

# Содержание главы

## Подвесные/наружные светильники

Avion введение	8-9
Avion 0	14
Avion 20	13
Avion 50	12
Avion 80	11
Avion 100	10
Avion аксессуары	15
Basic введение	114
Basic T5	115
Book введение	136
Book и Book Big	137
Closs введение	30-31
Closs Beta	32-33
Closs Terazza	34-35
Closs Maxi Beta	36-37
Closs Maxi Lamell	40-41
Closs Maxi Terazza	38-39
Combiform введение	52-53
Combiform Beta	54
Combiform Class	55
Combiform Expo	56
Combiform аксессуары	57
Como введение	130
Como подвесной	132-133
Como потолочный	131
DTI введение	42-43
DTI type 1 Beta	44
DTI type 1 Lamell	46
DTI type 1 Terazza	45
DTI type 2 Beta	47
DTI type 2 Terazza	48
DTI type 3 Beta	49
DTI type 3 Lamell	50
DTI аксессуары	51
Excis введение	110-111
Excis	112
Fogg введение	26
Fogg	27
Fovea введение	116
Fovea	118-119
Fovea Tandem	120
Fovea System	121
Fovea Deco	122
Fovea Delta	117
Fovea аксессуары	123
Gaudi введение	24
Gaudi	25
Gaudi Circular	28
Indigo Clivus введение	106
Indigo Clivus	107
Indigo Clivus Delta	108
Indigo Cash	109
Lento введение	140
Lento	141
Lento аксессуары	142
Libraline введение	138
Libraline	139
LightShift введение	18
LightShift	19
Loop Light введение	58-59
Loop Light Beta	60
Loop Light Honeycomb	64
Loop Light Gamma	61
Loop Light отраженный	65
Loop Light Lamell	63
Loop Light Spacers	66
Loop Light Terazza	62
Loop Light Wall	70
Loop Light установка	67
Loop Light аксессуары	68-69
Notor G2 введение	78-79
Notor G2 прямой	80
Notor G2 прямой/отраженный	81
Notor G2 отраженный	82
Notor G2 потолочный	83
Notor G2 аксессуары	84

Open Box введение	16
Open Box	17
Orosso введение	20
Orosso	21
Phenix введение	125
Phenix	126-127
Sektor T5	124
Sonus	113
Supertube Light введение	128
Supertube Light	129
Talex	29
Ten° Line введение	72-73
Ten° Line Beta	74
Ten° Line Lamell	76
Ten° Line Terazza	75
Ten° Line аксессуары	77
Tigris введение	102
Tigris Beta	103
Tigris Delta	104
Tigris Lamell	105
Tilt введение	22
Tilt	23
Trinity	143
Tove введение	134
Tove	135
Zora введение	86-87
Zora Beta	88-89
Zora Beta Tandem	90-91
Zora Lamell	96
Zora Lamell Tandem	97
Zora Opal	98
Zora Opal Tandem	99
Zora Terazza	92-93
Zora Terazza Tandem	94-95
Zora аксессуары	100-101



Closs Maxi  
IP 20 cmp. 36-39



Indigo Clivus  
IP 20 cmp. 106-108



Combiform  
IP 20 cmp. 52-57



Lento  
IP 20 cmp. 140-142



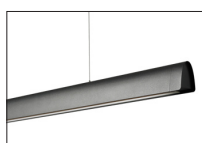
Basic T5  
IP 20 cmp. 114-115



DTI  
IP 20 cmp. 42-51



Closs  
IP 20 cmp. 30-35



Gaudi  
IP 20 cmp. 24-25



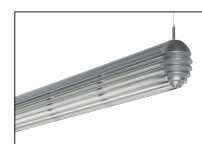
Fovea  
IP 20 cmp. 116-123



Tove  
IP 20 cmp. 134-135



Libraline  
IP 20 cmp. 136-137



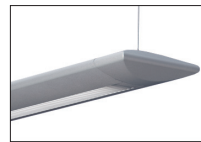
Fogg  
IP 20 cmp. 26-27



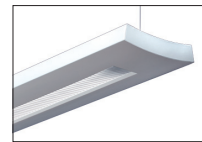
LightShift  
IP 20 cmp. 18-19



Talex  
IP 20 cmp. 29



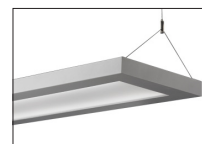
Loop Light  
IP 20 cmp. 58-69



Ten° Line  
IP 20 cmp. 72-77



Notor G2  
IP 20 cmp. 78-84



Tigris  
IP 20 cmp. 102-105



Open Box  
IP 20 cmp. 16-17



Tilt  
IP 20 cmp. 22-23



Orosso  
IP 20 cmp. 20-21



Trinity  
IP 20 cmp. 143



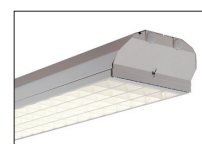
Sektor T5  
IP 20 cmp. 124



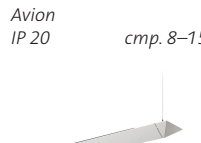
Zora  
IP 20 cmp. 86-101



Avion  
IP 20 cmp. 8-15



Excis  
IP 20 cmp. 110-112



Phenix  
IP 20 cmp. 125-127



Supertube Light  
IP 20 cmp. 128-129

# Avion

Дизайн Propeller



Avion – это элемент воздушной акробатики в офисе. Элегантные тонкие линии света создают ощущение невесомости. Avion может быть установлен отдельно или в непрерывную, без видимых соединений линию, формирующую летящий штрих.



Avion – серия светильников, предлагающая широкий выбор вариантов. За совершенными формами Avion скрываются дизайн и технологии, продуманные до мелочей. Пять вариантов светораспределения по-разному комбинирующих прямой и отраженный свет делают светильник эстетичным и стильным элементом любого пространства. Два варианта отражателей – Lamell или Beta r5 mini и micro – оптимизируют КПД светильника и повышают визуальный комфорт.

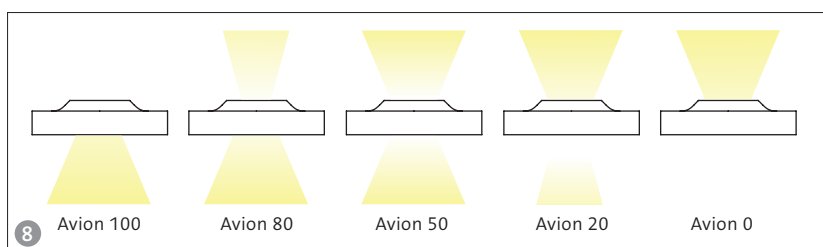
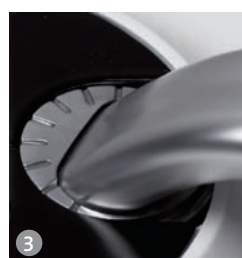
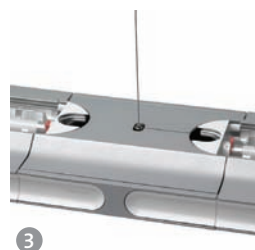
Минималистичный дизайн светильника Avion создает впечатление легкости. Средняя часть верхней панели светильника приподнята над поверхностью корпуса, обеспечивая достаточно места для размещения лампы и балласта. Тонкие линии, вогнутые глянцевые поверхности и цветовые контрасты притягивают взгляд и подчеркивают форму светильника. Белый или алюминиевый цвет корпуса дополнен черными или белыми продольными элементами.

Прямой соединитель, повторяющий стилевое решение корпуса, позволяет составлять светильники в систему, тем самым создавая протяженные, плавные линии. Гибкий соединитель с градуировкой делает возможным создание изогнутых линий, с разными углами в каждой точке соединения.

В 2009 году Avion был удостоен престижной награды «Red Dot Design Award» в категории дизайна продукции.



reddot design award  
honourable mention 2009



1. Корпус Avion может быть выполнен в двух цветах: белом и сером, с черными или белыми продольными вставками. Все детали выполнены из алюминия, что подчеркивает эксклюзивность и высокое качество исполнения.

2. Два типа отражателей – Lamell или Beta r5 mini и micro.

3. Avion может быть установлен отдельно и в непрерывную, без видимых соединений систему. Два типа соединителей, прямой и инновационный гибкий соединитель, позволяют создавать изогнутые линии. Градуировка гибкого соединителя дает возможность точной регулировки углов в каждой точке соединения.

4. В светильнике с системой управления освещением реализовано эстетичное и простое решение, где датчик e-Sense интегрирован в торец светильника и совершенно незаметен.

5. Все светильники Avion с отражённым светом оборудованы защитой от пыли. Защитная пластина предохраняет внутреннюю часть светильника при установке и эксплуатации.

6. Специальные держатели ламп в светильниках Avion значительно упрощают замену источников света.

7. Светильники Avion в комплектации Fagerhult Plus поставляются с лампами, подвесами и питающим кабелем. Светильники обернуты в пластиковую пленку, служащую защитой от загрязнения при установке.

8. Благодаря различным комбинациям светораспределения, светильники Avion могут быть использованы в любом проекте освещения. В названии каждого типа светильника указана доля прямого света.

Avion 100 – Beta			10
Avion 100 – Lamell			10
Avion 80 – Beta			11
Avion 80 – Lamell			11
Avion 50 – Beta			12
Avion 50 – Lamell			12
Avion 20 – Beta			13
Avion 20 – Lamell			13
Avion 0 – отражённый свет			14





# Avion 100

## Beta, Lamell



### Установка

Одиночный тросовый подвес. Фрикционный замок входит в комплект. Светильник сбалансирован для тросового подвеса (одиночный трос).

### Подключение

Одиночный – светильник поставляется с питающим кабелем 3x0,75 мм<sup>2</sup> длиной 2,4 м, с заземлённой штепсельной вилкой. Питающий кабель и верёвочный выключатель находятся с одной стороны светильника. Артикулы с дополнительным кодом -368 и -300 поставляются с питающим кабелем 5x0,75 мм<sup>2</sup> длиной 2,4 м, без штепсельной вилки.

Светильник для установки в линию поставляется в комплекте с 5-клеммной зажимной колодкой и питающим кабелем 3x1,5 мм<sup>2</sup> в стандартной комплектации. Светильники с диммированием поставляются с 5-клеммной зажимной колодкой, возможно 1-фазное последовательное подключение.

### Конструкция

Корпус из экструдированного алюминия и торцевые заглушки из литого алюминия. Белое/чёрное (RAL 9003 / RAL 9005 str.) или алю-серое/белое (RAL 9006 / RAL 9003 str.) эмалированное покрытие. При установке в линию торцевые заглушки заказываются отдельно, см. Аксессуары на стр.15

### Экранирующая решётка

Beta – двойная параболическая отражающая решётка из матового металлизированного алюминия с коэффициентом отражения >92 %.

Lamell – решётка с поперечными пластинами из эмалированной листовой стали.

### Отражатель

Отражатель из зеркального металлизированного алюминия.

### Аксессуары

Установка и дополнительные комплектующие, см. Аксессуары на стр.15

### Отдельный светильник, вкл. торцевые заглушки

FDH	кг	Белый/ Чёрный	Серый/ Белый	
<b>Beta</b>				
1x28	6.6	29021	29051	■
1x35	8.1	29022	29052	■
1x49	8.1	29023	29053	■
1x54	6.6	29024	29054	■
2x28	6.6	29026	29056	■ ●
2x35	8.1	29027	29057	■ ●
2x49	8.1	29028	29058	■
2x54	6.6	29029	29059	■
<b>Lamell</b>				
1x28	6.6	29001	29031	■
1x35	8.1	29002	29032	■
1x49	8.1	29003	29033	■
1x54	6.6	29004	29034	■
2x28	6.6	29006	29036	■ ●
2x35	8.1	29007	29037	■ ●
2x49	8.1	29008	29038	■
2x54	6.6	29009	29039	■

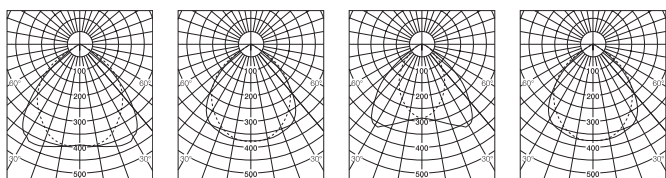
### Светильник для установки в линию

FDH	кг	Белый/ Чёрный	Серый/ Белый	
<b>Beta</b>				
1x28	6.5	29332	29341	■
1x35	8.0	29333	29342	■
1x49	8.0	29334	29343	■
1x54	6.5	29335	29344	■
2x28	6.5	29337	29346	■
2x35	8.0	29338	29347	■
2x49	8.0	29339	29348	■
2x54	6.5	29340	29349	■

### Дополнительный код

- -368 DALI
- -300 SwitchDim/DSI
- -301 SwitchDim с верёвочным выключателем
- -217 e-Sense ActiLume с верёвочным выключателем
- -218 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
- -219 e-Sense SmartSwitch вкл./выкл.
- -220 e-Sense SmartSwitch с верёвочным выключателем

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.

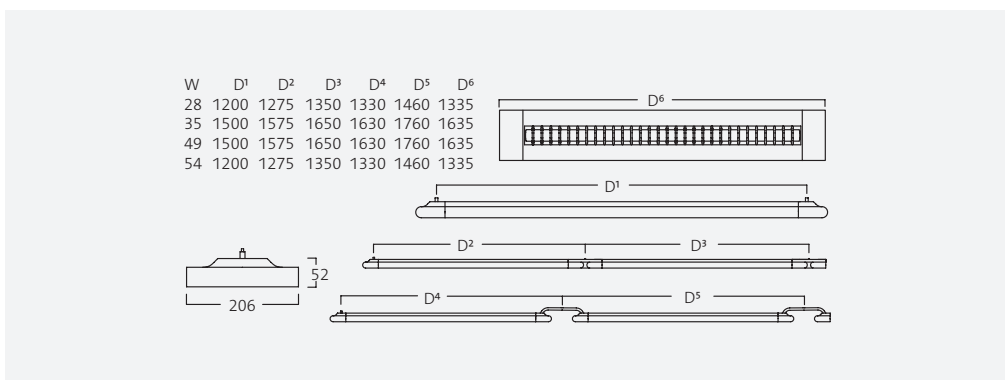


1x35 Bt, Beta

2x35 Bt, Beta

1x35 Bt, Lamell

2x35 Bt, Lamell

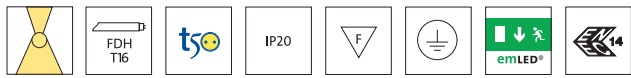


Avion 100 – светильник прямого света, его верхняя часть закрыта алюминиевым профилем, который придает светильнику ощущение цельности.



Отражающая решётка Beta обеспечивает высокую эффективность освещения и контроль яркости.





# Avion 80

## Beta, Lamell



ПОДВЕСНЫЕ/НАРУЖНЫЕ

### Установка

Одиночный тросовый подвес. Фрикционный замок входит в комплект. Светильник сбалансирован для тросового подвеса (одиночный трос).

### Подключение

Одиночный светильник поставляется с питающим кабелем 3x0,75 мм<sup>2</sup> длиной 2,4 м, с заземлённой штепсельной вилкой. Питающий кабель и веревочный выключатель находятся с одной стороны светильника. Артикулы с дополнительными номерами -368 и -300 поставляются с питающим кабелем 5x0,75 мм<sup>2</sup> длиной 2,4 м, без штепсельной вилки.

Светильник для установки в линию поставляется в комплекте с 5-клеммной зажимной колодкой и питающим кабелем 3x1,5 мм<sup>2</sup> в стандартной комплектации. Светильники с диммированием поставляются с 5-клеммной зажимной колодкой, возможно 1-фазное последовательное подключение.

### Конструкция

Корпус из экструдированного алюминия и торцевые заглушки из литого алюминия. Белое/чёрное (RAL 9003 / RAL 9005 str.) или алю-серое/белое (RAL 9006 / RAL 9003 str.) эмалированное покрытие. На верхней панели прозрачный рассеиватель из акрила. При установке в линию торцевые заглушки заказываются отдельно, см. аксессуары на 15 стр.

### Экранирующая решётка

*Beta* – двойная параболическая отражающая решётка из матового металлизированного алюминия с коэффициентом отражения >92 %.

*Lamell* – решётка с поперечными пластинами из эмалированной листовой стали

### Отражатель

Отражатель из зеркального металлизированного алюминия.

### Аксессуары

Установка и дополнительные комплектующие, см. Аксессуары на 15 стр.

### Отдельный светильник, вкл. торцевые заглушки

FDH	кг	Белый/Чёрный	Серый/Белый	
<b>Beta</b>				
1x28	6.5	29081	29111	■
1x35	8.0	29082	29112	■
1x49	8.0	29083	29113	■
1x54	6.5	29084	29114	■
2x28	6.5	29086	29116	■ ●
2x35	8.0	29087	29117	■ ●
2x49	8.0	29088	29118	■
2x54	6.5	29089	29119	■
<b>Lamell</b>				
1x28	6.5	29061	29091	■
1x35	8.0	29062	29092	■
1x49	8.0	29063	29093	■
1x54	6.5	29064	29094	■
2x28	6.5	29066	29096	■ ●
2x35	8.0	29067	29097	■ ●
2x49	8.0	29068	29098	■
2x54	6.5	29069	29099	■

### Светильник для установки в линию

FDH	кг	Белый/Чёрный	Серый/Белый	
<b>Beta</b>				
1x28	6.4	29300	29311	■
1x35	7.9	29301	29312	■
1x49	7.9	29302	29313	■
1x54	6.4	29303	29314	■
2x28	6.4	29305	29316	■
2x35	7.9	29306	29317	■
2x49	7.9	29307	29318	■
2x54	6.4	29308	29319	■

### Дополнительный код

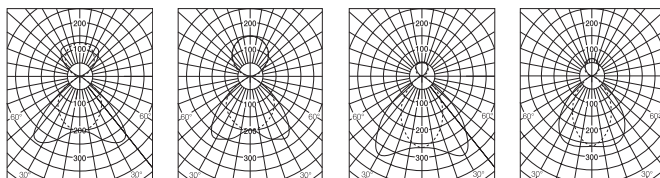
- -368 DALI
- -300 SwitchDim/DSI
- -301 SwitchDim с верёвочным выключателем
- -217 e-Sense ActiLume с верёвочным выключателем
- -218 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
- -219 e-Sense SmartSwitch вкл./выкл.
- -220 e-Sense SmartSwitch с верёвочным выключателем

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.

### Светильник Fagerhult Plus, полностью готовый к установке

FDH	кг	Белый/чёрный	Серый/белый	
<b>Beta</b>				
2x28	6.6	29324	29329	■ ●
2x35	8.1	29325	29330	■ ●
<b>Lamell</b>				
2x28	6.6	29322	29327	■ ●
2x35	8.1	29323	29328	■ ●

С источником света, питающим кабелем и тросовым подвесом, в защитной пленке.



1x35 Bt, Beta

2x35 Bt, Beta

1x35 Bt, Lamell

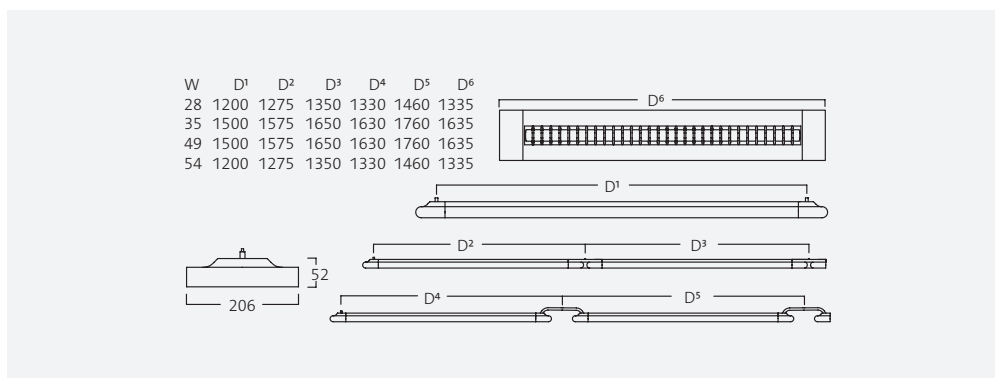
2x35 Bt, Lamell



Avion Flex – эстетичный и функциональный соединитель для монтажа улочных систем.



Блок e-Sense интегрирован в торцевой элемент светильника.





# Avion 50

## Beta, Lamell



### Установка

Одиночный тросовый подвес. Фрикционный замок входит в комплект. Светильник сбалансирован для тросового подвеса (одиночный трос).

### Подключение

Одиночный светильник поставляется с питающим кабелем 3x0,75 мм<sup>2</sup> длиной 2,4 м, с заземлённой штепсельной вилкой. Питающий кабель и веревочный выключатель находятся с одной стороны светильника. Артикулы с дополнительным кодом -368 и -300 поставляются с питающим кабелем 5x0,75 мм<sup>2</sup> длиной 2,4 м, без штепсельной вилки.

Светильник для установки в линию поставляется в комплекте с 5-клеммной зажимной колодкой и питающим кабелем 3x1,5 мм<sup>2</sup> в стандартной комплектации. Светильники с диммированием поставляются с 5-клеммной зажимной колодкой, возможно 1-фазное последовательное подключение.

### Конструкция

Корпус из экструдированного алюминия и торцевые заглушки из литого алюминия. Белое/чёрное (RAL 9003 / RAL 9005 str.) или алю-серое/белое (RAL 9006 / RAL 9003 str.) эмалированное покрытие. На верхней панели прозрачный рассеиватель из акрила. При установке в линию торцевые заглушки заказываются отдельно, см. Аксессуары на стр.15

### Экранирующая решётка

Beta – двойная параболическая отражающая решетка из матового металлизированного алюминия с коэффициентом отражения >92 %.

Lamell – решётка с поперечными пластинами из эмалированной листовой стали.

### Отражатель

Отражатель из зеркального металлизированного алюминия.

### Аксессуары

Установка и дополнительные комплектующие, см. Аксессуары на стр.15

### Отдельный светильник, вкл. торцевые заглушки

FDH	кг	Белый/Чёрный	Серый/Белый	
<b>Beta</b>				
1x28	6.5	29141	29171	■
1x35	8.0	29142	29172	■
1x49	8.0	29143	29173	■
1x54	6.5	29144	29174	■
2x28	6.5	29146	29176	■ ●
2x35	8.0	29147	29177	■ ●
2x49	8.0	29148	29178	■
2x54	6.5	29149	29179	■
<b>Lamell</b>				
1x28	6.5	29121	29151	■
1x35	8.0	29122	29152	■
1x49	8.0	29123	29153	■
1x54	6.5	29124	29154	■
2x28	6.5	29126	29156	■ ●
2x35	8.0	29127	29157	■ ●
2x49	8.0	29128	29158	■
2x54	6.5	29129	29159	■

### Светильник для установки в линию

FDH	кг	Белый/Чёрный	Серый/Белый	
<b>Beta</b>				
1x28	6.4	29241	29251	■
1x35	8.0	29242	29252	■
1x49	8.0	29243	29253	■
1x54	6.4	29244	29254	■
2x28	6.4	29246	29256	■
2x35	8.0	29247	29257	■
2x49	8.0	29248	29258	■
2x54	6.4	29249	29259	■

### Дополнительный код

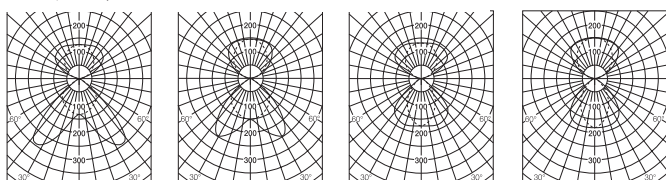
- -368 DALI
- -300 SwitchDim/DSI
- -301 SwitchDim с верёвочным выключателем
- -217 e-Sense ActiLume с верёвочным выключателем
- -218 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
- -219 e-Sense SmartSwitch вкл./выкл.
- -220 e-Sense SmartSwitch с верёвочным выключателем

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.

### Светильник Fagerhult Plus, полностью готовый к установке

FDH	кг	Белый/чёрный	Серый/белый	
<b>Beta</b>				
2x28	6.6	29263	29268	■ ●
2x35	8.1	29264	29269	■ ●
<b>Lamell</b>				
2x28	6.6	29261	29266	■ ●
2x35	8.1	29262	29267	■ ●

С источником света, питающим кабелем и тросовым подвесом, в защитной пленке

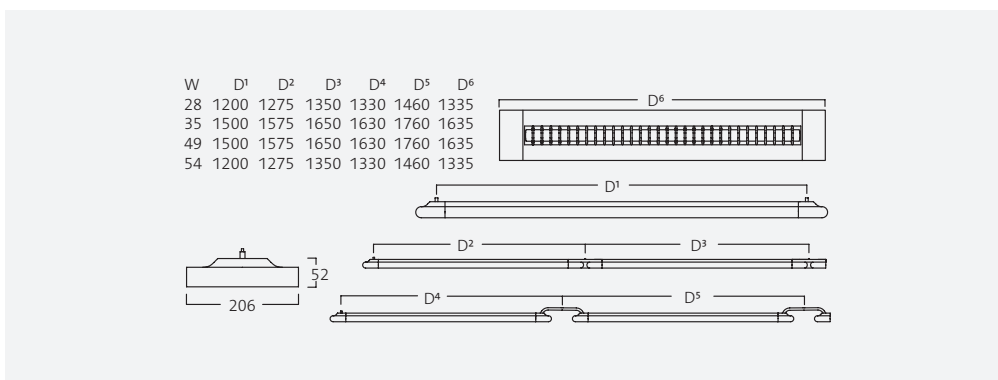


1x35 Bt, Beta

2x35 Bt, Beta

1x35 Bt, Lamell

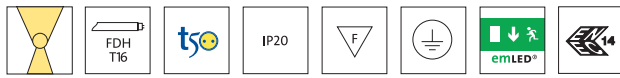
2x35 Bt, Lamell



Прямой соединитель как аксессуар.



Торцевые заглушки с подвесом ленточным и фрикционным замком легко демонтируются.



# Avion 20

## Beta, Lamell



ПОДВЕСНЫЕ/НАРУЖНЫЕ

Светильник с 2-мя веревочными выключателями для прямого/отраженного света, вкл. торцевые заглушки

FDH	кг	Белый/Чёрный	Серый/Белый	
<b>Beta</b>				
3x28	6.6	29191-17	29211-17	■ ●
3x35	8.1	29192-17	29212-17	■ ●
3x49	8.1	29193-17	29213-17	■ ●
<b>Lamell</b>				
3x28	6.6	29181-17	29201-17	■ ●
3x35	8.1	29182-17	29202-17	■ ●
3x49	8.1	29183-17	29203-17	■ ●

Светильник Fagerhult Plus, полностью готовый к установке, с двумя отдельными веревочными выключателями для прямого/отраженного света.

FDH	кг	Белый/Чёрный	Серый/Белый	
<b>Beta</b>				
3x28	6.7	29292	29295	■ ●
<b>Lamell</b>				
3x28	6.7	29291	29294	■ ●

С источником света, питающим кабелем и тросовым подвесом, в защитной пленке.

#### Дополнительный код

- -368 DALI
- -300 SwitchDim/DSI
- -302 SwitchDim с двумя веревочными выключателями
- -217 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
- -218 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
- -219 e-Sense SmartSwitch вкл./выкл.
- -220 e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.

#### Установка

Одиночный тросовый подвес. Фрикционный замок входит в комплект. Светильник сбалансирован для тросового подвеса (одиночный трос).

#### Подключение

Поставляется с питающим кабелем 3x0,75 мм² длиной 2,4 м, с заземлённой штепсельной вилкой. Питающий кабель и веревочный выключатель находятся с одной стороны светильника. Артикулы с дополнительными номерами -368 и -300 поставляются с питающим кабелем 5x0,75 мм² длиной 2,4 м, без штепсельной вилки.

#### Конструкция

Корпус из экструдированного алюминия и торцевые заглушки из литого алюминия. Белое/чёрное (RAL 9003 / RAL 9005 str.) или алю-серое/белое (RAL 9006 / RAL 9003 str.) эмалированное покрытие. На верхней панели прозрачный рассеиватель из акрила.

#### Экранирующая решётка

**Beta** – двойная параболическая отражающая решётка из матового металлизированного алюминия с коэффициентом отражения >92 %.

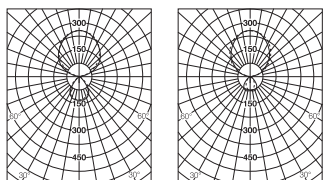
**Lamell** – решётка с поперечными пластинами из эмалированной листовой стали.

#### Отражатель

Отражатель из зеркального металлизированного алюминия.

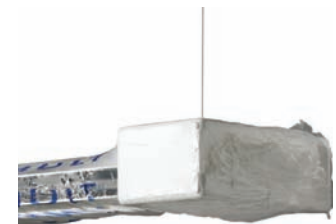
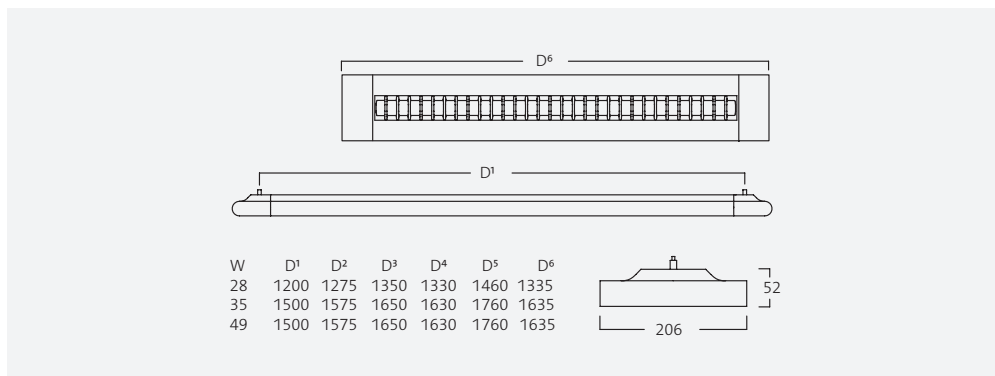
#### Аксессуары

Установка и дополнительные комплектующие, см. Аксессуары на 15 стр.



3x49 Вт, Beta

3x49 Вт, Lamell



Светильники Avion в комплектации «Fagerhult Plus» поставляются полностью готовыми к установке, в специальной защитной пленке. Она предохраняет светильники от пыли при монтаже и упрощает установку.



Avion 20 в стандартной комплектации поставляется с двумя выключателями для прямого и отражённого света.





# Avion 0

## Отраженный свет

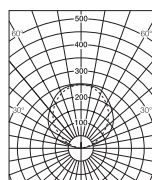


Отдельный светильник, вкл. торцевые заглушки				
FDH	кг	Белый/Чёрный	Серый/Белый	
2x28	5.9	29221	29231	■
2x35	7.2	29222	29232	■
2x49	7.2	29223	29233	■
2x54	5.9	29224	29234	■

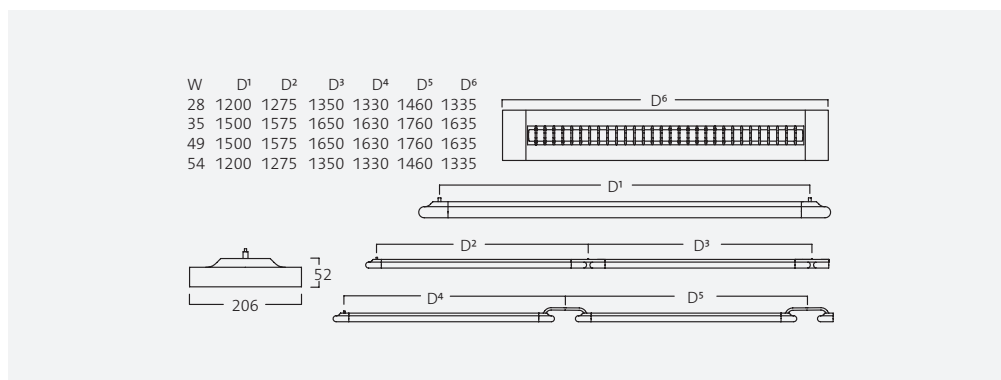
Светильник для установки в линию				
FDH	кг	Белый/чёрный	Серый/белый	
2x28	5.8	29271	29281	■
2x35	7.1	29272	29282	■
2x49	7.1	29273	29283	■
2x54	5.8	29274	29284	■

Дополнительный код	
■	-368 DALI
■	-300 SwitchDim/DSI

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.



2x35 Вт



### Установка

Одиночный тросовый подвес. Фрикционный замок входит в комплект. Светильник сбалансирован для тросового подвеса (одиночный трос).

### Подключение

Одиночный светильник поставляется с питающим кабелем 3x0,75 мм<sup>2</sup> длиной 2,4 м, с заземлённой штепсельной вилкой. Питающий кабель и веревочный выключатель находятся с одной стороны светильника. Артикулы с дополнительным кодом -368 и -300 поставляются с питающим кабелем 5x0,75 мм<sup>2</sup> длиной 2,4 м, без штепсельной вилки.

Светильник для установки в линию поставляется в комплекте с 5-клеммной зажимной колодкой и питающим кабелем 3x1,5 мм<sup>2</sup> в стандартной комплектации. Светильники с диммированием поставляются с 5-клеммной зажимной колодкой, возможно 1-фазное последовательное подключение.

### Конструкция

Корпус из экструдированного алюминия и торцевые заглушки из литого алюминия. Белое/чёрное (RAL 9003 / RAL 9005 str.) или алю-серое/белое (RAL 9006 / RAL 9003 str.) эмалированное покрытие. Рассеиватель в верхней части корпуса из прозрачного акрила. При установке в линию торцевые заглушки заказываются отдельно, см. Аксессуары на стр.15

### Отражатель

Отражатель из металлизированного алюминия. Широкая кривая отражённого света.

### Аксессуары

Установка и дополнительные комплектующие, см. Аксессуары на стр.15



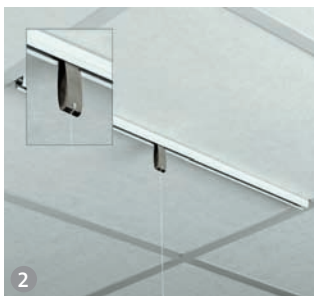
Отражатель светильника специально разработан для широкого светораспределения отражённого света.



Алюминиевые детали нижней части светильника придают ощущение однородности.



1



2



3



4



5



6

## Отдельный светильник

### 1. Комплект тросовых подвесов с белой потолочной чашкой. L=1,0 м.

Без питающего кабеля (поставляется вместе со светильником)	
Малые потолочные чашки/пара (94327+ 94327)	94414
Малые потолочные чашки для Т-профилей 25 мм/пара (94880+ 94880)	94415
Тросовый подвес с фрикционным замком в потолочном креплении. L=1,5 м, с потолочным креплением (хром)/пара	91630

### 2. Рельс для видимых Т-профилей.

L=600 мм, Т-профили: 25/15, макс. нагрузка: 75 Н/пара	90017
Тросовый подвес для несущего рельса 90017	91426

## Светильник для установки в линию

### 1. Тросовый подвес с одиночным тросом и белой потолочной чашкой. L=1,0 м.

Малая потолочная чашка/шт.	94327
Большая потолочная чашка/шт.	94296
Малая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм/шт.	94880
Большая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм/шт.	94881

### 3. Тросовый подвес с одиночным тросом, белой потолочной чашкой и питающим кабелем 3x1,0 мм<sup>2</sup>. L=1,0 м.

Большая потолочная чашка/шт.	94588
Большая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм/шт.	94589

### Тросовый подвес с одиночным тросом, белой потолочной чашкой и питающим кабелем 5x1,0 мм<sup>2</sup>. L=1,0 м.

Большая потолочная чашка/шт.	91701
Большая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм/шт.	91703

### 4. Прямой соединитель.

При установке светильников в линию необходимо добавить тросовые подвесы и торцевые заглушки

Соединитель с фрикционным замком, белый/чёрный /шт.	94992
Соединитель с фрикционным замком, серый/белый /шт.	94993

### 5. Гибкий соединитель с градуировкой.

При установке светильников в линию необходимо добавить тросовые подвесы и торцевые заглушки

Соединитель с фрикционным замком/шт.	94994
--------------------------------------	-------

### 6. Торцевые заглушки для светильников в линии.

Торцевая заглушка, белый/чёрный/ пара	94990
Торцевая заглушка, серый/белый/ пара	94991

### Прозрачный рассеиватель.

Прозрачный рассеиватель из акрила, запасной	
Прозрачный рассеиватель 28/54 Вт	94995
Прозрачный рассеиватель 35/49/80 Вт	94996

# Open Vox

Дизайн Propeller



Open Vox - светильник, который расставляет новые акценты в помещении. Он увлекает взгляд от источника света в пространство. Классическая комбинация прямого и отраженного света решена нестандартно: вместо размещения источников света в одном корпусе и подчеркнули пространство между ними "открыв коробку".



Open Vox может быть оснащен двумя разновидностями экранирующих решеток, также в наличии модели двух типов длины. Светильник с решеткой Beta идеален для обширных помещений, где риск возникновения дискомфорта довольно высок. Светильник с решеткой Lamell больше подойдет для помещений меньшего размера или для создания освещения над рабочей поверхностью.

Open Vox по вашему желанию можно оборудовать системой Fagerhults e-Sense.

Open Vox был награжден престижными премиями Red Dot Design Award 2007 и Design S/Swedish Design Award 2008.



reddot design award  
winner 2007 - best of the best



1. Open Vox представлен в двух вариантах: сером и провокационном черном. Матовый черный корпус особенно выгодно подчеркивает форму светящейся внутренней части. Предлагается с решеткой Lamell или Beta (на рисунке - с решеткой Beta).

2. Единая линия корпуса объединяет элементы светильника в гармоничное целое.

3. Свет проникает в виде светящихся точек через перфорированный рассеиватель и подчеркивает внутреннюю часть светильника.





### Установка

Установка на тросовом подвесе. Фрикционный замок включен в комплект светильника. Светильник сбалансирован.

### Подключение

Питающий кабель в текстильной оплетке длиной 2,4 м 17x17 мм<sup>2</sup>, в версии с диммированием 5x17 мм<sup>2</sup>.

### Конструкция

Корпус из алюминия и листовой стали. Наружная часть светильника покрыта серой (RAL 9006) или черной матовой (NCS 9000 N), а внутренняя белой (RAL 90176) эмалью. На верхней панели установлен прозрачный рассеиватель из акрила.

### Экранирующая решетка

*Lamell* – решетка с поперечными пластинами из эмалированной листовой стали.

*Beta* - двойная параболическая отражающая решетка с коэффициентом отражения > 92%.

### Отражатель

Отражатель из металлизированного алюминия создает широкое прямое и отраженное светораспределение.

### Диммирование

Стандартный Open Box оснащен веревочным выключателем, но может поставляться и без него, для этого используется артикул без дополнительного кода

17. Соответствующие модели могут быть по запросу оснащены ЭПРА для других типов диммирования.

### Дополнительные сведения

Одновременное включение двух ламп. Раздельное включение возможно в специальной версии, по заказу.



Open Box комплектуется тросовыми подвесами с возможностью крепления на сплошной потолок или на Т-профили.



Веревочный выключатель и питающий кабель находятся с одной стороны светильника.

### Светильник с ЭПРА с двумя веревочными выключателями, отдельный прямой/отраженный

FDH	кг	Алю-серый	Черный
<b>Beta</b>			
1x28/54+1x28/54	5.5	19941-17	19931-17
1x35/49/80+1x35/49/80	6.7	19944-17	19934-17
<b>Lamell</b>			
1x28/54+1x28/54	5.5	19961-17	19951-17
1x35/49/80+1x35/49/80	6.7	19964-17	19954-17

### Светильник с ЭПРА-дим. цифр.

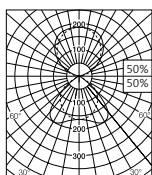
FDH	кг	Алю-серый		Черный
<b>Beta</b>				
1x28+1x28	5.5	19940-	19930-	■ ●
1x35+1x35	6.7	19942-	19932-	■ ●
1x49+1x49	6.7	19943-	19933-	■ ●
1x54+1x54	5.5	19941-	19931-	■ ●
1x80+1x80	6.7	19944-	19934-	■ ●
<b>Lamell</b>				
1x28+1x28	5.5	19960-	19950-	■
1x35+1x35	6.7	19962-	19952-	■
1x49+1x49	6.7	19963-	19953-	■
1x54+1x54	5.5	19961-	19951-	■
1x80+1x80	6.7	19964-	19954-	■

Артикул светильника с ЭПРА-дим. цифр требует дополнительного кода (см. таблицу ниже).

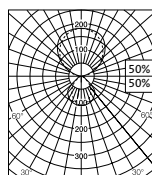
### Дополнительный код

- -299 DALI
- -300 SwitchDim/DSI
- -302 SwitchDim с 2-мя веревочными выключателями
- -308 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
- -309 e-Sense SmartSwitch с датчиком присутствия
- -314 e-Sense SmartSwitch вкл/выкл
- -315 e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем

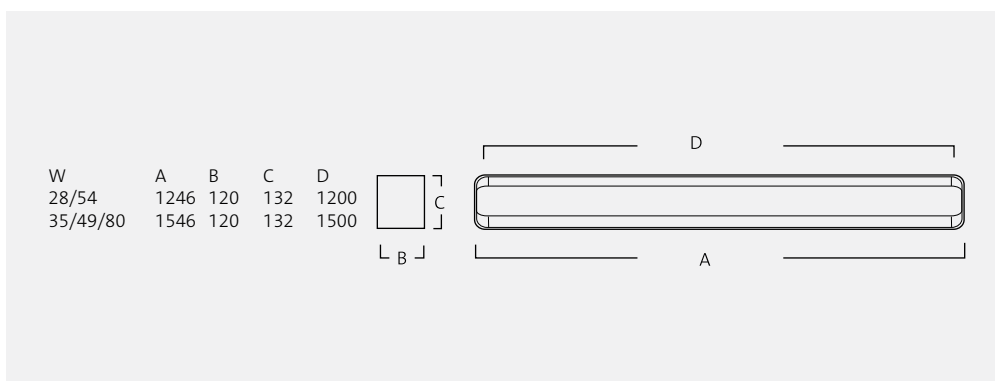
Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



Beta



Lamell



# LightShift



В основе LightShift лежит концепция гибкого, подстраивающегося под Ваши нужды освещения. Это дает возможность изменять цветовую температуру и интенсивность освещения в течение дня с учетом количества естественного света. Светильники разработаны в рамках научной программы Fagerhult «Свет и здоровье», изучающей влияние света на самочувствие человека.



В основе концепции - способность стимулирования биологических часов человека с помощью искусственного освещения и его влияние на состояние бодрости и расслабления. LightShift варьирует уровни освещенности и цветовую температуру в течение дня, что особенно важно для офисного пространства. основополагающий принцип – холодный свет и высокий уровень освещенности стимулируют активность, в то время как тёплый свет и более низкий уровень освещенности расслабляют. Пользователь может самостоятельно настроить нужную комбинацию с помощью простого в использовании управления, другой вариант - централизованное управление большими группами светильников. Также существует модель светильника без управления освещением.

В светильниках LightShift используется уникальное сочетание источников света T5, экранирующей решётки Beta и микропризматического рассеивателя Delta, разработанного Fagerhult. Решётка Beta обеспечивает эффективное освещение для работы, а Delta способствует сбалансированной яркости между поверхностью светильника и всего помещения. Результат – лучшее качество общего освещения, способствующее хорошему самочувствию и высокой работоспособности. LightShift создает впечатление естественного света в офисе.



### Светильники с динамическим управлением, DALI

FDH	кг	Белый	Алю-серый
2x28+1x54	7.5	11660-299	11661-299
2x35+1x49	8.0	11665-299	11666-299

Включая источники света.

### Аксессуары к светильнику с динамическим управлением

Тросовый подвес, большая потолочная чашка с 5-клеммной зажимной колодкой, белая/шт.	94463
Тросовый подвес, малая потолочная чашка, белая/шт.	94327
Тросовый подвес, большая потолочная чашка с 5-клеммной зажимной колодкой, для Т-профилей 25 мм, белая/шт.	94464
Тросовый подвес, малая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, белая/шт.	94880

### Светильник с ЭПРА

FDH	кг	Белый	Алю-серый
2x28/54	7.0	11676	11677
2x35/49	7.5	11674	11675

### Светильник со специальной функцией

FDH	кг	Белый	Алю-серый
2x28	7.0	11670-	11671-
2x35	7.5	11672-	11673-
2x49	7.5	11674-	11675-
2x54	7.0	11676-	11677-

Данный артикул должен быть дополнен специальной функцией, см. таблицу с дополнительным кодом.

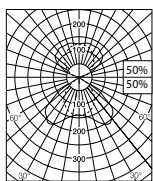
### Дополнительный код

- -299 DALI
- ▲ -301 SwitchDim с верёвочным выключателем
- -217 e-Sense ActiLume с верёвочным выключателем
- -219 e-Sense SmartSwitch вкл./выкл.
- -220 e-Sense SmartSwitch с верёвочным выключателем

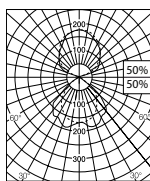
Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.

### Аксессуары

Тросовый подвес L=1,5 м, малая потолочная чашка, белая/шт.	94414
Тросовый подвес L=1,5 м, малая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, белая/шт.	94415



2x35 Вт



2x35+1x49 Вт

W	A	B	C	D	E
25/28	1229	385	62	1200	900
32/35	1529	385	62	1500	1200
45/49	1529	385	62	1500	1200
50/54	1229	385	62	1200	900

### Установка

Тросовый подвес в двух точках крепления к светильнику. Фрикционный замок входит в комплект. Светильник сбалансирован.

### Подключение

Одиночный светильник поставляется с питающим кабелем 3x0,75 мм<sup>2</sup> длиной 2,4 м, с заземлённой штепсельной вилкой. Питающий кабель и верёвочный выключатель находятся с одной стороны светильника. Артикулы с дополнительным кодом -368 и -300 поставляются с питающим кабелем 5x0,75 мм<sup>2</sup> длиной 2,4 м, без штепсельной вилки.

### Конструкция

Корпус из алюминия, покрытого белым (RAL 9003) или алю-серым (RAL 9006) структурированным лаком. На верхней панели прозрачный рассеиватель из акрила.

### Экранирующая решетка

Beta – двойная параболическая отражающая решетка из матового металлизированного алюминия с коэффициентом отражения >92%. Остается прикрепленной к светильнику, когда он открыт. Заземлена.

Delta – микропризматическая экранирующая решетка из акрила (Pmma).

### Отражатель

Отражатель из металлизированного алюминия.

### Аксессуары

Тросовый подвес, см. Аксессуары.

### Дополнительные сведения

Светильники с динамическим управлением поставляются с источниками света (1x827+2x865).



В светильниках LightShift сколбированы 2 типа решеток: микропризматическая и активная экранирующая.



Размер креплений тросовых подвесов 900/1200 мм или 1200/1500 мм.



# Orosso

Дизайн Olle Lundberg



Orosso - инновационный продукт, результат смелого сочетания опыта и новейших технологий. Отправной точкой стала идея создания светильника без острых граней, поглощающих свет. Решено было применить необычную комбинацию источников света: использовать в одном светильнике стандартные "прямые" люминесцентные лампы T5 и круглые лампы T5-C. В итоге появилась неожиданная форма, создающая впечатление, что свет плавно вытекает из корпуса и струится вдоль контуров светильника.



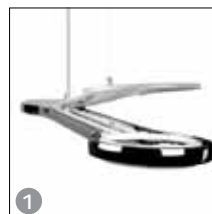
Orosso - светильник без начала и конца. Orosso создает ощущение бесконечности. Совершенно очевидно, что Orosso привлекает внимание и приковывает восхищенные взгляды. Orosso идеально подходит для конференц-залов, офисов, приемных и может сочетаться с другими светильниками или со светильниками линии Orosso.

В наличии модели с корпусом из зеркального алюминия и с корпусом белого цвета. Светильник создает комфортный, слегка рассеянный свет, с равномерной яркостью, источники света полностью закрыты, предотвращая эффект блескости.

Orosso был номинирован на получение престижной награды Red Dot Design Award в 2006 и удостоился почетного упоминания.



reddot design award  
winner 2006



1. Замена источников света не представляет труда благодаря подъемной верхней панели.

2. Конструкция светильника такова, что он смотрится одинаково гармонично как при взгляде снизу, так и сверху.



**Установка**

Тросовый подвес. Поставляется с потолочным зацепом и фрикционным замком. Светильник сбалансирован.

**Подключение**

Питающий кабель 5x0,75 мм<sup>2</sup> длиной 2,0 м. Зажимная колодка 5x2,5 мм<sup>2</sup>.

**Конструкция**

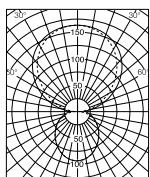
Корпус светильника из белого (RAL 9016) структурированного или зеркального экструдированного алюминия, концевые элементы из литого алюминия. Верхняя и нижняя панели из опалового акрила.

**Дополнительные сведения**

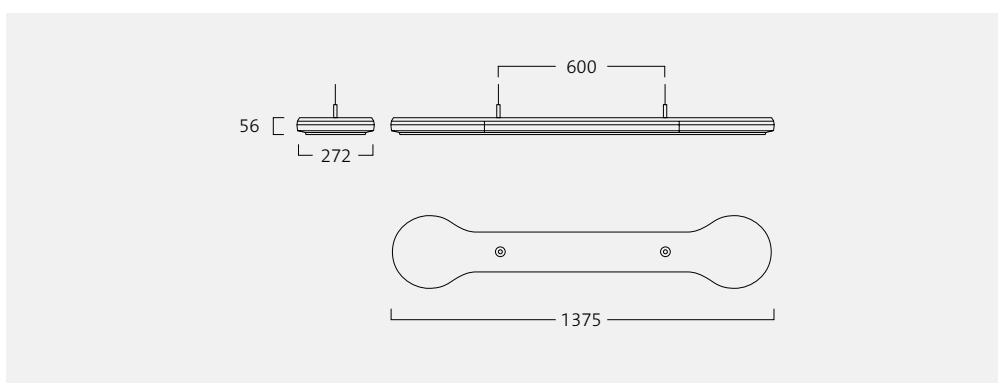
Возможно оснащение прозрачным питающим кабелем. Заказывается дополнительно.

Светильник		Дополнительный код	
FDH+FCH	кг	Белый	Зеркальный
2x21+2x22	4.2	19901	19902
		<input type="checkbox"/> -223 DALI	

*Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.*



2x21 + 2x22 Вт



*Изящный потолочный зацеп для тросового подвеса с втулкой для питающего кабеля.*

# Tilt

Дизайн pigdesign / Nils Svendenius



Tilt - новый подход к планированию освещения: одна лампа, один светильник, одно рабочее место. Отправной точкой светильника служит инновационный отражатель, повышающий эффективность светового потока и распределения света. Одной лампы и одного светильника достаточно для освещения рабочего места.



Tilt, несмотря на компактные размеры - это светильник, который фокусирует внимание на правильной трактовке света. Минимальные размеры и усовершенствованный отражатель создают уникальное световое решение. Tilt предлагается в трех цветах: белом, черном и анодированном алюминии. Цвет решетки Lamell зависит от цвета корпуса. Черная и анодированная версии светильника комплектуются черной решеткой, тогда как белая модель поставляется с серой решеткой.





**Установка**

Подвес (трос с кабелем) регулируемый по длине. Фрикционный замок. Светильник сбалансирован.

**Подключение**

Светильник поставляется с питающим кабелем 3x1,0 мм<sup>2</sup> L= 2,4 м и штепсельной вилкой. Светильники с -299 и -300 поставляются с питающим кабелем 5x1,0 мм<sup>2</sup> L=2,4м без вилки. Питающий кабель и веревочный выключатель находятся с одной стороны светильника.

**Конструкция**

Корпус светильника из анодированного алюминия с алюминиевыми заглушками. Tilt предлагается в трех цветах: белый, черный и анодированный алюминий. На верхней панели прозрачный рассеиватель из поликарбоната.

**Экранирующая решетка**

*Lamell* – решетка с поперечными пластинами из эмалированной листовой стали. Белый светильник оснащен серой *Lamell* решеткой, а анодированный алюминий или черный оснащен черной *Lamell* решеткой.

**Отражатель**

Отдельные отражатели для прямого и отраженного света выполнены из матового металлизированного алюминия.

**Аварийное освещение**

По запросу светильник может быть оснащен emLED, встроенным в первую ячейку экранирующей решетки.

Светильник	Белый	Анодированный	Черный
FDH	11624	11634	11644
1x80	11624	11634	11644

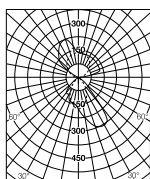
**Дополнительный код**

- -299 DALI
- -300 SwitchDim/DSI
- -301 SwitchDim с веревочным выключателем
- -217 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
- -218 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
- -219 e-Sense SmartSwitch Вкл/Выкл
- -220 e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем

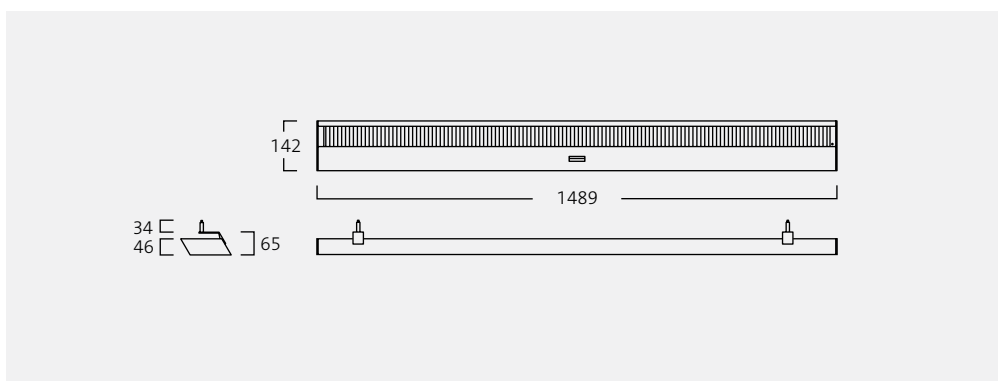
*Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.*

**Аксессуары**

Тросовый подвес L=1,5 м, малая потолочная чашка, белая/пара	94414
Тросовый подвес L=1,5 м для Т-профилей 25 мм, малая потолочная чашка/пара	94415
Тросовый подвес L=1,5 м, малая потолочная чашка, серая/пара	94416
Тросовый подвес L=1,5 м для Т-профилей 25 мм, малая потолочная чашка, серая/пара	94417



1x80 Вт



*Tilt со скользящей скобой, позволяющей регулировать расстояние между подвесами.*



*Tilt анодированный алюминий с черной решеткой Lamell.*

# Gaudi

Дизайн Claesson Koivisto Rune

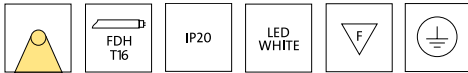


В Gaudi новые технологии заключены в оболочку неподвластной времени элегантности. Gaudi – это подвесной светильник, разработанный на основе светодиодной технологии. Светильник вдохновлен классическими архитектурными принципами, его скульптурная форма задает общую атмосферу и конкретное направление света.



Светодиодный источник света предоставляет уникальные возможности для разработки эксклюзивных дизайнерских светильников совершенно нового типа. Gaudi - один из первых светильников со скульптурной дугообразной формой, которая подчеркивает форму помещения и задает нужное направление световому потоку. Идеален для использования в офисах и конференц-залах. Корпус светильника из матового экструдированного алюминия создает совершенно разное впечатление в зависимости от цвета исполнения (черного или белого).

Специальная оптика для диодов последнего поколения позволяет создать ровный и эффективный свет приятного цветового оттенка. Линейный Gaudi выпускается в трех размерах: короткая модель со светодиодами или люминесцентной лампой T5; более длинная модель с люминесцентной лампой и так называемый тандем с двумя последовательно размещенными люминесцентными лампами. Тросовые крепления пропорциональны компактному размеру светильника и минималистичны по конструкции. Прозрачный кабель усиливает впечатление невидимого соединения с потолком.



**Установка**

Тросовый подвес с потолочным кронштейном и фрикционным замком, L=1,5 м. Поставляется в комплекте со светильником.

**Подключение**

Светильник с люминесцентной лампой комплектуется прозрачным питающим кабелем 3x0,75 мм<sup>2</sup>. L=2,3 м. Светильник с LED комплектуется прозрачным питающим кабелем 3x0,75 мм<sup>2</sup> и потолочной чашкой с зажимной колодкой 3x2,5 мм<sup>2</sup>, L=1,5 м. Возможен наружный монтаж питающего кабеля.

**Конструкция**

Корпус из экструдированного алюминия, торцевые заглушки из литого алюминия. Белое (RAL 9016) или черное (RAL 9005) структурированное покрытие. Рассеиватель из опалового акрила.

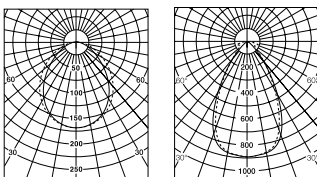
**Диммирование**

Диммирование с помощью нажимной кнопки, поставляется в стандартном исполнении с люминесцентными светильниками. Диммирование светильника со светодиодами невозможно.

Светильник				
FDH	кг	Длина	Белый	Чёрный
1x28/54	1.8	1730	54601	54602
2x28	2.6	2890	54621	54622
1x35/49/80	2.2	2030	54604	54605
Светодиоды (LED)				
20 Вт	2.2	1730	54607	54608

Источник света			
Вт	Цоколь	3000 К	4000К
Лампа FDH			
28	G5	81355	81349
35	G5	81357	81350
49	G5	81359	81362
54	G5	81374	81378
80	G5	81375	81379

См. также Источники света в главе Техническая информация.

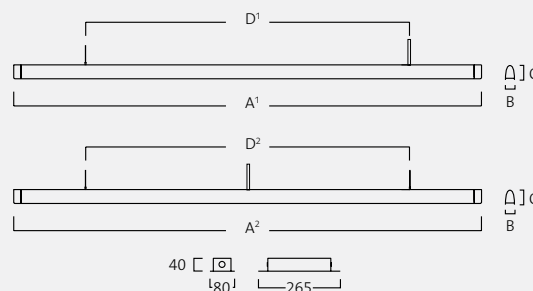


1x28/35/49/54/80 Вт  
20 Вт, LED, 475 лм

W	A <sup>1</sup>	B	C	D <sup>1</sup>
1x25/28/50/54	1730	36	54	1200
1x32/35/45/49/73/80	2030	36	54	1200
LED				
20 W	1730	36	54	1200

W	A <sup>2</sup>	B	C	D <sup>2</sup>
2x25/28	2890	36	54	2400



Gaudi со светодиодами.



Стандартная комплектация с диммированием при помощи незаметной кнопки.

# Fogg

Дизайн Stefan Borselius / ateljé Lyktan



Fogg представляет собой характерный светильник для T5 ламп. Он прекрасно подходит для интерьеров, предъявляющих повышенные требования к эстетике, качеству и типу освещения.



Fogg - это светильник с уникальной системой экранирования света, в котором разделены прямой и отраженный свет. Светильник обеспечивает уровень освещенности в 500 люкс над рабочей поверхностью, он оснащен мультибалластом, дающим возможность использования источников света разной мощности.

Fogg изготовлен из анодированного алюминия, цвет - алю-серый или черный, длина 710, 1310 или 1610 мм.





**Установка**

Одиночный тросовый подвес. Зажим входит в состав светильника. Светильник сбалансирован для подвеса на одиночном тросе.

**Подключение**

Светильник комплектуется прозрачным питающим кабелем длиной 2,5 м 3x0,75 мм<sup>2</sup> и заземленной штепсельной вилкой. Светильник с дополнительным кодом для внешнего диммирования комплектуется прозрачным питающим кабелем длиной 2,4 м 5x0,75 мм<sup>2</sup> без штепсельной вилки.

**Конструкция**

Корпус светильника из анодированного алюминия. Fogg поставляется с двумя вариантами покрытия – алю-серым и черным.

**Отражатель**

Материал отражателя - металлизированный алюминий с блестящей поверхностью.

**Дополнительные сведения**

Светильник оснащен мультibalластом, дающим возможность использования источников света различной мощности.

Поставляется с источником света 3000K.

Светильник с ЭПРА		
FDH	Алю-серый	Черный
1x14+1x14	200515	200518
1x28+1x28	200524	200527
1x35+1x35	200533	200536

Поставляется с источником света.

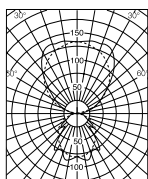
Светильник с дополнительным кодом.			
FDH	Алю-серый	Черный	
1x24+1x24	200516	200519	▲ ●
1x54+1x54	200525	200528	▲ ▼
1x49+1x49	200534	200537	▲ ▼

Заказ светильника осуществляется со специальной функцией, для выбора функции см. таблицу дополнительных кодов.

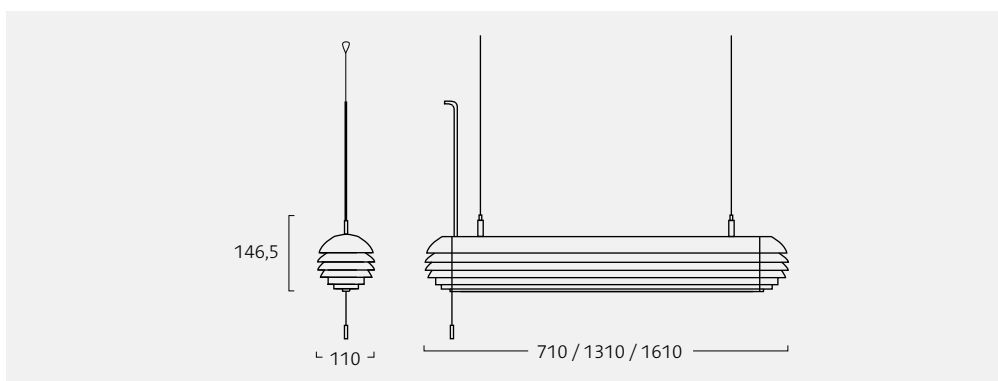
**Дополнительный код**

- ▲ -300 SwitchDim/DSI
- -335 SwitchDim с веревочным выключателем, управление прямым и отраженным светом
- ▼ -335 SwitchDim с веревочным выключателем, управление только прямым светом

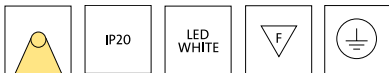
Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



1x35+1x35 W



При помощи фрикционного замка можно регулировать высоту подвеса.



**Установка**

Две точки крепления для потолочной чашки. Тросовый подвес L=2,0 м с потолочной чашкой и фрикционным замком для регулировки по высоте.

**Подключение**

Светильник с LED комплектуется тремя 2,0 м тросами, два из которых обеспечивают питание светильника. Потолочная чашка с зажимной колодкой 5x2,5 мм<sup>2</sup>. Драйвер встроен в потолочную чашку. Возможен наружный монтаж питающего кабеля.

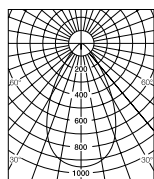
**Конструкция**

Корпус из формованного алюминия, нижняя пластина из алюминия, потолочная чашка из экструдированного алюминия. Белое (RAL 9016) или черное (RAL 9005) структурированное эмалированное покрытие. Рассеиватель из опалового акрила.

**Диммирование**

Диммирование 1-10 V в стандартной комплектации.

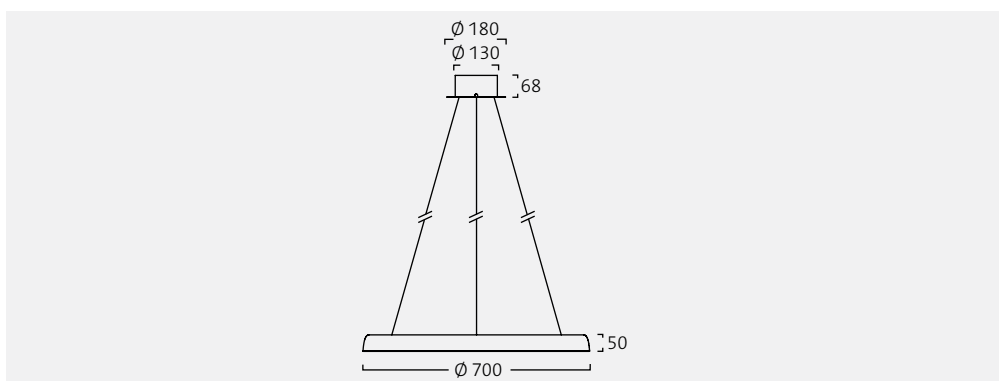
Светильник				
Светодиоды (LED) кг	∅	Белый	Чёрный	
18 Вт	2.6	700	54611	54612



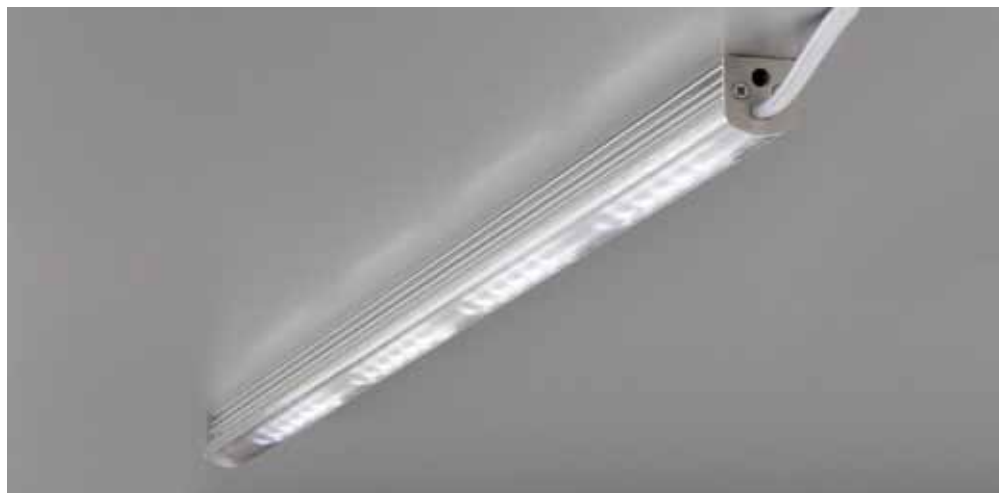
18 Вт, LED, 350 лм



Шесть высокоэффективных светодиодов с оптикой.



Длина подвеса регулируется замком в потолочной чашке.



**Установка**

Установка с помощью отдельных креплений, неподвижных или регулируемых (заказываются отдельно).

**Конструкция**

Светильник из профилированного алюминия. Линза из акрила. Крепления из пластика или листовой стали. 1 м свободное подключение 2x0,75 мм<sup>2</sup>.

**Дополнительные сведения**

Высокоэффективные диоды с цветовой температурой 3000 К (тёплый белый) и 4000 К (нейтральный белый). IP 20. Необходим отдельный драйвер постоянного тока 24 В.

Светильник			
Светодиоды (LED)	Длина	Цветовая температура	Линза
15 Вт	600	Тёплый белый 3000 К	30° прозрачная <b>10080</b>
15 Вт	600	Нейтральный белый 4200 К	30° прозрачная <b>10081</b>
15 Вт	600	Тёплый белый 3000 К	60° прозрачная <b>10082</b>
15 Вт	600	Нейтральный белый 4200 К	60° прозрачная <b>10083</b>
22 Вт	1000	Тёплый белый 3000 К	30° прозрачная <b>10085</b>
22 Вт	1000	Нейтральный белый 4200 К	30° прозрачная <b>10086</b>
22 Вт	1000	Тёплый белый 3000 К	60° прозрачная <b>10087</b>
22 Вт	1000	Нейтральный белый 4200 К	60° прозрачная <b>10088</b>

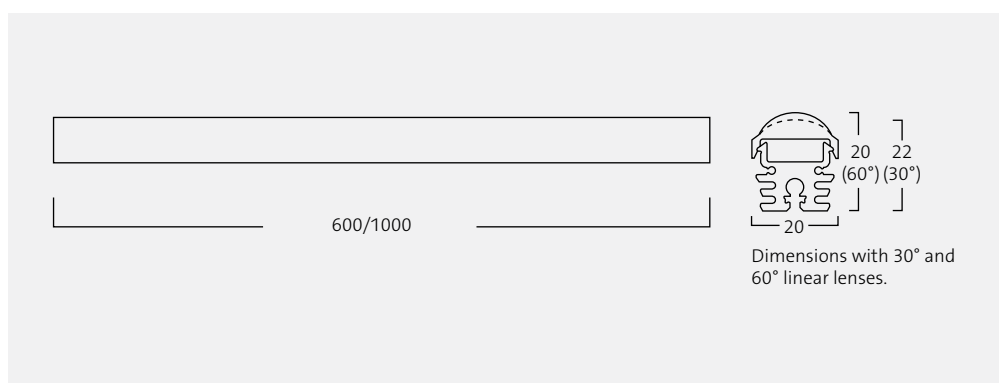
Аксессуары	
Неподвижное крепление/пара	<b>91282</b>
Регулируемое крепление/пара	<b>91283</b>
Драйвер 25 Вт, недиммируемый	<b>98187</b>
Драйвер 10–100 Вт, недиммируемый	<b>98188</b>
Драйвер 25 Вт, диммируемый DALI/SwitchDim/DSI	<b>98189</b>



Неподвижные или регулируемые крепления заказываются отдельно.



Драйвер LED заказывается отдельно.



# Closs

Дизайн: Epsilon



Closs - серия компактных декоративных светильников, отличающихся изящными размерами и четкими, минималистскими формами. Closs и Closs Maxi предназначены для помещений, где основным требованием к форме является чистота и простота дизайна.

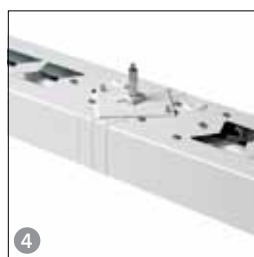
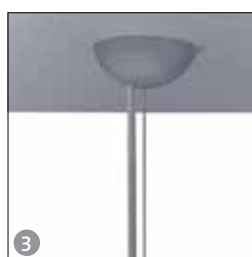


При создании серии Closs мы стремились совместить источники света T5 и новейшие разработки в светильнике, удовлетворяющем самым высоким требованиям к внешнему виду и функциональности. Модель Closs Maxi Beta, оснащенная компактной люминесцентной лампой.

Closs с решеткой мини-r5 отличается простым, гармоничным дизайном, имеет поперечное сечение 55x125 мм и для одной, и для двух ламп. Closs Maxi также оснащен решеткой мини-r5, однако, чуть большего размера. Closs Maxi предлагает расширенный выбор конфигурации ячеек для отражающих решеток, что увеличивает эффективность данного светильника.

Closs в белом и алю-сером исполнении с двумя различными решетками: параболической решеткой Terazza и двойной параболической решеткой Beta. Вы также можете выбрать светораспределение - только прямое или сочетание прямого и отраженного света.





1. Светильник Closs поставляется с решетками Beta и Terazza, светильник Closs Maxi с решетками: Beta, Terazza и Lamell. В светильниках Closs используются одинарная решетка как в одиночном, так и в двухламповом варианте. Светильник Closs Maxi возможен с отдельной решеткой: по одной на каждый из источников света.

2. Решетки устанавливаются в корпус путем защелкивания. При замене источников света решетка остается прикрепленной к корпусу с помощью заземляющего провода.

3. Для Closs и Closs Maxi предлагаются различные варианты подвесов, с потолочными чашками и питающим кабелем различного цвета.

4. Специально разработанный соединитель, предлагаемый в тех же цветах, что и светильник, позволяет устанавливать светильники Closs и Closs Maxi в линию.

5. У Closs и Closs Maxi с системой e-Sense имеют датчики, встроенные в первую ячейку решетки.

### Closs Beta прямой свет



### Closs Beta прямой/отраженный свет



### Closs Terazza прямой свет



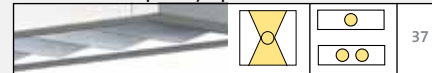
### Closs Terazza прямой/отраженный свет



### Closs Maxi Beta прямой свет



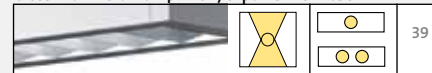
### Closs Maxi Beta прямой/отраженный свет



### Closs Maxi Terazza прямой свет



### Closs Maxi Terazza прямой/отраженный свет



### Closs Maxi Lamell прямой свет



### Closs Maxi Lamell прямой/отраженный свет





# Closs Beta

Прямой свет



## Установка

Наружная установка или тросовый подвес с фрикционным замком непосредственно к светильнику. При установке на подвесе необходимо использовать противовес, см. **Аксессуары**.

## Подключение

Три входа для кабеля  $\varnothing 19$  мм с уплотнителями на верхней панели светильника, см. табл. размеров. Выбивные отверстия для кабеля с обоих концов светильника. 3-клеммная зажимная колодка в центре светильника. Светильники для диммирования с 5-клеммной зажимной колодкой и 1-фазным последовательным подключением.

## Конструкция

Корпус светильника из листовой стали, торцевые заглушки из литого цинка. Покрытие эмалью белого (NCS 0500/RAL 9016 str.) или алюминиевого (RAL 9006 str.) цвета.

## Экранирующая решетка

Beta – двойная параболическая отражающая решетка из матового металлизированного алюминия, встраиваемая в светильник. Коэффициент отражения > 92%. Остается прикрепленной к светильнику, когда он открыт. Заземлена.

## Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя. На верхней панели установлен отражатель.

## Аварийное освещение

По запросу может быть оснащен emLED.

## Диммирование

Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

Светильник		Белый	Алю-серый	
FDH	кг			
1x28	3.3	26605	26625	■ ●
2x28	3.4	26606	26626	■ ●
1x35	4.0	26607	26627	■ ●
2x35	4.1	26608	26628	■ ●
1x49	4.0	26615	26635	■
2x49	4.1	26616	26636	■
1x54	3.3	26613	26633	■ ●
2x54	3.4	26614	26634	■
1x80	4.0	26617	26637	■ ●

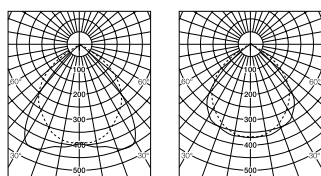
## Дополнительный код

- -299 DALI
- -300 SwitchDim/DSI
- -309 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
- -314 e-Sense SmartSwitch вкл/выкл

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.

## Аксессуары

	Белый	Алю-серый
Тросовый подвес, L=1,5 м, малая потолочная чашка/пара	94481	94482
Тросовый подвес, L=1,5 м, малая потолочная чашка 25 мм/пара	94483	94484
Комплект тросовых подвесов, большие потолочные чашки, одиночный трос, питающий кабель L=2,0 м	94308	94309
Комплект тросовых подвесов, большие потолочные чашки для Т-профилей 25 мм, одиночный трос, питающий кабель L=2,0 м.	94310	94311
Соединитель	91969	91970
Противовес для балансировки подвесных светильников	91972	



1x28/35/49/54/80 Вт    2x28/35/49/54 Вт

W	A	B	C	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	D <sup>3</sup>	
28	1217	125	55	1130/1200	1208	1217	
35	1517	125	55	1430/1500	1508	1517	
54	1217	125	55	1130/1200	1208	1217	
49	1517	125	55	1430/1500	1508	1517	
80	1517	125	55	1430/1500	1508	1517	



Крепится к корпусу при помощи пружин-ных зажимов и остается прикрепленной заземленным проводом, когда он открыт.



У Closs с системой e-Sense датчик помещен в первую ячейку решетки.



# Closs Beta

Прямой/отраженный свет

ПОДВЕСНЫЕ/НАРУЖНЫЕ



### Установка

Тросовый подвес (см. Аксессуары) с фрикционным замком непосредственно к светильнику. Светильник сбалансирован.

### Подключение

Два входа для кабеля Ø 19 мм с уплотнителями на верхней панели светильника, см. табл. размеров. 3-клеммная зажимная колодка с одного конца светильника. Светильники для диммирования с 5-клеммной зажимной колодкой и 1-фазным последовательным подключением.

### Конструкция

Корпус светильника из листовой стали, торцевые заглушки из литого цинка. Покрытие эмалью белого (RAL 9016 str.) или алюминиевого (RAL 9006 str.) цвета.

### Экранирующая решетка

Beta – двойная параболическая отражающая решетка из матового металлизированного алюминия, встраиваемая в светильник. Коэффициент отражения > 92 %. Остается прикрепленной к светильнику, когда он открыт. Заземлена.

### Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя.

### Аварийное освещение

По запросу может быть оснащен emLED.

### Диммирование

Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

Светильник		белый	Алю-серый
FDH	кг		
1x28	3.2	26645	26665
2x28	3.3	26646	26666
1x35	3.9	26647	26667
2x35	4.0	26648	26668
1x49	3.9	26655	26675
2x49	4.0	26656	26676
1x54	3.2	26653	26673
2x54	3.3	26654	26674
1x80	3.9	26657	26677
2x80	4.0	26658	26678

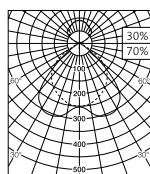
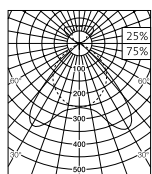
### Дополнительный код

- -299 DALI
- -300 SwitchDim/DSI
- -309 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
- -314 e-Sense SmartSwitch вкл/выкл

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.

### Аксессуары

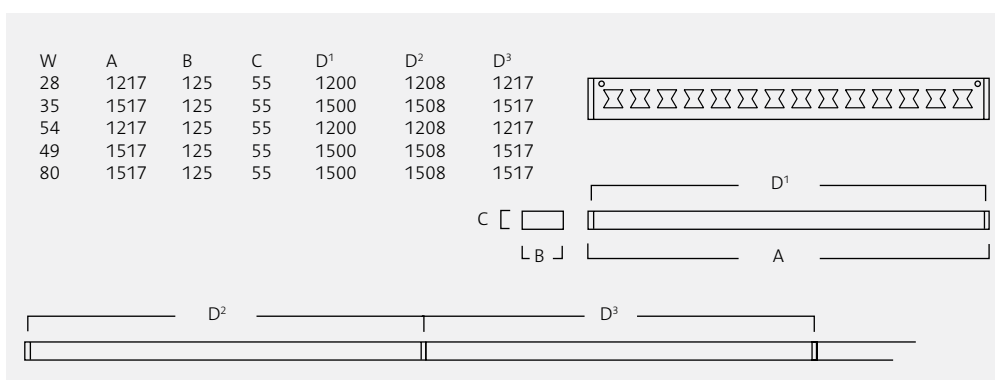
	Белый	Алю-серый
Тросовый подвес, L=1,5 м, малая потолочная чашка/пара	94481	94482
Тросовый подвес, L=1,5 м, малая потолочная чашка 25 мм/пара	94483	94484
Комплект тросовых подвесов, большие потолочные чашки, одиночный трос, питающий кабель L=1,0 м	94485	94486
Комплект тросовых подвесов, большие потолочные чашки, одиночный трос, питающий кабель 5-токопроводящ. линий, L=1,0 м	94501	94502
Комплект тросовых подвесов, большие потолочные чашки для Т-профилей 25 мм, одиночный трос, питающий кабель, L=1,0 м	94487	94488
Комплект тросовых подвесов, большие потолочные чашки для Т-профилей 25 мм, одиночный трос, питающий кабель 5-токопроводящ. линий, L=1,0 м	94503	94504
Соединитель	91969	91970
	28/54Вт	35/49Вт
Опаловый рассеиватель	94191	94193



1x28/35/49/54/80 Вт    2x28/35/49/54/80 Вт



Минимальные размеры светильника достигнуты благодаря рациональному расположению внутренних компонентов.



Светильник Closs можно соединить в линию при помощи соединителя. Обратите внимание, что светильник поставляется без последовательного подключения.



# Closs Terazza

Прямой свет



## Установка

Наружная установка или тросовый подвес с фрикционным замком непосредственно к светильнику. При установке на подвесе необходимо использовать противовес, см. Аксессуары.

## Подключение

Три входа для кабеля  $\varnothing 19$  мм с уплотнителями на верхней панели светильника, см. табл. размеров. Выбивные отверстия для кабеля с обоих концов светильника. 3-клеммная зажимная колодка в центре светильника. Светильники для диммирования с 5-клеммной зажимной колодкой и 1-фазным последовательным подключением.

## Конструкция

Корпус светильника из листовой стали, торцевые заглушки из литого цинка. Покрытие эмалью белого (RAL 9016 str.) или алюминиевого (RAL 9006 str.) цвета.

## Экранирующая решетка

Terazza – одиночная параболическая отражающая решетка с матовыми металлизированными продольными отражателями и алюминиевыми эмалированными поперечными пластинами, встраиваемая в светильник. Коэффициент отражения > 92 %. Остается прикрепленной к светильнику, когда он открыт. Заземлена.

## Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя. На верхней панели установлен отражатель.

## Аварийное освещение

По запросу может быть оснащен emLED.

## Диммирование

Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

Светильник		Белый		Алю-серый	
FDH	кг				
1x28	3.4	26685	26705	■	●
2x28	3.5	26686	26706	■	●
1x35	4.1	26687	26707	■	●
2x35	4.2	26688	26708	■	●
1x49	4.1	26695	26715	■	
2x49	4.2	26696	26716	■	
1x54	3.4	26693	26713	■	●
2x54	3.5	26694	26714	■	
1x80	4.1	26697	26717	■	●

## Дополнительный код

■ -299 DALI

■ -300 SwitchDim/DSI

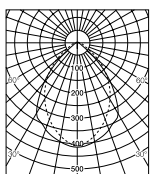
● -305 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия

● -219 e-Sense SmartSwitch вкл/выкл

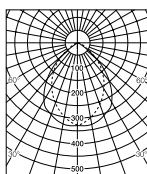
Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.

## Аксессуары

	Белый	Алю-серый
Тросовый подвес, L=1,5 м, малая потолочная чашка/пара	94481	94482
Тросовый подвес, L=1,5 м, малая потолочная чашка 25 мм/пара	94483	94484
Комплект тросовых подвесов, большие потолочные чашки, одиночный трос, питающий кабель L=2,0 м.	94308	94309
Комплект тросовых подвесов, большие потолочные чашки для Т-профилей 25 мм, одиночный трос, питающий кабель L=2,0 м	94310	94311
Соединитель	91969	91970
Противовес для балансировки подвесных светильников	91972	



1x28/35/54/80 Вт



2x28/35/54 Вт

W	A	B	C	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	D <sup>3</sup>
28	1217	125	55	1130/1200	1208	1217
35	1517	125	55	1430/1500	1508	1517
54	1217	125	55	1130/1200	1208	1217
49	1517	125	55	1430/1500	1508	1517
80	1517	125	55	1430/1500	1508	1517



Выбивные отверстия с каждого конца позволяют использовать наружное подключение. Обратите внимание, что отверстия находятся не в центре.





# Closs Terazza

Прямой/отраженный свет

ПОДВЕСНЫЕ/НАРУЖНЫЕ



### Установка

Тросовый подвес (см. Аксессуары) с фрикционным замком непосредственно к светильнику. Светильник сбалансирован.

### Подключение

Три входа для кабеля Ø 19 мм с уплотнителями на верхней панели светильника, см. табл. размеров. Выбивные отверстия для кабеля с обоих концов светильника. 3-клеммная зажимная колодка в центре светильника. Светильники для диммирования с 5-клеммной зажимной колодкой и 1-фазным последовательным подключением.

### Конструкция

Корпус светильника из листовой стали, торцевые заглушки из литого цинка. Покрытие эмалью белого (RAL 9016 str.) или алюминиевого (RAL 9006 str.) цвета.

### Экранирующая решетка

Terazza—одиночная параболическая отражающая решетка с матовыми металлизированными продольными отражателями и алюминиевыми эмалированными поперечными пластинами, встраиваемая в светильник. Обладает отличными отражающими характеристиками (> 92 %). Остается прикрепленной к светильнику, когда он открыт. Заземлена.

### Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя.

### Аварийное освещение

По запросу может быть оснащен emLED.

### Диммирование

Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

Светильник		Белый		Алю-серый	
FDH	кг				
1x28	3.4	26725	26745	■ ●	
2x28	3.5	26726	26746	■ ●	
1x35	4.1	26727	26747	■ ●	
2x35	4.2	26728	26748	■ ●	
1x49	4.1	26735	26755	■	
2x49	4.2	26736	26756	■	
1x54	3.4	26733	26753	■ ●	
2x54	3.5	26734	26754	■	
1x80	4.1	26737	26757	■ ●	
2x80	4.2	26738	26758	■ ●	

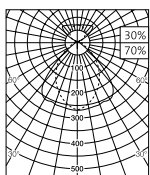
### Дополнительный код

- -299 DALI
- -300 SwitchDim/DSI
- -305 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
- -219 e-Sense SmartSwitch вкл/выкл

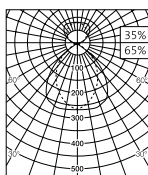
Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.

### Аксессуары

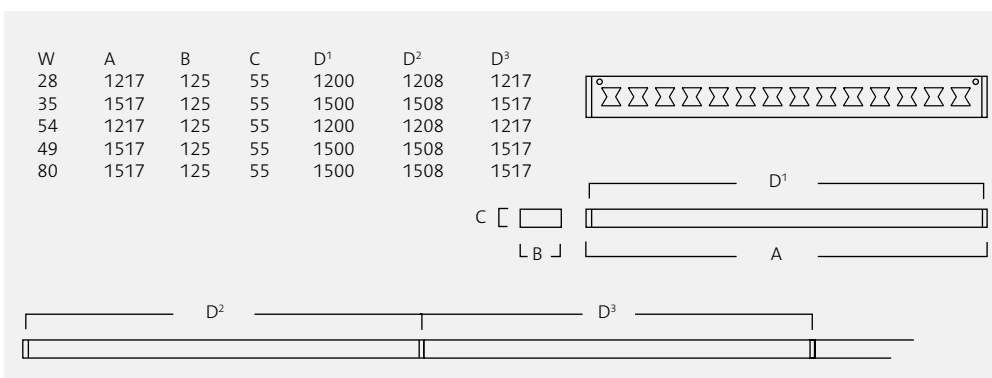
	Белый	Алю-серый
Тросовый подвес, L=1,5 м, малая потолочная чашка/пара	94481	94482
Тросовый подвес, L=1,5 м, малая потолочная чашка 25 мм/пара	94483	94484
Комплект тросовых подвесов, большие потолочные чашки, одиночный трос, питающий кабель L=1,0 м	94485	94486
Комплект тросовых подвесов, большие потолочные чашки, одиночный трос, питающий кабель 5-токопроводящ. линий, L=1,0 м	94501	94502
Комплект тросовых подвесов, большие потолочные чашки для Т-профилей 25 мм, одиночный трос, питающий кабель, L=1,0 м	94487	94488
Комплект тросовых подвесов, большие потолочные чашки для Т-профилей 25 мм, одиночный трос, питающий кабель 5-токопроводящ. линий, L=1,0 м	94503	94504
Соединитель	91969	91970
	28/54Вт	35/49Вт
Опаловый рассеиватель	94191	94193



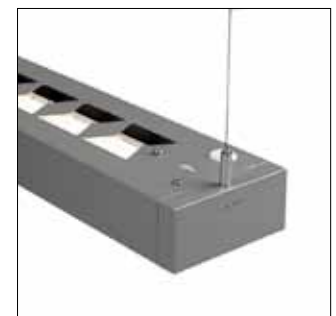
1x28/35/49/54/80 Вт



2x28/35/49/54/80 Вт



Светильник может быть оснащен опаловым рассеивателем.



Специальные прорезы на верхней панели светильника дают широкое и равномерное освещение потолка.



# Closs Maxi Beta

Прямой свет



## Установка

Накладной или на тросовом подвесе. Установка на подвесе осуществляется с помощью фрикционного замка на светильнике. Светильник сбалансирован для одиночного троса.

## Подключение

Три отверстия для кабеля Ø 19 мм с прокладкой на верхней панели светильника, см. табл. размеров. Выбивные отверстия для кабеля с обоих концов светильника (изоляционная втулка входит в комплект). 3-клеммная зажимная колодка в торце светильника. Светильники с диммированием поставляются с 5-клеммной зажимной колодкой, возможно 1-фазное последовательное подключение.

## Конструкция

Корпус из листовой стали, торцевые заглушки из литого алюминия, покрытие эмалью белого цвета (структурированный RAL 9016).

## Экранирующая решетка

Beta – двойная параболическая отражающая решетка из матового металлизированного алюминия с коэффициентом отражения >92 %. Остается прикрепленной к корпусу, когда он открыт. Заземлена.

## Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя. На верхней панели установлен дополнительный отражатель.

## Аварийное освещение

По запросу светильник может быть оснащен emLED

## Диммирование

Большинство моделей диммирования оснащены ЭПРА для диммирования.



В светильниках Closs Maxi каждый источник света находится в отдельном сегменте экранирующей решетки. Это обеспечивает высокую эффективность и комфортное освещение.



Closs Maxi доступен в 3-ламповой версии для источников света 14 Вт.

Светильник			
FDH	кг		
1x14	2.6	29500	■
2x14	3.1	29501	■
1x28	3.7	29502	■ ●
2x28	4.6	29503	■ ●
1x35	3.9	29504	■ ●
2x35	5.9	29505	■ ●
1x49	3.9	29506	■
2x49	5.9	29507	■
1x54	3.7	29508	■
2x54	4.6	29509	■
1x80	3.9	29510	■
3x14	3.5	29511	■
FSD			
2x18	2.4	29650	■
2x24	2.5	29651	■
3x24	3.5	29652	■
3x36	3.9	29653	■
3x40	4.1	29654	■

## Дополнительный код

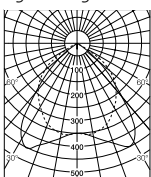
■ -299 DALI

■ -300 SwitchDim/DSI

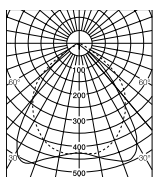
● -309 e-Sense SmartSwitch детектор присутствия

● -314 e-Sense SmartSwitch вкл./выкл.

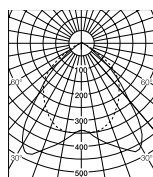
Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.



1x35 Вт



2x35 Вт



3x14 Вт

## Аксессуары – отдельный светильник

Комплект тросовых подвесов<sup>1)</sup> с белой потолочной чашкой и питающим кабелем 3x1,0 мм<sup>2</sup>. L=1,0 м.

Малая и большая потолочная чашка (94327+94588) 94301

Малая и большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм (94880+94589) 94302

Комплект тросовых подвесов<sup>1)</sup> с белой потолочной чашкой и питающим кабелем 5x1,0 мм<sup>2</sup>. L=1,0 м.

Малая и большая потолочная чашка (94327+91701) 91691

Малая и большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм (94880+91703) 91693

## Аксессуары – установка в линию

Тросовый подвес<sup>1)</sup> с одиночным тросом и белой потолочной чашкой. L=1,0 м.

Малая потолочная чашка/шт. 94327

Малая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм/шт 94880

Тросовый подвес<sup>1)</sup> с одиночным тросом, белой потолочной чашкой и питающим кабелем 3x1,0 мм<sup>2</sup>. L=1,0 м.

Большая потолочная чашка/шт. 94588

Большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм/шт. 94589

Тросовый подвес<sup>1)</sup> с одиночным тросом, белой потолочной чашкой и питающим кабелем 5x1,0 мм<sup>2</sup>. L=1,0 м.

Большая потолочная чашка/шт. 91701

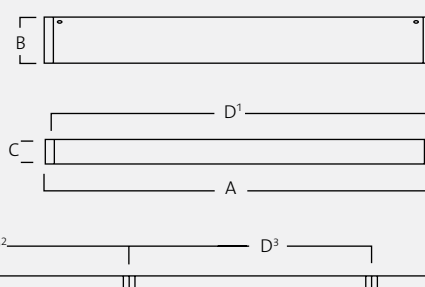
Большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм/шт. 91703

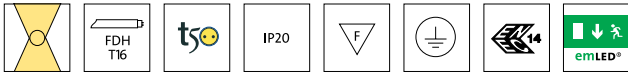
## Соединители

Соединитель с фрикционным замком – белый/шт. 91969

<sup>1)</sup> В комплект входят фрикционные замки 94437/пара.

W	A	B	C	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	D <sup>3</sup>
FDH 1x14	614	151	66,5	600	607	614
2x14	614	258	66,5	600	607	614
3x14	614	365	66,5	600	607	614
1x28/54	1214	151	66,5	1200	1207	1214
1x35/49/80	1514	151	66,5	1500	1507	1514
2x28/54	1214	258	66,5	1200	1207	1214
2x35/49	1514	258	66,5	1500	1507	1514
FSD 2X18	307	241	55,3	288		
2X24	407	241	55,3	388		
3X24	407	328	55,3	388		
3X36	501	328	55,3	482		
3X40	623	328	55,3	604		





# Closs Maxi Beta

Прямой/отраженный свет

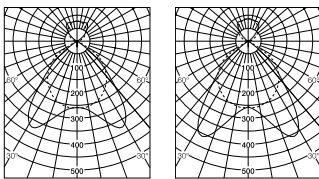


Светильник		
FDH	кг	
1x28	3.0	29518
2x28	4.1	29519
1x35	3.3	29520
2x35	4.5	29521
1x49	3.3	29522
2x49	4.5	29523
1x54	3.0	29524
2x54	4.1	29525
1x80	3.3	29526

Дополнительный код	
■ -299	DALI
■ -300	SwitchDim/DSI
● -309	e-Sense SmartSwitch детектор присутствия
● -314	e-Sense SmartSwitch вкл./выкл.

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.

Аксессуары	
Опаловый рассеиватель 1x	28/54 Вт 35/49 Вт 94191 94193
Опаловый рассеиватель 2x	94192 94194



1x49 Вт

2x49 Вт

W	A	B	C	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	D <sup>3</sup>
1x28/54	1214	151	66,5	1200	1207	1214
1x35/49/80	1514	151	66,5	1500	1507	1514
2x28/54	1214	258	66,5	1200	1207	1214
2x35/49	1514	258	66,5	1500	1507	1514

Аксессуары – отдельный светильник	
Комплект тросовых подвесов с белой потолочной чашкой и питающим кабелем 3x1,0 мм <sup>2</sup> . L=1,0 м.	
Малая и большая потолочная чашка (94327+94588)	94301
Малая и большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм (94880+94589)	94302
Комплект тросовых подвесов с белой потолочной чашкой и питающим кабелем 5x1,0 мм <sup>2</sup> . L=1,0 м.	
Малая и большая потолочная чашка (94327+91701)	91691
Малая и большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм (94880+91703)	91693

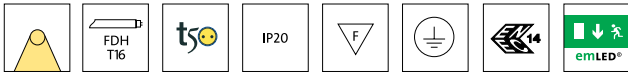
Аксессуары – установка в линию	
Тросовый подвес с одиночным тросом и белой потолочной чашкой. L=1,0 м.	
Малая потолочная чашка/шт.	94327
Малая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм/шт	94880
Тросовый подвес с одиночным тросом, белой потолочной чашкой и питающим кабелем 3x1,0 мм <sup>2</sup> . L=1,0 м.	
Большая потолочная чашка/шт.	94588
Большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм/шт.	94589
Тросовый подвес с одиночным тросом, белой потолочной чашкой и питающим кабелем 5x1,0 мм <sup>2</sup> . L=1,0 м.	
Большая потолочная чашка/шт.	91701
Большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм/шт.	91703
Соединители	
Соединитель с фрикционным замком – белый/шт.	91969



Closs Maxi может быть оснащён опаловым рассеивателем, который уменьшает долю отражённого света и в то же время служит защитой от пыли.



Фрикционный замок упрощает установку и выравнивание.



# Closs Maxi Terazza

Прямой свет



## Установка

Накладной или на тросовом подвесе. Установка на подвесе осуществляется с помощью фрикционного замка на светильнике. Светильник сбалансирован для одиночного троса.

## Подключение

Три входа для кабеля  $\varnothing 19$  мм с прокладками на верхней панели светильника, см. табл. размеров. Выбивные отверстия для кабеля с обоих концов светильника (изоляционная втулка входит в комплект). 3-клеммная зажимная колодка в торце светильника. Светильники с диммированием поставляются с 5-клеммной зажимной колодкой, возможно 1-фазное последовательное подключение.

## Конструкция

Корпус из листовой стали, торцевые заглушки из литого алюминия, покрытие эмалью белого цвета (структурированный RAL 9016).

## Экранирующая решетка

Terazza – одиночная параболическая решетка с матовыми металлизированными продольными отражателями и алюминиевыми эмалированными поперечными пластинами с коэффициентом отражения >92%. Остается прикрепленной к корпусу, когда он открыт. Заземлена.

## Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя. На верхней панели установлен дополнительный отражатель.

## Аварийное освещение

По запросу светильник может быть оснащен emLED.

## Диммирование

Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

Светильник			
FDH	кг		
1x28	3.8	29529	■
2x28	4.7	29530	■
1x35	4.1	29531	■
2x35	6.4	29532	■
1x49	4.1	29533	■
2x49	6.4	29534	■
1x54	3.8	29535	■
2x54	4.7	29536	■

## Дополнительный код

■ -299 DALI

■ -300 SwitchDim/DSI

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.

## Аксессуары – отдельный светильник

Комплект тросовых подвесов<sup>1)</sup> с белой потолочной чашкой и питающим кабелем 3x1,0 мм<sup>2</sup>. L=1,0 м.

Малая и большая потолочная чашка (94327+94588) 94301

Малая и большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм (94880+94589) 94302

Комплект тросовых подвесов<sup>1)</sup> с белой потолочной чашкой и питающим кабелем 5x1,0 мм<sup>2</sup>. L=1,0 м.

Малая и большая потолочная чашка (94327+91701) 91691

Малая и большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм (94880+91703) 91693

## Аксессуары – установка в линию

Тросовый подвес<sup>1)</sup> с одиночным тросом и белой потолочной чашкой. L=1,0 м.

Малая потолочная чашка/шт. 94327

Малая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм/шт. 94880

Тросовый подвес<sup>1)</sup> с одиночным тросом, белой потолочной чашкой и питающим кабелем 3x1,0 мм<sup>2</sup>. L=1,0 м.

Большая потолочная чашка/шт. 94588

Большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм/шт. 94589

Тросовый подвес<sup>1)</sup> с одиночным тросом, белой потолочной чашкой и питающим кабелем 5x1,0 мм<sup>2</sup>. L=1,0 м.

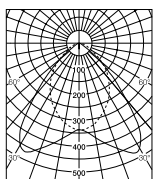
Большая потолочная чашка/шт. 91701

Большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм/шт. 91703

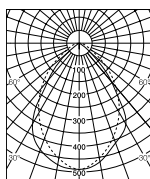
## Соединители

Соединитель с фрикционным замком – белый/шт. 91969

<sup>1)</sup> В комплект входят фрикционные замки 94437/пара.



1x35 Вт



2x35 Вт

W	A	B	C	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	D <sup>3</sup>
1x28/54	1214	151	66,5	1200	1207	1214
1x35/49	1514	151	66,5	1500	1507	1514
2x28/54	1214	258	66,5	1200	1207	1214
2x35/49	1514	258	66,5	1500	1507	1514

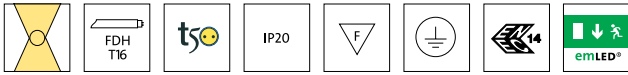


Светильники Closs с решёткой Terazza могут комплектоваться 1 или 2 лампами. Каждый источник света расположен в отдельном сегменте отражающей решётки



Выбивные отверстия с каждого конца позволяют использовать наружное подключение.





# Closs Maxi Terazza

Прямой/отражённый



Светильник			
FDH	кг		
1x28	3.3	29538	■
2x28	4.2	29539	■
1x35	3.5	29540	■
2x35	4.9	29541	■
1x49	3.5	29542	■
2x49	4.9	29543	■
1x54	3.3	29544	■
2x54	4.2	29545	■

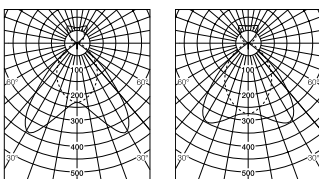
**Дополнительный код**

■ -299 DALI

■ -300 SwitchDim/DSI

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.

Аксессуары			
		28/54 Вт	35/49 Вт
Опаловый рассеиватель 1x		94191	94193
Опаловый рассеиватель 2x		94192	94194



1x49 Вт      2x49 Вт

W	A	B	C	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	D <sup>3</sup>
1x28/54	1214	151	66,5	1200	1207	1214
1x35/49	1514	151	66,5	1500	1507	1514
2x28/54	1214	258	66,5	1200	1207	1214
2x35/49	1514	258	66,5	1500	1507	1514

**Аксессуары – отдельный монтаж**

**Комплект тросовых подвесов с белой потолочной чашкой и питающим кабелем 3x1,0 мм<sup>2</sup>. L=1,0 м.**

Малая и большая потолочная чашка (94327+94588) **94301**

Малая и большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм (94327+94588) **94302**

**Комплект тросовых подвесов с белой потолочной чашкой и питающим кабелем 5x1,0 мм<sup>2</sup>. L=1,0 м.**

Малая и большая потолочная чашка (94327+91701) **91691**

Малая и большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм (94880+91703) **91693**

**Аксессуары – установка в линию**

**Тросовый подвес с одиночным тросом и белой потолочной чашкой. L=1,0 м.**

Малая потолочная чашка/шт. **94327**

Малая потолочная чашка для Т-профиля, 25 мм/шт. **94880**

**Тросовый подвес с одиночным тросом, белой потолочной чашкой и питающим кабелем 3x1,0 мм<sup>2</sup>. L=1,0 м.**

Большая потолочная чашка/шт. **94588**

Большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм/шт. **94589**

**Тросовый подвес с одиночным тросом, белой потолочной чашкой и питающим кабелем 5x1,0 мм<sup>2</sup>. L=1,0 м.**

Большая потолочная чашка/шт. **91701**

Большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм/шт. **91703**

**Соединители**

Соединитель с фрикционным замком – белый/шт. **91969**

**Установка**  
Тросовый подвес (одиночный трос). Фрикционный замок входит в комплект. Светильник сбалансирован для одиночного троса.

**Подключение**  
Два входа для кабеля Ø 19 мм с прокладками на верхней панели светильника, см. табл. размеров. 3-клеммная зажимная колодка в торце светильника. Светильники с диммированием поставляются с 5-клеммной зажимной колодкой, возможно 1-фазное последовательное подключение.

**Конструкция**  
Корпус из листовой стали, торцевые заглушки из литого алюминия, покрытие эмалью белого цвета (структурированный RAL 9016).

**Экранирующая решетка**  
Terazza – матовая металлizedированная алюминиевая решетка с алюминиевыми поперечными пластинами, с коэффициентом отражения >92. Остается прикрепленной к корпусу, когда он открыт. Заземлена.

**Отражатель**  
Решётка выполняет функции отражателя.

**Аварийное освещение**  
По запросу светильник может быть оснащен emLED.

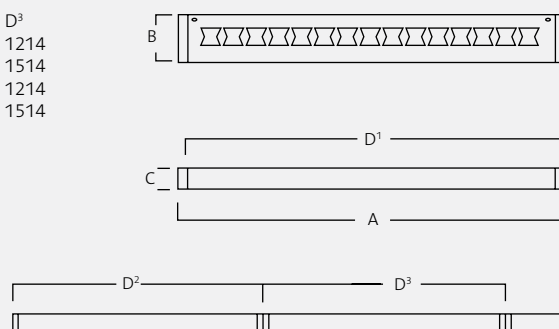
**Диммирование**  
Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.



Все модели Closs Maxi могут быть укомплектованы соединителями.



Решётка остается прикрепленной к светильнику при замене источника света.





# Closs Maxi Lamell

Прямой свет



## Установка

Накладной или на тросовом подвесе. Установка на подвесе осуществляется с помощью фрикционного замка на светильнике. Светильник сбалансирован для одиночного троса.

## Подключение

Три входа для кабеля Ø 19 мм с прокладками на верхней панели светильника, см. табл. размеров. Выбивные отверстия для кабеля с обоих концов светильника (изоляционная втулка входит в комплект). 3-клеммная зажимная колодка в торце светильника. Светильники с диммированием поставляются с 5-клеммной зажимной колодкой, возможно 1-фазное последовательное подключение.

## Конструкция

Корпус из листовой стали, торцевые заглушки из литого алюминия, покрытие эмалью белого цвета (структурированный RAL 9016).

## Экранирующая решетка

Lamell – решётка с поперечными пластинами из эмалированной листовой стали. Остается прикрепленной к корпусу, когда он открыт. Заземлена.

## Отражатель

На верхней панели установлен отражатель.

## Диммирование

Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

Светильник			
FDH	кг		
1x14	2.4	29548	■
2x14	3.1	29549	■
1x28	3.9	29550	■
2x28	5.0	29551	■
1x35	4.3	29552	■
2x35	6.7	29553	■
1x49	4.3	29554	■
2x49	6.7	29555	■
1x54	3.9	29556	■
2x54	5.0	29557	■

## Дополнительный код

■ -299 DALI

■ -300 SwitchDim/DSI

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.

## Аксессуары – отдельный светильник

Комплект тросовых подвесов<sup>1)</sup> с белой потолочной чашкой и питающим кабелем 3x1,0 мм<sup>2</sup>. L=1,0 м.

Малая и большая потолочная чашка (94327+94588) 94301

Малая и большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм (94880+94589) 94302

Комплект тросовых подвесов<sup>1)</sup> с белой потолочной чашкой и питающим кабелем 5x1,0 мм<sup>2</sup>. L=1,0 м.

Малая и большая потолочная чашка (94327+91701) 91691

Малая и большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм (94880+91703) 91693

## Аксессуары – установка в линию

Тросовый подвес<sup>1)</sup> с одиночным тросом и белой потолочной чашкой. L=1,0 м.

Малая потолочная чашка/шт. 94327

Малая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм/шт. 94880

Тросовый подвес<sup>1)</sup> с одиночным тросом, белой потолочной чашкой и питающим кабелем 3x1,0 мм<sup>2</sup>. L=1,0 м.

Большая потолочная чашка/шт. 94588

Большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм/шт. 94589

Тросовый подвес<sup>1)</sup> с одиночным тросом, белой потолочной чашкой и питающим кабелем 5x1,0 мм<sup>2</sup>. L=1,0 м.

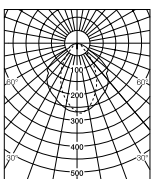
Большая потолочная чашка/шт. 91701

Большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм/шт. 91703

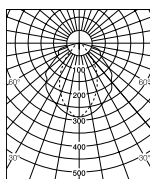
## Соединители

Соединитель с фрикционным замком – белый/шт. 91969

<sup>1)</sup> В комплект входят фрикционные замки 94437/пара.

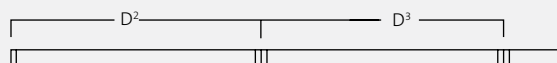
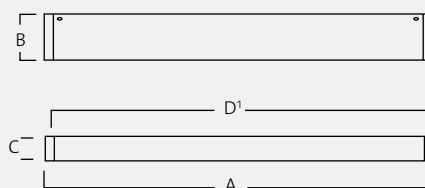


1x35 Вт



2x35 Вт

W	A	B	C	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	D <sup>3</sup>
1x14	614	151	66,5	600	607	614
2x14	614	258	66,5	600	607	614
1x28/54	1214	151	66,5	1200	1207	1214
1x35/49	1514	151	66,5	1500	1507	1514
2x28/54	1214	258	66,5	1200	1207	1214
2x35/49	1514	258	66,5	1500	1507	1514



Отражающая решётка Lamell, покрытая серым лаком, создаёт комфортное рабочее освещение.



# Closs Maxi Lamell

Прямой/отражённый



## Установка

Тросовый подвес (одиночный трос). Фрикционный замок входит в комплект. Светильник сбалансирован для одиночного троса.

## Подключение

Два входа для кабеля Ø 19 мм с прокладками на верхней панели светильника, см. табл. размеров. 3-клеммная зажимная колодка в торце светильника. Светильники с диммированием поставляются с 5-клеммной зажимной колодкой, возможно 1-фазное последовательное подключение.

## Конструкция

Корпус из листовой стали, торцевые заглушки из литого алюминия, покрытие эмалью белого цвета (структурированный RAL 9016).

## Экранирующая решетка

Lamell – решётка с поперечными пластинами из эмалированной листовой стали. Остается прикрепленной к корпусу, когда он открыт. Заземлена.

## Диммирование

Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

Светильник			
FDH	кг		
1x28	3.4	29565	■
2x28	4.5	29566	■
1x35	3.8	29567	■
2x35	5.3	29568	■
1x49	3.8	29569	■
2x49	5.3	29570	■
1x54	3.4	29571	■
2x54	4.5	29572	■

## Дополнительный код

■ -299 DALI

■ -300 SwitchDim/DSI

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.

## Аксессуары

	28/54 Вт	35/49 Вт
Опаловый рассеиватель 1x	94191	94193
Опаловый рассеиватель 2x	94192	94194

## Аксессуары – отдельный светильник

Комплект тросовых подвесов с белой потолочной чашкой и питающим кабелем 3x1,0 мм². L=1,0 м.

Малая и большая потолочная чашка (94327+94588) 94301

Малая и большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм (94880+94589) 94302

Комплект тросовых подвесов с белой потолочной чашкой и питающим кабелем 5x1,0 мм². L=1,0 м.

Малая и большая потолочная чашка (94327+91701) 91691

Малая и большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм (94880+91703) 91693

## Аксессуары – установка в линию

Тросовый подвес с одиночным тросом и белой потолочной чашкой. L=1,0 м.

Малая потолочная чашка/шт. 94327

Маленькая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм/шт. 94880

Тросовый подвес с одиночным тросом, белой потолочной чашкой и питающим кабелем 3x1,0 мм². L=1,0 м.

Большая потолочная чашка/шт. 94588

Большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм/шт. 94589

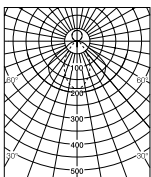
Тросовый подвес с одиночным тросом, белой потолочной чашкой и питающим кабелем 5x1,0 мм². L=1,0 м.

Большая потолочная чашка/шт. 91701

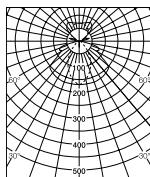
Большая потолочная чашка для Т-профилей, 25 мм/шт. 91703

## Соединители

Соединитель с фрикционным замком – белый/шт. 91969

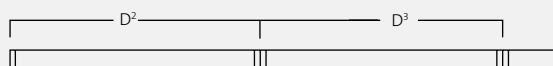
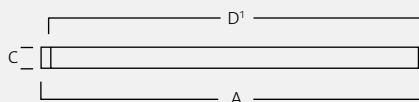
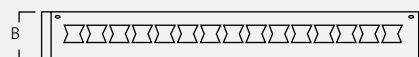


1x49 Вт



2x49 Вт

W	A	B	C	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	D <sup>3</sup>
1x28/54	1214	151	66,5	1200	1207	1214
1x35/49	1514	151	66,5	1500	1507	1514
2x28/54	1214	258	66,5	1200	1207	1214
2x35/49	1514	258	66,5	1500	1507	1514



Closs Maxi с отражённым светом оснащены специальными прорезями, направляющими свет вверх и обеспечивающие широкое светораспределение.

# DTI

Дизайн T.GUL

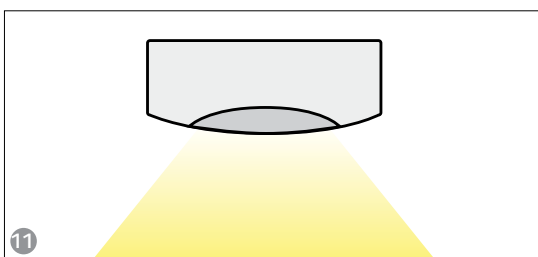
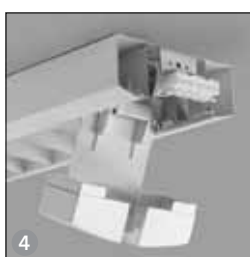


Три модели светильника DTI с различным сочетанием прямого и отраженного света прекрасно подходят для офисных и общественных помещений. Дизайн корпуса с закругленными краями, возможность подвесного или накладного монтажа, хорошо проработанные торцевые элементы, визуально уменьшающие размеры светильника, делают светильник одновременно эстетичным и функциональным.



DTI может быть оснащен индивидуальным управлением освещения, системой аварийного освещения emLED и поставляться в комплектации Fagerhult e-Sense.

Светильники DTI - это воплощение индустриального дизайна в его классическом понимании: сочетание функциональности и эстетики.



1. Серия светильников DTI была разработана для того, чтобы решать большинство задач в современном офисе. Качественная сборка, превосходный визуальный комфорт и энергоэффективность делают DTI привлекательным решением с точки зрения экономии и правильного освещения. DTI с его чистыми простыми линиями – естественный выбор для большинства помещений.

2–3. DTI может комплектоваться решетками Beta, Terazza и Lamell. В светильниках type 1 и type 2 возможно использование 2-х секционной решетки (опция).

4–5. Простота установки и подключения подвесных и накладных моделей светильника обеспечивается конструкцией торцевых элементов. В светильнике DTI type 1 (для накладного монтажа) в торцевом элементе предусмотрено выбивное отверстие для питающего кабеля.

6. Подвесные светильники type 2 и type 3 оснащены фрикционными замками, упрощающими сборку и регулирование светильника по высоте.

7. DTI type 3 в комплектации Fagerhult Plus поставляется с установленной люминесцентной лампой, тросовым подвесом, защитой от пыли и питающим кабелем. Светильник обернут в защитную пленку, служащую защитой от загрязнения в ходе установки, по окончании которой чехол легко снимается.

8–9. DTI в наличии с системой управления освещением e-Sense и системой аварийного освещения emLED (обе встроены в решетку Beta, см. рисунок).

10–11. Линии на торцевых заглушках показывают светораспределение светильника.

#### DTI type 1 – Beta



#### DTI type 1 – Terazza



#### DTI type 1 – Lamell



#### DTI type 2 – Beta



#### DTI type 2 – Terazza



#### DTI type 3 – Beta



#### DTI type 3 – Lamell







# DTI type 1

Beta



### Установка

Наружный монтаж.

### Подключение

Подключение осуществляется с торцов светильника. 5-клемные зажимные колодки, с возможностью 1-фазного последовательного подключения, закрыты торцевыми заглушками.

### Конструкция

Корпус светильника из листовой стали, покрытие эмалью белого цвета (NCS 0500/RAL 9016). Торцевые заглушки выполнены из полипропилена.

### Экранирующая решетка

Beta - двойная параболическая отражающая решетка из матового металлизированного алюминия с коэффициентом отражения > 92%. Решетка заземлена.

### Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя. На верхней панели установлен дополнительный отражатель. Симметричное светораспределение.

### Аварийное освещение

По запросу светильник может быть оснащен emLED, встроенным в первую ячейку экранирующей решетки.

### Диммирование

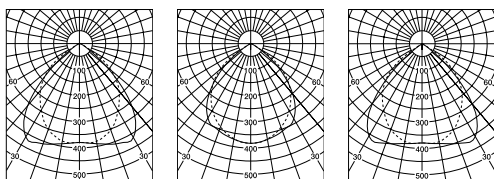
Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

Светильник		
FDH	кг	КСС.
<b>Светильник с 1-й секцией</b>		
1x14	2.6	100/0
2x14	2.6	100/0
1x28	2.8	100/0
2x28	2.8	100/0
1x35	3.0	100/0
2x35	3.0	100/0
1x49	3.0	100/0
2x49	3.0	100/0
1x54	2.8	100/0
2x54	2.8	100/0
1x80	3.0	100/0
2x80	3.0	100/0
<b>Светильник с 2-мя секциями</b>		
2x28	3.8	100/0
2x35	4.0	100/0

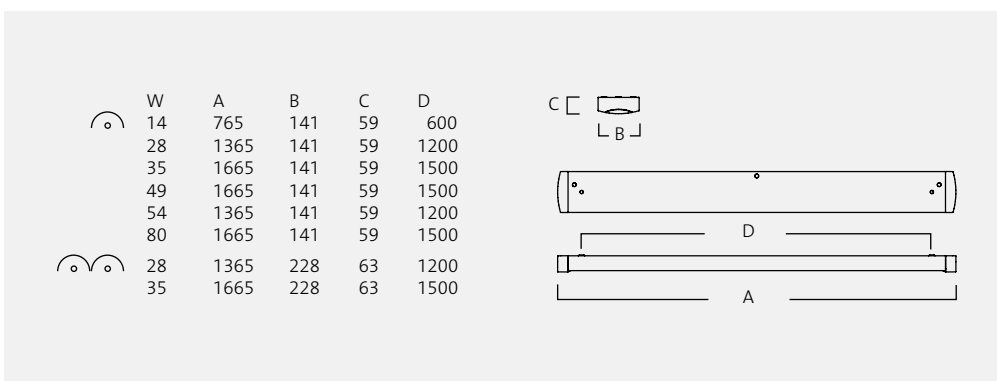
### Дополнительный код

- -299 DALI
- -300 SwitchDim/DSI
- -308 e-Sense ActiLume
- -309 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
- -314 e-Sense SmartSwitch вкл./выкл.

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



1x35 Вт, 1-секция    2x35 Вт, 1-секция    2x35 Вт, 2-секции



DTI type 1 Beta с решеткой из 2-х секций.



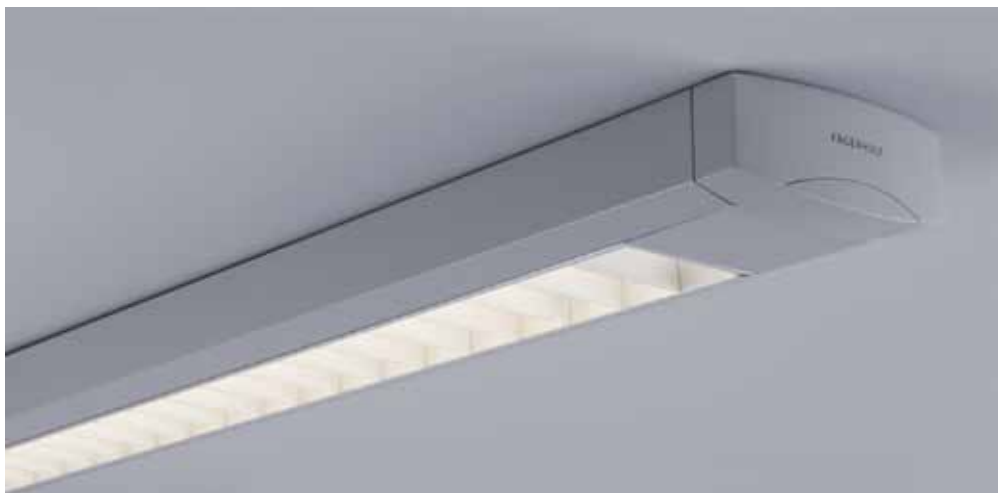
DTI может быть оснащен сенсором или emLED, который располагается в первой ячейке решетки светильника.



# DTI type 1

Terazza

ПОДВЕСНЫЕ/НАРУЖНЫЕ



### Установка

Наружный монтаж.

### Подключение

Подключение осуществляется с торцов светильника. 5-клемные зажимные колодки, с возможностью 1-фазного последовательного подключения, закрыты торцевыми заглушками.

### Конструкция

Корпус светильника из листовой стали, покрытие эмалью белого цвета (NCS 0500/RAL 9016). Торцевые заглушки выполнены из полипропилена.

### Экранирующая решетка

Terazza – матовая металлизированная алюминиевая решетка с алюминиевыми эмалированными поперечными пластинами с коэффициентом отражения > 92%. Решетка заземлена.

### Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя. На верхней панели установлен дополнительный отражатель. Симметричное светораспределение.

### Аварийное освещение

По запросу светильник может быть оснащен emLED, встроенным в первую ячейку экранирующей решетки.

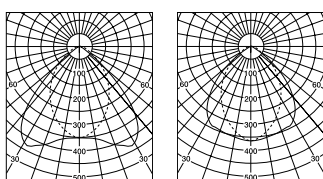
### Диммирование

Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

Светильник		
FDH	кг	KCC.
<b>Светильник с 1-й секцией</b>		
1x14	2.6	100/0
2x14	2.6	100/0
1x28	2.8	100/0
2x28	2.8	100/0
1x35	3.0	100/0
2x35	3.0	100/0
1x49	3.0	100/0
2x49	3.0	100/0
1x54	2.8	100/0
2x54	2.8	100/0
1x80	3.0	100/0
2x80	3.0	100/0

Дополнительный код	
■ -299	DALI
■ -300	SwitchDim/DSI
● -304	e-Sense ActiLume
● -305	e-Sense SmartSwitch датчик присутствия

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



1x35 Вт

2x35 Вт



Открывающаяся торцевая заглушка обеспечивает легкий доступ для подключения. DTI type 1 имеет 1-фазное последовательное соединение.



Блок e-Sense ActiLume располагается в первой ячейке решетки Terazza.

W	A	B	C	D
14	765	141	59	600
28	1365	141	59	1200
35	1665	141	59	1500
49	1665	141	59	1500
54	1365	141	59	1200
80	1665	141	59	1500



# DTI type 1 Lamell



### Установка

Наружный монтаж.

### Подключение

Подключение осуществляется с торцов светильника.

5-клемные зажимные колодки, с возможностью 1-фазного последовательного подключения, закрыты торцевыми заглушками.

### Конструкция

Корпус светильника из листовой стали, покрытие эмалью белого цвета (RAL 9016) цвета. Торцевые заглушки выполнены из полипропилена.

### Экранирующая решетка

*Lamell* – решетка с поперечными пластинами из эмалированной листовой стали. Решетка заземлена.

### Отражатель

Отражатель из зеркального металлизированного алюминия. Симметричное светораспределение.

### Аварийное освещение

По запросу светильник может быть оснащен emLED, встроенным в корпус светильника.

### Диммирование

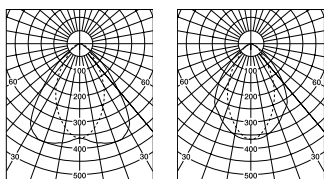
Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

Светильник			
FDH	кг	KCC	
<b>Светильник с 1-й секцией</b>			
1x14	2.5	100/0	<b>28781</b> <span style="color: yellow;">■</span>
2x14	2.5	100/0	<b>28782</b> <span style="color: yellow;">■</span>
1x28	2.7	100/0	<b>28783</b> <span style="color: yellow;">■</span> <span style="color: blue;">●</span>
2x28	2.7	100/0	<b>28784</b> <span style="color: yellow;">■</span> <span style="color: blue;">●</span>
1x35	2.9	100/0	<b>28785</b> <span style="color: yellow;">■</span> <span style="color: blue;">●</span>
2x35	2.9	100/0	<b>28786</b> <span style="color: yellow;">■</span> <span style="color: blue;">●</span>
1x49	2.9	100/0	<b>28787</b> <span style="color: yellow;">■</span>
2x49	2.9	100/0	<b>28788</b> <span style="color: yellow;">■</span>
1x54	2.7	100/0	<b>28789</b> <span style="color: yellow;">■</span>
2x54	2.7	100/0	<b>28790</b> <span style="color: yellow;">■</span>

### Дополнительный код

- -299 DALI
- -300 SwitchDim/DSI
- -217 e-Sense ActiLume
- -218 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
- -219 e-Sense SmartSwitch Вкл/Выкл

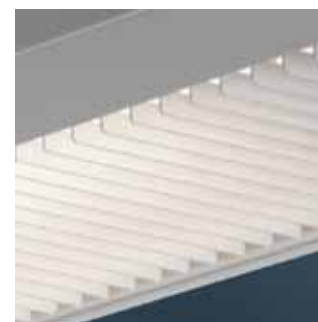
*Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.*



1x35 Вт

2x35 Вт

	W	A	B	C	D
	14	765	141	59	600
	28	1365	141	59	1200
	35	1665	141	59	1500
	49	1665	141	59	1500
	54	1365	141	59	1200



Решетка *Lamell*, покрытая серой эмалью, создает комфортное освещение.



Светильник с возможностью 1-фазного последовательного подключения. Для наружного подключения используются выбивные отверстия.



# DTI type 2

Beta



### Установка

Установка на тросовом подвесе с использованием фрикционного замка. Тросовый подвес см. Аксессуары.

### Подключение

Подключение осуществляется с торцов светильника. 5-клемные зажимные колодки, с возможностью 1-фазного последовательного подключения, закрыты торцевыми заглушками.

### Конструкция

Корпус светильника из листовой стали, покрытие эмалью белого (RAL 9016) цвета. Торцевые заглушки выполнены из полипропилена.

Для установки светильников в линию используются соединительные элементы и торцевые заглушки, см. Аксессуары.

### Экранирующая решетка

Beta - двойная параболическая отражающая решетка из матового металлизированного алюминия с коэффициентом отражения > 92%. Решетка заземлена.

### Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя. Симметричное ветораспределение.

### Аксессуары

См. стр. 55.

### Аварийное освещение

По запросу светильник может быть оснащен emLED, встроенным в первую ячейку экранирующей решетки.

### Диммирование

Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.



В DTI с SwitchDim (-301) для диммирования используется веревочный выключатель.



DTI type 2 Beta с с решеткой из 2-х секций.

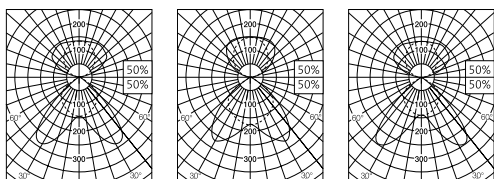
Светильник				
FDH	кг	KCC		
<b>Светильник с 1-й секцией</b>				
1x28	2.8	50/50	28821	● ●
2x28	2.8	50/50	28822	● ●
1x35	3.0	50/50	28823	● ●
2x35	3.0	50/50	28824	● ●
1x49	3.0	50/50	28829	●
2x49	3.0	50/50	28830	●
1x54	2.8	50/50	28825	●
2x54	2.8	50/50	28826	●
1x80	3.0	50/50	28827	●
2x80	3.0	50/50	28828	●
<b>Светильник с 2-мя секциями</b>				
2x28	3.1	50/50	28838	● ●
2x35	3.3	50/50	28839	● ●

Светильник для установки в линию				
FDH	кг	KCC		
<b>Светильник с 1-й секцией</b>				
1x28	2.8	50/50	29901	●
2x28	2.8	50/50	29902	●
1x35	3.0	50/50	29903	●
2x35	3.0	50/50	29904	●
1x54	2.8	50/50	29905	●
2x54	2.8	50/50	29906	●
1x80	3.0	50/50	29907	●
2x80	3.0	50/50	29908	●

Аксессуары для установки светильников в линию см. стр. 55.

Дополнительный код	
●	-299 DALI
●	-300 SwitchDim/DSI
●	-301 SwitchDim с веревочным выключателем
●	-308 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
●	-309 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
●	-314 e-Sense SmartSwitch вкл/выкл
●	-315 e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



1x35 Вт, 1-секция

2x35 Вт, 1-секция

2x35 Вт, 2-секции

	W	A	B	C	D
○	28	1365	141	58	1200
	35	1665	141	58	1500
	49	1665	141	58	1500
	54	1365	141	58	1200
	80	1665	141	58	1500
○ ○	28	1365	229	66	1200
	35	1665	229	66	1500



# DTI type 2

Terazza



### Установка

Установка на тросовом подвесе с использованием фрикционного замка. Тросовый подвес см. Аксессуары.

### Подключение

Подключение осуществляется с торцов светильника. 5-клемные зажимные колодки, с возможностью 1-фазного последовательного подключения, закрыты торцевыми заглушками.

### Конструкция

Корпус светильника из листовой стали, покрытие эмалью белого (RAL 9016) цвета. Торцевые заглушки выполнены из полипропилена.

Для установки светильников в линию используются соединительные элементы и торцевые заглушки, см. Аксессуары.

### Экранирующая решетка

Terazza – матовая металлизированная алюминиевая решетка с алюминиевыми эмалированными поперечными пластинами с коэффициентом отражения > 92%. Заземлена.

### Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя.

Симметричное светораспределение.

### Аксессуары

См. Аксессуары стр. 55.

### Аварийное освещение

По запросу светильник может быть оснащен emLED, встроенным в первую ячейку экранирующей решетки.

### Диммирование

Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.



Открывающаяся торцевая заглушка обеспечивает легкий доступ для подключения кабеля.



Возможность соединения светильников DTI type 2 Terazza в линию.

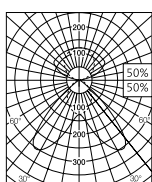
Светильник				
FDH	кг	КСС.		
<b>Светильник с 1-й секцией</b>				
1x28	2.8	50/50	28921	■ ●
2x28	2.8	50/50	28922	■ ●
1x35	3.0	50/50	28923	■ ●
2x35	3.0	50/50	28924	■ ●
1x49	3.0	50/50	28929	■
2x49	3.0	50/50	28930	■
1x54	2.8	50/50	28925	■
2x54	2.8	50/50	28926	■
1x80	3.0	50/50	28927	■
2x80	3.0	50/50	28928	■

Светильник для установки в линию				
FDH	кг	КСС.		
<b>Светильник с 1-й секцией</b>				
1x28	2.8	50/50	29921	■
2x28	2.8	50/50	29922	■
1x35	3.0	50/50	29923	■
2x35	3.0	50/50	29924	■
1x54	2.8	50/50	29925	■
2x54	2.8	50/50	29926	■
1x80	3.0	50/50	29927	■
2x80	3.0	50/50	29928	■

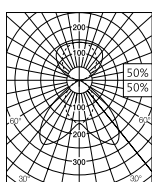
Аксессуары для установки светильников в линию см. стр. 55.

Дополнительный код	
■	-299 DALI
■	-300 SwitchDim/DSI
■	-301 SwitchDim с веревочным выключателем
●	-304 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
●	-305 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.

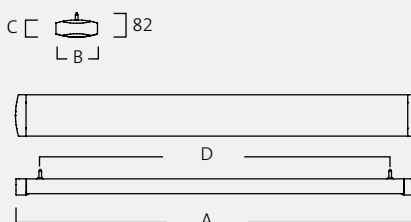


1x35 Вт



2x35 Вт

W	A	B	C	D
28	1365	141	58	1200
35	1665	141	58	1500
49	1665	141	58	1500
54	1365	141	58	1200
80	1665	141	58	1500







# DTI type 3

Beta



### Установка

Установка на тросовом подвесе с использованием фрикционного замка. Тросовый подвес см. Аксессуары.

### Подключение

Подключение осуществляется с торцов светильника. 5-клемные зажимные колодки, с возможностью 1-фазного последовательного подключения, закрыты торцевыми заглушками.

### Конструкция

Корпус светильника из листовой стали, покрытие эмалью белого (RAL 9016) цвета. Торцевые заглушки выполнены из полипропилена.

Для установки светильников в линию используются соединительные элементы и торцевые заглушки, см. Аксессуары.

### Экранирующая решетка

Beta - двойная параболическая отражающая решетка из матового металлизированного алюминия с коэффициентом отражения > 92%. Решетка заземлена.

### Отражатель

Отдельные отражатели для прямого и отраженного света выполнены из матового металлизированного алюминия. Симметричное светораспределение.

### Аксессуары

См. стр. 55.

### Аварийное освещение

По запросу светильник может быть оснащен emLED, встроенным в первую ячейку экранирующей решетки.

### Диммирование

Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

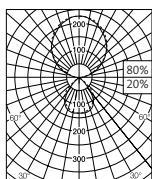
Светильник с 2-мя веревочными выключателями, прямой/отраженный отдельно				
FDH	кг	KCC.		
<b>Beta</b>				
3x28	2.7	20/80	28831-17	■ ●
3x35	2.9	20/80	28832-17	■ ●
3x49	2.9	20/80	28833-17	■ ●

Дополнительный код	
■	-299 DALI
■	-300 SwitchDim/DSI
■	-302 SwitchDim с двумя веревочными выключателями
●	-217 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
●	-218 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
●	-219 e-Sense SmartSwitch вкл./выкл.
●	-220 e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.

Светильник Fagerhult Plus, с 2-мя веревочными выключателями, прямой/отраженный отдельно, полностью готовый к установке				
FDH	кг	KCC.		
<b>Beta</b>				
3x28	2.7	20/80	28890	■ ●
3x35	2.9	20/80	28891	■ ●

В комплекте люминесцентная лампа, питающий кабель и тросовый подвес.



3x35 Вт, Beta

W	A	B	C	D
28	1365	141	58	1200
35	1665	141	58	1500
49	1665	141	58	1500



DTI type 3 с r5-Micro Beta решеткой сочетает визуальный комфорт с высокой эффективностью.



# DTI type 3 Lamell



### Установка

Установка на тросовом подвесе с использованием фрикционного замка. Тросовый подвес см. Аксессуары.

### Подключение

Подключение осуществляется с торцов светильника. 5-клемные зажимные колодки, с возможностью 1-фазного последовательного подключения, закрыты торцевыми заглушками.

### Конструкция

Корпус светильника из листовой стали, покрытие эмалью белого (RAL 9016) цвета. Торцевые заглушки выполнены из полипропилена.

Для установки светильников в линию используются соединительные элементы и торцевые заглушки, см. Аксессуары.

### Экранирующая решетка

*Lamell* – решетка с поперечными пластинами из эмалированной листовой стали.

### Отражатель

Отдельные отражатели для прямого и отраженного света выполнены из матового металлизированного алюминия. Симметричное светораспределение.

### Аксессуары

См. стр. 55.

### Аварийное освещение

По запросу светильник может быть оснащен emLED, встроенным в первую ячейку экранирующей решетки.

### Диммирование

Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

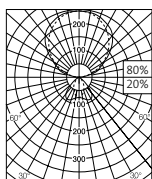
Светильник с 2-мя веревочными выключателями, прямой/отраженный отдельно				
FDH	кг	КСС		
3x28	2.7	20/80	28881-17	■ ●
3x35	2.9	20/80	28882-17	■ ●
3x49	2.9	20/80	28883-17	■ ●

Светильник Fagerhult Plus, с 2-мя веревочными выключателями, прямой/отраженный отдельно, полностью готовый к установке				
FDH	кг	КСС.		
3x28	2.7	20/80	28895	■ ●
3x35	2.9	20/80	28896	■ ●

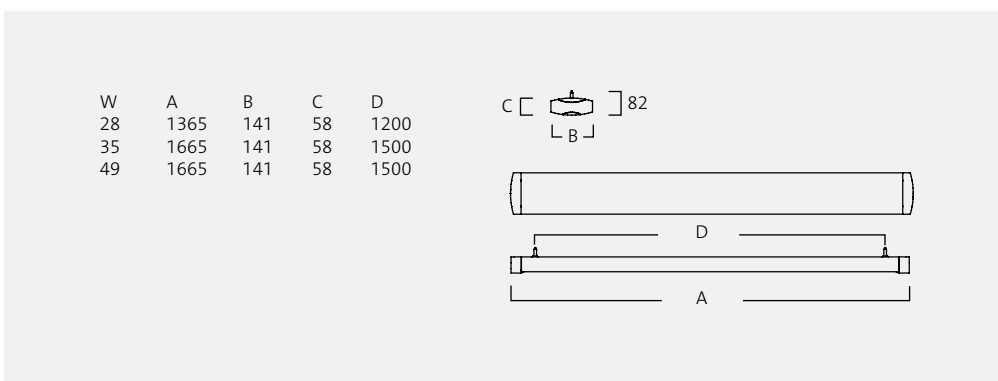
В комплекте люминесцентная лампа, питающий кабель и тросовый подвес.

Дополнительный код	
■	-299 DALI
■	-300 SwitchDim/DSI
■	-302 SwitchDim с двумя веревочными выключателями
●	-217 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
●	-218 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
●	-219 e-Sense SmartSwitch вкл./выкл.
●	-220 e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем

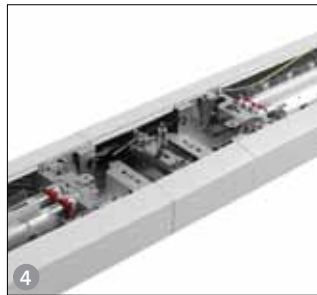
Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



3x35 Bt, Lamell



DTI в комплектации Fagerhult Plus-поставляется полностью готовым к установке и обернутым в защитную пленку, облегчающую монтаж и защищающую светильник от загрязнения в ходе установки.



## DTI type 2 – отдельная установка

<b>1. Комплект тросовых подвесов для отдельной установки светильника, белые потолочные чашки и питающий кабелем 3x1,0 мм<sup>2</sup>. Длина=1,0 м.</b>	
Маленькая + большая чашки (94327+94588)	94301
Большие чашки (94296+94588)	94444
Маленькая+большая чашки для Т-профиля 25 мм (94880+94589)	943 02
Большие чашки для Т-профиля 25 мм (94881+94589)	94445

<b>Тросовый подвес с одиночным тросом, белой потолочной чашкой и питающим кабелем 5x1,0 мм<sup>2</sup>.</b>	
Маленькая + большая чашки (94327+91701)	91691
Большие чашки (94296+91701)	91692
Маленькая+большая чашки для Т-профиля 25 мм (94880+91703)	91693
Большие чашки для Т-профиля 25 мм (94881+91703)	91694

<b>Прозрачный рассеиватель.</b>	
Прозрачный рассеиватель из акрила (для DTI type 2)	
Прозрачный рассеиватель 28/54 Вт	91687
Прозрачный рассеиватель 35/49/80 Вт	91688

## DTI type 2 – установка в линию

<b>2. Тросовый подвес (L=1,0 м) с одиночным тросом и белой потолочной чашкой.</b>	
Тросовый подвес, малая чашка/кажд. Ø 58 мм	94327
Тросовый подвес, большая чашка/кажд. Ø 105 мм	94296
Тросовый подвес, для Т-профилей 25мм малая чашка/кажд.	94880
Тросовый подвес, для Т-профилей 25мм большая чашка/кажд.	94881

<b>3. Тросовый подвес с одиночным тросом, белой потолочной чашкой и питающим кабелем 3x1,0 мм<sup>2</sup>. Длина=1,0 м.</b>	
Большая чашка/шт	94588
Большая чашка для Т-профилей 25 мм/шт	94589

<b>Тросовый подвес с одиночным тросом, белой потолочной чашкой и питающим кабелем 5x1,0 мм<sup>2</sup>. Длина=1,0 м.</b>	
Большая чашка/шт.	91701
Большая чашка для Т-профилей 25 мм/шт.	91703

<b>4. Прямой соединитель для DTI type 2.</b>	
<i>При составлении светильников в линию необходимо добавить тросовые подвесы и торцевые заглушки</i>	
Прямой соединитель (включая фрикционный замок) белый/кажд.	91681

<b>5. Торцевые заглушки.</b>	
Торцевые заглушки белые/пара	91683

<b>Прозрачный рассеиватель.</b>	
Прозрачный рассеиватель из акрила (для DTI type 2)	
Прозрачный рассеиватель 28/54 Вт	91687
Прозрачный рассеиватель 35/49/80 Вт	91688

## DTI type 3 – отдельная установка

<b>Комплект тросовых подвесов, белая потолочная чашка. L=1,0 м.</b>	
Светильник укомплектован эксклюзивным питающим кабелем.	
Маленькая чашка/пара (94327+ 94327)	94414
Маленькая чашка для Т-профиля 25 мм/пара (94880+ 94880)	94415

<b>6. Рельс для видимых Т-профилей.</b>	
L=600 мм, Т-профили: 25/15, макс. нагрузка: 75 Н/пара	90017
Тросовый подвес для несущих рельсов 90017	91426

# Combiform

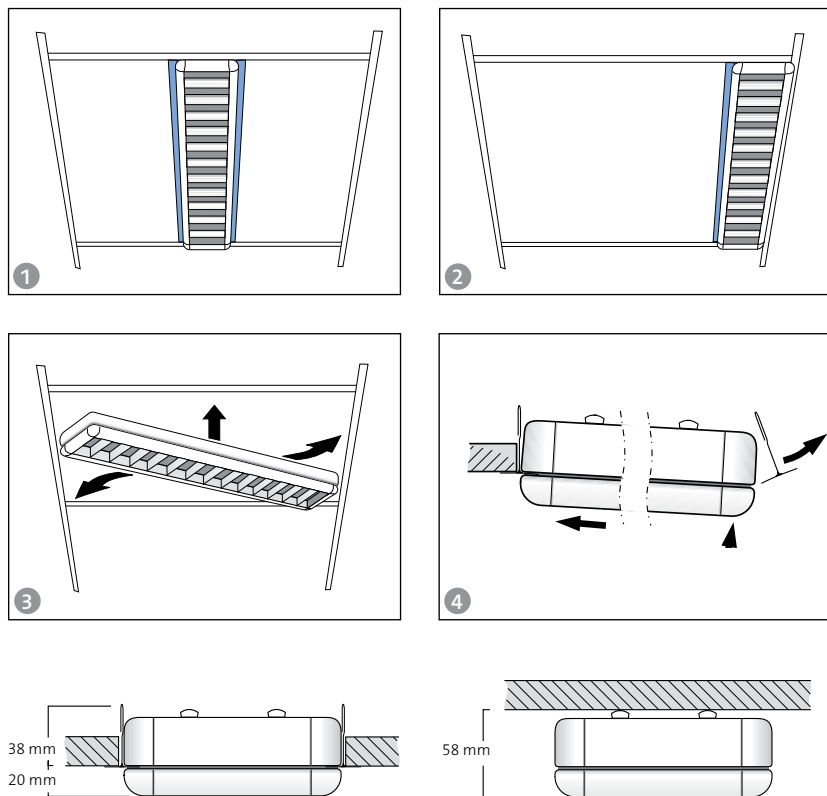


Combiform - современный светильник, который гармонично вписывается в окружающее пространство благодаря элегантному и изящному дизайну. Использование люминесцентных ламп T5 позволило нам уменьшить размеры Combiform и при этом создать эффективный светильник, отвечающий самым высоким требованиям к освещению.



Combiform уникален. Он разработан для наружного и встроенного монтажа в подвесные потолки с видимыми T-профилями. При встроенном монтаже глубина встраивания не превышает высоты обычного T-профиля, которая составляет 38 мм. Полная высота светильника составляет не более 58 мм. При встроенном монтаже высота подразделяется на 2 части: 38 мм над уровнем подвесного потолка и 20 мм ниже уровня потолка.

Также в серию Combiform входят светильники Combiform Class, специально разработанные для учебных заведений. Combiform Class гармонично смотрится в интерьере за счет изящного корпуса и закругленных краев. Двойная параболическая решетка, обладающая прекрасными отражающими характеристиками, делает светильник экономичным в использовании.

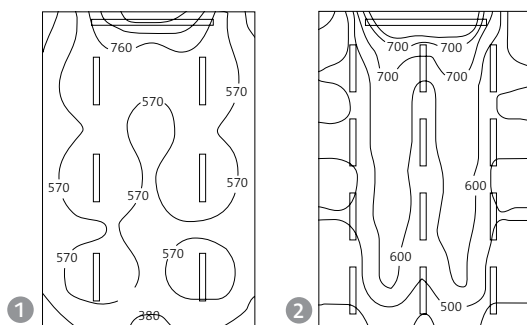


1. Для установки в центр модуля необходимы два дополнительных профиля.

2. При встроенном монтаже обычно требуется один дополнительный профиль. Заказывается отдельно (см. Аксессуары) или используются профили производителя потолка.

3. Низкая глубина встраивания светильников делает возможной установку даже там, где другое техническое оборудование может препятствовать установке обычных светильников. Если "помеха" настолько велика, что светильник не входит в раму, то возможно установить его по диагонали. Это подходит для светильников с одной лампой.

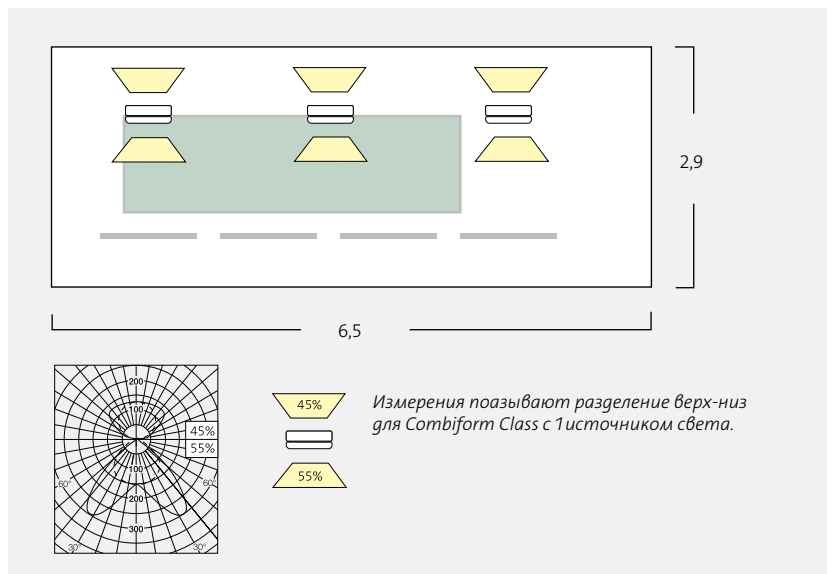
4. Для установки светильника необходимо, чтобы профили поворачивались, как это изображено на рисунке слева.



Изолюкс-графики демонстрируют два различных решения для типичной классной комнаты с использованием Combiform Class Beta. Размер комнаты 9,6х6,5 м, высота потолка 2,9 м. Высота подвеса светильника над уровнем пола 2,5 м. При расчетах были приняты обычные коэффициенты отражения.

1. 6 шт Combiform Class 2x35 Вт  
 $E_{med} = 595$  люкс (с учетом светильников для освещения классной доски).

2. 12 шт Combiform Class 1x35 Вт  
 $E_{med} = 575$  люкс (с учетом светильников для освещения классной доски).



<b>Beta</b>				54
<b>Class Beta</b>				55
<b>Expo</b>				56





### Установка

Наружный монтаж, тросовый подвес или встроенный в подвесные потолки с видимыми Т-профилями (25 мм). Обратите внимание, что ширина светильника не совпадает с шириной потолочных модулей. Глубина встраивания 38 мм.

### Подключение

3 входа для кабеля (Ø 19 мм) на верхней панели светильника, комп-лектуются прокладками. Выбивные отверстия располагаются с торцов светильника и три в верхней панели светильника. 5-клеммная зажимная колодка для светильников с прямым светом, 3-клеммная для моделей с прямым/отраженным светом. По заказу, для светильников с диммированием, 5-клеммная зажимная колодка с возможностью 1-фазного последовательного подключения.

### Конструкция

Корпус из эмалированной листовой стали, заглушка из литого алюминия (RAL 9016). При установке светильников только прямого света на подвесе необходимо заказывать противовес, см. Аксессуары. Светильники прямого/отраженного света поставляются с противовесом.

### Экранирующая решетка

Beta – двойная параболическая отражающая решетка из матового металлизированного алюминия, встраиваемая в корпус. Обладает превосходными отражающими характеристиками (> 92 %). Решетка заземлена и остается прикрепленной к корпусу, когда он открыт.

### Отражатель

Поставляется с отражателем из металлизированного алюминия, типа MIRO® (кроме моделей с прямой/отраженной КСС).

### Аксессуары

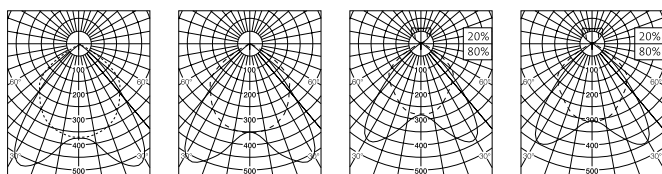
При установке в подвесные потолки необходимо заказать дополнительные профили, один или два, в зависимости от места установки светильника (с края или по центру модуля). Информацию о подвесе см. Аксессуары.

### Диммирование

Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

Светильник		Дополнительный код	
FDH	кг	■ -299	DALI
<b>Прямой</b>			
1x14	3.5	20430	
2x14	4.8	20431	
1x28	4.3	20432	■
2x28	6.0	20433	■
1x35	5.3	20434	■
2x35	7.3	20435	■
1x49	5.3	20436	■
2x49	7.3	20437	■
<b>Прямой/Отраженный</b>			
1x28	4.3	20462	■
2x28	6.0	20463	■
1x35	5.3	20464	■
2x35	7.3	20465	■
1x49	5.3	20466	■
2x49	7.3	20467	■

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.



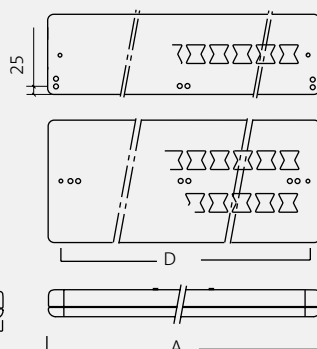
1x14/28/35/49 Вт, прямой

2x14/28/35/49 Вт, прямой

1x28/35/49 Вт, прямой/отраженный

2x28/35/49 Вт, прямой/отраженный

W	A	B	C <sup>1</sup>	C <sup>2</sup>	D
1x14	586	163	58	63	450
2x14	586	260	58	63	450
1x28	1188	163	58	63	1052
2x28	1188	260	58	63	1052
1x35	1491	163	58	63	1355
2x35	1491	260	58	63	1355
1x49	1491	163	58	63	1355
2x49	1491	260	58	63	1355



Combiform с видимым Т-профилем встроенный в подвесной потолок.



# Combiform Class

Beta

ПОДВЕСНЫЕ/НАРУЖНЫЕ



### Установка

Тросовый подвес. Светильник сбалансирован для одиночного тросового подвеса (тросовый подвес см. Аксессуары).

### Подключение

3 входа для кабеля (Ø19 мм) на верхней панели светильника, укомплектованные прокладками. 2 выбивных отверстия располагаются с торцов светильника, и три в верхней панели светильника. 3-клеммная зажимная колодка. По заказу, для светильников с диммированием, 5-клеммная зажимная колодка с возможностью 1-фазного последовательного подключения.

### Конструкция

Корпус из эмалированной листовой стали, заглушки из литого алюминия (RAL 9016).

### Экранирующая решетка

Beta – двойная параболическая отражающая решетка из матового алюминизированного алюминия, встраиваемая в корпус. Обладает превосходными отражающими характеристиками (> 92 %). Решетка заземлена и остается прикрепленной к корпусу, когда он открыт.

### Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя.

### Аксессуары

На верхнюю часть светильника можно установить прозрачный рассеиватель из акрилового пластика.

### Аварийное освещение

По запросу может быть оснащен emLED.

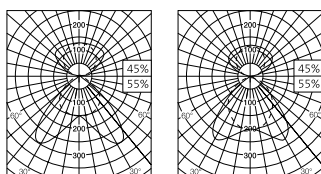
### Диммирование

Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

Светильник		
FDH		
Прямой/Отраженный		
1x28	4.3	20311
2x28	6.0	20315
1x35	5.3	20312
2x35	7.3	20316
1x49	5.3	20313
1x80	5.3	20319

Дополнительный код	
■	-299 DALI
■	-300 SwitchDim/DSI
●	-308 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.



1x28/35/49/80 Вт      2x28/35 Вт

W	A	B	C <sup>1</sup>	C <sup>2</sup>	D
1x28	1188	163	58	63	1100
2x28	1188	260	58	63	1100
1x35	1491	163	58	63	1403
2x35	1491	260	58	63	1403
1x49	1491	163	58	63	1403
1x80	1491	163	58	63	1403



Заземленная решетка крепится к корпусу зажимами на концах.



Светильник сбалансирован для одиночного тросового подвеса с frictionным замком.



### Установка

Наружный монтаж, тросовый подвес или встроенный в подвесные потолки с видимыми Т-профилями (25 мм). Обратите внимание, что ширина светильника не совпадает с шириной потолочных модулей. Глубина встраивания 38 мм.

### Подключение

3 входа для кабеля (Ø 19 мм) на верхней панели светильника, комплектуются прокладками. Два выбивных отверстия располагаются с торцов светильника, и три в верхней панели светильника. 5-клеммная жимная колодка для светильников с прямым светом, 3-клеммная для моделей с прямым/отраженным светом. По заказу, для светильников с диммированием, 5-клеммная жимная колодка с возможностью 1-фазного последовательного подключения.

### Конструкция

Корпус и эмалированной листовой стали, заглушки из литого алюминия (RAL 9016). При установке светильников только прямого света на подвесе необходимо заказывать противовес, см. Аксессуары. Светильники прямого/отраженного света поставляются с противовесом.

### Экранирующая решетка

Expo DP – двойная параболическая решетка с белыми эмалированными продольными и поперечными пластинами. Решетка заземлена и остается прикрепленной к корпусу, когда он открыт.

### Отражатель

Поставляется с отражателем из металлизированного алюминия, типа MIRO® (кроме моделей с прямой/отраженной КСС).

### Аксессуары

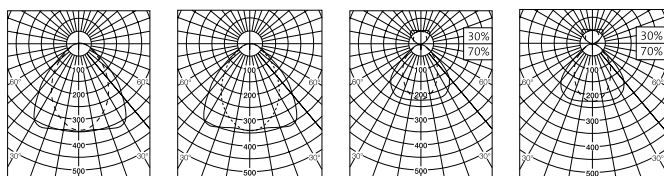
При установке в подвесные потолки необходимо заказать дополнительные профили, один или два, в зависимости от места установки светильника (с края или по центру модуля). Информацию о подвесе см. Аксессуары.

### Диммирование

Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

Светильник			Дополнительный код	
FDH	кг		■ -299 DALI	
<b>Direkt</b>				
1x14	3.5	20420	■	
2x14	4.8	20421	■	
1x28	4.3	20422	■	
2x28	6.0	20423	■	
1x35	5.3	20424	■	
2x35	7.3	20425	■	
1x49	5.3	20426	■	
2x49	7.3	20427	■	
<b>Прямой/Отраженный</b>				
1x28	4.3	20452	■	
2x28	6.0	20453	■	
1x35	5.3	20454	■	
2x35	7.3	20455	■	
1x49	5.3	20456	■	
2x49	7.3	20457	■	

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.



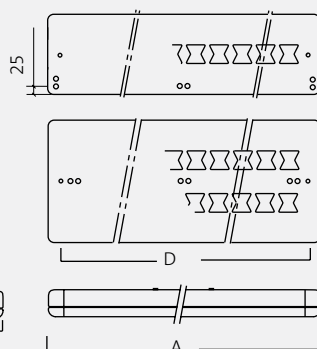
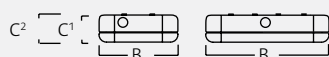
1x14/28/35/49 Вт, прямой

2x14/28/35/49 Вт, прямой

1x28/35/49 Вт, прямой/отраженный

2x28/35/49 Вт, прямой/отраженный

W	A	B	C <sup>1</sup>	C <sup>2</sup>	D
1x14	586	163	58	63	450
2x14	586	260	58	63	450
1x28	1188	163	58	63	1052
2x28	1188	260	58	63	1052
1x35	1491	163	58	63	1355
2x35	1491	260	58	63	1355
1x49	1491	163	58	63	1355
2x49	1491	260	58	63	1355



Фигурные прорезы для отраженного света дают равномерное освещение потолка.



### 1. Тросовый подвес.

Одиночный тросовый подвес с фрикционным замком. Длина 1,5 м. Белая потолочная чашка.

Тросовый подвес/пара	91910
Тросовый подвес с зацепом для Т-профилей (25 мм)/пара	91911

### 2. Комплект тросовых подвесов для отдельной установки светильников.

Тросовый подвес вкл. потолочные чашки и питающий кабель 3x1,0 мм<sup>2</sup>. L=1,0 м.

Тросовый подвес (большая + малая потолочная чашка)	91920
Тросовый подвес (большие потолочные чашки)	91924

### 3. Тросовый подвес с фрикционным замком и зацепом для подвесных потолков.

L=1,5 м, вкл. зацеп (белый) для видимых Т-профилей 25 мм/пара

	91627
--	-------

### 4. Дополнительные профили.

Дополнительный профиль для модулей 600 мм/кажд.

	94473
--	-------

Дополнительный профиль для модулей 1200 мм/кажд.

	94475
--	-------

### 5. Противовес.

Только для подвесных светильников с прямой КСС.

Противовес для светильников 1x14Вт	94468
------------------------------------	-------

Противовес для светильников 2x14Вт	94469
------------------------------------	-------

Противовес для светильников 1x28Вт	94470
------------------------------------	-------

Противовес для светильников 2x28Вт, 1x35Вт и 1x49Вт	94471
---	-------

Противовес для светильников 2x35Вт и 2x49Вт	94472
---	-------

Только для Combiform Beta и Expo DP

### 6. Питающий кабель.

Белый питающий кабель 3x1,0 мм<sup>2</sup> с заземленной штепсельной вилкой.

Включая проходную втулку для установки в отверстия диаметром 19 мм.

L=2,5 м, заземленная штепсельная вилка	91160
--	-------

L=5,0 м, заземленная штепсельная вилка	91003
--	-------

Экранир. питающий кабель L=2,5 м, заземленная штепсельная вилка	91600
---	-------

L=2,5 м, заземленная штепсельная вилка, без ПВХ	91903
---	-------

L=2,5 м, заземленная штепсельная вилка, экранир. без ПВХ	91900
--	-------

### Акриловый рассеиватель.

Акриловый рассеиватель 1x28 Вт	94941
--------------------------------	-------

Акриловый рассеиватель 1x35 Вт	94943
--------------------------------	-------

Акриловый рассеиватель 2x28 Вт	94942
--------------------------------	-------

Акриловый рассеиватель 2x35 Вт	94944
--------------------------------	-------

Только для Combiform Class.

# Loop Light

Дизайн PLH Design/PLH Arkitekter



Loop Light не только освещает помещение, но и украшает его, создавая впечатление свободно парящей конструкции. В светильнике сочетаются изящный дизайн и функциональность.



Название и дизайн не являются простым совпадением. Прообразом стали крылья самолета, их очертания. Дизайн без лишних украшений, каждый элемент выполняет четко продуманную функцию. Простой симметричный дизайн, возможность установки в единую линию, без острых углов. Также имеется возможность выбора светораспределения: прямое, отраженное и их комбинация. Внешний вид светильника при этом остается без изменений.





1. С торцевыми заглушками Loop Light имеет гармоничную завершенную форму, четкие линии без острых углов. Это является естественным украшением. Каждый элемент выполняет хорошо продуманную функцию. Благодаря изящному дизайну и использованию самых современных технологий, светильник можно использовать и в обычных помещениях, а также в помещениях, предъявляющих особые требования к освещению.

2. Loop Light предлагает большой выбор экранирующих решеток: от Lamell с поперечными пластинами до двойных параболических решеток Beta и Gamma.

3. Установка и подключение Loop Light осуществляется на внешней стороне, что существенно экономит время.

4. Кронштейн с замком и проходной втулкой для кабеля поставляется с тросовыми подвесами. Изменение высоты подвеса осуществляется при помощи замка.

5. Серия предлагает несколько вариантов: прозрачный рассеиватель, рифленый рассеиватель или сплошная панель для создания 100% прямого или отраженного света.

6. Серия предлагает прямые соединители для монтажа светильников в линию. Также представлены другие варианты соединений.

7. Loop Light может быть оснащен системой Fagerhult e-Sense. Датчики размещаются в торцевой заглушке.

<b>Beta</b>				60
<b>Gamma</b>				61
<b>Terazza</b>				62
<b>Lamell</b>				63
<b>Honeycomb</b>				64
<b>Отраженный</b>				65



### Установка

На тросовом или трубном подвесе, см. Аксессуары.

### Подключение

Подключение с внешнего конца корпуса светильника. 3-клеммная зажимная колодка с каждого конца и последовательное подключение 3x1,5 мм<sup>2</sup>. По заказу 5-клеммная зажимная колодка для последовательного подключения.

Светильники для диммирования с 5-клеммной зажимной колодкой и 1-фазным последовательным подключением.

### Конструкция

Корпус из экструдированного алюминия и торцы из литого сплава. Покрытие белой (RAL9016) или алюминиевой (RAL 9006) эмалью. При установке в линию светильники ограничиваются торцевыми заглушками, см. Аксессуары.

### Экранирующая решетка

*Beta* - двойная параболическая отражающая решетка из матового металлизированного алюминия, встраиваемая в светильник. Изготовлена из материала MIRO®, обладающего улучшенными отражающими характеристиками (> 92 %). Крепится к корпусу при помощи пружинных зажимов и остается прикрепленной, когда он открыт. Заземлена.

### Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя.

### Аксессуары

Установка и дополнительные компоненты, см. Аксессуары.

### Аварийное освещение

Loop Light по запросу может быть оснащен emLED, встраиваемым в торцевые заглушки или соединители, см. Аксессуары.

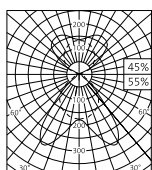
### Диммирование

По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

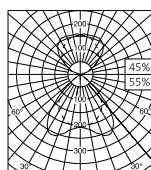
Светильник		Белый		Алю-серый	
FDH	кг				
<b>Отд./вкл. торц. заглушки</b>					
1x28	4.8	19243	19263	■	
2x28	4.9	19248	19268	■ ● ▲	
1x35	5.6	19244	19264	■	
2x35	5.7	19249	19269	■ ● ▲	
1x49	5.6	19245	19265	■	
2x49	5.7	19250	19270	■	
1x80	5.6	19257	19277	■	
2x80	5.7	19182	19183	■	
<b>Для установки в линию (без заглушек)</b>					
1x28	4.4	19543	19563	■	
2x28	4.5	19548	19568	■	
1x35	5.2	19544	19564	■	
2x35	5.3	19549	19569	■	
1x49	5.2	19545	19565	■	
2x49	5.3	19550	19570	■	

Дополнительный код
■ -299 DALI
■ -300 SwitchDim/DSI
▲ -301 SwitchDim с веревочным выключателем
● -217 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
● -218 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
● -219 e-Sense SmartSwitch вкл/выкл
● -220 e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.



1x28/35/49 Вт



2x28/35/49 Вт

W	A	B	C	D
28	1320	200	53	1200
35	1620	200	53	1500
49	1620	200	53	1500
80	1620	200	53	1500



Loop Light можно установить в линию.



# Loop Light Gamma

ПОДВЕСНЫЕ/НАРУЖНЫЕ



### Установка

На тросовом или трубном подвесе, см. Аксессуары.

### Подключение

Подключение с внешнего конца корпуса светильника. 3-клеммная зажимная колодка с каждого конца и последовательное подключение 3x1,5 мм<sup>2</sup>. По заказу 5-клеммная зажимная колодка для последовательного подключения.

Светильники для диммирования с 5-клеммной зажимной колодкой и 1-фазным последовательным подключением.

### Конструкция

Корпус из экструдированного алюминия и торцы из литого сплава. Покрытие белой (RAL9016) или алюминиевой (RAL 9006) эмалью. При установке в линию светильники ограничиваются торцевыми заглушками, см. Аксессуары.

### Экранирующая решетка

*Gamma* – двойная параболическая отражающая решетка из зеркального металлизированного алюминия, встраиваемая в светильник. Изготовлена из материала MIRO<sup>®</sup>, обладающего улучшенными отражающими характеристиками (> 92 %). Крепится к корпусу при помощи пружинных зажимов и остается прикрепленной, когда он открыт. Заземлена.

### Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя.

### Аксессуары

Установка и дополнительные компоненты, см. Аксессуары.

### Аварийное освещение

Loop Light по запросу может быть оснащен emLED, встраиваемым в торцевые заглушки или соединители, см. Аксессуары.

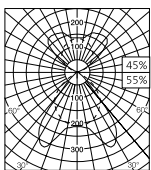
### Диммирование

По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

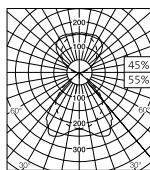
Светильник		Белый		Алю-серый	
FDH	кг				
<b>Отд./вкл. торц. заглушки</b>					
1x28	4.8	19283	19303	■	
2x28	4.9	19288	19308	■ ● ▲	
1x35	5.6	19284	19304	■	
2x35	5.7	19289	19309	■ ● ▲	
1x49	5.6	19285	19305	■	
2x49	5.7	19290	19310	■	
1x80	5.6	19297	19317	■	
2x80	5.7	19184	19185	■	
<b>Для установки в линию (без заглушек)</b>					
1x28	4.4	19583	19603	■	
2x28	4.5	19588	19608	■	
1x35	5.2	19584	19604	■	
2x35	5.3	19589	19609	■	
1x49	5.2	19585	19605	■	
2x49	5.3	19590	19610	■	

Дополнительный код
■ -299 DALI
■ -300 SwitchDim/DSI
▲ -301 SwitchDim с веревочным выключателем
● -217 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
● -218 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
● -219 e-Sense SmartSwitch вкл/выкл
● -220 e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.



1x28/35/49 Вт



2x28/35/49 Вт

W	A	B	C	D
28	1320	200	53	1200
35	1620	200	53	1500
49	1620	200	53	1500
80	1620	200	53	1500



Двойная параболическая отражающая решетка *Gamma*.



# Loop Light

Terazza



### Установка

На тросовом или трубном подвесе, см. Аксессуары.

### Подключение

Подключение с внешнего конца корпуса светильника. 3-клеммная зажимная колодка с каждого конца и последовательное подключение 3x1,5 мм<sup>2</sup>. По заказу 5-клеммная зажимная колодка для последовательного подключения.

Светильники для диммирования с 5-клеммной зажимной колодкой и 1-фазным последовательным подключением.

### Конструкция

Корпус из экструдированного алюминия и торцы из литого сплава. Покрытие белой (RAL9016) или алюминиевой (RAL 9006) эмалью. При установке в линию светильники ограничиваются торцевыми заглушками, см. Аксессуары.

### Экранирующая решетка

Terazza – одиночная параболическая отражающая решетка с матовыми металлизированными продольными отражателями и алюминиевыми эмалированными поперечными пластинами. Изготовлена из материала MIRO®, обладающего улучшенными отражающими характеристиками (> 92 %). Крепится к корпусу при помощи пружинных зажимов и остается прикрепленной, когда он открыт. Заземлена.

### Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя.

### Аксессуары

Установка и дополнительные компоненты, см. Аксессуары.

### Аварийное освещение

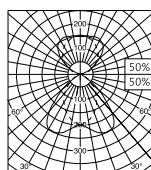
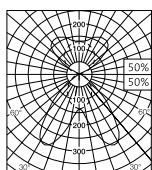
Loop Light по запросу может быть оснащен emLED, встраиваемым в торцевые заглушки или соединители, см. Аксессуары.

### Диммирование

По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

Светильник				Дополнительный код	
FDH	кг	Белый	Алю-серый		
<b>Отд./вкл. торц. заглушки</b>					
1x28	5.0	19203	19223	■	■ -299 DALI
2x28	5.1	19208	19228	■ ● ▲	▲ -301 SwitchDim/DSI
1x35	5.8	19204	19224	■	▲ -301 SwitchDim с веревочным выключателем
2x35	5.9	19209	19229	■ ● ▲	● -217 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
1x49	5.8	19205	19225	■	● -218 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
2x49	5.9	19210	19230	■	● -219 e-Sense SmartSwitch вкл/выкл
1x80	5.6	19217	19237	■	● -220 e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем
2x80	5.9	19180	19181	■	
<b>Для установки в линию (без заглушек)</b>					
1x28	4.6	19503	19523	■	
2x28	4.7	19508	19528	■	
1x35	5.4	19504	19524	■	
2x35	5.5	19509	19529	■	
1x49	5.4	19505	19525	■	
2x49	5.5	19510	19530	■	

*Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.*



1x28/35/49/80 Вт

2x28/35/49/80 Вт

W	A	B	C	D
28	1320	200	53	1200
35	1620	200	53	1500
49	1620	200	53	1500
80	1620	200	53	1500



Экранирующая решетка Terazza.



### Установка

На тросовом или трубном подвесе, см. Аксессуары.

### Подключение

Подключение с внешнего конца корпуса светильника. 3-клеммная зажимная колодка с каждого конца и последовательное подключение 3x1,5 мм<sup>2</sup>. По заказу 5-клеммная зажимная колодка для последовательного подключения.

Светильники для диммирования с 5-клеммной зажимной колодкой и 1-фазным последовательным подключением.

### Конструкция

Корпус из экструдированного алюминия и торцы из литого сплава. Покрытие белой (RAL9016) или алюминиевой (RAL 9006) эмалью. При установке в линию светильники ограничиваются торцевыми заглушками, см. Аксессуары.

### Экранирующая решетка

*Lamell* – решетка с поперечными пластинами из серой эмалированной листовой стали.

### Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя.

### Аксессуары

Установка и дополнительные компоненты, см. Аксессуары.

### Аварийное освещение

Loop Light по запросу может быть оснащен emLED, встраиваемым в торцевые заглушки или соединители, см. Аксессуары.

### Диммирование

По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

Светильник				
FDH	кг	Белый	Алю-серый	
<b>Отд./вкл. торц. заглушки</b>				
1x28	4.8	19323	19343	■
2x28	4.9	19328	19348	■
1x35	5.6	19324	19344	■
2x35	5.7	19329	19349	■
1x80	5.6	19337	19357	■
2x80	5.7	19186	19187	
<b>Два веревочных выключателя, отдельно прямое/отраж.</b>				
3x28	5.6	19332-17	19352-17	
3x35	6.5	19333-17	19353-17	
<b>Для установки в линию (без заглушек)</b>				
1x28	4.4	19043	19063	■
2x28	4.5	19048	19068	■
1x35	5.2	19044	19064	■
2x35	5.3	19049	19069	■

Дополнительный код	
■ -299	DALI
■ -300	SwitchDim/DSI
■ -301	SwitchDim с веревочным выключателем
■ -302	SwitchDim с двумя веревочными выключателями (замещает -17)

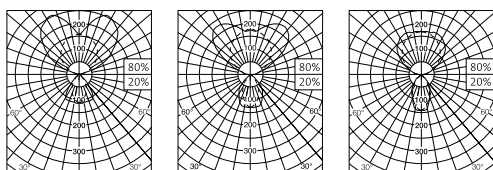
Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.

Светильник Fagerhult Plus, полностью готовый к установке				
FDH	кг	Белый	Алю-серый	
2x35	6	19403	19404	■ ●
<b>Два веревочных выключателя, отдельно прямое/отраж.</b>				
3x28	6	19405	19406	■ ●

*Поставляется с торцевыми заглушками, люминесцентной лампой, питающим кабелем и подвесами.*

Дополнительный код Fagerhult Plus	
■ -301	SwitchDim с веревочным выключателем (2-лампы)
■ -302	SwitchDim с двумя веревочными выключателями (3-лампы)
● -217	e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
● -218	e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
● -219	e-Sense SmartSwitch вкл/выкл
● -220	e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.



1x28/35 Вт

2x28/35 Вт

3x28/35 Вт

W	A	B	C	D
28	1320	200	53	1200
35	1620	200	53	1500
80	1620	200	53	1500



Loop Light с тремя лампами оснащен двумя веревочными выключателями.





# Loop Light Honeycomb



## Установка

На тросовом или трубном подвесе, см. Аксессуары.

## Подключение

Подключение с внешнего конца корпуса светильника. 3-клеммная зажимная колодка с каждого конца и последовательное подключение 3x1,5 мм<sup>2</sup>. По заказу 5-клеммная зажимная колодка для последовательного подключения.

Светильники для диммирования с 5-клеммной зажимной колодкой и 1-фазным последовательным подключением.

## Конструкция

Корпус из экструдированного алюминия и торцы из литого сплава. Покрытие белой (RAL9016) или алюминиевой (RAL 9006) эмалью. При установке в линию светильники ограничиваются торцевыми заглушками, см. Аксессуары.

## Экранирующая решетка

*Honeycomb* – серая эмалированная алюминиевая решетка с ячейками в виде сот.

## Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя.

## Аксессуары

Установка и дополнительные компоненты, см. Аксессуары.

## Аварийное освещение

Loop Light по запросу может быть оснащен emLED, встраиваемым в торцевые заглушки или соединители, см. Аксессуары.

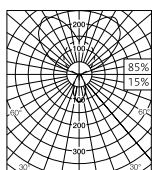
## Диммирование

По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

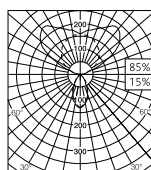
Светильник		Белый		Алю-серый	
FDH	кг				
<b>Отд./вкл. торц. заглушки</b>					
1x28	4.5	19363	19383		■
2x28	4.6	19368	19388		■
1x35	5.1	19364	19384		■
2x35	5.3	19369	19389		■
<b>Два веревочных выключателя, отдельно прямое/отраж.</b>					
3x28	5.4	19372-17	19392-17		■ ●
3x35	6.2	19373-17	19393-17		■ ●
<b>Для установки в линию (без заглушек)</b>					
1x28	4.1	19083	19103		■
2x28	4.2	19088	19108		■
1x35	4.7	19084	19104		■
2x35	4.9	19089	19109		■

Дополнительный код
■ -299 DALI
■ -300 SwitchDim/DSI
■ -301 SwitchDim с веревочным выключателем
■ -302 SwitchDim с двумя веревочными выключателями (замещает -17)
● -217 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
● -218 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
● -219 e-Sense SmartSwitch вкл/выкл
● -220 e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем

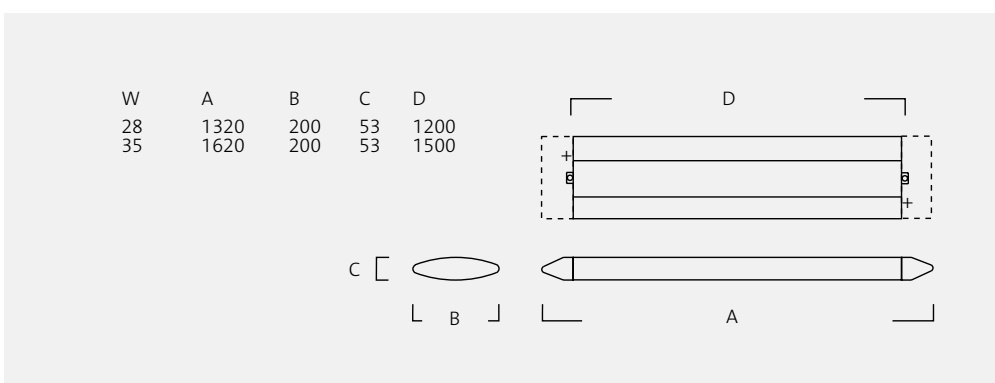
Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.



1x28/35 Вт



2x28/35 Вт



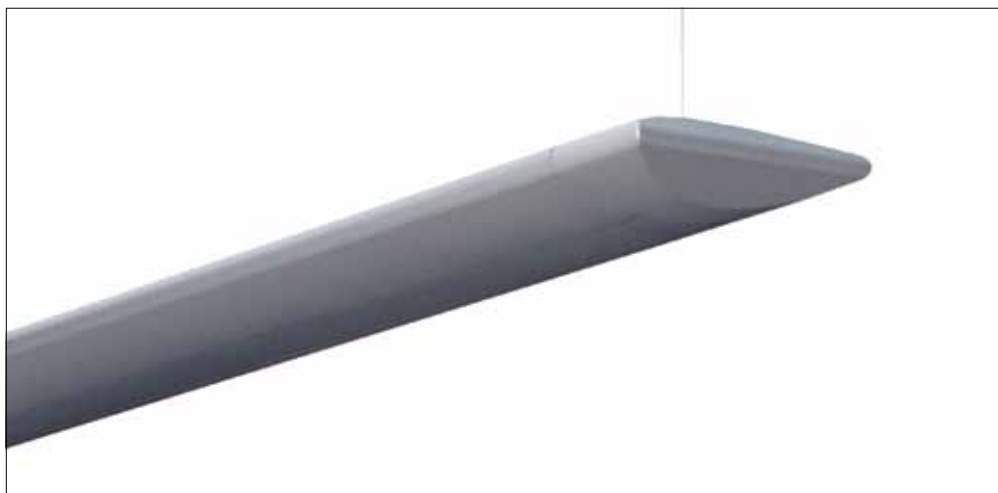
Loop Light Bikaka может быть укомплектован прозрачным рассеивателем.



# Loop Light

## Отраженный

ПОДВЕСНЫЕ/НАРУЖНЫЕ



### Установка

На тросовом или трубном подвесе, см. Аксессуары.

### Подключение

Подключение с внешнего конца корпуса светильника. 3-клеммная зажимная колодка с каждого конца и последовательное подключение 3x1,5 мм<sup>2</sup>. По заказу 5-клеммная зажимная колодка для последовательного подключения.

Светильники для диммирования с 5-клеммной зажимной колодкой и 1-фазным последовательным подключением.

### Конструкция

Корпус из экструдированного алюминия и торцы из литого сплава. Покрытие белой (RAL9016) или алюминиевой (RAL 9006) эмалью. При установке в линию светильники ограничиваются торцевыми заглушками, см. Аксессуары.

### Отражатель

Отражатель из металлизированного алюминия. Широкая кривая отраженного света.

### Аксессуары

Установка и дополнительные компоненты, см. Аксессуары.

### Аварийное освещение

Loop Light по запросу может быть оснащен emLED, встраиваемым в торцевые заглушки или соединители, см. Аксессуары.

### Диммирование

По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

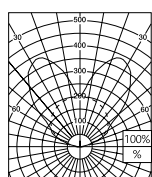
Светильник				
FDH	кг	Белый	Алю-серый	
<b>Отд./вкл. торц. заглушки</b>				
1x28	4.6	19410	19416	■
2x28	4.7	19413	19419	■
1x35	5.3	19411	19417	■
2x35	5.4	19414	19420	■
1x49	5.3	19412	19418	■
2x49	5.4	19415	19421	■
<b>Для установки в линию (без заглушек)</b>				
1x28	4.2	19422	19428	■
2x28	4.3	19425	19431	■
1x35	4.9	19423	19429	■
2x35	5.0	19426	19432	■
1x49	4.9	19424	19430	■
2x49	5.0	19427	19433	■

### Дополнительный код

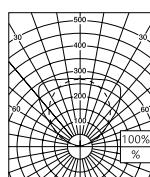
■ -299 DALI

■ -300 SwitchDim/DSI

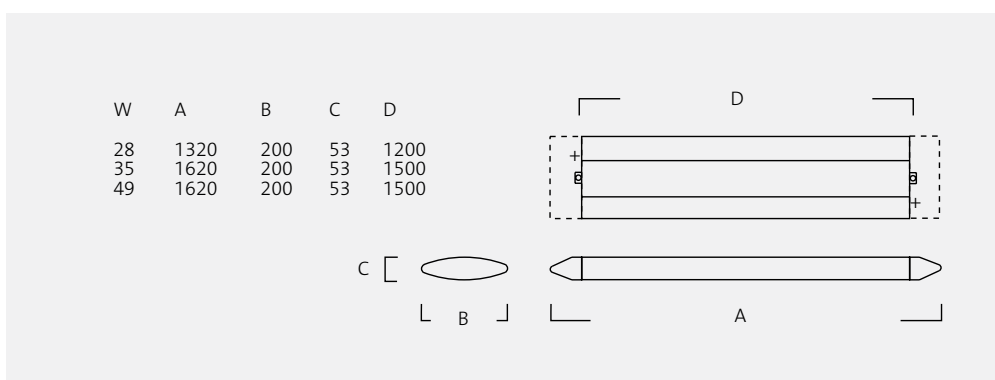
*Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.*



1x28/35/49 Вт



2x28/35/49 Вт



*В Loop Light Indirect устанавливается отражатель для широкой КСС.*

# Loop Light Spacers



Spacer			
мм	кг	Белый	Алю-серый
1200	3.5	19440	19442
1500	4.1	19441	19443

## Установка

При объединении светильников в систему используются прямые соединители и соединители L, T, X.

## Подключение

Спacer снабжен кабелем для последовательного подключения 5x1,5мм<sup>2</sup> соседних светильников. (В блоке нет клеммной колодки).

## Конструкция

Корпус из экструдированного алюминия и торцы из литого сплава. Покрытие белой (NCS 0500/RAL9016) или алюминиевой (RAL 9006) эмалью. Открытая верхняя часть профиля закрывается сплошной пластиковым рассеивателем, служащей также защитой от пыли.

## Аксессуары

Установка и дополнительные компоненты, см. Аксессуары.

## Дополнительные сведения

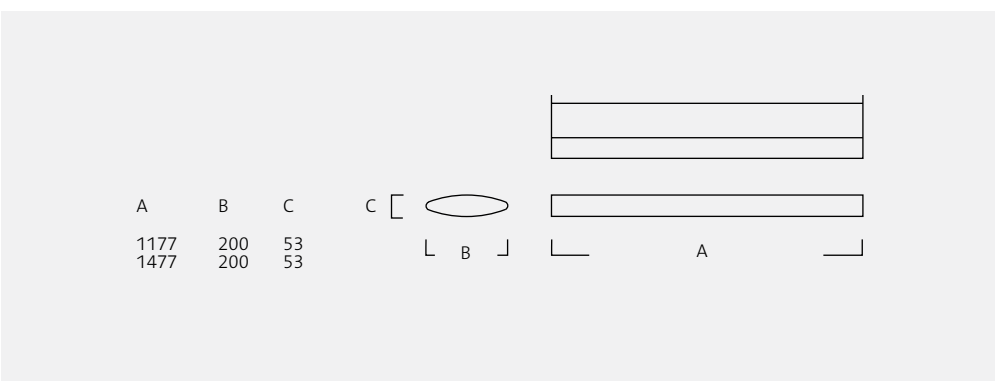
По запросу возможны Spacers другой длины. Измерения следует проводить по спецификации (не физические измерения).



Пластиковый рассеиватель служит также защитой от пыли. Внутренняя часть соединителей доступна сверху.

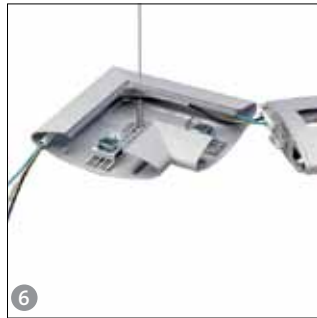
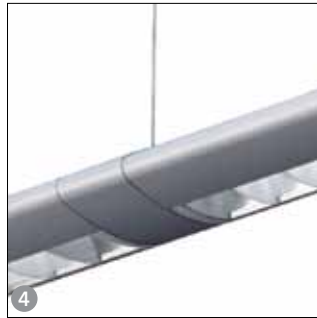
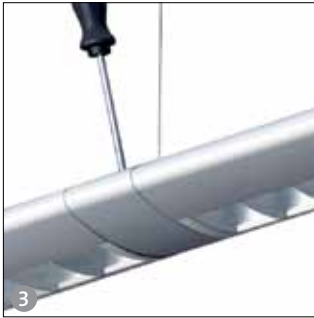
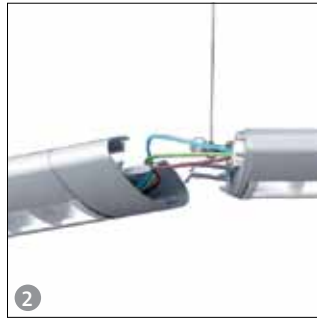


Спacer снабжен кабелем для последовательного подключения 5x1,5мм<sup>2</sup>.



# Loop Light

## Последовательность установки



Loop Light представляет необычайно широкий спектр аксессуаров. Возможность соединения светильников в различные комбинации позволяет воплотить в реальность самые оригинальные идеи. Дополнительная информация о некоторых аксессуарах представлена на этой странице.

1. При линейной установке светильник "1" монтируется с прямым соединителем и крепится на тросовый подвес. Осуществляется последовательное соединение.

2. Светильник "2" крепится при помощи кронштейна, входящего в состав соединителя.

3. Вертикально расположенные винты, находящиеся внутри соединителя, обеспечивают жесткое крепление светильника.

4. Готовая конструкция является механически и эстетически завершенной.

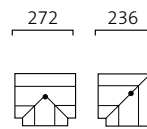
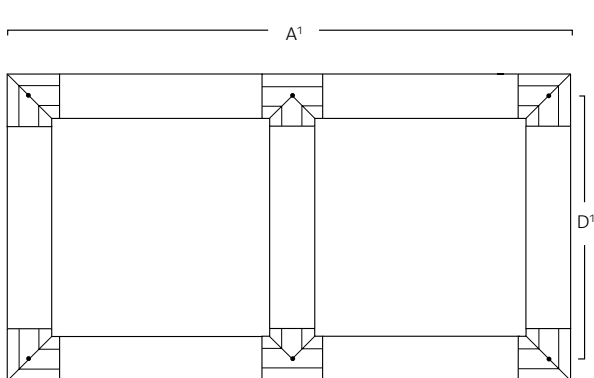
Принцип установки с соединителями L, T, X тот же, что и с прямыми соединителями. Конструкция соединителей настолько устойчива, что позволяет прикрепить подвес непосредственно к соединителю.

5. Соединитель крепится на тросовом подвесе.

6. Светильник "1" установленный с кронштейном, крепится к соединителю с помощью зажима. Осуществляется последовательное соединение.

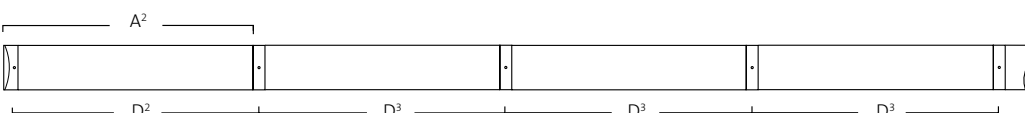
7. Светильник "2" оснащен кронштейном, как и "1", крепится к соединителю при помощи зажима. Осуществляется последовательное соединение. Установка производится без использования инструментов.

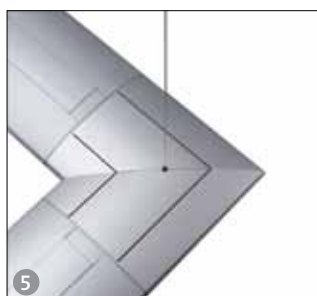
8. Светильники, собранные в единый блок, представляют собой эстетически завершенную конструкцию.



Важно спланировать расположение тросовых подвесов на этапе проектирования системы светильников. В примерах ниже рассчитаны расстояния между тросовыми подвесами и их расположение.

W	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	D <sup>3</sup>	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>
28	1450	1215	1230	3144	1249
35	1750	1515	1530	3744	1571
49	1750	1515	1530	3744	1571



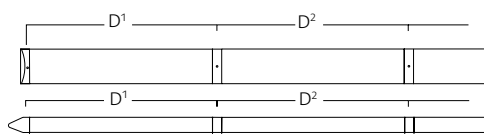


1. Торцевые заглушки.	
Торцевые заглушки, белые/пара	91807
Торцевые заглушки, алюм./пара	91817

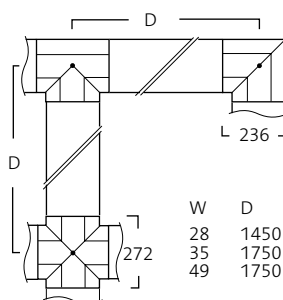
2. Торцевые заглушки с emLED.	
Торцевые заглушки с emLED белые/пара (вкл. одну стандартную заглушку)	91215
Торцевые заглушки с emLED алюм./пара (вкл. одну стандартную заглушку)	91216

3. Прямой соединитель.	
Прямой соединитель белый/кажд	91808
Прямой соединитель серый/кажд	91818

4. Прямой соединитель с emLED.	
Прямой соединитель с emLED белый/кажд	91217
Прямой соединитель с emLED серый/кажд	91218



W	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>
28	1215 mm	1230 mm
35	1515 mm	1530 mm
49	1515 mm	1530 mm



W	D
28	1450
35	1750
49	1750

5. Соединители.	
Подвижн. соединитель белый/кажд.	91809
Подвижн. соединитель алюм./кажд.	91810
L-соединитель белый./кажд.	91811
L-соединитель алюм./кажд.	91812
T-соединитель белый./кажд.	91813
T-соединитель алюм./кажд.	91814
X-соединитель белый./кажд.	91815
X-соединитель алюм./кажд.	91816

#### L-соединитель подводом питания и зажим для кабеля.

L-соединитель белый./кажд.	91876
L-соединитель алюм./кажд.	91877

#### 6. Рифленый рассеиватель.

Рифленый рассеиватель из акрилового пластика для распространения и рассеивания отраженного света. Используется с решетками Beta, Gamma или Terazza. Служит также защитой от пыли.

Loop Light рифленый рассеиватель, 28 Вт	94858
Loop Light рифленый рассеиватель, 35/49/80 Вт	94859

#### 7. Прозрачный рассеиватель.

Прозрачный рассеиватель из акрилового пластика. Используется только с решетками Honeycomb и Lamell или для светильников только отраженного света со сплошной нижней панелью. Служит также защитой от пыли.

Loop Light прозрачный рассеиватель 28 Вт	94862
Loop Light прозрачный рассеиватель 35/49/80 Вт <sup>1)</sup>	94863

<sup>1)</sup> Не подходит для Loop Light indirekt 2x49 Вт.

#### 8. Сплошная панель.

Сплошная панель из экструдированного алюминия. Используется в комбинации с Beta, Gamma или Terazza.

Сплошная панель, белая 28 Вт	94868
Сплошная панель, белая 35/49/80 Вт	94870
Сплошная панель, алюм 28 Вт	94869
Сплошная панель, алюм 35/49/80 Вт	94871

#### Торцевые заглушки SmartSwitch.

Заглушка с сенсором e-Sense SmartSwitch для комплектации светильников с установленным ЭПРА. Функция e-Sense SmartSwitch вкл/выкл.

Торцевая заглушка SmartSwitch белая/кажд	91225
Торцевая заглушка SmartSwitch алюм./кажд	91226





## Отдельная установка

**1. Комплект тросовых подвесов. Белая или серая потолочная чашка. L=1,0 м. Вкл. питающий кабель 3x1,0 мм<sup>2</sup>.**

Малая + большая чашки, белые (94327+94588)	94301
Малая + большая чашки, серые (94440+94888)	94904
Большие чашки, белые (94296+94588)	94444
Большие чашки, серые (94441+94888)	94909
Малая + большая чашка для Т-профилей 25 мм, белые (94880+94589)	94302
Малая + большая чашки для Т-профилей 25 мм, серые (94442+94889)	94914
Большие чашки для Т-профилей 25 мм, белые (94881+94589)	94445
Большие чашки для Т-профилей 25 мм, серые (94443+94889)	94919

**Комплект тросовых подвесов. Белая или серая потолочная чашка. L=1,0 м. Вкл. питающий кабель 5x1,0 мм<sup>2</sup>.**

Малая + большая чашки, белые (94327+91701)	91691
Малая + большая чашки, серые (94440+91702)	91151
Большие чашки, белые (94296+91701)	91692
Большие чашки, серые (94441+91702)	91152
Малая + большая чашка для Т-профилей 25 мм, белые (94880+91703)	91693
Малая + большая чашки для Т-профилей 25 мм, серые (94442+91704)	91153
Большие чашки для Т-профилей 25 мм, белые (94881+91703)	91694
Большие чашки для Т-профилей 25 мм, серые (94443+91704)	91154

## Установка в линию

**2. Тросовый подвес с одиночным тросом и белой потолочной чашкой. L=1,0 м.**

Малая чашка, белая/кажд.	94327
Малая чашка, серая/кажд.	94440
Большая чашка, белая/кажд.	94296
Большая чашка, серая/кажд.	94441
Малая чашка для Т-профилей 25 мм, белая/кажд.	94880
Малая чашка для Т-профилей 25 мм, серая/кажд.	94442
Большая чашка для Т-профилей 25 мм, белая/кажд.	94881
Большая чашка для Т-профилей 25 мм, серая/кажд.	94443

**3. Тросовый подвес с одиночным тросом, белой потолочной чашкой и питающим кабелем 3x1,0 мм<sup>2</sup>. L=1,0 м.**

Большая чашка, белая/кажд.	94588
Большая чашка, серая/кажд.	94888
Большая чашка для Т-профилей 25 мм, белая/кажд.	94589
Большая чашка для Т-профилей 25 мм, серая/кажд.	94889

**Тросовый подвес с одиночным тросом, белой потолочной чашкой и питающим кабелем 5x1,0 мм<sup>2</sup>. L=1,0 м.**

Большая чашка, белая/кажд.	91701
Большая чашка, серая/кажд.	91702
Большая чашка для Т-профилей 25 мм, белая/кажд.	91703
Большая чашка для Т-профилей 25 мм, серая/кажд.	91704

**4. Трубный подвес с белой эмалированной трубой D-13 мм. Белая потолочная чашка. Кронштейн светильника комбинируется с подвесом разной длины.**

Кронштейн с питающим кабелем, 3-клеммный/кажд.	91843
Кронштейн/кажд.	91823
Трубный подвес 300 мм/кажд.	91096
Трубный подвес 400 мм/кажд.	91097
Трубный подвес 500 мм/кажд.	91098
Трубный подвес 600 мм/кажд.	91099
Трубный подвес 700 мм/кажд.	91100
Трубный подвес 800 мм/кажд.	91101
Трубный подвес 900 мм/кажд.	91102
Трубный подвес 1000 мм/кажд.	91103

**5. Рельс для видимых Т-профилей.**

L=600 мм, Т-профилей: 25/15, максимальная нагрузка: 75 Н/пара	90017
Тросовый подвес для несущих рельсов 90015, 90016, 90017, 94052, 94067, 94068.	91426

**6. Кронштейн с замком и проходной втулкой для кабеля. Запасные детали, входят в состав тросового подвеса.**

Кронштейн/пара	91846
----------------	-------

**Кусачки для обработки потолочных чашек при наружной подводке кабеля.**

Кусачки/кажд.	94248
---------------	-------



# Loop Light Wall



## Установка

Устанавливается на стену.

## Подключение

Подключение с внешнего конца корпуса светильника. Отверстие для подвода кабеля расположено в центре настенного рельса, см. таблицу размеров.

## Конструкция

Корпус из экструдированного алюминия и торцы из литого сплава (настенный рельс из листовой стали). Покрытие белой (NCS 0500/RAL 9016) или алюминиевой (RAL 9006) эмалью. Торцевые заглушки заказываются отдельно.

## Экранирующая решетка

Lamell – Решетка с поперечными пластинами из листовой стали покрытые эмалью алюминиевого цвета.

## Отражатель

Отражатель из металлизированного алюминия. Асимметричная кривая силы света.

## Дополнительные сведения

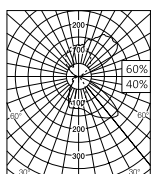
По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

Светильник без торц. заглушек				
FDH	кг	Белый	Алю-серый	
1x28	4.4	19632	19642	■
2x28	4.5	19652	19662	■
1x35	5.3	19633	19643	■
2x35	5.4	19653	19663	■

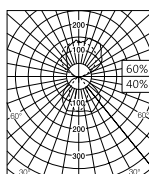
Дополнительный код	
■	-299 DALI
■	-300 SwitchDim/DSI

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.

Аксессуары			
	кг	Белый	Алю-серый
Торцевые заглушки/пара	0.2	91894	91895
Прямой соединитель/кажд	0.1	91896	91897



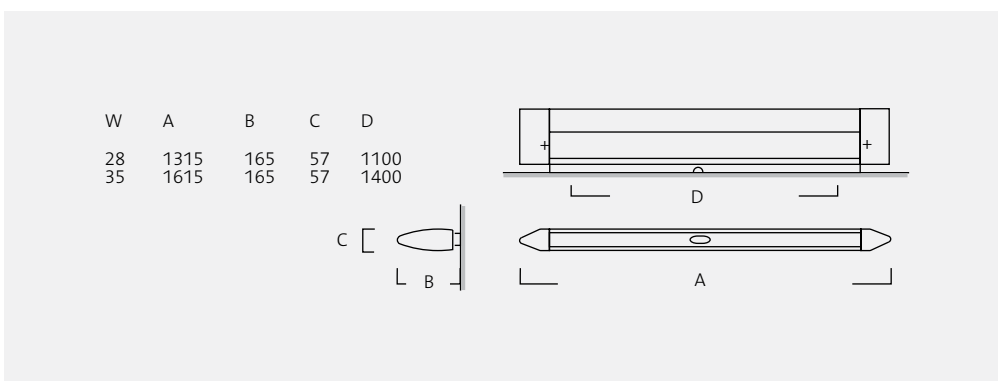
1x28/35 Вт



2x28/35 Вт



Возможна установка светильников Loop Light Wall в линию.



Питание подводится после монтажа настенного рельса к корпусу светильника.



# Ten° Line

Дизайн Ola Granlund



Ten° - это семья светильников с однородным дизайном для современных, динамичных офисов. В ней успешно сочетается форма, функция и гибкость. Требования современного офиса вдохновили нас на создание Ten°.



Создавая Ten мы стремились сделать светильник с широкими возможностями использования, гибко подстраивающийся под любой офисный интерьер, как бы часто в нем не происходили изменения. Сдержанность и современная эстетика в скандинавском стиле объединена с функциональностью. Вместе они создают предпосылки для удачных световых решений.

Ten° - линия светильников, в которой использованы передовые технологии светотехнической индустрии. Обтекаемый и угловатый, круглый и прямоугольный - чтобы соответствовать всем элементам нового офиса.





1. Ten° Line обеспечивает визуальный комфорт, а также благодаря отраженной составляющей, которая не ослепляет, идеален для работы с мониторами.

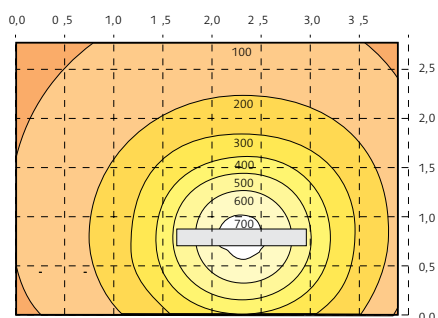
2. Стандартная установка выполняется на одиночном тросовом подвесе. На верхнюю панель устанавливается акриловый рассеиватель, который предотвращает попадание пыли в светильник и создает светящуюся полосу вдоль светильника, которую можно увидеть, если смотреть на светильник со стороны.

3. Ten° может крепиться с помощью скользящей скобы, которая позволяет регулировать высоту подвесов и расстояние между ними.

4. Установка в линию дает как эстетическое так и практическое преимущество. Установка светильников Ten° в линию реализуется с помощью специального элемента. Питающий кабель установлен для последовательного подключения.

5. Ten° Line поставляется в комплектации Fagerhult Plus – полностью смонтированный светильник в комплекте с лампами, питающим кабелем и тросовым подвесом.

6. В линейку Ten° также входит круглый светильник Ten° Circle, представленный в трех размерах. Данный светильник может быть оснащен экранирующей решеткой Honeycomb или опаловым рассеивателем. Подробнее о Ten° Circle см. соответствующий раздел каталога.



Изолуксовая диаграмма показывает офис, в котором используется Ten° Line Lamell 3x28Вт.

Расчет освещенности был произведен при следующих условиях:

Размеры помещения: 3,9x2,8x2,7 м.

Коэффициент отражения: потолок 80%, стены 60%, пол 30%.

Коэффициент спада освещенности: 0,85.

Расчетная поверхность: 0,85 м над уровнем пола.

<b>Beta</b>				74
<b>Terazza</b>				75
<b>Lamell</b>				76





**Установка**

Тросовый подвес на одиночном тросе. Тросовый подвес может крепиться непосредственно к корпусу или на скобу. Фрикционный замок входит в состав корпуса светильника. Элемент для соединения в линию поставляется отдельно, см. Аксессуары.

**Подключение**

Светильник комплектуется питающим кабелем 2,4 м (3x1,0 мм<sup>2</sup>) и заземленной штепсельной вилкой. Питающий кабель подводится с той же стороны светильника, что и выключатель, если он установлен. Светильники с номером -299 и -300 поставляются с 2х жильным кабелем 2,4 (5x0,75 мм<sup>2</sup> без штепсельной вилки).

**Конструкция**

Корпус светильника из листовой стали, покрытый эмалью белого (RAL 9016) или алю-серого (RAL 9006) цвета. На верхнюю панель устанавливается акриловый рассеиватель. Светильники с 3 лампами имеют двойной веревочный выключатель, один для средней лампы (прямой свет), другой для двух ламп отраженного света.

**Экранирующая решетка**

Beta - двойная параболическая отражающая решетка из матового металлизированного алюминия, встраиваемая в светильник. Решетка с коэффициентом отражения > 92 % изготовлена из материала MIRO°.

**Отражатель**

Отражатель из зеркального анодированного алюминия. Светильник с 3 лампами имеет отдельные отражатели для прямого и отраженного свечения. Отражатель для отраженного света дает широкую КСС. (Светильники с 1 или 2 лампами не имеют отдельного отражателя для отраженного света).

**Аварийное освещение**

По запросу светильник может быть оснащен emLED.

**Диммирование**

Ten° Line по запросу может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

**Дополнительные сведения**

Может быть оснащен источником света 49 Вт. В комплектации Fagerhult Plus-корпус светильника, решетка, тросовый подвес, источник света, питающий кабель.

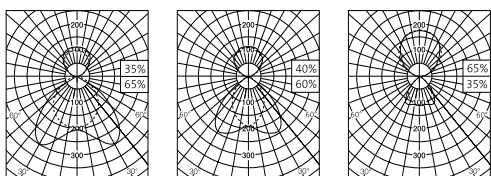
Светильник				
FDH	кг	Белый	Алю-серый	
1x28	3.6	26231	26232	■
2x28	3.7	26233	26234	■ ●
3x28	4.1	26235	26236	■
1x35	4.7	26241	26242	■
2x35	4.8	26243	26244	■ ●
3x35	5.2	26245	26246	■
1x54	3.6	26271	26272	■
2x54	3.7	26273	26274	■

**С двумя веревочными выключателями, отдельно прямой/отраженный**

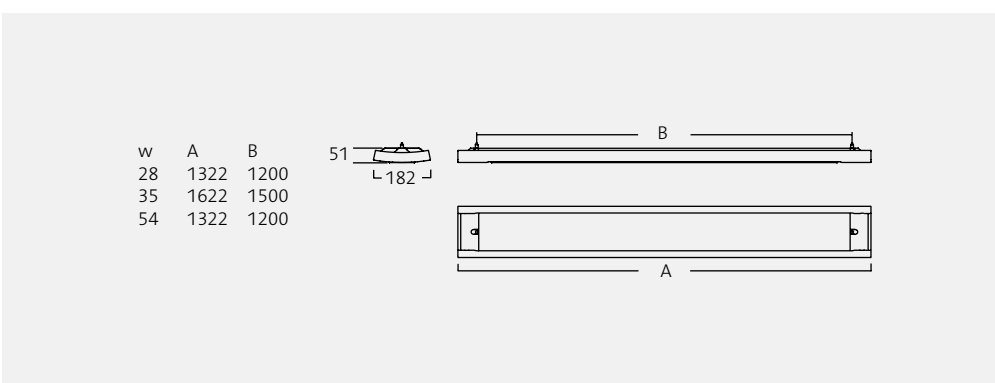
3x28	4.1	26235-17	26236-17	■ ●
3x35	5.2	26245-17	26246-17	■ ●

Дополнительный код				
■	-299	DALI		
■	-300	SwitchDim/DSI		
■	-301	SwitchDim с веревочным выключателем		
■	-302	SwitchDim с двумя веревочными выключателями (замещает -17)		
●	-308	e-Sense ActiLume с веревочным выключателем		
●	-309	e-Sense SmartSwitch с датчиком присутствия		
●	-314	e-Sense SmartSwitch вкл/выкл		
●	-315	e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем		

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительные коды после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



1x28/35/54 Вт      2x28/35/54 Вт      3x28/35 Вт



Светильник со скользящей скобой.



**Установка**

Тросовый подвес на одиночном тросе. Тросовый подвес может крепиться непосредственно к корпусу или на скобу. Фрикционный замок входит в состав корпуса светильника. Элемент для соединения в линию поставляется отдельно, см. Аксессуары.

**Подключение**

Светильник комплектуется питающим кабелем 2,4 м (3x1,0 мм²) и заземленной штепсельной вилкой. Питающий кабель подводится с той же стороны светильника, что и выключатель, если он установлен. Светильники с номером -299 и -300 поставляются с 2х жильным кабелем 2,4 (5x0,75 мм² без штепсельной вилки).

**Конструкция**

Корпус светильника из листовой стали, покрытый эмалью белого (RAL 9016) или алю-серого (RAL 9006) цвета. На верхнюю панель устанавливается акриловый рассеиватель. Светильники с 3 лампами имеют двойной веревочный выключатель, один для средней лампы (прямой свет), другой для двух ламп отраженного света.

**Экранирующая решетка**

Terazza – отражатель из матового анодированного алюминия и поперечные пластины из алюминия, встраиваемые в светильник. Решетка с коэффициентом отражения > 92 % изготовлена из материала MIRO°. Заземлена.

**Отражатель**

Отражатель из зеркального анодированного алюминия. Светильник с 3 лампами имеет отдельные отражатели для прямого и отраженного свечения. Отражатель для отраженного света дает широкую КСС. (Светильники с 1 или 2 лампами не имеют отдельного отражателя для отраженного света).

**Аварийное освещение**

По запросу светильник может быть оснащен emLED.

**Диммирование**

Ten° Line по запросу может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

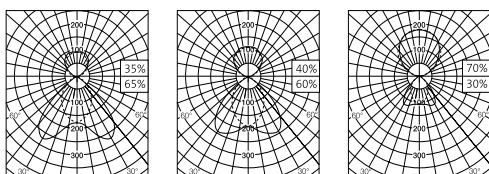
**Дополнительные сведения**

Может быть оснащен источником света 49 Вт.

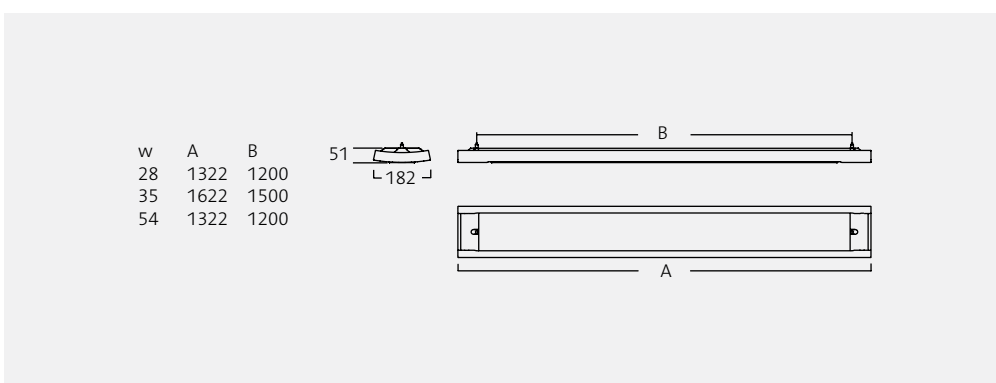
Светильник			
FDH	кг	Белый	Алю-серый
1x28	3.6	26171	26172
2x28	3.7	26173	26174
3x28	4.1	26175	26176
1x35	4.7	26181	26182
2x35	4.8	26183	26184
3x35	5.2	26185	26186
1x54	3.6	26211	26212
2x54	3.7	26213	26214
С двумя веревочными выключателями, отдельно прямой/отраженный			
3x28	4.1	26175-17	26176-17
3x35	5.2	26185-17	26186-17

Дополнительный код
■ -299 DALI
■ -300 SwitchDim/DSI
■ -301 SwitchDim с веревочным выключателем
■ -302 SwitchDim с двумя веревочными выключателями (замещает -17)
● -304 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
● -305 e-Sense SmartSwitch с датчиком присутствия
● -219 e-Sense SmartSwitch вкл/выкл
● -220 e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительные коды после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



1x28/35/54 Вт      2x28/35/54 Вт      3x28/35 Вт



На верхнюю панель устанавливается акриловый рассеиватель.



**Установка**

Тросовый подвес на одиночном тросе. Тросовый подвес может крепиться непосредственно к корпусу или на скобу. Фрикционный замок входит в состав корпуса светильника. Элемент для соединения в линию поставляется отдельно, см. Аксессуары.

**Подключение**

Светильник комплектуется питающим кабелем 2,4 м (3x1,0 мм²) и заземленной штепсельной вилкой. Питающий кабель подводится с той же стороны светильника, что и выключатель, если он установлен. Светильники с номером -299 и -300 поставляются с 2х жильным кабелем 2,4 (5x0,75 мм² без штепсельной вилки).

**Конструкция**

Корпус светильника из листовой стали, покрытый эмалью белого (RAL 9016) или алю-серого (RAL 9006) цвета. На верхнюю панель устанавливается акриловый рассеиватель. Светильники с 3 лампами имеют двойной веревочный выключатель, один для средней лампы (прямой свет), другой для двух ламп отраженного света.

**Экранирующая решетка**

Lamell - решетка с поперечными пластинами из белой листовой стали покрытая эмалью алю-серого цвета.

Решетка с коэффициентом отражения > 92 % изготовлена из материала MIRO®, встроена в корпус светильника. Заземлена

**Отражатель**

Отражатель из зеркального анодированного алюминия. Светильник с 3 лампами имеет отдельные отражатели для прямого и отраженного свечения. Отражатель для отраженного света дает широкую КСС. (Светильники с 1 или 2 лампами не имеют отдельного отражателя для отраженного света).

**Аварийное освещение**

По запросу светильник может быть оснащен eMLED.

**Диммирование**

Ten° Line по запросу может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

**Дополнительные сведения**

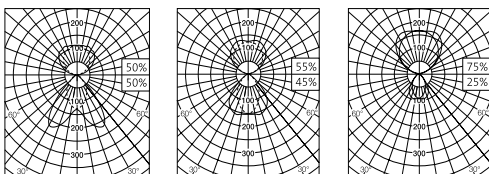
Может быть оснащен источником света 49 Вт. В комплектации Fagerhult Plus-корпус светильника, решетка, тросовый подвес, источник света, питающий кабель.

Светильник				
FDH	кг	Белый	Алю-серый	
1x28	4.2	26111	26112	■
2x28	4.3	26113	26114	■ ●
3x28	4.6	26115	26116	■ ● ●
1x35	5.4	26121	26122	■
2x35	5.5	26123	26124	■ ● ●
3x35	5.8	26125	26126	■ ● ●
1x54	4.2	26151	26152	■
2x54	4.3	26153	26154	■

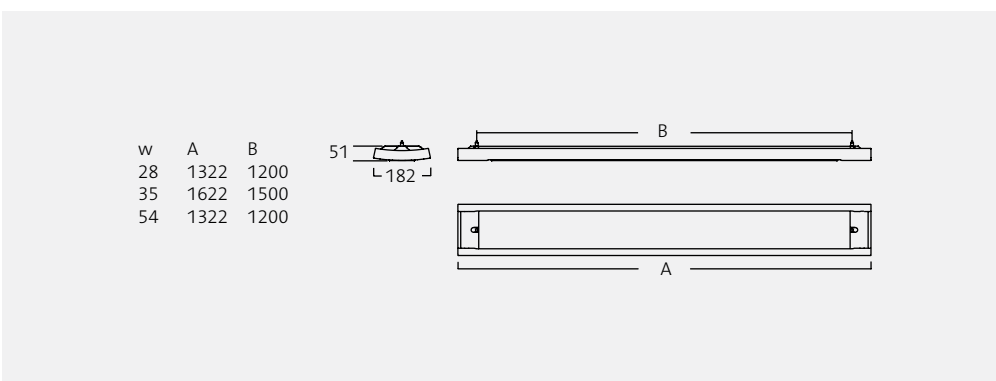
С двумя веревочными выключателями, отдельно прямой/отраженный				
FDH	кг	Белый	Алю-серый	
3x28	4.6	26115-17	26116-17	■
3x35	5.8	26125-17	26126-17	■

Дополнительный код	
■	-299 DALI
■	-300 SwitchDim/DSI
■	-301 SwitchDim с веревочным выключателем
■	-302 SwitchDim с двумя веревочными выключателями (замещает -17)
●	-217 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
●	-218 e-Sense SmartSwitch с датчиком присутствия
●	-219 e-Sense SmartSwitch вкл/выкл
●	-220 e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем

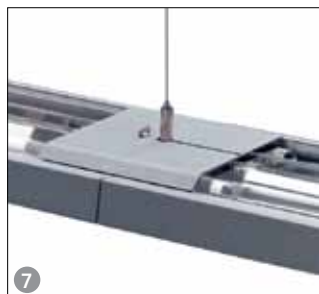
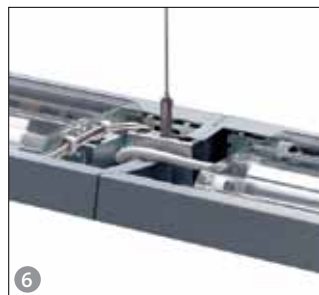
Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительные коды после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



1x28/35/54 Вт      2x28/35/54 Вт      3x28/35 Вт



Светильник с питающим кабелем.



### 1–2. Комплект тросовых подвесов (одиночный трос) для отдельно установленных светильников. L=1,5 м.

Питающий кабель в комплект не входит (поставляется со светильником).

Малая потолочная чашка, белая/пара	94414
Малая потолочная чашка, серая/пара	94416
Малая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, белая/пара	94415
Малая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, серая/пара	94417

### 3. Комплект подвесов со скользящей скобой. Зажим переносится на скобу с корпуса светильника.

Скоба белая/пара	91930
Скоба алю-серая/пара	91931
Скоба белая, включая трос. Белые потолочные чашки/пара	91940
Скоба алю-серая, включая трос. Серые потолочные чашки/пара	91941
Скоба белая, включая трос. Белые потолочные чашки для Т-профилей 25 мм/пара	91942
Скоба алю-серая, включая трос. Серые потолочные чашки для Т-профилей 25 мм/пара	91943

### 4–5. Несущий рельс для видимых Т-профилей, включая зажим для троса и крепление для Т-профилей.

Длина/Модуль	Т-профиль	Макс. нагрузка	
600/625	25	75 Н	94067
1200/1250	25	120/30 Н	94068
600/625	15	75 Н	90015
1200/1250	15	120/30 Н	90016
600	25/15	75 Н	90017

Тросовый подвес (одиночный трос) 1,5 м включая фрикционный замок для установки вместе со скобой/пара

91426

### 6–7. Элемент для соединения в линию включая соединительные винты

Зажим переставляется со светильника на элемент соединения. В светильниках установлен питающий кабель для последовательного подключения. Подключение к клеммной колодке с одной стороны.

Элемент для соединения белый/кажд.	91932
Элемент для соединени алю-серый/кажд.	91933
Тросовый подвес, малая потолочная чашка, белая/кажд.	94327
Тросовый подвес, малая потолочная чашка, серая/кажд.	94440
Тросовый подвес, малая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, белая/кажд.	94880
Тросовый подвес, малая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, серая/кажд.	94442

# Notor G2

Дизайн Julle Oksanen и Vesa Honkonen

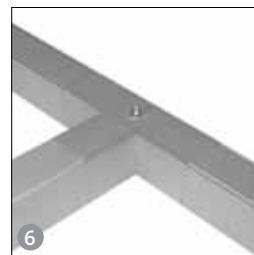
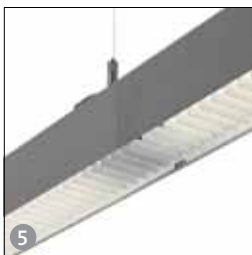
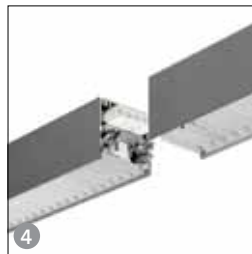


Notor G2 - продолжение линейки популярных интерьерных светильников Notor в обновленном и усовершенствованном варианте. Предложены соединительные элементы типа L, X, T, что позволяет создавать системы самой различной конфигурации, при этом сохраняются компактные размеры светильников. Notor G2 может устанавливаться как отдельно, так и в линию.

Светильник изготовлен из анодированного алюминиевого профиля. Размеры сечения 60x60 мм. Используются люминесцентные лампы T5. Представлены светильники прямого и отраженного света.







1. В новом поколении Notor нет отдельного блока для подвода питания. В серии Notor G2 подвод питания осуществляется напрямую к светильнику. При соединении светильников в линию каждая линия должна начинаться с отдельно устанавливаемого светильника, к которому подводится питание, при этом торцевая заглушка переносится на конец линии.

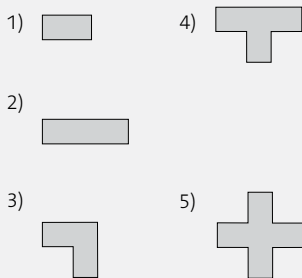
2. + 3. Подвод питания осуществляется с края светильника и не влияет на распределение света.

4. + 5. Соединение светильников в систему имеет эстетические и практические преимущества. Соединение осуществляется без видимых элементов, винтовые соединения обеспечивают механическую жесткость.

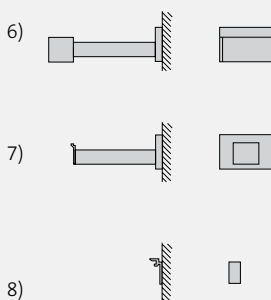
6. + 7. Также новая серия Notor предоставляет возможности для соединения светильников в линию при помощи L-, T- или X-соединителей. При необходимости использования в системе одновременно светильников прямого и отраженного света можно воспользоваться специальным переходным элементом.

<b>Lamell – подвесной, потолочный или настенный</b>		
		80 83
<b>Отраженный – подвесной или настенный</b>		
		82
<b>Oral – подвесной, потолочный или настенный</b>		
		80 83
<b>Прямой/Отраженный – подвесной или потолочный</b>		
		81

### Соединители системы Notor G2



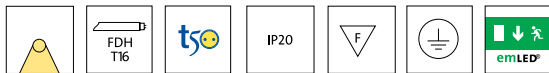
### Настенные кронштейны Notor G2



### Размеры для системы Notor G2

	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	A <sup>3</sup>		
W	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	A <sup>3</sup>	A <sup>4</sup>	A <sup>5</sup>
1x21/39	1098	1038	933	1083	978
1x24	798	738	633	783	678
1x28/54	1398	1338	1233	1383	1278
1x35/49/80	1698	1638	1533	1683	1578
2x1x21/39	1971	1911	1806	1956	1851
2x1x28/54	2571	2511	2406	2556	2451
2x1x35/49/80	3171	3111	3006	3156	3051

- 1) Переходной элемент
- 2) emLED unit
- 3) L-соединитель
- 4) T-соединитель
- 5) X-соединитель
- 6) Настенный кронштейн с подключением слева
- 7) Настенный кронштейн
- 8) Крепление на стену



# Notor G2

Прямой



### Установка

Установка отдельно или в линию на тросовом подвесе и скользящей скобе. Фрикционный замок крепится на скобе. Может также устанавливаться на стену при помощи специального кронштейна, см. Аксессуары.

### Подключение

Светильник для отдельной установки поставляется с питающим кабелем 3x1,0 мм<sup>2</sup> длиной 2,4 м. Светильник оснащен кабелем для последовательного подключения (5x1,5 мм<sup>2</sup>) и зажимной колодкой с каждого конца. При установке в линию, каждая линия должна начинаться со светильника для отдельной установки.

### Конструкция

Корпус светильника из экструдированного анодированного алюминия.

### Отражатель

*Lamell* – отражатель из металлизированного алюминия.

*Opal* – отражатель из белой эмалированной листовой стали.

### Кривая силы света

Симметричная КСС.

### Аксессуары

Приспособления для установки и сопутствующие детали, см. Аксессуары.

### Аварийное освещение

Возможна поставка блоков со встроенным emLED, см. Аксессуары. Информация об emLED см. Аварийное освещение.

### Дополнительные сведения

Большинство моделей могут быть оснащены ПРА для других типов диммирования.

Светильник Lamell				
FDH	кг	Отдельный	Линия	
1x21	2.0	26901	26911	■
2x1x21	3.7	26921	26931	■
1x24	1.7	26902	26912	■
1x28	2.3	26903	26913	■
2x1x28	4.3	26923	26933	■
1x35	2.6	26904	26914	■
2x1x35	4.9	26924	26934	■
1x39	2.0	26905	26915	■
2x1x39	3.7	26925	26935	■
1x49	2.6	26770	26772	■
2x1x49	4.9	26771	26773	■
1x54	2.3	26906	26916	■
2x1x54	4.3	26926	26936	■
1x80	2.6	26907	26917	■
2x1x80	4.9	26927	26937	■

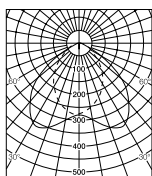
Светильник Opal				
FDH	кг	Отдельный	Линия	
1x21	2.0	26998	26990	■
2x1x21	3.7	26958	26959	■
1x28	2.3	26938	26939	■
2x1x28	4.3	26968	26969	■
1x35	2.6	26948	26949	■
2x1x35	4.9	26978	26979	■
1x49	2.6	26774	26776	■
2x1x49	4.9	26775	26777	■

### Дополнительный код

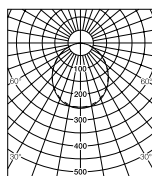
■ -299 DALI

■ -300 SwitchDim/DSI

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



Lamell



Opal



Подключение светильника.



Тросовый подвес и скользящая скоба позволяют регулировать высоту и расстояние между точками подвеса. Легко регулируемый фрикционный замок.

W	A	W	A
Single		Continuous	
1x21/39	993	1x21	873
1x24	693	1x24	573
1x28/54	1293	1x28/54	1173
1x35/49/80	1593	1x35/49/80	1473
2x1x21/39	1866	2x1x21	1746
2x1x28/54	2466	2x1x28/54	2346
2x1x35/49/80	3066	2x1x35/49/80	2946



# Notor G2

## Прямой/Отраженный



### Установка

Установка отдельно или в линию на тросовом подвесе и скользящей скобе. Фрикционный замок крепится на скобе. Может также устанавливаться на стену при помощи специального кронштейна, см. Аксессуары.

### Подключение

Светильник для отдельной установки поставляется с питающим кабелем 3x1,0 мм<sup>2</sup> длиной 2,4 м. Светильник с дополнительными кодами -299 и -300 имеет 5 токопроводящих линий. Светильник оснащен кабелем для последовательного подключения (5x1,5 мм<sup>2</sup>) и зажимной колодкой с каждого конца. При установке в линию, каждая линия должна начинаться со светильника для отдельной установки.

### Конструкция

Корпус светильника из экструдированного анодированного алюминия.

### Экранирующая решетка

*Lamell* – отражатель из металлизированного алюминия.

### Отражатель

Отражатель из металлизированного алюминия.

### Аксессуары

Приспособления для установки и сопутствующие детали, см. Аксессуары.

### Аварийное освещение

Возможна поставка блоков со встроенным emLED, см. Аксессуары. Информацию об emLED см. Аварийное освещение.

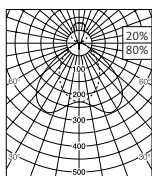
### Дополнительные сведения

Большинство моделей могут быть оснащены ПРА для других типов диммирования.

Светильник Lamell				
FDH	кг	Отдельн	Линия	
1x28	2.3	26881	26891	■
1x35	2.6	26882	26892	■
1x49	2.6	26883	26893	■
1x54	2.3	26884	26894	■
1x80	2.6	26885	26895	■

Дополнительный код	
■	-299 DALI
■	-300 SwitchDim/DSI

*Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.*



1x28/35/49/54/80 Вт



Notor G2 комплектуется аксессуарами. На рисунке - 91962.

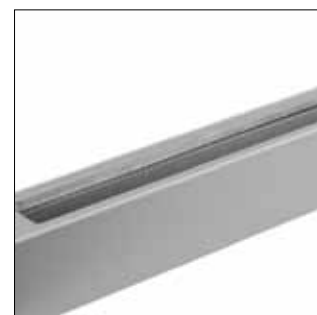
W	A	W	A
Single		Continuous	
1x28/54	1293	1x28/54	1173
1x35/49/80	1593	1x35/49/80	1473

Single	
□ ] 60 [	+
□ ] 60 [	A

Continuous	
□ ] 60 [	
□ ] 60 [	A



В светильнике Notor G2 Прямой/Отраженный отраженный свет проникает через прорези в верхней части.



# Notor G2

## Отраженный



### Установка

Установка отдельно или в линию на тросовом подвесе и скользящей скобе. Фрикционный замок крепится на скобе.

### Подключение

Светильник для отдельной установки поставляется с питающим кабелем 3x1,0 мм<sup>2</sup> длиной 2,4 м. Светильник оснащен кабелем для последовательного подключения (5x1,5 мм<sup>2</sup>) и зажимной колодкой с каждого конца. При установке в линию, каждая линия должна начинаться со светильника для отдельной установки.

### Конструкция

Корпус светильника из экструдированного анодированного алюминия.

### Отражатель

Отражатель из металлизированного алюминия.

### Аксессуары

Приспособления для установки и сопутствующие детали, см. Аксессуары.

### Аварийное освещение

Возможна поставка блоков со встроенным emLED, см. Аксессуары. Информацию об emLED см. Аварийное освещение.

### Дополнительные сведения

Большинство моделей могут быть оснащены ПРА для других типов диммирования.

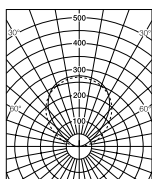
Светильник		Отдельный	Линия	
FDH	кг			
1x21	2.0	26841	26851	■
2x1x21	3.7	26861	26871	■
1x24	1.7	26842	26852	■
1x28	2.3	26843	26853	■
2x1x28	4.3	26863	26873	■
1x35	2.6	26844	26854	■
2x1x35	4.9	26864	26874	■
1x39	2.0	26845	26855	■
2x1x39	3.7	26865	26875	■
1x49	2.0	26778	26788	■
2x1x49	4.9	26779	26789	■
1x54	2.3	26846	26856	■
2x1x54	4.3	26866	26876	■
1x80	2.6	26847	26857	■
2x1x80	4.9	26867	26877	■

### Дополнительный код

■ -299 DALI

■ -300 SwitchDim/DSI

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



Все варианты

W	A	W	A
Single		Continuous	
1x21/39	993	1x21	873
1x24	693	1x24	573
1x28/54	1293	1x28/54	1173
1x35/49/80	1593	1x35/49/80	1473
2x1x21/39	1866	2x1x21	1746
2x1x28/54	2466	2x1x28/54	2346
2x1x35/49/80	3066	2x1x35/49/80	2946

Single	Continuous



Скоба позволяет регулировать расстояние между точками подвеса.



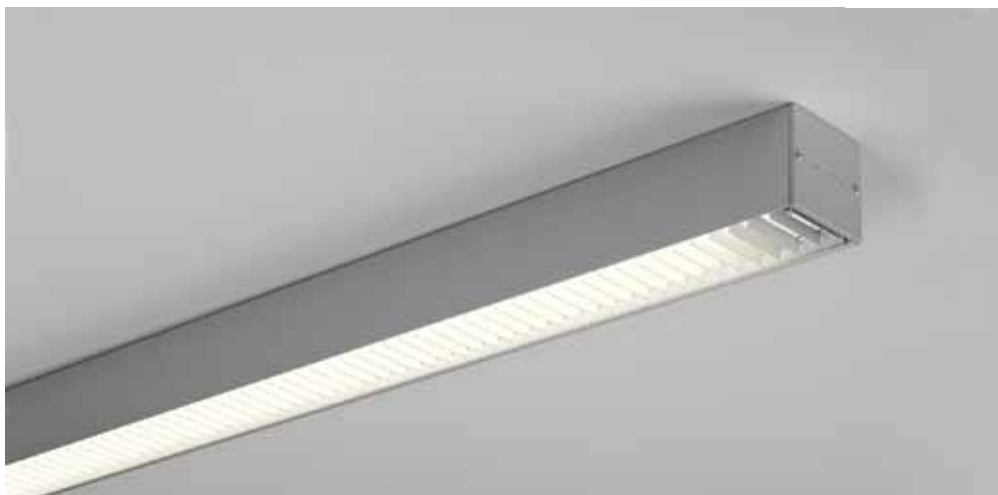
Акриловый пластиковый рассеиватель устанавливается на верхнюю панель. Поставляется с корпусом светильника.



# Notor G2

Потолочный

ПОДВЕСНЫЕ/НАРУЖНЫЕ



### Установка

Наружная установка

### Подключение

Входы для кабеля с уплотнителями. Для наружного подвода кабеля предлагается торцевая заглушка с отверстием (92465), см Аксессуары.

Светильник оснащен кабелем для последовательного подключения (5x1,5 мм<sup>2</sup>) и зажимной колодкой с каждого конца. При установке в линию, каждая линия должна начинаться со светильника для отдельной установки.

### Конструкция

Корпус светильника из экструдированного анодированного алюминия.

### Экранирующая решетка

Опаловый акриловый рассеиватель или решетка Lamell из серой эмалированной листовой стали.

### Отражатель

Lamell – отражатель из металлизированного алюминия. Opal – отражатель из белой эмалированной листовой стали.

### Аксессуары

Приспособления для установки и сопутствующие детали, см. Аксессуары.

### Аварийное освещение

Возможна поставка блоков со встроенным emLED, см. Аксессуары. Информацию об emLED см. Аварийное освещение.

### Дополнительные сведения

Большинство моделей могут быть оснащены ПРА для других типов диммирования.

Светильник Lamell				
FDH	кг	Отдельн.	Линия	
1x21	2.0	26941	26951	■
2x1x21	3.7	26961	26971	■
1x24	1.7	26942	26952	■
1x28	2.3	26943	26953	■
2x1x28	4.3	26963	26973	■
1x35	2.6	26944	26954	■
2x1x35	4.9	26964	26974	■
1x39	2.0	26945	26955	■
2x1x39	3.7	26965	26975	■
1x49	2.6	26782	26784	■
2x1x49	4.9	26783	26785	■
1x54	2.3	26946	26956	■
2x1x54	4.3	26966	26976	■
1x80	2.6	26947	26957	■
2x1x80	4.9	26967	26977	■

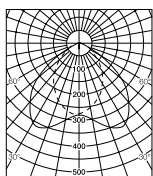
Светильник Opal				
FDH	кг	Отдельн.	Линия	
1x21	2.0	26898	26899	■
2x1x21	3.7	26858	26859	■
1x28	2.3	26838	26839	■
2x1x28	4.3	26868	26869	■
1x35	2.6	26848	26849	■
2x1x35	4.9	26878	26879	■
1x49	2.6	26786	26788	■
2x1x49	4.9	26787	26789	■

### Дополнительный код

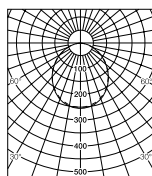
■ -299 DALI

■ -300 SwitchDim/DSI

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



Lamell



Opal



Потолочные светильники крепятся при помощи фигурных отверстий.

W	A	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	W	A	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>
Single				Continuous			
1x21/39	993	220	670	1x21	873	100	670
1x24	693	200	410	1x24	573	80	410
1x28/54	1293	220	970	1x28/54	1173	100	970
1x35/49/80	1593	220	1270	1x35/49/80	1473	100	1270
2x1x21/39	1866	220	1543	2x1x21	1746	100	1543
2x1x28/54	2466	220	2143	2x1x28/54	2346	100	2143
2x1x35/49/80	3066	220	2743	2x1x35/49/80	2946	100	2743

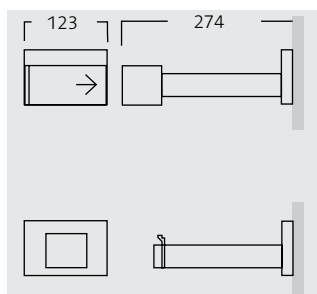
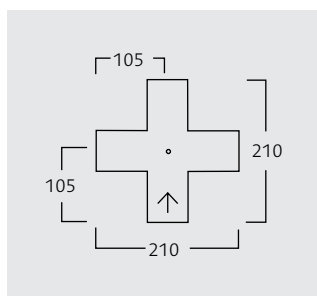
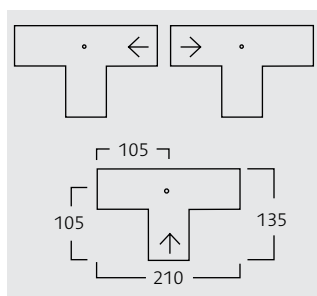
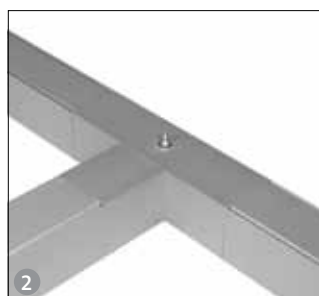
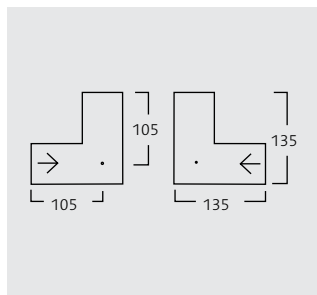
Single

Continuous



Notor G2 Lamell, установленные в линию.





<b>1. L-соединитель для светильников прямого/отраженного света, вкл. фрикционный замок.</b>	
L-соединитель "угол налево"	92453
L-соединитель "угол направо"	92454

<b>L-соединитель для светильников наружной установки.</b>	
L-соединитель "угол налево"	92448
L-соединитель "угол направо"	92449

<b>L-соединитель для светильников отраженного света, вкл. фрикционный замок.</b>	
L-соединитель "угол налево"	92455
L-соединитель "угол направо"	92456

<b>2. T-соединитель для светильников прямого и прямого/отраженного света, вкл. фрикционный замок.</b>	
T-соединитель "вход слева"	92457
T-соединитель "вход справа"	92458
T-соединитель "вход по центру"	92459

<b>T-соединитель для светильников отраженного света, вкл. фрикционный замок.</b>	
T-соединитель "вход слева" без электрического соединения	92460
T-соединитель "вход справа" без электрического соединения	92461
T-соединитель "вход по центру" без электрического соединения	92462

<b>3. X-соединитель для светильников прямого и прямого/отраженного света, вкл. фрикционный замок.</b>	
X-соединитель	92451

<b>X-соединитель для светильников отраженного света, вкл. фрикционный замок.</b>	
X-соединитель	92452

<b>4. Настенный кронштейн для светильников прямого и прямого/отраженного света.</b>	
Настенный кронштейн с блоком питания (слева)	92467
Настенный кронштейн	92468

<b>5. Крепление на стену.</b>	
Крепление на стену	91962

<b>6. Переходной элемент.</b>	
Блок соединения светильника прямого света со светильником отраженного света, L=120 мм	92450

<b>7. Блок с emLED.</b>	
emLED для светильников прямого света, L=210 мм	92466
emLED для светильников отраженного света, L=210 мм	92463

<b>Торцевая заглушка.</b>	
Торцевая заглушка/кажд.	92464
Торцевая заглушка с отверстием для наружного подключения кабеля для потолочных светильников/кажд.	92465

<b>Тросовый подвес для светильников прямого и прямого/отраженного света.</b>	
Скоба, включая фрикционный замок, алю.(не вкл. трос)/пара	91960
Тросовый подвес с алюминиевой скобой L=1,5 м, малая потолочная чашка, белая/пара	91980
Тросовый подвес с алюминиевой скобой L=1,5 м, малая потолочная чашка, серая/пара	91982
Тросовый подвес с алюминиевой скобой L=1,5 м, малая потолочная чашка для T-профилей 25 мм, белая/пара	91981
Тросовый подвес с алюминиевой скобой L=1,5 м, малая потолочная чашка для T-профилей 25 мм, серая/пара	91983

<b>Тросовый подвес для светильников отраженного света.</b>	
Тросовый подвес со скобой черного цвета (не вкл. трос)/пара	91961
Тросовый подвес со скобой черного цвета L=1,5 м, малая потолочная чашка, белая/пара	91984
Тросовый подвес со скобой черного цвета L=1,5 м, малая потолочная чашка, серая/пара	91986
Тросовый подвес со скобой черного цвета L=1,5 м, малая потолочная чашка для T-профилей 25 мм, белая/пара	91985
Тросовый подвес со скобой черного цвета L=1,5 м, малая потолочная чашка для T-профилей 25 мм, серая/пара	91987





# Zora

Дизайн Wilma Daemen

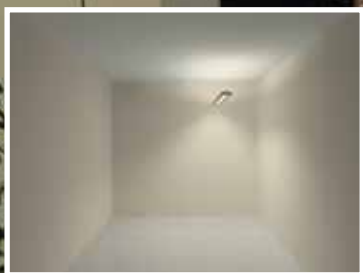


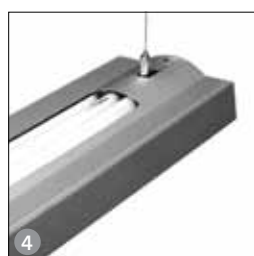
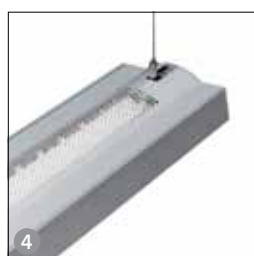
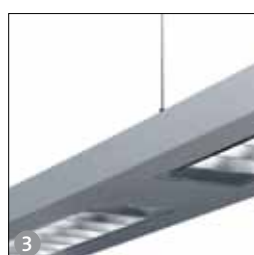
Zora - динамичный светильник с уникальным дизайном. Наша цель состояла в создании освещения для пространств, наполненных жизнью и движением: школ, офисов или магазинов. Светильник идеально подходит для современных помещений, где ключевую роль в создании атмосферы играют сочетание энергии, эргономики и окружающей среды.



Этот подход был ясно выражен в выборе материалов и дизайне. Гладкая алюминиевая поверхность, квадратные углы и скромные размеры делают Zora светильником, который излучает энергию и силу. Конструкция подчеркнута видимыми винтами с торцов, которые являются декоративным элементом на торцевых заглушках.

Разработанный для люминесцентных ламп T5, Zora предлагает многочисленные практические, экономические и эстетические преимущества в любом помещении.





1. Светильники, установленные отдельно или в линию заканчиваются декоративными торцевыми заглушками, которые обеспечивают жесткость корпуса светильника.

2. Серия предлагает широкий выбор тросовых подвесов, с питающим кабелем и без него. Возможна установка непосредственно на видимые Т-профили подвесного потолка. Потолочные чашки белого и серого цвета.

3. Установка светильников в линию имеет эстетические и практические преимущества. Соединение в линию выполняется без дополнительных видимых элементов, но монтажный комплект обеспечивает жесткость конструкции. Фрикционный замок. Последовательное подключение.

4. Серия Zora предлагает большой выбор светораспределения: прямое, отраженное и их сочетание, что определяется выбором верхней панели. Перфорированная панель или панель с прорезями, типа "бабочка" создают различные визуальные эффекты.

Верхняя панель из опалового пластика создает мягкий рассеянный свет. Отраженная составляющая больше в сравнении с прорифирированной панелью или панелью с прорезями. Специальный пластик с особыми световыми характеристиками создает декоративный эффект в виде светящейся линии вдоль светильника.

5. Светильник Zora может быть оборудован системой диммирования Fagerhult e-Sense. У светильников с решеткой Beta или Terazza датчики устанавливаются в первую ячейку решетки, у светильников с решеткой Lamell датчик встраивается в корпус светильника.

<b>Beta</b> – верхняя панель с прорезями, перфорированная или сплошная		88-89
<b>Beta Tandem</b> – верхняя панель с прорезями, перфорированная или сплошная		90-91
<b>Terazza</b> – верхняя панель с прорезями, перфорированная или сплошная		92-93
<b>Terazza Tandem</b> – верхняя панель с прорезями, перфорированная или сплошная		94-95
<b>Lamell</b> – перфорированная верхняя панель		96
<b>Lamell Tandem</b> – перфорированная верхняя панель		97
<b>Opal</b>		98
<b>Opal Tandem</b>		99



# Zora Beta

## Отдельная установка



### Установка

Установка на тросовом подвесе с креплением непосредственно к светильнику или через специальную скользящую скобу с возможностью регулирования высоты подвесов и расстояния между ними.

### Подключение

Подвод питания с концов светильника. 3-клеммная зажимная колодка с каждого конца и последовательное подключение 3x1,5 мм<sup>2</sup> в стандартном исполнении. Светильники для диммирования с 5-клеммной зажимной колодкой и 1-фазным последовательным подключением.

### Конструкция

Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия. Торцевые заглушки из анодированного алюминия. Возможно покрытие эмалью.

### Экранирующая решетка

Beta – двойная параболическая отражающая решетка из матового металлизированного алюминия, встраиваемая в светильник. Изготовлена из материала MIRO®, коэффициент отражения > 92%. Заземлена.

### Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя.

### Аксессуары

Тросовый подвес, соединение светильников в линию и т.д. см. Аксессуары.

### Аварийное освещение

По запросу оснащается emLED. Подробнее об emLED см. Аварийное освещение.

### Диммирование

По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования и 5-клеммной зажимной колодкой для последовательного подключения.

### Дополнительные сведения.

Комплектация Fagerhult Plus: корпус, торцевые заглушки, решетка, подвесы, лампы и питающий кабель.



Стандартная установка с использованием одиночного троса, снабженного фрикционным замком. Светильник сбалансирован.



Zora Beta может быть оборудован системой e-Sense. Датчик устанавливается в первую ячейку решетки.

### Отдельная установка

FDH	Перфорир. верхн. панель	Верхн. панель с прорезьями	Сплошная верхн. панель		
1x28	3.0	28345	29701	28505	■
2x28	3.1	28346	29702	28506	■ ●
1x35	3.5	28347	29703	28507	■
2x35	3.6	28348	29704	28508	■ ●
1x49	3.6	28355	29705	28515	■
2x49	3.7	28356	29706	28516	■
1x54	3.1	28353	29707	28513	■
2x54	3.3	28354	29708	28514	■
1x80	3.6	28357	29709	28517	■

### Светильник Fagerhult Plus, полностью готовый к установке

FDH	кг	Перфорир. верхн. панель	
2x28	3.1	28700	■ ●
2x35	3.6	28701	■ ●

Поставляется с заглушками, источником света, питающим кабелем и тросовым подвесом.

### Дополнительный код светильников Fagerhult Plus

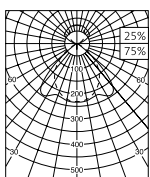
- -301 SwitchDim с веревочным выключателем
- -308 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
- -309 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
- -314 e-Sense SmartSwitch вкл/выкл
- -315 e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.

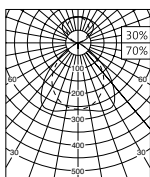
### Дополнительный код, отдельная установка

- -299 DALI
- -300 SwitchDim/DSI
- -301 SwitchDim с веревочным выключателем
- -308 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
- -309 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
- -314 e-Sense SmartSwitch вкл/выкл
- -315 e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем

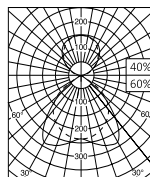
Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



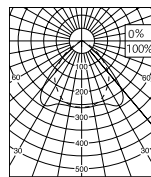
1x28/35/49/54/80 Вт, перфорир. верхн. панель



2x28/35/49/54 Вт, перфорир. верхн. панель

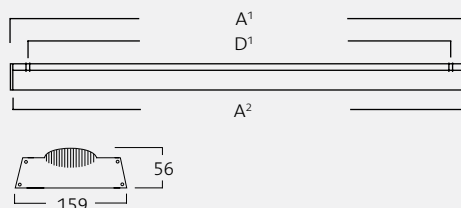


2x28/35/49/54 Вт, верхн. панель с прорезьями



1x28/35/49/54/80 Вт, сплошная верхн. панель

W	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	D <sup>1</sup>
28	1306	1300	1200
35	1606	1600	1500
49	1606	1600	1500
54	1306	1300	1200
80	1606	1600	1500







# Zora Beta

## Установка в линию



### Установка

Установка на тросовом подвесе с креплением непосредственно к светильнику или через специальную скользящую скобу с возможностью регулирования высоты подвесов и расстояния между ними.

### Подключение

Подвод питания с концов светильника. 3-клеммная зажимная колодка с каждого конца и последовательное подключение  $3 \times 1,5 \text{ мм}^2$  в стандартном исполнении. Светильники для диммирования с 5-клеммной зажимной колодкой и 1-фазным последовательным подключением.

### Конструкция

Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия. Торцевые заглушки из анодированного алюминия. Возможно покрытие эмалью.

### Экранирующая решетка

*Beta* – двойная параболическая отражающая решетка из матового металлизированного алюминия, встраиваемая в светильник. Изготовлена из материала MIRO®, коэффициент отражения > 92%. Заземлена.

### Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя.

### Аксессуары

Тросовый подвес, соединение светильников в линию и т.д. см. Аксессуары.

### Аварийное освещение

По запросу оснащается emLED. Подробнее об emLED см. Аварийное освещение.

### Диммирование

По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

### Дополнительные сведения.

Визуальный эффект зависит от выбора верхней панели. По запросу светильник оснащается 5-клеммной зажимной колодкой для последовательного подключения.

### Установка в линию

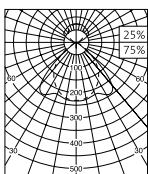
FDH	кг	Перфорир. верхн. панель	Верхн. панель с прорезьями	Сплошная верхн. панель	
1x28	3.0	28385	29721	28545	■
2x28	3.1	28386	29722	28546	■
1x35	3.5	28387	29723	28547	■
2x35	3.6	28388	29724	28548	■
1x49	3.6	28395	29725	28555	■
2x49	3.7	28396	29726	28556	■
1x54	3.1	28393	29727	28553	■
2x54	3.3	28394	29728	28554	■

Торцевые заглушки заказываются отдельно.

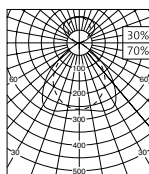
### Дополнительный код

- -299 DALI
- -300 SwitchDim/DSI

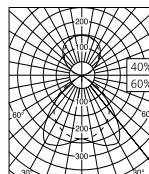
Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



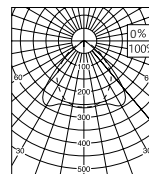
1x28/35/49/54 Вт, перфорир. верхн. панель



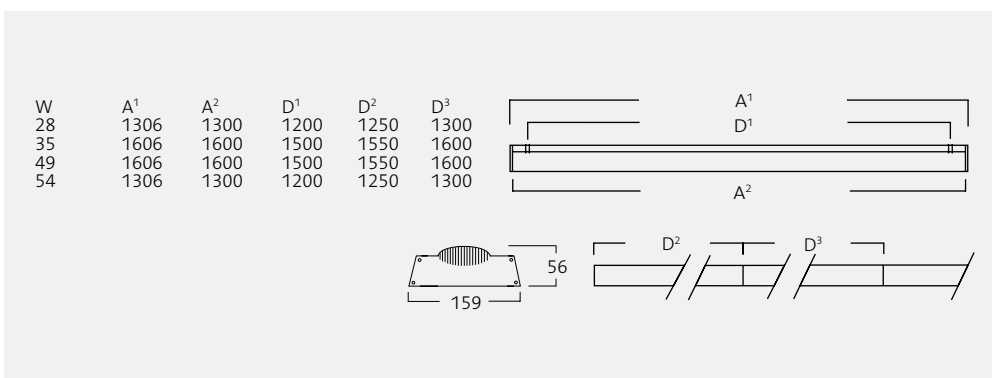
2x28/35/49/54 Вт, перфорир. верхн. панель



2x28/35/49/54 Вт, верхн. панель с прорезьями



1x28/35/49/54 Вт, сплошная верхн. панель



Zora со скользящей скобой, позволяющей регулировать расстояние между подвесами.



# Zora Beta Tandem

Отдельная установка



## Установка

Установка на тросовом подвесе с креплением непосредственно к светильнику или через специальную скользящую скобу с возможностью регулирования высоты подвесов и расстояния между ними.

## Подключение

Подвод питания с концов светильника. 3-клеммная зажимная колодка с каждого конца и последовательное подключение  $3 \times 1,5 \text{ мм}^2$  в стандартном исполнении. Светильники для диммирования с 5-клеммной зажимной колодкой и 1-фазным последовательным подключением. С диммированием и блоком розеток - последовательное подключение  $7 \times 1,5 \text{ м}^2$ .

## Конструкция

Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия. Торцевые заглушки из анодированного алюминия. Возможно покрытие эмалью.

## Экранирующая решетка

*Beta* – двойная параболическая отражающая решетка из матового металлизированного алюминия, встраиваемая в светильник. Изготовлена из материала MIRO®, коэффициент отражения > 92%. Заземлена.

## Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя.

## Аксессуары

Тросовый подвес, соединение светильников в линию и т.д. см. Аксессуары.

## Аварийное освещение

По запросу оснащается emLED. Подробнее об emLED см. Аварийное освещение.

## Диммирование

По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

## Дополнительные сведения.

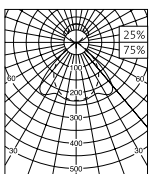
Визуальный эффект зависит от выбора верхней панели. По запросу светильник оснащается 5 клеммной зажимной колодкой для последовательного подключения.

Отдельная установка			
FDH	кг	Перфорир. верхн. панель	Верхн. панель с прорезями
2x1x28	5.3	28360	29711
2x2x28	5.7	28361	29712
2x1x35	6.3	28362	29713
2x2x35	6.7	28363	29714
2x1x49	6.4	28366	29715
2x2x49	7.0	28367	29716
2x1x54	5.4	28364	29717
2x2x54	6.0	28365	29718
2x1x80	6.4	28368	29719

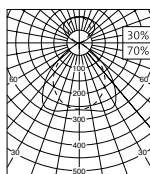
## Дополнительный код

- -299 DALI
- -300 SwitchDim/DSI
- -301 SwitchDim с веревочным выключателем
- -308 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
- -309 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
- -314 e-Sense SmartSwitch вкл/выкл
- -315 e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем

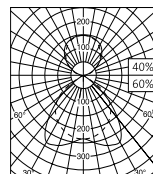
Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



2x1x28/35/49/54/80 Вт, перфорир. верхн. панель



2x2x28/35/49/54 Вт, перфорир. верхн. панель



2x2x28/35/49/54 Вт, верхн. панель с прорезями

W	A	D
28	2486	2380
35	3086	2980
49	3086	2980
54	2486	2380
80	3086	2980



Перфорированная верхняя панель дает равномерное освещение потолка.



# Zora Beta Tandem

Установка в линию



### Установка

Установка на тросовом подвесе с креплением непосредственно к светильнику или через специальную скользящую скобу с возможностью регулирования высоты подвесов и расстояния между ними.

### Подключение

Подвод питания с концов светильника. 3-клеммная зажимная колодка с каждого конца и последовательное подключение 3x1,5 мм<sup>2</sup> в стандартном исполнении. Светильники для диммирования с 5-клеммной зажимной колодкой и 1-фазным последовательным подключением.

### Корпус

Все элементы установлены тандемом, то есть лампы расположены в линию. Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия. Торцевые заглушки из анодированного алюминия. Возможно покрытие эмалью по запросу.

### Экранирующая решетка

Beta – двойная параболическая отражающая решетка из матового металлизированного алюминия, встраиваемая в светильник. Изготовлена из материала MIRO®, коэффициент отражения > 92%. Заземлена.

### Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя.

### Аксессуары

Тросовый подвес, соединение светильников в линию и т.д. см. Аксессуары.

### Аварийное освещение

По запросу оснащается emLED. Подробнее об emLED см. Аварийное освещение.

### Диммирование

По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

### Дополнительные сведения.

Визуальный эффект зависит от выбора верхней панели. По запросу светильник оснащается 5-клеммной зажимной колодкой для последовательного подключения.

Установка в линию		Перфорир. верхн. панель	Верхн. панель с прорезями	
FDH	кг			
2x1x28	5.3	28400	29731	■
2x2x28	5.7	28401	29732	■
2x1x35	6.3	28402	29733	■
2x2x35	6.7	28403	29734	■
2x1x49	6.4	28406	29735	■
2x2x49	7.0	28407	29736	■
2x1x54	5.4	28404	29737	■
2x2x54	6.0	28405	29738	■

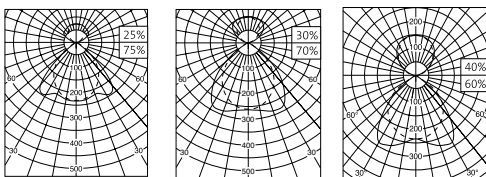
Торцевые заглушки заказываются отдельно.

### Дополнительный код

■ -299 DALI

■ -300 SwitchDim/DSI

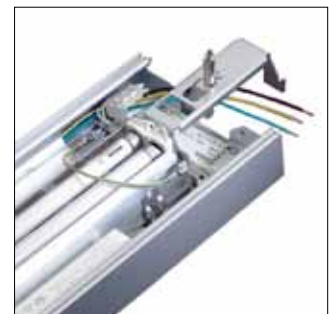
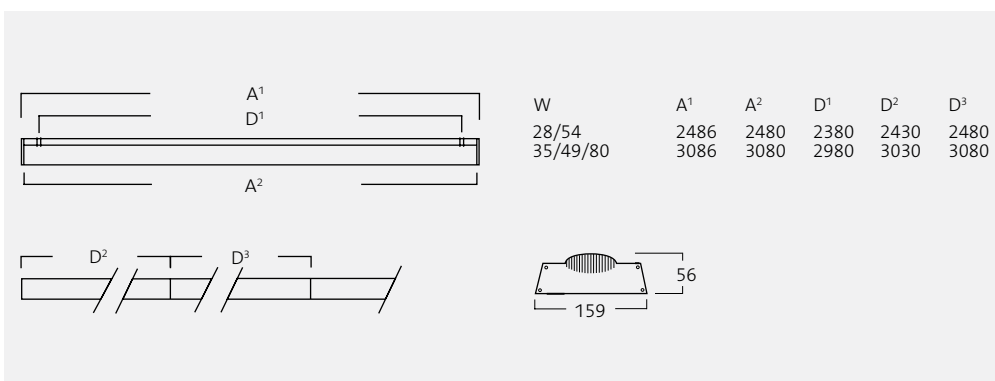
Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



2x1x28/35/49/54 Вт, перфорир. верхн. панель

2x2x28/35/49/54 Вт, перфорир. верхн. панель

2x28/35/49/54 Вт, верхн. панель с прорезями



При установке светильников в линию подключение (механическое и электрическое) производится внутри светильников. Зажим для тросов поставляется в комплекте, см. Аксессуары.



# Zora Terazza

Отдельная установка



## Установка

Установка на тросовом подвесе с креплением непосредственно к светильнику или через специальную скользящую скобу с возможностью регулирования высоты подвесов и расстояния между ними.

## Подключение

Подвод питания с концов светильника. 3-клеммная зажимная колодка с каждого конца и последовательное подключение 3x1,5 мм<sup>2</sup> в стандартном исполнении. Светильники для диммирования с 5-клеммной зажимной колодкой и 1-фазным последовательным подключением.

## Конструкция

Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия. Торцевые заглушки из анодированного алюминия. Возможно покрытие эмалью.

## Экранирующая решетка

Terazza – матовая металлизированная решетка с алюминиевыми эмалированными поперечными пластинами, встраиваемая в светильник. Изготовлена из материала MIRO®, коэффициент отражения > 92%. Заземлена.

## Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя.

## Аксессуары

Тросовый подвес, соединение светильников в линию и т.д. см. Аксессуары.

## Аварийное освещение

По запросу оснащается emLED. Подробнее об emLED см. Аварийное освещение.

## Диммирование

По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

## Дополнительные сведения.

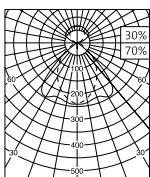
Визуальный эффект зависит от выбора верхней панели. По запросу светильник оснащается 5-клеммной зажимной колодкой для последовательного подключения.

Отдельная установка				
FDH	кг	Перфорир. верхн. панель	Верхн. панель с прорезями	Сплошная верхн. панель
1x28	3.1	28185	29741	28425
2x28	3.2	28186	29742	28426
1x35	3.7	28187	29743	28427
2x35	3.8	28188	29744	28428
1x49	3.8	28195	29745	28435
2x49	3.9	28196	29746	28436
1x54	3.2	28193	29747	28433
2x54	3.4	28194	29748	28434
1x80	3.8	28197	29749	28437

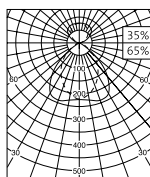
## Дополнительный код

- -299 DALI
- -300 SwitchDim/DSI
- -301 SwitchDim с веревочным выключателем
- -304 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
- -305 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия

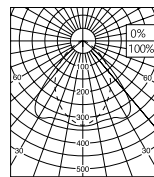
Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



1x28/35/49/54/80 Вт, перфорир. верхн. панель

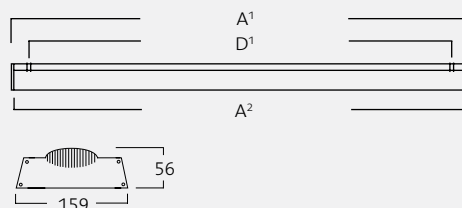


2x28/35/49/54 Вт, перфорир. верхн. панель



1x28/35/49/54/80 Вт, сплошная верхн. панель

W	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	D <sup>1</sup>
28	1306	1300	1200
35	1606	1600	1500
49	1606	1600	1500
54	1306	1300	1200
80	1606	1600	1500



Удобный при монтаже зажим для троса с возможностью регулирования высоты подвеса.



# Zora Terazza

## Установка в линию

ПОДВЕСНЫЕ/НАРУЖНЫЕ



### Установка

Установка на тросовом подвесе с креплением непосредственно к светильнику или через специальную скользящую скобу с возможностью регулирования высоты подвесов и расстояния между ними.

### Подключение

Подвод питания с концов светильника. 3-клеммная зажимная колодка с каждого конца и последовательное подключение  $3 \times 1,5 \text{ мм}^2$  в стандартном исполнении. Светильники для диммирования с 5-клеммной зажимной колодкой и 1-фазным последовательным подключением.

### Конструкция

Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия. Торцевые заглушки из анодированного алюминия. Возможно покрытие эмалью.

### Экранирующая решетка

Terazza – матовая металлизированная решетка с алюминиевыми эмалированными поперечными пластинами, встраиваемая в светильник. Изготовлена из материала MIRO®, коэффициент отражения > 92%. Заземлена.

### Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя.

### Аксессуары

Тросовый подвес, соединение светильников в линию и т.д. см. Аксессуары.

### Аварийное освещение

По запросу оснащается emLED. Подробнее об emLED см. Аварийное освещение.

### Диммирование

По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

### Дополнительные сведения.

Визуальный эффект зависит от выбора верхней панели. По запросу светильник оснащается 5-клеммной зажимной колодкой для последовательного подключения.

Установка в линию					
FDH	кг	Перфорир. верхн. панель	Верхн. панель с прорезями	Сплошная верхн. панель	
1x28	3.1	28225	29761	28465	■
2x28	3.2	28226	29762	28466	■
1x35	3.7	28227	29763	28467	■
2x35	3.8	28228	29764	28468	■
1x49	3.8	28235	29765	28475	■
2x49	3.9	28236	29766	28476	■
1x54	3.2	28233	29767	28473	■
2x54	3.4	28234	29768	28474	■

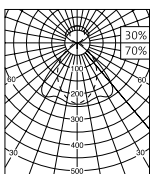
Торцевые заглушки заказываются отдельно.

### Дополнительный код

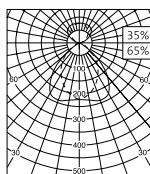
■ -299 DALI

■ -300 SwitchDim/DSI

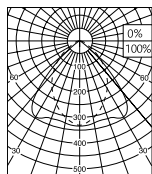
Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



1x28/35/49/54 Вт, перфорир. верхн. панель

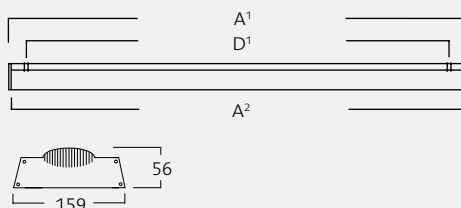


2x28/35/49/54 Вт, перфорир. верхн. панель



1x28/35/49/54 Вт, сплошная верхн. панель

W	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	D <sup>1</sup>
28	1306	1300	1200
35	1606	1600	1500
49	1606	1600	1500
54	1306	1300	1200
80	1606	1600	1500



Zora со сплошной верхней панелью дает только прямой свет.





# Zora Terazza Tandem

Отдельная установка



## Установка

Установка на тросовом подвесе с креплением непосредственно к светильнику или через специальную скользящую скобу с возможностью регулирования высоты подвесов и расстояния между ними.

## Подключение

Подвод питания с концов светильника. 3-клеммная зажимная колодка с каждого конца и последовательное подключение 3x1,5 мм<sup>2</sup> в стан-дартном исполнении. Светильники для диммирования с 5-клеммной зажимной колодкой и 1-фазным последовательным подключением.

## Конструкция

Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия. Торцевые заглушки из анодированного алюминия. Возможно покрытие эмалью.

## Экранирующая решетка

Terazza – матовая металлизированная решетка с алюминиевыми эмалированными поперечными пластинами, встраиваемая в светильник. Изготовлена из материала MIRO®, коэффициент отражения > 92%. Заземлена.

## Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя.

## Аксессуары

Тросовый подвес, соединение светильников в линию и т.д. см. Аксессуары.

## Аварийное освещение

По запросу оснащается emLED. Подробнее об emLED см. Аварийное освещение.

## Диммирование

По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

## Дополнительные сведения.

Визуальный эффект зависит от выбора верхней панели. По запросу светильник оснащается 5 клеммной зажимной колодкой для последовательного подключения.

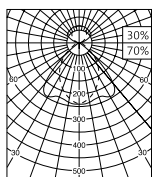
### Отдельная установка

FDH	кг	Перфорир. верхн. панель	Верхн. панель с прорезями	
2x1x28	5.6	28200	29751	■
2x2x28	6.0	28201	29752	■ ●
2x1x35	6.6	28202	29753	■
2x2x35	7.0	28203	29754	■ ●
2x1x49	6.7	28206	29755	■
2x2x49	7.3	28207	29756	■
2x1x54	5.7	28204	29757	■
2x2x54	6.3	28205	29758	■
2x1x80	6.7	28208	29759	■

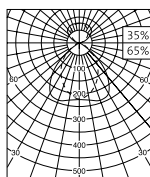
### Дополнительный код

- -299 DALI
- -300 SwitchDim/DSI
- -301 SwitchDim с веревочным выключателем
- -304 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
- -305 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.

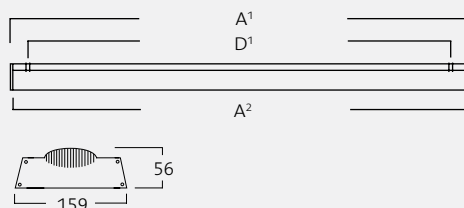


1x28/35/49/54/80 Вт, перфорир. верхн. панель



2x28/35/49/54 Вт, перфорир. верхн. панель

W	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	D <sup>1</sup>
28	1306	1300	1200
35	1606	1600	1500
49	1606	1600	1500
54	1306	1300	1200
80	1606	1600	1500





# Zora Terazza Tandem

Установка в линию



## Установка

Установка на тросовом подвесе с креплением непосредственно к светильнику или через специальную скользящую скобу с возможностью регулирования высоты подвесов и расстояния между ними.

## Подключение

Подвод питания с концов светильника. 3-клеммная зажимная колодка с каждого конца и последовательное подключение 3x1,5 мм<sup>2</sup> в стандартном исполнении. Светильники для диммирования с 5-клеммной зажимной колодкой и 1-фазным последовательным подключением.

## Конструкция

Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия. Торцевые заглушки из анодированного алюминия. Возможно покрытие эмалью.

## Экранирующая решетка

Terazza – матовая металлизированная решетка с алюминиевыми эмалированными поперечными пластинами, встраиваемая в светильник. Изготовлена из материала MIRO°, коэффициент отражения > 92%. Заземлена.

## Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя.

## Аксессуары

Тросовый подвес, соединение светильников в линию и т.д. см. Аксессуары.

## Аварийное освещение

По запросу оснащается emLED. Подробнее об emLED см. Аварийное освещение.

## Диммирование

По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

Визуальный эффект зависит от выбора верхней панели. По запросу светильник оснащается 5 клеммной зажимной колодкой для последовательного подключения.

## Установка в линию

FDH	кг	Перфорир. верхн. панель	Верхн. панель с прорезьями	
2x1x28	5.6	28240	29771	■
2x2x28	6.0	28241	29772	■
2x1x35	6.6	28242	29773	■
2x2x35	7.0	28243	29774	■
2x1x49	6.7	28246	29775	■
2x2x49	7.3	28247	29776	■
2x1x54	5.7	28244	29777	■
2x2x54	6.3	28245	29778	■

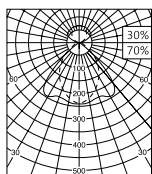
Торцевые заглушки заказываются отдельно.

## Дополнительный код

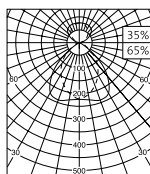
■ -299 DALI

■ -300 SwitchDim/DSI

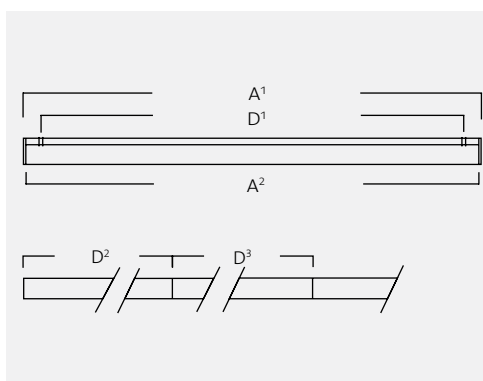
Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



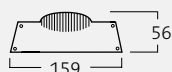
1x28/35/49/54 Вт, перфорир. верхн. панель



2x28/35/49/54 Вт, перфорир. верхн. панель



W	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	D <sup>3</sup>
28/54	2486	2480	2380	2430	2480
35/49/80	3086	3080	2980	3030	3080



Zora с верхней панелью с прорезьями.



# Zora Lamell

Отдельная установка/Установка в линию



### Установка

Установка на тросовом подвесе с креплением непосредственно к светильнику или через специальную скользящую скобу с возможностью регулирования высоты подвесов и расстояния между ними.

### Подключение

Подвод питания с концов светильника. 3-клеммная зажимная колодка с каждого конца и последовательное подключение 3x1,5 мм<sup>2</sup> в стандартном исполнении. Светильники для диммирования с 5-клеммной зажимной колодкой и 1-фазным последовательным подключением.

### Конструкция

Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия. Торцевые заглушки из анодированного алюминия. Возможно покрытие эмалью.

### Экранирующая решетка

*Lamell* – поперечные пластины из эмалированной листовой стали. Алю-серое покрытие. Заземлена.

### Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя.

### Аксессуары

Тросовый подвес, соединение светильников в линию и т.д. см. Аксессуары.

### Аварийное освещение

По запросу оснащается emLED. Подробнее об emLED см. Аварийное освещение.

### Диммирование

По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

### Дополнительные сведения.

По запросу светильник оснащается 5 клеммной зажимной колодкой для последовательного подключения.

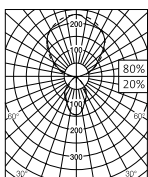
Отдельная установка		
FDH	кг	Верхн. панель с прорезьями
1x28	3.0	28750
2x28	3.1	28751
1x35	3.5	28752
2x35	3.6	28753
1x49	3.6	28754
2x49	3.7	28755
1x54	3.1	28756
2x54	3.3	28757
1x80	3.6	28758

Дополнительный код	
■	-299 DALI
■	-300 SwitchDim/DSI
■	-301 SwitchDim веревочный выключатель
●	-217 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
●	-218 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
●	-219 e-Sense SmartSwitch вкл/выкл
●	-220 e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.

Установка в линию		
FDH	кг	Верхн. панель с прорезьями
1x28	3.0	28710
2x28	3.1	28711
1x35	3.5	28712
2x35	3.6	28713
1x49	3.6	28714
2x49	3.7	28715
1x54	3.1	28716
2x54	3.3	28717
1x80	3.6	28718

Торцевые заглушки заказываются отдельно.



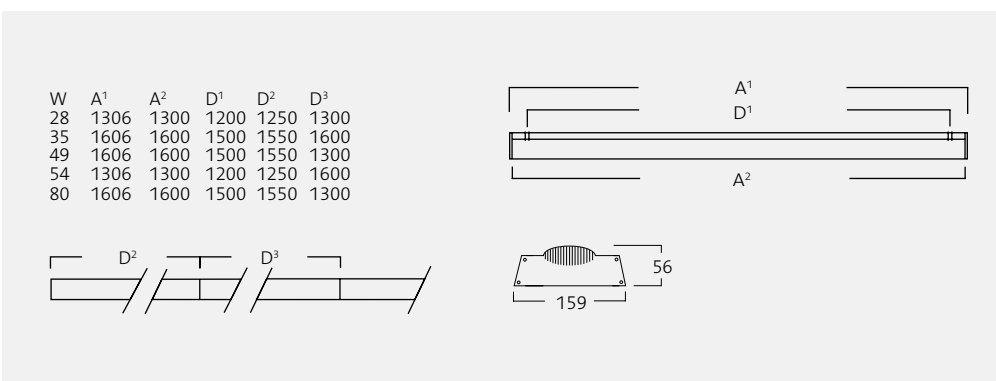
2x28/35/49/54 Вт



Zora Lamell с верхней панелью с прорезьями.



Заземленная стальная решетка Lamell.





# Zora Lamell Tandem

Отдельная установка

ПОДВЕСНЫЕ/НАРУЖНЫЕ



### Установка

Установка на тросовом подвесе с креплением непосредственно к светильнику или через специальную скользящую скобу с возможностью регулирования высоты подвесов и расстояния между ними.

### Подключение

Подвод питания с концов светильника. 3-клеммная зажимная колодка с каждого конца и последовательное подключение 3x1,5 мм<sup>2</sup> в стандартном исполнении. Светильники для диммирования с 5-клеммной зажимной колодкой и 1-фазным последовательным подключением.

### Конструкция

Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия. Торцевые заглушки из анодированного алюминия. Возможно покрытие эмалью.

### Экранирующая решетка

*Lamell* – поперечные пластины из эмалированной листовой стали. Алю-серое покрытие. Заземлена.

### Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя.

### Аксессуары

Тросовый подвес, соединение светильников в линию и т.д. см. Аксессуары.

### Аварийное освещение

По запросу оснащается emLED см. Аварийное освещение.

### Диммирование

По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

### Дополнительные сведения.

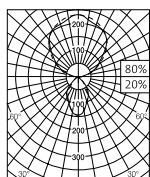
По запросу светильник оснащается 5 клеммной зажимной колодкой для последовательного подключения.

Отдельная установка		
FDH	кг	Верхн. панель с прорезями
2x1x28	5.3	28760
2x2x28	5.7	28761
2x1x35	6.3	28762
2x2x35	6.7	28763
2x1x49	6.4	28764
2x2x49	7.0	28765
2x1x54	5.4	28766
2x2x54	6.0	28767
2x1x80	6.4	28768

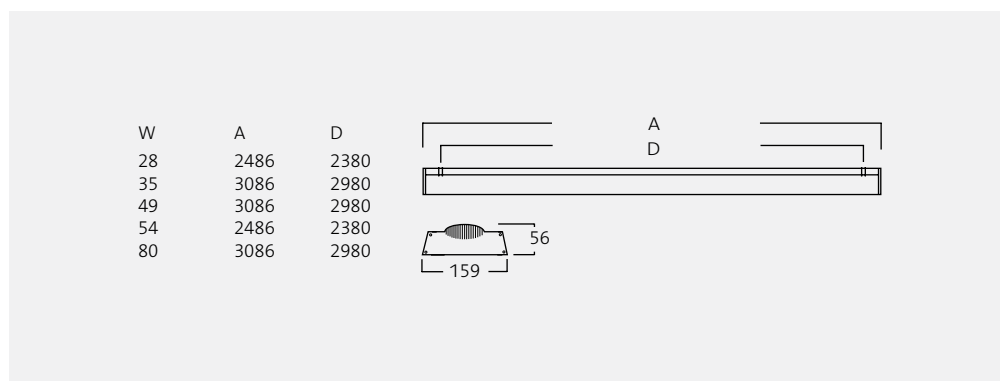
### Дополнительный код

- -299 DALI
- -300 SwitchDim/DSI
- -301 SwitchDim веревочный выключатель
- -217 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
- -218 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
- -219 e-Sense SmartSwitch вкл/выкл
- -220 e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



2x28/35/49/54/80 Вт



Стандартный монтаж на тросовом подвесе. Зажим для троса дает возможность регулировать высоту подвеса. Светильник поставляется сбалансированным, но возможна настройка балансировки после монтажа.



Zora Lamell с системой e-Sense. Сенсор располагается в корпусе светильника.



### Установка

Установка на тросовом подвесе.

### Подключение

Подвод питания с концов светильника. 3-клеммная зажимная колодка с каждого конца и последовательное подключение 3x1,5 мм<sup>2</sup> в стандартном исполнении. Светильники для диммирования с 5-клеммной зажимной колодкой и 1-фазным последовательным подключением.

### Конструкция

Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия. Торцевые заглушки из анодированного алюминия. Возможно покрытие эмалью.

### Экранирующая решетка

**Beta** – двойная параболическая отражающая решетка из матового металлизированного алюминия, встраиваемая в светильник.

Изготовлена из материала MIRO®, коэффициент отражения > 92%. Заземлена.

**Terazza** – матовая металлизированная решетка с алюминиевыми эмалированными поперечными пластинами, встраиваемая в светильник.

Изготовлена из материала MIRO®, коэффициент отражения > 92%. Заземлена.

### Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя.

### Аксессуары

Тросовый подвес, соединение светильников в линию и т.д. см. Аксессуары.

### Аварийное освещение

По запросу оснащается emLED. Подробнее об emLED см. Аварийное освещение.

### Диммирование

По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

### Дополнительные сведения.

Опаловая верхняя панель позволяет получить мягкий рассеянный отраженный свет и тонкую светящуюся полосу вдоль светильника. Использование других источников света ограничивается по температурному режиму. По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования и 5 клеммной зажимной колодкой для последовательного подключения.

### Отдельная установка

FDH	кг		
<b>Beta, опаловая верхняя панель</b>			
1x28	3.1	28624	■
2x28	3.1	28625	■ ●
1x35	3.6	28626	■
2x35	3.7	28627	■ ●
1x49	3.6	28634	■
<b>Terazza, опаловая верхняя панель</b>			
1x28	3.2	28584	■
2x28	3.3	28585	■ ●
1x35	3.8	28586	■
2x35	3.9	28587	■ ●
1x49	3.9	28594	■

### Дополнительный код, Решетка Beta

- -299 DALI
- -300 SwitchDim/DSI
- -301 SwitchDim с веревочным выключателем
- -308 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
- -309 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
- -314 e-Sense SmartSwitch вкл/выкл
- -315 e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.

### Установка в линию

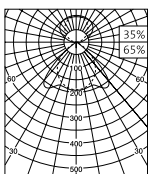
FDH	кг		
<b>Beta, опаловая верхняя панель</b>			
1x28	3.1	28644	■
2x28	3.1	28645	■
1x35	3.6	28646	■
2x35	3.7	28647	■
1x49	3.6	28654	■
<b>Terazza, опаловая верхняя панель</b>			
1x28	3.2	28604	■
2x28	3.3	28605	■
1x35	3.8	28606	■
2x35	3.9	28607	■
1x49	3.9	28614	■

Торцевые заглушки заказываются отдельно.

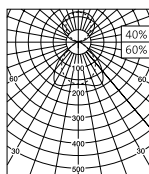
### Дополнительный код, Решетка Terazza

- -299 DALI
- -300 SwitchDim/DSI
- -301 SwitchDim с веревочным выключателем
- -304 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
- -305 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия

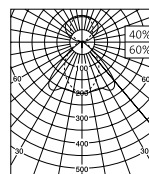
Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



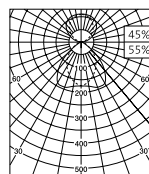
1x28/35/49 Вт, Beta



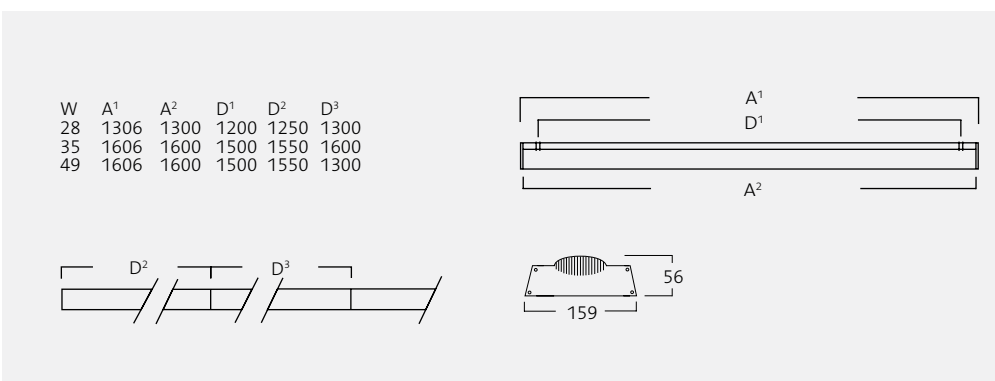
2x28/35 Вт, Beta



1x28/35/49 Вт, Terazza



2x28/35 Вт, Terazza



Стандартный монтаж на тросовом подвесе. Опаловая верхняя панель легко очищается от пыли.





# Zora Opal Tandem

Отдельная установка/Установка в линию



## Установка

Установка на тросовом подвесе.

## Подключение

Подвод питания с концов светильника. 3-клеммная зажимная колодка с каждого конца и последовательное подключение 3x1,5 мм<sup>2</sup> в стандартном исполнении. Светильники для диммирования с 5-клеммной зажимной колодкой и 1-фазным последовательным подключением.

## Конструкция

Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия. Торцевые заглушки из анодированного алюминия. Возможно покрытие эмалью.

## Экранирующая решетка

**Beta** – двойная параболическая отражающая решетка из матового металлизированного алюминия, встраиваемая в светильник.

Изготовлена из материала MIRO<sup>®</sup>, коэффициент отражения > 92%. Заземлена.

**Terazza** – матовая металлизированная решетка с алюминиевыми эмалированными поперечными пластинами, встраиваемая в светильник. Изготовлена из материала MIRO<sup>®</sup>, коэффициент отражения > 92%. Заземлена.

## Отражатель

Решетка выполняет функции отражателя.

## Аксессуары

Тросовый подвес, соединение светильников в линию и т.д. см. Аксессуары.

## Аварийное освещение

По запросу оснащается emLED. Подробнее об emLED см. Аварийное освещение.

## Диммирование

По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

## Дополнительные сведения.

Опаловая верхняя панель позволяет получить мягкий рассеянный отраженный свет и тонкую светящуюся полосу вдоль светильника. Использование других источников света ограничивается по температурному режиму. По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования и 5-клеммной зажимной колодкой для последовательного подключения.

## Отдельная установка

FDH	кг		
<b>Beta, опаловая верхняя панель</b>			
2x1x28	5.5	28680	■
2x2x28	5.9	28681	■ ●
2x1x35	6.5	28682	■
2x2x35	6.9	28683	■ ●
2x1x49	6.6	28686	■
<b>Terazza, опаловая верхняя панель</b>			
2x1x28	5.8	28660	■
2x2x28	6.2	28661	■ ●
2x1x35	6.8	28662	■
2x2x35	7.2	28663	■ ●
2x1x49	6.7	28666	■

## Дополнительный код, Решетка Beta

- -299 DALI
- -300 SwitchDim/DSI
- -301 SwitchDim с веревочным выключателем
- -308 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
- -309 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
- -314 e-Sense SmartSwitch вкл/выкл
- -315 e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.

## Установка в линию

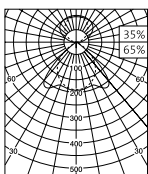
FDH	кг		
<b>Beta, опаловая верхняя панель</b>			
2x1x28	5.5	28690	■
2x2x28	5.9	28691	■
2x1x35	6.5	28692	■
2x2x35	6.9	28693	■
2x1x49	6.6	28696	■
<b>Terazza, опаловая верхняя панель</b>			
2x1x28	5.8	28670	■
2x2x28	6.2	28671	■
2x1x35	6.8	28672	■
2x2x35	7.2	28673	■
2x1x49	6.7	28676	■

Торцевые заглушки заказываются отдельно.

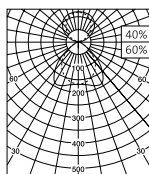
## Дополнительный код, Решетка Terazza

- -299 DALI
- -300 SwitchDim/DSI
- -301 SwitchDim с веревочным выключателем
- -304 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
- -305 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия

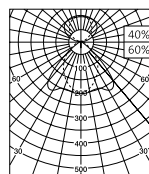
Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



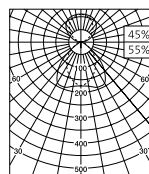
2x1x28/35/49 Вт, Beta



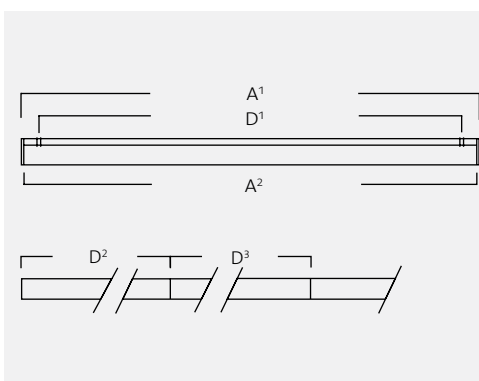
2x2x28/35 Вт, Beta



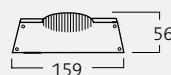
2x1x28/35/49 Вт, Terazza



2x2x28/35 Вт, Terazza



W	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	D <sup>3</sup>
28	2486	2480	2380	2430	2480
35	3086	3080	2980	3030	3080
49	3086	3080	2980	3030	3080



Использование опаловой панели создает эффект "светящейся линии" вдоль светильника.



### 1, 2, 3. Комплект тросовых подвесов для отдельно установленных светильников.

Вкл. питающий кабель 3x1,0 мм <sup>2</sup> и крепления. L=1,0 м.	
Большая + малая потолочная чашка, белые/пара (94588+94327+96355)	94900
Большие потолочные чашки, белые/пара (94588+94296+96355)	94901
Большая + малая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, белая/пара (94589+94880+96355)	94902
Большие потолочные чашки для Т-профилей 25 мм, белые/пара (94589+94881+96355)	94903
Большая + малая потолочная чашка, серая/пара (94888+94440+96355)	94905
Большие потолочные чашки, серые/пара (94888+94441+96355)	94906
Большая + малая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, серая/пара (94889+94442+96355)	94907
Большие потолочные чашки для Т-профилей 25 мм, серые/пара (94889+94443+96355)	94908
Труба для кабеля, белая. L=1,0 м/кажд.	91605

### 4. Установочный комплект со скользящей скобой.

Вкл. трос L=1,5 м, зажим для троса и скользящая скоба. Анодированный. Белые потолочные чашки. Не подходит для Zora Ora!	
Скоба/пара	96356
Скоба с одиночным тросом, малые потолочные чашки/пара	96360
Скоба с одиночным тросом, малые потолочные чашки для Т-профилей 25 мм/пара	96362

### Установочный комплект со скользящей скобой.

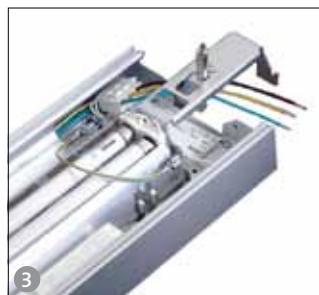
Вкл. трос L=1,5 м, зажим для троса и скользящая скоба. Анодированный. Серые потолочные чашки. Не подходит для Zora Ora!	
Скоба с одиночным тросом, малые потолочные чашки/пара	96361
Скоба с одиночным тросом, малые потолочные чашки для Т-профилей 25 мм/пара	96363

### 5. Питающий кабель RKK 3x1,0 мм<sup>2</sup> включая заземленную штепсельную вилку.

Питающий кабель L=2,5 м.	91699
Питающий кабель L=2,5 м (без ПВХ)	91901

### Тросовый подвес для несущих рельсов.

Для несущих рельсов 90015, 90016, 90017, 94052, 94067, 94068	96365
--	-------

**1. Тросовый подвес L=1,5 м с потолочной чашкой.**

Соединяется с торцевой скобой (96355)/пара

Малая потолочная чашка, белая/кажд. 94327

Большая потолочная чашка, белая/кажд. 94296

Малая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, белая/кажд. 94880

Большая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, белая/кажд. 94881

Малая потолочная чашка, серая/кажд. 94440

Большая потолочная чашка, серая/кажд. 94441

Малая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, серая/кажд. 94442

Большая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, серая/кажд. 94443

**Тросовый подвес L=1,0 м с потолочной чашкой и питающим кабелем 3x1,0 мм<sup>2</sup>.**

Соединяется с торцевой скобой (96355)/пара

Большая потолочная чашка, белая/кажд. 94588

Большая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, белая/кажд. 94589

Большая потолочная чашка, серая/кажд. 94888

Большая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, серая/кажд. 94889

**Тросовый подвес L=1,0 м с потолочной чашкой и питающим кабелем 5x1,0 мм<sup>2</sup>.**

Соединяется с торцевой скобой (96355)/пара

Большая потолочная чашка, белая/кажд. 91701

Большая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, белая/кажд. 91703

Большая потолочная чашка, серая/кажд. 91702

Большая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, серая/кажд. 91704

**2. Установочный комплект со скользящей скобой.**

Вкл. трос L=1,5 м, зажим для троса и скользящая скоба. Анодированный.

Белые потолочные чашки. Не подходит для Zora Ora!

Скоба с тросом и малыми потолочными чашками, белые/пара 96360

Скоба с тросом и малыми потолочными чашками для Т-профилей 25 мм, белые/пара 96362

Скоба с тросом и малыми потолочными чашками, серые/пара 96361

Скоба с тросом и малыми потолочными чашками для Т-профилей 25 мм, серые/пара 96363

**3. Соединительный блок. Состоит из тросового зажима, соединительных штифтов и кабеля для последовательного подключения 3x1,5 мм<sup>2</sup> (трос заказывается отдельно).**

Соединит. блок/кажд. 96354

**4. Торцевые анодированные заглушки, вкл. винты.**

Заказываются для установки на концах линии

Торцевые заглушки/пара. Для соединения светильников со сплошной, перфорированной верхней панелью, или верхней панелью с прорезями. 96350

Торцевые заглушки/пара. Для соединения светильников с опаловой верхней панелью. 96351

**5. Торцевая скоба. Заказывается только при установке светильников в линию.**

Скоба с зажимом для троса/пара 96355

**6. Питающий кабель RKK 3x1,0 мм<sup>2</sup> включая заземленную штепсельную вилку.**

Питающий кабель L=2,5 м. 91699

Питающий кабель L=2,5 м (без ПВХ) 91901

**Пример спецификации**

3 шт светильники для установки в линию

1 пара торцевые заглушки (96350, для светильников с опаловой верхней панелью 96351)

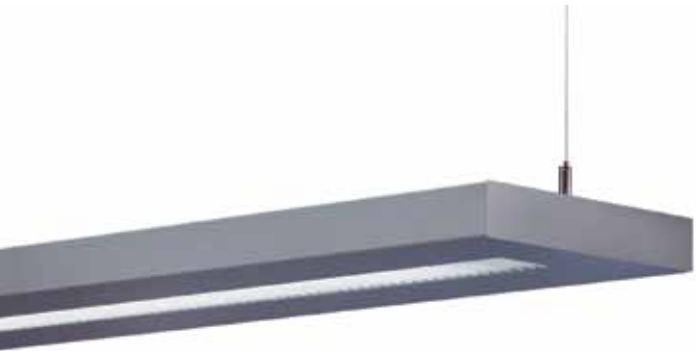
2 шт соединительный блок (96354)

1 шт тросовый подвес с питающим кабелем (белый или серый)

3 шт тросовый подвес (белый или серый)

1 пара скобы с зажимом для троса (96355)

# Tigris



Tigris оптимально сочетает в себе эстетичный внешний вид и эффективность функционирования. Это изящный и компактный светильник, создающий впечатление законченной, целостной конструкции благодаря строгому дизайну и простоте формы.



Tigris - технически совершенный светильник преимущественно отраженного освещения. Проходящий сквозь специальный отражатель остаточный свет рассеивается как прямой. Источники света скрыты от глаз снизу отражателями - особенность, которая обеспечивает хороший механический угол защиты.

В Tigris используются T5-лампы, делающие его надежным и эффективным. Tigris идеален для офисных помещений и конференц-залов, где необходимы светильники с собственным стилем.

Линейка Tigris пополнилась светильником с отражателем Delta, создающим великолепный визуальный эффект.



1. В Tigris Lamell часть отраженного света двух ламп рассеивается через специальный отражатель, создавая таким образом эффект прямого света.

2. Tigris Beta оснащен третьей лампой, создающей прямой свет. Эффект усиливается благодаря решетке Beta.

3. Светильник Tigris может быть оснащен системой управления светом Fagerhults e-Sense.

4. Tigris с микропризматическим рассеивателем Delta.



#### Установка

Одиночный тросовый подвес. Зажим входит в состав светильника. Светильник сбалансирован для подвеса на одиночном тросе.

#### Подключение

Светильник комплектуется питающим кабелем длиной 2,4 м, 3x1.0 мм<sup>2</sup> и заземленной вилкой. Питающий кабель подводится с той же стороны светильника, что и выключатель, если он установлен. Светильники с номером -299 и -300 поставляются с 5-ти жильным кабелем без штепсельной вилки.

#### Корпус

Корпус из эмалированной листо-вой стали. (RAL 9006 str.). На верхней панели светильника прозрачный акриловый рассеиватель.

#### Экранирующая решетка

Beta – двойная параболическая решетка с продольными и поперечными пластинами из матового металлизированного алюминия, встроенная в корпус. Коэффициент отражения > 92%, материал MIRO\*. Заземлена.

#### Отражатель

Отдельные отражатели для отраженного и прямого светораспределения. Отражатель изготовлен из материала Miro 5, матовый.

#### Аксессуары

Тросовый подвес, см. Аксессуары.

#### Аварийное освещение

Может быть оснащен emLED.

#### Диммирование

По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

#### Светильник с двумя веревочными выключателями, отдельно прямой/отраженный

FDH	кг			
3x28	6.0	26810-17	■ ● ▲	
3x35	7.0	26811-17	■ ● ▲	
3x54	7.0	26812-17	■ ● ▲	

#### Дополнительный код

- -299 DALI
- -300 SwitchDim/DSI
- ▲ -302 SwitchDim с двумя веревочными выключателями
- -217 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.

#### Светильник Fagerhult Plus, с двумя веревочными выключателями, отдельно прямой/отраженный, полностью смонтированный

FDH	кг		
3x28	7.0	26815	●

Поставляется с лампами, питающим кабелем и тросовым подвесом.

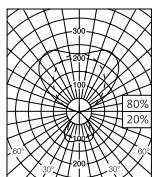
#### Дополнительный код Fagerhult Plus

- -217 e-Sense ActiLume с веревочным выключателем
- -218 e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
- -219 e-Sense SmartSwitch вкл/выкл
- -220 e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем

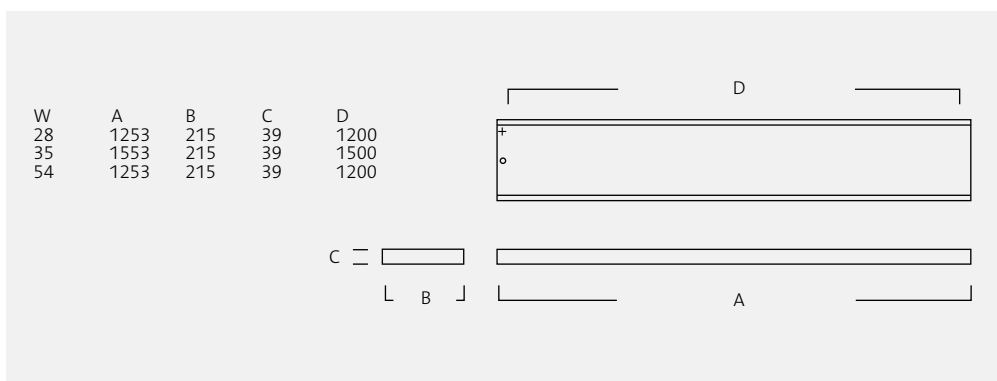
Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.

#### Аксессуары

Тросовый подвес, L=1,5 м, маленькая потолочная чашка, белая/пара	94414
Тросовый подвес, L=1,5 м, маленькая потолочная чашка для T-профилей 25 мм, белая/пара	94415
Тросовый подвес, L=1,5 м, маленькая потолочная чашка, серая/пара	94416
Тросовый подвес, L=1,5 м, маленькая потолочная чашка для T-профилей 25 мм, серая/пара	94417
Тросовый подвес с потолочным кронштейном. L=1,5 м, тросовый зажим в потолочном кронштейне (хромированный)/пара	91630

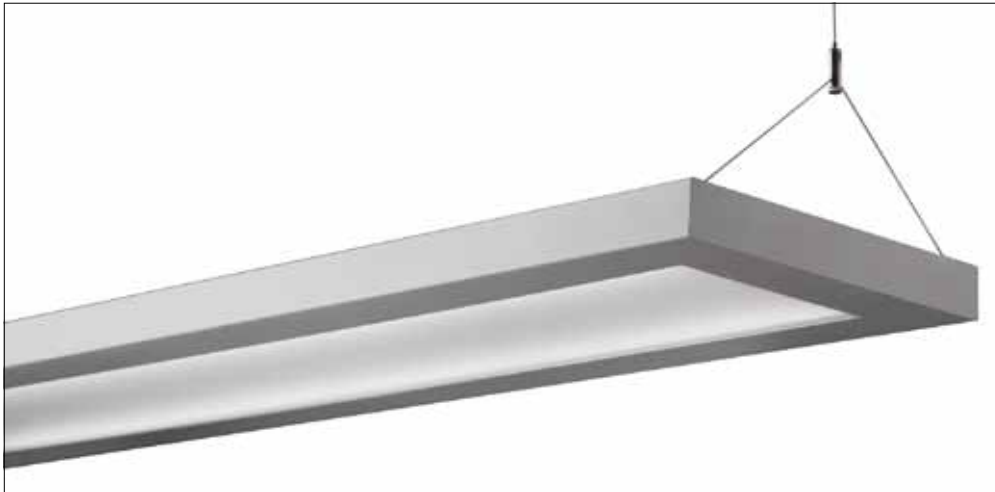


3x28/35/54 Вт



Светильник Tigris с решеткой Beta.





#### Установка

Одиночный тросовый подвес. Зажим входит в состав светильника. Светильник сбалансирован для подвеса на одиночном тросе.

#### Подключение

Светильник комплектуется питающим кабелем длиной 2,4 м, 3x1.0 мм<sup>2</sup> и заземленной вилкой. Питающий кабель подводится с той же стороны светильника, что и выключатель, если он установлен. Светильники с номером -299 и -300 поставляются с 5-ти жильным кабелем без штепсельной вилки.

#### Корпус

Корпус из белой (RAL 9016) или алю-серой (RAL 9006) листовой стали. На верхней панели светильника акриловый рассеиватель.

#### Экранирующая решетка

Delta – рассеивающая микропризматическая акриловая решетка с улучшенными оптическими характеристиками. Замена ламп происходит через верхнюю часть светильника.

#### Отражатель

Отражатель из металлизированного алюминия.

#### Аксессуары

Тросовый подвес, см. Аксессуары.

#### Аварийное освещение

Может быть оснащен emLED.

Светильник		Белый	Серый	
FDH	кг			
2x28	5.7	26820	26830	■ ●
2x35	7.7	26821	26831	■ ●
2x49	7.7	26822	26832	■ ●
2x54	5.7	26823	26833	■ ●

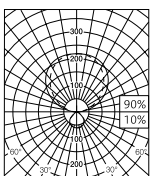
#### Дополнительный код

- -299 DALI
- -300 SwitchDim/DSI
- -301 SwitchDim с веревочным выключателем
- -219 e-Sense SmartSwitch вкл/выкл
- -220 e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.

#### Аксессуары

Тросовый подвес, L=1,5 м, маленькая потолочная чашка, белая/пара	94414
Тросовый подвес, L=1,5 м, маленькая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, белая/пара	94415
Тросовый подвес, L=1,5 м, маленькая потолочная чашка, серая/пара	94416
Тросовый подвес, L=1,5 м, маленькая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, серая/пара	94417
Тросовый подвес с потолочным кронштейном. L=1,5 м, тросовый зажим в потолочном кронштейне (хромированный)/пара	91630



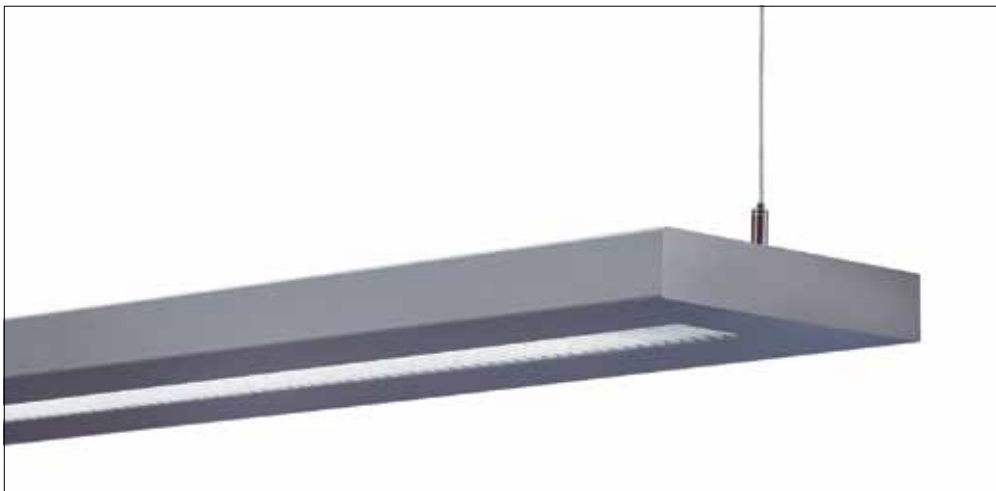
W	A	B	C	D	
28	1224	297	39	1200	
35	1524	297	39	1500	
49	1524	297	39	1500	
54	1224	297	39	1200	
C =					



По запросу Tigris комплектуется веревочным выключателем, который устанавливается в светильник со стороны подвода питающего кабеля.



Верхняя часть светильника закрыта опаловым рассеивателем, предотвращающим запыление.



**Установка**

Одиночный тросовый подвес. Зажим входит в состав светильника. Светильник сбалансирован для подвеса на одиночном тросе.

**Подключение**

Светильник комплектуется питающим кабелем длиной 2,4 м, 3x1.0 мм<sup>2</sup> и заземленной вилкой. Питающий кабель подводится с той же стороны светильника, что и выключатель, если он установлен. Светильники с номером -299 и -300 поставляются с 5-ти жильным кабелем без штепсельной вилки.

**Корпус**

Корпус из белой (RAL 9016) или алю-серой (RAL 9006) листовой стали. На верхней панели светильника акриловый рассеиватель.

**Экранирующая решетка**

Lamell – ированной листовой стали. Алю-серое покрытие. Заземлена.

**Отражатель**

Отдельные отражатели для отраженного и прямого светораспределения. Отражатель изготовлен из материала Miro 5, матовый.

**Отражатель**

Отражатель из металлизированного алюминия.

**Аксессуары**

Тросовый подвес, см. Аксессуары.

**Аварийное освещение**

Может быть оснащен emLED.

**Диммирование**

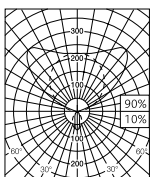
По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

Светильник		Дополнительный код	
FDH	кг	■ -299	DALI
2x28	6.0	■ -300	SwitchDim/DSI
2x35	7.0	■ -301	SwitchDim с веревочным выключателем
2x54	6.0	● -217	e-Sense ActiLume с веревочным выключателем

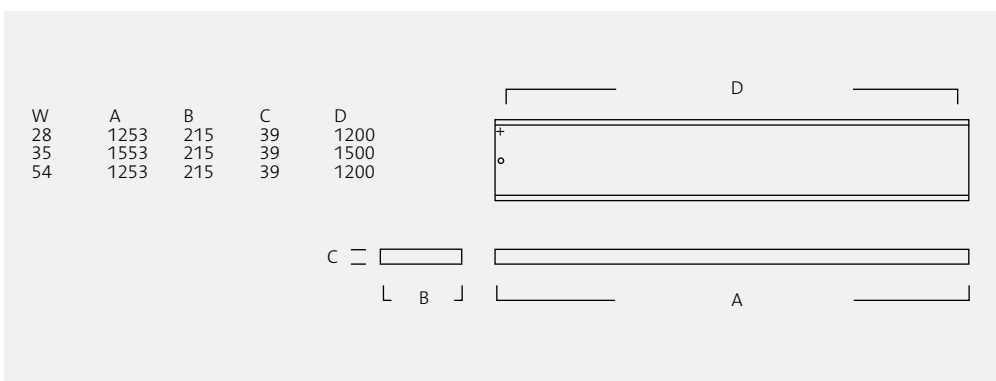
Дополнительный код	
■ -299	DALI
■ -300	SwitchDim/DSI
■ -301	SwitchDim с веревочным выключателем
● -217	e-Sense ActiLume с веревочным выключателем

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.

Аксессуары	
Тросовый подвес, L=1,5 м, маленькая потолочная чашка, белая/пара	94414
Тросовый подвес, L=1,5 м, маленькая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, белая/пара	94415
Тросовый подвес, L=1,5 м, маленькая потолочная чашка, серая/пара	94416
Тросовый подвес, L=1,5 м, маленькая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, серая/пара	94417
Тросовый подвес с потолочным кронштейном. L=1,5 м, тросовый зажим в потолочном кронштейне (хромированный)/пара	91630



2x28/35/54 Вт



По запросу Tigris комплектуется веревочным выключателем, который устанавливается в светильник со стороны подвода питающего кабеля.



Тросовый подвес с белой или серой потолочной чашкой Ø 57 мм в качестве аксессуара.

# Indigo Clivus

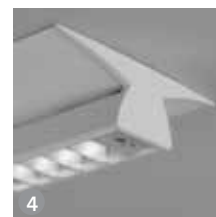
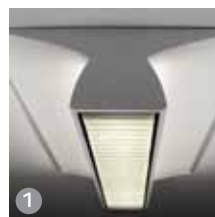
Дизайн Epsilon



Оригинальный дизайн с раскинутыми в стороны «крыльями» придает Indigo Clivus неповторимый характер. Эффектный внешний вид и великолепные светотехнические характеристики делают его незаменимым при решении различных задач в освещении.



Indigo Clivus – светильник для наружного монтажа, обладающий всеми параметрами других светильников серии Indigo. Несмотря на небольшую высоту (около 90 мм), Indigo Clivus отличается уникальным сочетанием прямого и отражённого света. Результат – светильник со смешанным светораспределением и высокой эффективностью.



1. Визуально выделенные «крылья» светильника придают пространству дополнительный объем. Мягкая линия, соединяющая отражатель и решетку, особенно эффектно смотрится на торцевых частях светильника.

2. Отраженный свет распределяется через рифленый рассеиватель на дополнительный отражатель.

3. Indigo Clivus может устанавливаться в подвесные потолки различных типов и является альтернативой там, где использование встроенных светильников невозможно или нежелательно.

4. Indigo Clivus может быть оборудован системой e-Sense от Fagerhult. Датчик расположен в первом сегменте рассеивателя.



# Indigo Clivus

ПОДВЕСНЫЕ/НАРУЖНЫЕ



## Установка

Для накладного монтажа. Для установки в сплошные потолки или подвесные потолки с Т-профилями.

## Подключение

Зажимная клеммная колодка 3x1,5 мм<sup>2</sup>, возможно однофазное последовательное подключение. Светильники с диммированием поставляются с 5-клеммной зажимной колодкой, возможно однофазное последовательное подключение.

## Конструкция

Корпус и дополнительный отражатель из листовой стали, торцевые заглушки из литого алюминия, покрытие эмалью белого цвета (структурированный RAL 9003).

## Экранирующая решетка

*Beta* – двойная параболическая отражающая решетка из матового металлизированного алюминия с коэффициентом отражения >92%. Остается прикрепленной к светильнику, когда он открыт. Заземлена.

## Аварийное освещение

По запросу светильник может быть оснащен emLED.

## Диммирование

Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

## Дополнительные сведения

Все модели Indigo Clivus разработаны в соответствии со стандартом EN 12464-1.

Светильник		
FDH	кг	
<b>Модуль 300x1200</b>		
1x28	5.9	24485
2x28	6.0	24486
1x54	5.9	24487
2x54	6.0	24488
<b>Модуль 300x600</b>		
1x14	4.3	24481
2x14	4.4	24482
1x24	4.3	24483
2x24	4.4	24484

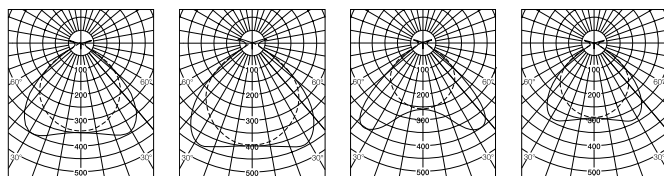
## Дополнительный код

■ -299 DALI

■ -300 SwitchDim/DSI

● -308 e-Sense ActiLume с верёвочным выключателем

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.



1x14/24 Вт,  
300x600

2x14/24 Вт,  
300x600

1x28/54 Вт,  
300x1200

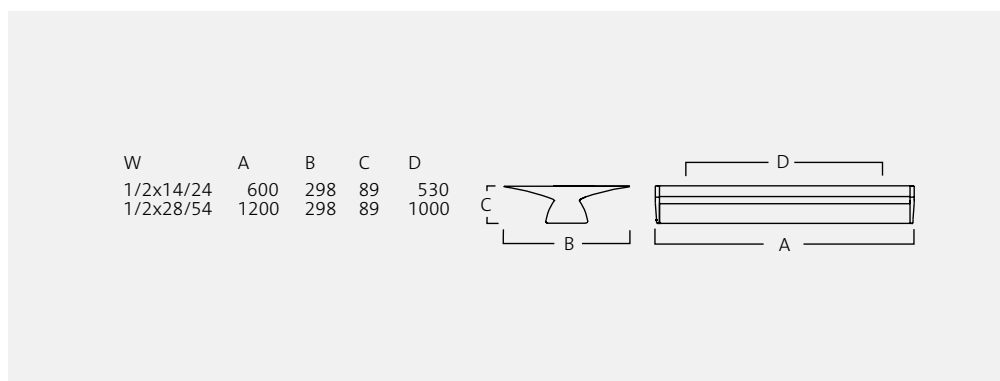
2x28/54 Вт,  
300x1200



Выбитые отверстия с каждого конца для наружной подводки кабеля.



Быстрый монтаж в подвесные потолки с видимыми Т-профилями.





# Indigo Clivus

## Delta



### Установка

Для накладного монтажа. Для установки в сплошные потолки или подвесные потолки с Т-профилями.

### Подключение

Зажимная клеммная колодка 3x1,5 мм<sup>2</sup>, возможно однофазное последовательное подключение. Светильники с диммированием поставляются с 5-клеммной зажимной колодкой, возможно однофазное последовательное подключение.

### Конструкция

Корпус и дополнительный отражатель из листовой стали, торцевые заглушки из литого алюминия, покрытие эмалью белого цвета (структурированный RAL 9003).

### Экранирующая решетка

Delta – микропризматический рассеиватель из акрила (Pmma).

### Диммирование

Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

### Дополнительные сведения

Все модели Indigo Clivus разработаны в соответствии со стандартом EN 12464-1.

Светильник			
FDH	кг		
<b>Модуль 300x1200</b>			
1x25/28	5.9	24689	■ ●
2x25/28	6.0	24690	■ ●
1x50/54	5.9	24691	■
2x50/54	6.0	24692	■
<b>Модуль 300x600</b>			
1x13/14	4.3	24685	■ ●
2x13/14	4.4	24686	■ ●
1x20/24	4.3	24687	■
2x20/24	4.4	24688	■

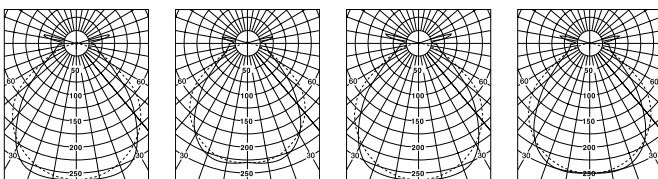
### Дополнительный код

■ -300 SwitchDim/DSI

■ -368 DALI

● -217 e-Sense Actilume с веревочным выключателем

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.



1x13/14 Вт

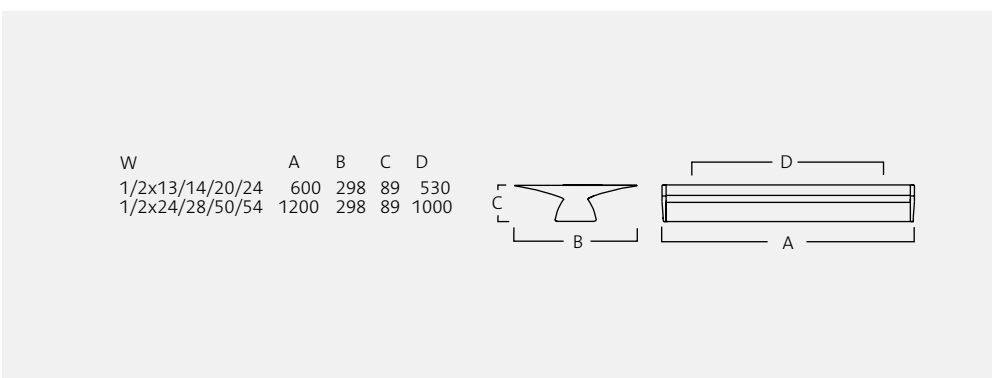
2x13/14 Вт

1x25/28 Вт

2x25/28 Вт



Рассеиватель Delta, оснащённый системой управления освещением.



Быстрый монтаж в подвесные потолки с видимыми Т-профилями.





### Установка

Тросовый подвес с фрикционным замком, поставляется вместе со светильником.

### Подключение

Светильник поставляется с кабелем белого цвета длиной 2,4 м с заземленной штепсельной вилкой. Выводной выключатель устанавливается со стороны подвода питающего кабеля.

### Конструкция

Корпус светильника из белой (RAL 9016 str.) эмалированной листовой стали. Торцевые заглушки из алю-серой (RAL 9006 str.) листовой стали.

### Экранирующая решетка

Beta – двойная параболическая отражающая решетка из матового металлизированного алюминия. Изготовлена из материала MIRO®.

### Отражатель

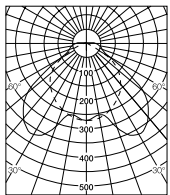
Вторичный отражатель белого цвета для частично отраженного света также выполняет декоративную функцию.

### Аксессуары

Тросовый подвес, см. аксессуары.

### Дополнительные сведения

Светильники с цифровым диммированием - SwitchDIM. Регулируется при помощи веревочного выключателя.



A

Светильник с ЭПРА			
Вт	кг	КСС	
FDH			
2x28	6,0	A	<b>44036</b>

Светильник с ЭПРА-дим. цифр.			
Вт	кг	КСС	
FDH			
2x28	6,0	A	<b>44036-134<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Диммирование при помощи веревочного выключателя.

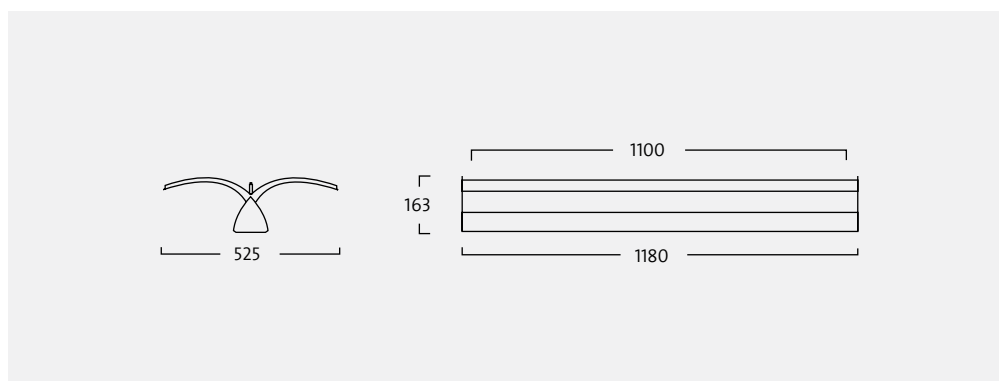
### Аксессуары

Тросовый подвес с потолочной чашкой из белого пластика, L=1,5 м, Ø 57 мм/пара	<b>94414</b>
Тросовый подвес с потолочной чашкой из серого пластика, L=1,5 м, Ø 57 мм/пара	<b>94416</b>
Тросовый подвес с потолочной чашкой из белого пластика, L=1,5 м, Ø 57 мм для Т-профиля 25 мм/пара	<b>94415</b>
Тросовый подвес с потолочной чашкой из серого пластика, L=1,5 м, Ø 57 мм для Т-профиля 25 мм/пара	<b>94417</b>

Indigo Cash в стандартной комплектации поставляется с питающим кабелем и штепсельной вилкой. Если вы хотите использовать зажимную колодку в потолочной чашке, необходимо заказать тросовый подвес от светильника Zoga (стр. 56 п.1). Стандартный питающий кабель необходимо убрать.



Indigo Cash разработан для создания освещения над кассовыми узлами.



Регулирование светового потока (диммирование) производится с помощью веревочного выключателя.

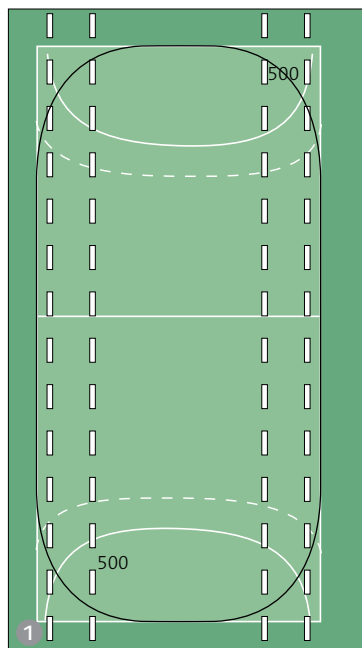
## Excis



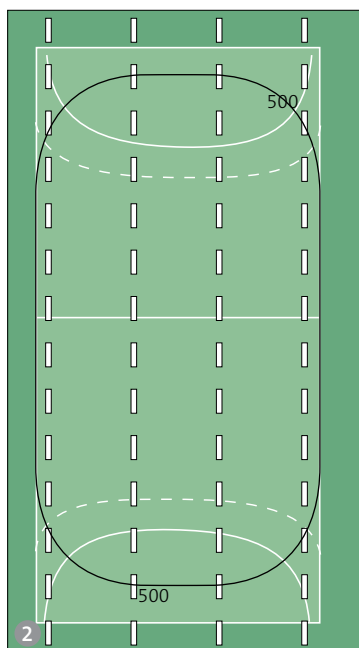
Excis - светильник, созданный специально для освещения спортивных залов, на хоккейных площадках и и подобных им помещений. Благодаря укрепленной решетке и прочному стальному корпусу Excis выдерживает жесткие условия эксплуатации.

В светильнике используются лампы T5, что обеспечивает компактные размеры. Форма корпуса светильника Excis исключает возможность застревания мяча в светильнике.

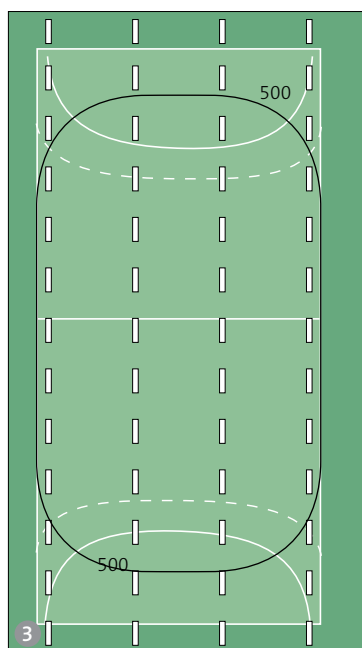




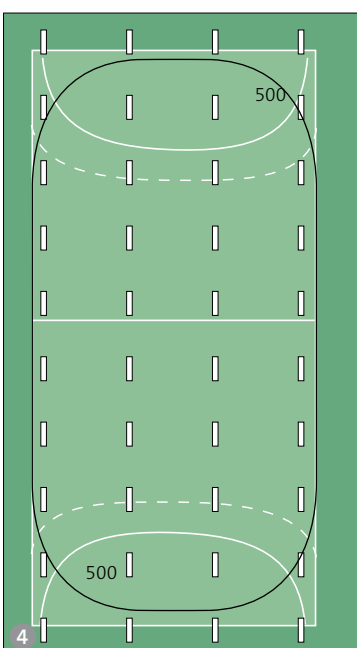
1  $\triangleleft 15^\circ \triangleleft 30^\circ$   $30^\circ \triangleright 15^\circ$



2  $0^\circ$   $0^\circ$   $0^\circ$   $0^\circ$



3  $0^\circ$   $0^\circ$   $0^\circ$   $0^\circ$



4  $0^\circ$   $0^\circ$   $0^\circ$   $0^\circ$

1. Светильник 18356, 4x49Вт, симметричная КСС над площадкой для гандбола. Светильники во внешних рядах повернуты на  $15^\circ$ , во внутренних на  $30^\circ$ .

2. Светильник 18356, 4x49Вт, симметричная КСС над площадкой для гандбола. Светильники не повернуты.

Помещение	44x24 м
Высота	7 м
Коэф. отражения	потолок/стены/пол, 70/50/20%
Коэф. спада освещенности:	80%
Мощность:	4300 лм (расчетное значение)
Кол-во светильников	56 шт.

Величина освещенности рассчитана на уровне пола.

3. Светильник 18351, 4x54Вт, симметричная КСС над площадкой для гандбола. Светильники не повернуты.

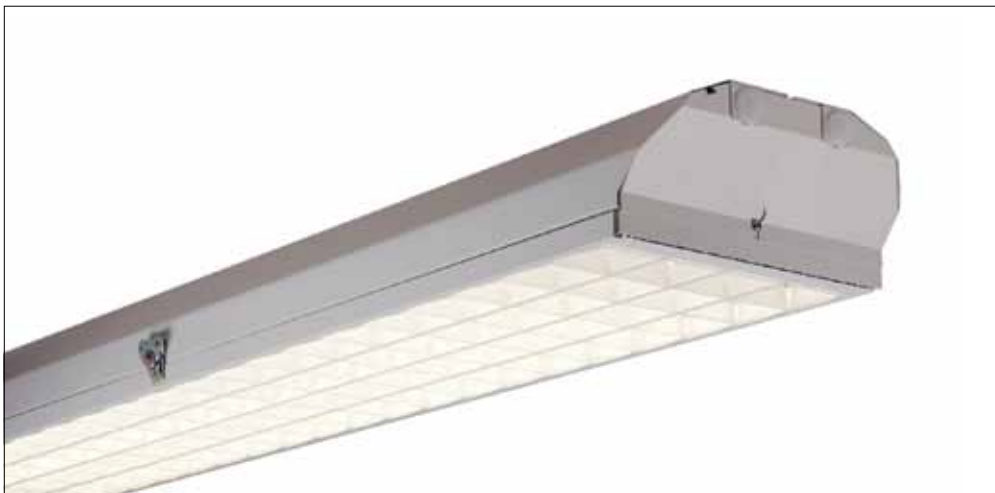
Помещение	44x24 м
Высота	7 м
Коэф. отражения	потолок/стены/пол, 70/50/20%
Коэф. спада освещенности:	80%
Мощность:	4450 лм (расчетное значение)
Кол-во светильников	52 шт.

Величина освещенности рассчитана на уровне пола.

4. Светильник 18357, 4x80Вт, симметричная КСС над площадкой для гандбола. Светильники не повернуты.

Помещение	44x24 м
Высота	7 м
Коэф. отражения	потолок/стены/пол, 70/50/20%
Коэф. спада освещенности:	80%
Мощность:	6150 лм (расчетное значение)
Кол-во светильников	40 шт.

Величина освещенности рассчитана на уровне пола.



**Установка**

Наружная установка, трубный или тросовый подвес или установка при помощи подвижного потолочного кронштейна.

**Подключение**

4 входа для кабеля с уплотнителями, по 2 с каждого конца. Последовательное подключение 5x2.5 мм<sup>2</sup> с зажимной колодкой с каждого конца. Раздельное включение ламп (2+2).

**Конструкция**

Корпус из белой эмалированной листовой стали (NCS 0500/RAL 9016).

**Экранирующая решетка**

Белые эмалированные поперечные пластины, укрепленные проволоочной арматурой, для механической защиты люминесцентных ламп. Механизм крепления между корпусом и решеткой. Решетка открывается вдоль светильника и остается прикрепленной, когда открыта.

**Отражатель**

Симметричный или асимметричный отражатель из матового металлизированного алюминия. Изготовлен из материала MIRO®.

**Дополнительные сведения**

В светильнике Excis могут использоваться лампы других мощностей. Большинство моделей могут оснащаться ЭПРА для диммирования 1-10В или DALI. Поставляется с лампами 3000 К. Также возможна поставка лампы 4000 К.



Для светильника Excis существует множество аксессуаров. На рисунке показана установка на несущую трубу. Все работы проводятся снаружи светильника.



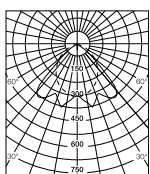
Решетка открывается вдоль и остается прикрепленной когда открыта, что облегчает обслуживание светильника.

Светильник			
FDH	кг		
<b>Широкий луч</b>			
2x49	9.8	18343	■
4x49	10.0	18346	■
<b>Средний луч</b>			
4x35	10.0	18355	■
2x49	9.8	18353	■
4x49	10.0	18356	■
4x54	8.5	18351	■
2x80	9.8	18354	
4x80	10.0	18357	
<b>Асимметричный</b>			
4x35	10.0	18365	■
4x49	10.0	18366	■
4x54	8.5	18361	■
4x80	10.0	18367	

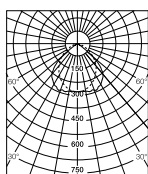
Дополнительный код	
■	-299 DALI
■	-300 SwitchDim/DSI
■	-101 1–10 V

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.

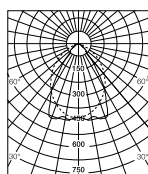
Аксессуары	
Скоба для несущего троса/пара макс. Ø 10 мм	91196
Кронштейн для несущей трубы/пара Ø 45-65	91198
Подвижный потолочный кронштейн H = 7 Ø мм, +- 25°/пара	91374
Предохранительная пластина для светильника 1200 (не 4x54 Вт)	94938
Предохранительная пластина для светильника 1500 (не 4x80 Вт)	94939



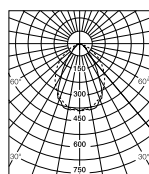
2x49 Вт, широкий луч



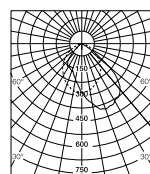
4x49 Вт, широкий луч



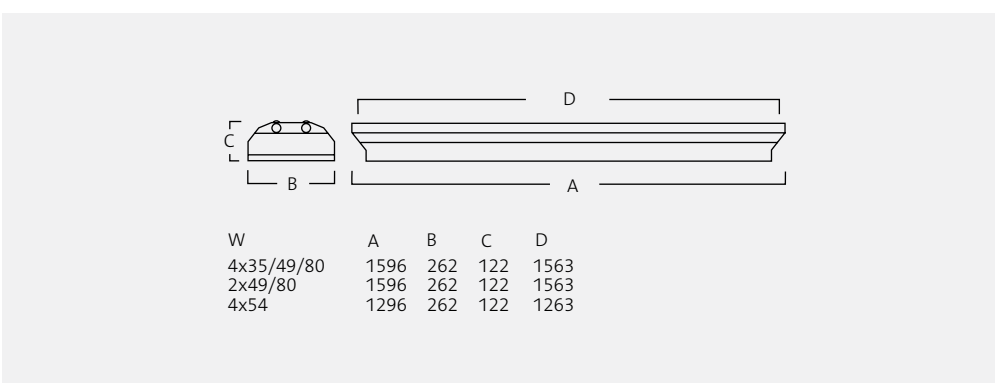
2x49/80 Вт, средний луч



4x49/54/80 Вт, средний луч



4x35/49/54/80 Вт, асимметричная КСС







### Установка

Установка на или под полку, а также в ограниченных пространствах. Две точки крепления на корпусе или при помощи угловой скобы.

### Подключение

Два типа: питающий кабель (4,0 м) с заземлением или соединитель Wieland GST 18i3 с обоих концов.

### Конструкция

Корпус из белой эмалированной листовой стали (NCS 0500/RAL 9016).

### Экранирующая решетка

Рифленый рассеиватель из акрила, см. Аксессуары.

### Аксессуары

Рассеиватель, консоль для крепления к полке и быстроразъемный соединитель Wieland.

Светильник с ЭПРА		
Вт	кг	
FDH		
С питающим кабелем		
1x14	0,8	51450
1x21	1,0	51451
1x28	1,2	51452
С соединителем Wieland GST 18i3		
1x14	0,6	51460
1x21	0,8	51461
1x28	1,0	51462

Аксессуары	
Рассеиватель 14Вт	94894
Рассеиватель 21Вт	94895
Рассеиватель 28Вт	94896
Угловая скоба/пара	94898

Аксессуары для соединителя Wieland GST 18i3	
Соединитель GTS 18i3 V 1P1, вилка/розетка	91788
Кабель L=2,0 м, розетка	91789
Кабель L=2,0 м, заземленная розетка	91790
Кабель L=2,0 м с соединителями, вилка/розетка	91791
Кабель L=2,0 м с соединителями, вилка/розетка	91792
Кабель L=3,0 м с соединителями, вилка/розетка	91793
Кабель L=4,0 м, заземленная розетка	91976
Заглушка/кажд.	91794



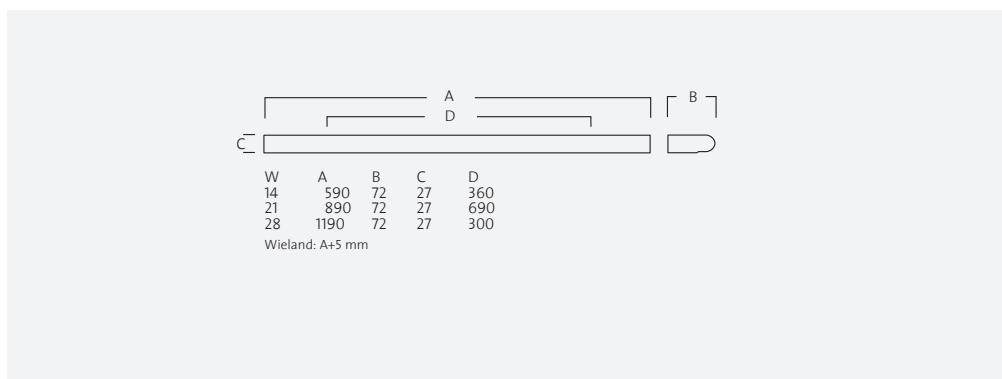
Рассеиватель защищает от механических воздействий.



Легкое подключение при помощи "быстрого" соединителя Wieland.



Специальная угловая скоба из листовой стали для крепления светильника в углу полки.



Стандартная установка.



## Basic T5



Basic для люминесцентных ламп T5 предлагает новые возможности, такие как: компактные размеры, простая установка и интересный дизайн. Данный светильник позволяет создать функциональные световые решения для разных типов помещений.



Basic T5 обладает универсальным дизайном, что позволяет создавать с его помощью функциональные световые решения для разных типов помещений. Basic T5 может быть установлен в ограниченном пространстве благодаря компактным размерам и небольшому выделению тепла.



1. Установка на тросовом подвесе. Зацеп и тросовый зажим облегчают установку.

2. Использование скобы обеспечивает простоту установки.

3. Basic также можно подключать с наружным кабелем. Выбивные отверстия располагаются с обоих торцов. Существует несколько способов встроенного подключения, см. таблицу размеров.

4. Некоторые варианты установки с соединителями Wieland, типа GST18i3. Практическое решение для увеличения гибкости или установки в ограниченном пространстве. Другие варианты представлены на следующей странице, поставляются по запросу.

5. Светильники Basic могут быть дополнены отражателем. Одинаковая конструкция отражателей для светильников с одной или двумя лампами.

6. Basic T5 с решеткой Beta, крепится защелками с торцов.



# Basic T5

ПОДВЕСНЫЕ/НАРУЖНЫЕ



## Установка

Наружная или настенная установка, при помощи специальных скоб (см. Аксессуары) или тросового подвеса.

## Подключение

Вход для кабеля с уплотнителями. Выбивные отверстия для наружной установки с обоих концов светильника. Стандартно комплектуется 3-клеммной зажимной колодкой (не подходит для 1x14Вт) с обоих концов светильника и кабелем для последовательного подключения 3x1,5 мм<sup>2</sup>. Имеются модели с Wieland-соединением с каждого торца.

## Конструкция

Корпус из экструдированного алюминия с крышкой из эмалированной листовой стали пластиковыми торцевыми заглушками. Белое (NCS 0500/RAL 9016) или алюминиевое (RAL 9006) эмалированное покрытие.

## Экранирующая решетка

Beta - двойная параболическая экранирующая решетка с продольными и поперечными пластинами из матового металлизированного алюминия, встроенная в корпус. Из материала MIRO®. Остается прикрепленной, когда светильник открыт. Заземлена. Часть света распространяется через прорези в боковых частях решетки. Решетка только для светильника с 1 лампой.

## Отражатель

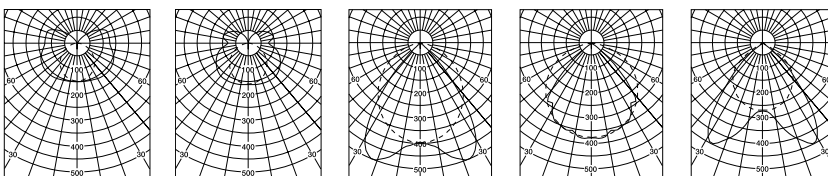
Симметричная КСС, металлизированный алюминий с матовым покрытием, как аксессуар. Одинаковая конструкция для светильников с 1 и 2 лампами.

## Диммирование

Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

Светильник		Аксессуары	
FDH	кг	Отражатель для светильника 14 Вт	97559
<b>Белый</b>		Отражатель для светильника 21 Вт	97565
1x14	0.7	▲ Отражатель для светильника 28 Вт	97560
1x21	1.1	▲ Отражатель для светильника 35Вт, 49 Вт	97561
2x21	1.2	▲ Скоба/пара	91433
1x28	1.3	▲ Тросовый подвес, 1,5 м с белым потолочным зацепом	
2x28	1.4	▲ для наружной установки/пара, вкл. скобы	91504
1x35	1.6	▲ Тросовый подвес, 1,5 м с белой потолочной чашкой	
2x35	1.7	▲ для наружной установки/пара, вкл. скобы	91524
1x49	1.6	▲ Тросовый подвес, 1,5 м с белым потолочным зацепом	
2x49	1.7	▲ для несущего рельса/пара, вкл. скобы	91519
1x80	1.6	▲ Тросовый подвес, 1,5 м с потолочной чашкой для несущего рельса/пара, вкл. скобы	91545
<b>Алюминиевый</b>		▲ Соединитель, розетка	91786
1x28	1.3	▲ Соединитель, вилка	91787
1x35	1.6	▲ Соединитель, вилка/розетка	91788
<b>Алюминиевый с решеткой Beta</b>		▲ Кабель L=2,0 м, розетка	91789
1x28	1.7	▲ Кабель L=2,0 м заземленная розетка	91790
1x35	2.1	▲ Соединитель L=1,0 м, вилка/розетка	91791
<b>Дополнительный код</b>		▲ Соединитель L=2,0 м, вилка/розетка	91792
▲ -112 Wieland-соединение для последовательного подключения		▲ Соединитель L=3,0 м, вилка/розетка	91793
■ -300 SwitchDim/DSI		▲ Заглушка для розетки Wieland	91794

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника.



1x14/21/28/35/49 Вт, без отражателя    2x21/28/35/49 Вт, без отражателя    1x14/21/28/35/49 Вт, с отражателем    2x21/28/35/49 Вт, с отражателем    1x28/35 Вт, Beta



Basic с решеткой Beta.

W	A	B <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	B <sup>3</sup>	C <sup>1</sup>	C <sup>2</sup>	C <sup>3</sup>	D
1x14	587	—	87	40	—	92	64	400
1x21	887	—	87	40	—	92	64	700
1x28	1187	114	87	40	95	92	64	1000
1x35	1487	114	87	40	95	92	64	1300
1x49	1487	114	87	40	95	92	64	1300
1x80	1487	114	87	40	95	92	64	1300
2x21	887	—	87	50	—	92	66	700
2x28	1187	—	87	50	—	92	66	1000
2x35	1487	—	87	50	—	92	66	1300
2x49	1487	—	87	50	—	92	66	1300


Конструкция для подключения через Wieland-соединение при установке светильников в линию.

# Fovea

Дизайн Tommy Govén / ateljé Lyktan



Fovea - элегантный светильник классического дизайна. В сочетании с различными типами светораспределения это делает его идеальным для офисных помещений.

В светильнике Fovea использованы последние достижения в светотехнике и новейшие энергосберегающие технологии: диммирование SwitchDIM и SmartDIM, материалы, которые можно переработать (97%) и кабели без ПВХ.



Fovea - один из самых компактных светильников, в которых используются лампы T5, что, однако, не мешает ему быть функциональным и экономичным. Установка светильника упрощена, благодаря регулируемым подвесам и подвесам на тросах с фрикционными замками.

Fovea Plug 'n' Light поставляется в комплекте с подвесами, креплениями и лампами - остается только подвесить, подключить и включить. Прозрачную упаковочную пленку можно убрать после окончательной уборки помещения.

Fovea представлена в большом количестве вариантов – от базовых до усовершенствованных моделей. Серия светильников была расширена за счет модели Fovea Delta, разработанной на основе микропризматической решетки Delta.

<b>Delta</b>				117
<b>Прямой</b>				118
<b>Прямой/Отраженный</b>				119
<b>Тандем Прямой/Отраженный</b>				120
<b>System</b>				121



# Fovea Delta

ПОДВЕСНЫЕ/НАРУЖНЫЕ



## Установка

Тросовый подвес. Фрикционный замок. Светильник сбалансирован. В комплектацию входит трос с петлей.

## Подключение

Питающий кабель 3x1,0 мм<sup>2</sup> длиной 2,4 м с заземленной штепсельной вилкой. При внешнем диммировании светильник поставляется с 5-клеммным питающим кабелем.

## Конструкция

Корпус светильника из экструдированного алюминия. Алю-серое покрытие (алю-серый RAL 9006).

## Экранирующая решетка

*Delta* – микропризматическая акриловая решетка (PMMA).

## Отражатель

Отражатель из металлизированного алюминия, обеспечивающий широкое светораспределение при отраженном освещении.

## Аксессуары

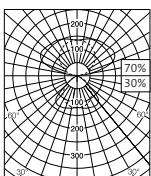
Пластина для защиты от пыли. Светильник поставляется с лампами 3000 К.

Светильник			
FDH			
2x28	203000	■ ●	
2x54	203001	■ ●	
2x35	203002	■ ●	
2x49	203003	■ ●	

Поставляется с источником света.

Дополнительны код	
■ -16	Веревочный выключатель
■ -300	SwitchDim/DSI
■ -301	SwitchDim с веревочным выключателем
● -217	e-Sense Actilume с веревочным выключателем
● -218	e-Sense SmartSwitch датчик присутствия
● -219	e-Sense SmartSwitch вкл/выкл
● -220	e-Sense SmartSwitch с веревочным выключателем

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



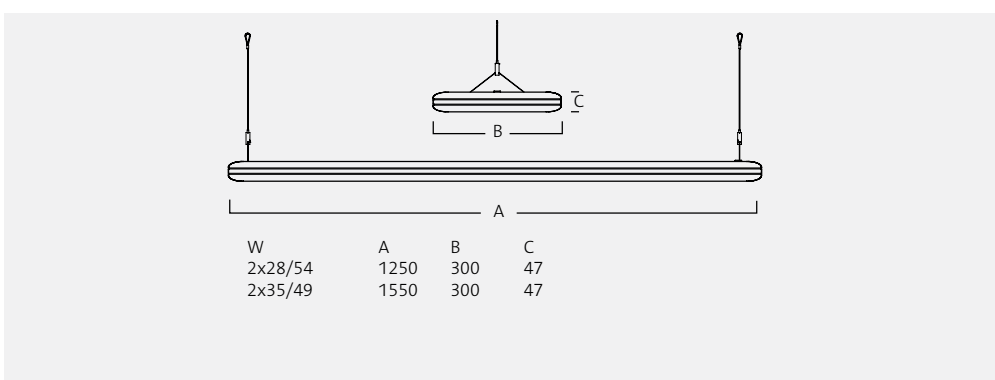
2x54 Вт

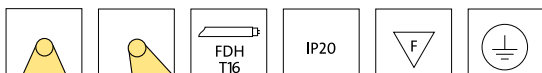


Поставляется с тросовым подвесом.



Светильник может быть укомплектован защитой от пыли, см. Аксессуары.





#### Установка

Подвес (трос+кабель) регулируемый по длине. Фрикционный замок.

#### Подключение

Питающий кабель 3x0,75 мм<sup>2</sup> длиной 2,3 м с заземленной штепсельной вилкой. Модели с внешней системой диммирования поставляются с кабелем 5x0,75 мм<sup>2</sup> длиной 2,5 м.

#### Конструкция

Корпус светильника из экструдированного алюминия. Торцевые заглушки из литого алюминия. Покрытие серебряного цвета. Выводной выключатель. Модели с внешней системой диммирования без выключателя.

#### Экранирующая решетка

Решетка Lamell с поперечными пластинами.

#### Отражатель

Отражатель из матового металлизированного алюминия (MIRO) с коэффициентом отражения (> 92 %).

#### Аксессуары

См Аксессуары, стр 66.

#### Диммирование

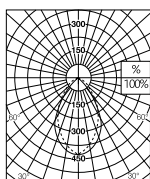
Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

#### Дополнительные сведения

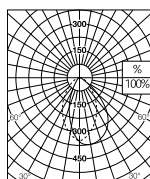
Светильник поставляется с лампами 3000 К.

Светильник		
FDH	ЭПРА	ЭПРА-дим. DSI
<b>Симметричная КСС</b>		
1x28	203678-16 <sup>1)</sup>	203678-300
1x35	203679-16 <sup>1)</sup>	203679-300
1x49	203680-16 <sup>1)</sup>	203680-300
1x54	203681-16 <sup>1)</sup>	203681-300
1x80	203655-16 <sup>1)</sup>	203655-300
<b>Асимметричная КСС</b>		
1x28	203686-16 <sup>1)</sup>	203686-300
1x35	203687-16 <sup>1)</sup>	203687-300
1x49	203688-16 <sup>1)</sup>	203688-300

<sup>1)</sup> С веревочным выключателем.

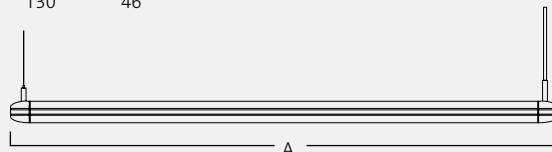


Симметричная



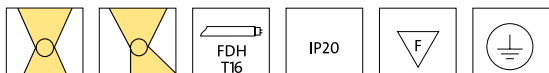
Асимметричная

W	A	B	C
1x28	1381	130	46
1x35	1681	130	46
1x49	1681	130	46
1x54	1381	130	46
1x80	1681	130	46



Торцевая заглушка с питающим кабелем.





# Fovea

## Прямой/Отраженный

ПОДВЕСНЫЕ/НАРУЖНЫЕ



### Установка

Подвес (трос+кабель) регулируемый по длине. Фрикционный замок.

### Подключение

Питающий кабель 3x0,75 мм<sup>2</sup> длиной 2,3 м с заземленной штепсельной вилкой. Модели с внешней системой диммирования поставляются с кабелем 5x0,75 мм<sup>2</sup> длиной 2,5 м.

### Конструкция

Корпус светильника из экструдированного алюминия. Торцевые заглушки из литого алюминия. Покрытие серебряного цвета. Вереvoчный выключатель. Модели с внешней системой диммирования без веревочного выключателя.

### Экранирующая решетка

Решетка Lamell с поперечными пластинами.

### Отражатель

Отражатель из матового металлизированного алюминия (MIRO) с коэффициентом отражения (> 92 %).

### Аксессуары

См Аксессуары, стр 66.

### Диммирование

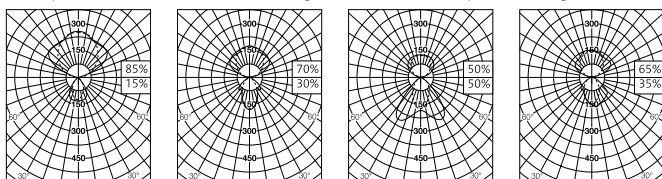
Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

### Дополнительные сведения

Светильник поставляется с лампами 3000 К.

Светильник							
FDH	ЭПРА	ЭПРА	HF-дим. цифр. SmartDim	HF-дим. цифр. SmartSwitch+SwitchDim	HF-дим. цифр. SwitchDim	HF-дим. цифр. DSI	HF-дим. цифр. SmartSwitch
<b>Симметричная КСС, прямой/отраженный 15/85</b>							
1x49		203653-16 <sup>1)</sup>					203653-300
1x54		203652-16 <sup>1)</sup>	203662		203652-134 <sup>1)</sup>		203652-300
1x80		203654-16 <sup>1)</sup>	203664		203654-134 <sup>1)</sup>		203654-300
<b>Симметричная КСС, прямой/отраженный 30/70</b>							
2x28		203646-16 <sup>1)</sup>	203649	200346-134 <sup>1)</sup>	203646-134 <sup>1)</sup>	203646-300	200346
2x35	203647	203647-16 <sup>1)</sup>	203650	200347-134 <sup>1)</sup>	203647-134 <sup>1)</sup>	203647-300	200347
2x49	203648	203648-16 <sup>1)</sup>		200348-134 <sup>1)</sup>	203648-134 <sup>1)</sup>	203648-300	200348
2x54		203641-16 <sup>1)</sup>	203643	200341-134 <sup>1)</sup>	203641-134 <sup>1)</sup>	203641-300	200341
2x80		203665-16 <sup>1)</sup>				203665-300	200365
<b>Симметричная КСС, прямой/отраженный 30/70, двойной выключатель, раздельное включение</b>							
2x28		203646-17 <sup>2)</sup>					
2x35		203647-17 <sup>2)</sup>					
2x49		203648-17 <sup>2)</sup>					
2x54		203641-17 <sup>2)</sup>					
<b>Симметричная КСС, прямой/отраженный 50/50</b>							
1x28		203666-16 <sup>1)</sup>				203666-300	
1x35		203667-16 <sup>1)</sup>				203667-300	
1x49		203668-16 <sup>1)</sup>				203668-300	
1x54		203669-16 <sup>1)</sup>				203669-300	
1x80		203645-16 <sup>1)</sup>				203645-300	
<b>Асимметричная КСС, прямой/отраженный 35/65</b>							
2x28		203674-17 <sup>2)</sup>					
2x35		203675-17 <sup>2)</sup>					
2x49		203676-17 <sup>2)</sup>					

<sup>1)</sup> С веревочным выключателем. <sup>2)</sup> Раздельное включение при наличии двойного выключателя.



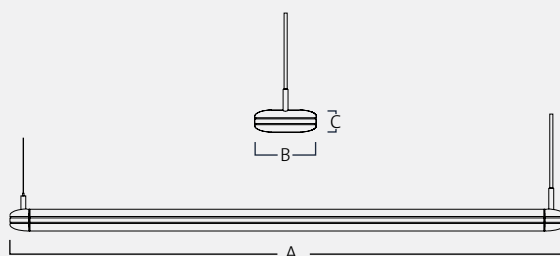
1x49/54/80 Вт

2x28/35/49/54/80 Вт

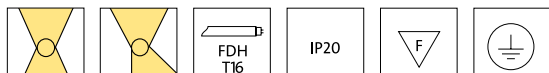
1x28/35/49/54/80 Вт

2x28/35/49 Вт

W	A	B	C
1x28	1381	130	46
1x35	1681	130	46
1x49	1681	130	46
1x54	1381	130	46
1x80	1681	130	46
2x28	1381	130	46
2x35	1681	130	46
2x49	1681	130	46
2x54	1381	130	46
2x80	1681	130	46



Регулируемый тросовый подвес с фрикционным замком.



# Fovea Tandem

Прямой, Прямой/Отраженный



### Установка

Подвес (трос+кабель) регулируемый по длине. Фрикционный замок.

### Подключение

Питающий кабель 3x0,75 мм<sup>2</sup> длиной 2,3 м с заземленной штепсельной вилкой. Модели с внешней системой диммирования поставляются с кабелем 5x0,75 мм<sup>2</sup> длиной 2,5 м.

### Конструкция

Корпус светильника из экструдированного алюминия. Торцевые заглушки из литого алюминия.

### Экранирующая решетка

Решетка Lamell с поперечными пластинами.

### Отражатель

Отражатель из матового металлизированного алюминия (MIRO) с коэффициентом отражения (> 92 %).

### Аксессуары

См Аксессуары, стр 66.

### Диммирование

Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

### Дополнительные сведения

Светильник поставляется с лампами 3000 К.

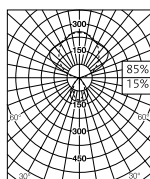
Светильник с ЭПРА	
FDH	
<b>Прямой/Отраженный 15/85</b>	
2x1x54	203735-16 <sup>1)</sup>
2x1x80	203737-16 <sup>1)</sup>
<b>Прямой/Отраженный 30/70</b>	
2x2x28	203739-16 <sup>1)</sup>
2x2x35	203741-16 <sup>1)</sup>
<b>Прямой/Отраженный 50/50</b>	
2x1x28	203743-16 <sup>1)</sup>
2x1x35	203744-16 <sup>1)</sup>
<b>Прямой с асимметричной КСС</b>	
2x1x28	203745-16 <sup>1)</sup>
2x1x35	203746-16 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Один веревочный выключатель.

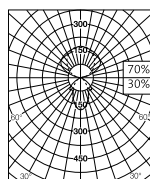
Светильник с ЭПРА-дим. цифр. (SwitchDim)	
FDH	
<b>Прямой/Отраженный 15/85</b>	
2x1x54	203735-134 <sup>1)</sup>
2x1x80	203737-134 <sup>1)</sup>
<b>Прямой/Отраженный 30/70</b>	
2x2x28	203739-134 <sup>1)</sup>
2x2x35	203741-134 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> С веревочным выключателем.

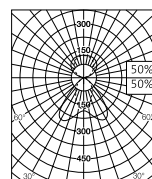
Светильник с ЭПРА-дим DSI	
FDH	
<b>Прямой/Отраженный 15/85</b>	
2x1x54	203735-300
2x1x80	203737-300
<b>Прямой/Отраженный 30/70</b>	
2x2x28	203739-300
2x2x35	203741-300
<b>Прямой/Отраженный 50/50</b>	
2x1x28	203743-300
2x1x35	203744-300
<b>Прямой с асимметричной КСС</b>	
2x1x28	203745-300
2x1x35	203746-300



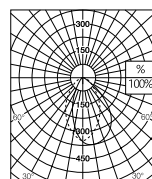
2x1x54/80 Вт, прямой/отраженный



2x2x28/35 Вт, прямой/отраженный



2x1x28/35 Вт, прямой/отраженный

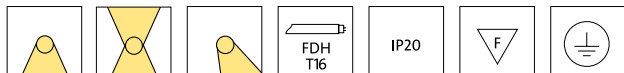


2x1x28/35 Вт, прямой

W	A	B	C
2x1x28	2606	130	46
2x1x35	3206	130	46
2x1x54	2606	130	46
2x1x80	3206	130	46
2x2x28	2606	130	46
2x2x35	3206	130	46



Трос с фрикционным замком при установке в линию.



# Fovea System

ПОДВЕСНЫЕ/НАРУЖНЫЕ



## Установка

Тросовый подвес регулируемый по длине. Фрикционный замок.

## Подключение

3- или 5-клеммная зажимная колодка с каждого конца. Возможность подключения кабеля с торца или в месте соединителя.

## Конструкция

Корпус светильника из экструдированного алюминия. Торцевые заглушки из литого алюминия. Покрытие серебряного цвета.

## Экранирующая решетка

Решетка Lamell с поперечными пластинами.

## Отражатель

Отражатель из матового металлизированного алюминия (MIRO) с коэффициентом отражения (> 92 %).

## Аксессуары

См Аксессуары, стр 66.

## Диммирование

Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования. Дополнительный код -205 для управления 1-10 V, дополнительный код -300 для внешнего DSI.

## Дополнительные сведения

Светильник поставляется с лампами 3000 К.

Светильник	ЭПРА	ЭПРА-дим1-10 В	HF-dim DSI
FDH			
<b>Прямая КСС</b>			
1x28	202350	202350-205	202350-300
1x35	202352	202352-205	202352-300
1x49	202353	202353-205	202353-300
1x54	202351	202351-205	202351-300
<b>Асимметричная Прямая КСС</b>			
1x28	202355	202355-205	202355-300
1x35	202357	202357-205	202357-300
1x49	202358	202358-205	202358-300
1x54	202356	202356-205	202356-300
2x1x28	202380	202380-205	202380-300
2x1x35	202382	202382-205	202382-300
2x1x49	202383	202383-205	202383-300
2x1x54	202381	202381-205	202381-300

Светильник	ЭПРА	ЭПРА-дим 1-10 В	ЭПРА-дим DSI
FDH			
<b>Прямой/Отраженный 15/85</b>			
1x28	202345	202345-205	202345-300
1x35	202347	202347-205	202347-300
1x49	202348	202348-205	202348-300
1x54	202346	202346-205	202346-300
1x80	202349	202349-205	202349-300
2x1x28	202365	202365-205	202365-300
2x1x35	202367	202367-205	202367-300
2x1x49	202368	202368-205	202368-300
2x1x54	202366	202366-205	202366-300
2x1x80	202369	202369-205	202369-300
<b>Прямой/Отраженный 30/70</b>			
2x28	202360	202360-205	202360-300
2x35	202362	202362-205	202362-300
2x49	202363	202363-205	202363-300
2x54	202361	202361-205	202361-300
2x80	202364	202364-205	202364-300
2x2x28	202375	202375-205	202375-300
2x2x35	202377	202377-205	202377-300
2x2x49	202378	202378-205	202378-300
2x2x54	202376	202376-205	202376-300
2x2x80	202379		
<b>Прямой/Отраженный 50/50</b>			
1x28	202340	202340-205	202340-300
1x35	202342	202342-205	202342-300
1x49	202343	202343-205	202343-300
1x54	202341	202341-205	202341-300
1x80	202344	202344-205	202344-300
2x1x28	202370	202370-205	202370-300
2x1x35	202372	202372-205	202372-300
2x1x49	202373	202373-205	202373-300
2x1x54	202371	202371-205	202371-300
2x1x80	202374	202374-205	202374-300

W	A	B	C
1/2x28/54	1305	130	46
1/2x35/49/80	1605	130	46
2x1x28/54	2530	130	46
2x1x35/49/80	3130	130	46
2x2x28/54	2530	130	46
2x2x35/49/80	3130	130	46



Светильники Fovea, установленные в линию.



# Fovea Deco, Spoonspot



## Установка

Подвес (трос+кабель) регулируемый по длине. Фрикционный замок.

## Подключение

*Отдельное* – длиной 2,3 м с заземленной штепсельной вилкой. *В линию* – 3- или 5-клеммная зажимная колодка с каждого конца. Возможность подключения кабеля с торца или в месте соединителя.

## Конструкция

Корпус светильника из экструдированного алюминия. Покрытие серебряного цвета. Светильник для отдельной установки снабжен веревочным выключателем.

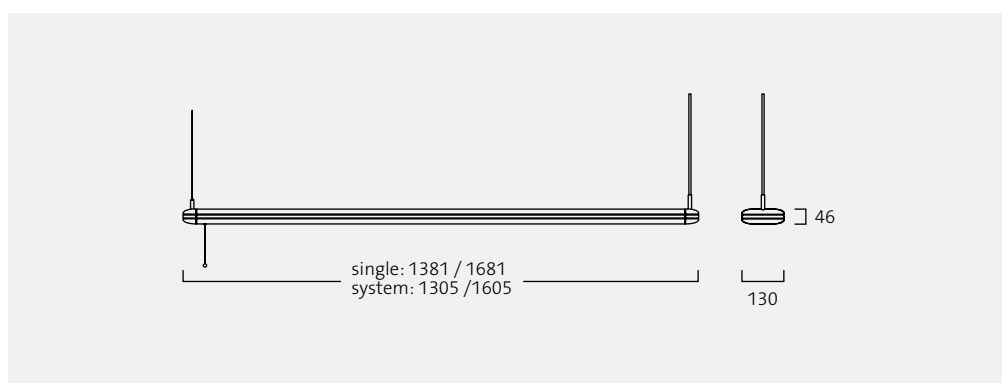
## Аксессуары

См. Аксессуары, стр. 66

## Дополнительные сведения

Внешнее диммирование. Deco поставляется с лампами 20 Вт/38° 12В

Светильник	Отдельно	В линию
HRG1		
<b>Deco (с лампой)</b>		
4x20 Вт/12 В	203658	202387
5x20 Вт/12 В	203659	202388
<b>Spoonspot</b>		
3x35 Вт/12 В	203660	202385
4x35 Вт/12 В		202386



Светильник Fovea Deco.



**1. Торцевая заглушка.**  
Торцевая заглушка из литого алюминия. Покрытие серой эмалью. Включая тросовый подвес (202329) L=1,5 м с фрикционным замком. Торцевая заглушка, L=40 мм/кажд. **202320**

**Торцевая заглушка с питающим кабелем.**  
Торцевая заглушка, как в п.1, с питающим кабелем длиной 3,0 м.  
Торцевая заглушка с питающим кабелем 3x1,5 мм<sup>2</sup> **202321**  
Торцевая заглушка с питающим кабелем 5x1,5 мм<sup>2</sup> **202322**

**2. Прямой соединитель.**  
Для соединения светильников в линию.  
Для светильников с ЭПРА/кажд. **202323**  
Для светильников с ЭПРА-дим./кажд. **202324**

**3. Угловой соединитель 90°.**  
Угловой соединитель с отверстием для подвода питания и 3- или 5-клеммной зажимной колодкой.  
Для светильников с ЭПРА/кажд. **202325**  
Для светильников с ЭПРА-дим./кажд. **202326**

**4. Угловой соединитель 135°.**  
Угловой соединитель с отверстием для подвода питания и 3- или 5-клеммной зажимной колодкой.  
Для светильников с ЭПРА/кажд. **202327**  
Для светильников с ЭПРА-дим./кажд. **202328**

**5. Потолочная чашка для отдельного светильника.**  
С зажимной колодкой 3x2,5 мм<sup>2</sup>/кажд. **204695**  
С зажимной колодкой 5x2,5 мм<sup>2</sup>/кажд. **204694**

**6. Потолочная чашка для троса и подвода питания.**  
С зажимной колодкой 3x2,5 мм<sup>2</sup>/кажд. **204696**  
С зажимной колодкой 5x2,5 мм<sup>2</sup>/кажд. **204697**

**7. Потолочная чашка для троса.**  
Для троса/кажд. **204698**

**8. Проходная втулка для питающего кабеля.**  
для потолочных плит вкл. фиксатор.  
Втулка для кабеля с вилкой, Ø 8,4 мм/кажд. **90083**  
Втулка, Ø 7,0 мм/кажд. **90079**

**9. Несущий рельс.**  
Для подвесных потолков с модулями 600/625 мм и видимыми Т-профилями шириной 15 или 25 мм. Крепится непосредственно на поверхность. Белая эмалированная сталь. Светильник подвешивается на зацепе, который свободно движется вдоль рельса. Вкл. скобы и зацеп.  
Длина: 600 мм, Т-профили: 25/15, макс. нагрузка: 75 Н. **90017**

**10. Защита от пыли (Fovea Delta).**  
Пластина для защиты от пыли 28/54 Вт **203005**  
Пластина для защиты от пыли 35/49 Вт **203006**

**Тросовый подвес.**  
Тросовый подвес  
Тросовый подвес, L=1,5 м /кажд. **202329**

**Настенный кронштейн.**  
Расстояние от стены до середины светильника 300 мм.  
Настенный кронштейн/кажд. **202330**

**Потолочный кронштейн.**  
Потолочный кронштейн, включая фрикционный замок/кажд. **209638**

**Потолочный кронштейн для Т-профилей.**  
Потолочный крюк/кажд. **209645**

**Кабельный подвес.**  
Кабельный подвес, включая фиксатор для кабеля 5x0,75 мм<sup>2</sup>/кажд. **202180**





## Sektor T5



Светильник		Дополнительный код	
FDH	кг	■ -299	DALI
1x21	1.9	■ -300	SwitchDim/DSI
1x28	2.4	<i>Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.</i>	
1x35	2.9		

### Установка

Обычно устанавливается в угол между потолком и стеной. Крепится к стене и потолку.

### Подключение

Вход для кабеля с обоих концов. Двойной вход в центре со стороны стены или потолка. Стандартно устанавливается с 5-клеммной зажимной колодкой в центре. Светильники для диммирования с 1-фазным последовательным подключением.

### Конструкция

Корпус светильника и экранирующая решетка из эмалированной листовой стали и торцевые заглушки из литого алюминия (RAL 9016 str.). Асимметричный прямой свет и прорези для освещения потолка.

### Решетка

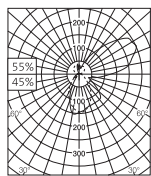
*Lamell* – белые эмалированные поперечные пластины с перфорированной наружной поверхностью, встраиваемая в светильник.

### Отражатель

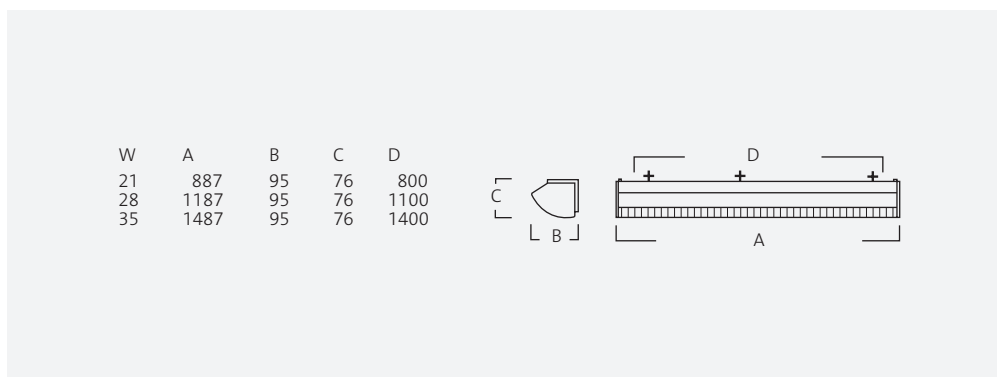
Метализированный отражатель из материала MIRO® с небольшой асимметрией.

### Дополнительны сведения

По заказу светильник может быть укомплектован кабелем для последовательного подключения (3- или 5-жильный), зажимной колодкой в торцевых заглушках и/или ЭПРА для диммирования.



1x21/28/35 Вт



Перфорированная наружная панель создает впечатление, что свет исходит со всей поверхности. Между светильником и потолком нет резких перепадов света.

# Phenix

Дизайн Thorén / Bylund / ateljé Lyktan



Phenix - это мощный светильник отраженного света, который подходит для освещения больших поверхностей в помещениях с высокими потолками. Широкое распределение светового потока делает его незаменимым и для помещений с низкими потолками. Phenix создает комфортный свет, без эффекта блескости.

ПОДВЕСНЫЕ/НАРУЖНЫЕ

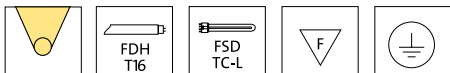


Также предлагается Phenix System, что позволяет создавать прямые линии или системы, соединенные под прямыми углами. Два различных источника света - T5 и компактная люминесцентная лампа дают неисчерпаемые возможности для использования светильника в соответствии с современными требованиями к освещению. В светильниках Phenix используются кабели без ПВХ. Phenix T5 для отдельной установки поставляется с источником света.



1. Выделяющийся рельеф.

2. L-соединитель, с входами для кабеля и тросовым подвесом для светильников с компактными люминесцентными лампами типа FSD.



### Установка

Подвес на кабеле и тросе 1,5 м с фрикционным замком.

### Подключение

Питающий кабель с заземленной штепсельной вилкой длиной 2,3 м.

В моделях с диммированием питающий кабель 5x0,75 мм<sup>2</sup> длиной 2,5 м.

### Конструкция

Корпус светильника из экструдированного алюминия с торцевыми заглушками из литого алюминия.

Белое покрытие.

### Отражатель

Отражатель из матового металлизированного алюминия (MIRO®) с коэффициентом отражения >92 %.

### Аксессуары

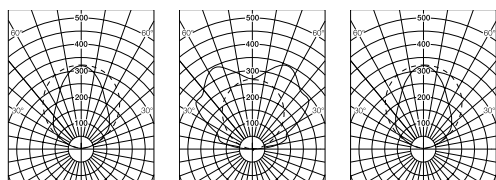
Потолочная чашка для троса.

### Диммирование

Соответствующие модели могут быть по запросу оснащены ЭПРА для других типов диммирования.

### Дополнительные сведения

Модели с лампой T5 (FDH) поставляются с источником света, цветовая температура 3000 К.



2x28/54 Вт FDH

1x80 Вт FDH

2x36/40/55 Вт FSD

### Светильник с ЭПРА

FDH

2x28 **204162**

2x54 **204172**

1x80 **204178**

FSD

2x36 **204250**

2x40 **204251**

2x55 **204252**

### Аксессуары

Потолочная чашка с тросовым зажимом **209638**

### Светильник с ЭПРА-дим. цифр. (DSI)

FDH

2x28 **204162-138**

2x54 **204172-138**

1x80 **204178-138**

### Светильник с ЭПРА дим. цифр. 1–10 V

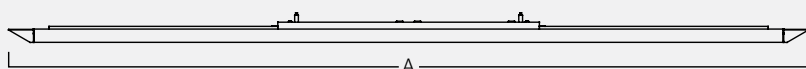
FSD

2x36 **204250-57**

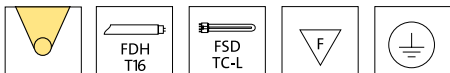
2x40 **204251-80**

2x55 **204252-57**

W	A	B	C
FDH			
2x28	1924	103	32
2x54	1924	103	32
1x80	2224	103	32
FSD			
2x36	1600	103	49
2x40	1900	103	49
2x55	1900	103	49



Торцевые заглушки поставляются в комплекте с Phenix Single.



### Установка

Подвес на кабеле и тросе 1,5 м с фрикционным замком.

### Подключение

Возможность последовательного подключения.

### Конструкция

Корпус светильника из экструдированного алюминия. Белое покрытие.

### Отражатель

Отражатель из матового металлизированного алюминия (MIRO®) с коэффициентом отражения >92 %.

### Аксессуары

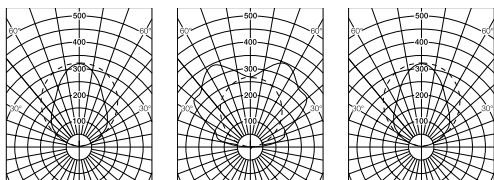
Потолочная чашка для троса, прямой соединитель, 90°-соединитель, торцевые заглушки, питающий кабель.

### Диммирование

Соответствующие модели могут быть по запросу оснащены ЭПРА для других типов диммирования..

### Дополнительные сведения

Модели с лампой T5 (FDH) поставляются с источником света, цветовая температура 3000 К.



2x28/54 Вт FDH

1x80 Вт FDH

2x36/40/55 Вт FSD

Светильник с ЭПРА	
FDH	
2x28	204182
2x54	204192
1x80	204198
FSD	
2x36	204159
2x40	204160
2x55	204161

Светильник с ЭПРА-дим. цифр. (DSI)	
FDH	
2x28	204182-138
2x54	204192-138
1x80	204198-138

Светильник с ЭПРА дим. цифр. 1–10 В	
FSD	
2x36	204159-57
2x40	204160-80
2x55	204161-57

Аксессуары Phenix System	
Потолочная чашка с тросовым зажимом/кажд.	209638
Соединитель для FDH вкл. тросовый подвес/кажд.	204155
Соединитель для FDH вкл. тросовый подвес/кажд.	204263
Торцевая заглушка для FDH вкл. тросовый подвес, L=62/кажд.	204189
Торцевая заглушка для FDH вкл. тросовый подвес, L=62/кажд.	204265
L-соединитель для FDH вкл. тросовый подвес, L=155/кажд.	204156
L-соединитель для FSD вкл. тросовый подвес, L=155/кажд.	204264
L-соединитель для FSD со входами для кабеля и тросовым подвесом, L=155/кажд.	204272
Питающий кабель RKK 3x1,5 мм², L=2,5 м/кажд.	204266
Питающий кабель RKK 5x1,5 мм², L=2,5 м/кажд.	204391

W	A	B	C
FDH			
2x28	1800	103	32
2x54	1800	103	32
1x80	2100	103	32
FSD			
2x36	1600	103	49
2x40	1900	103	49
2x55	1900	103	49



L-соединитель для светильников с лампой FSD.

# Supertube Light

Дизайн RBT / ateljé Lyktan

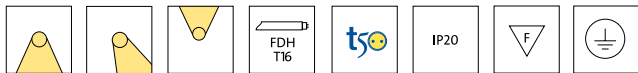


Supertube Light представлен в 2005 году и является современной, более изящной версией классического светильника Supertube (фабрика Atelje Lyktan), который выпускается с 1967 года и остается популярным по сей день. Supertube Light создан, чтобы соответствовать современным интерьерам. Предлагаются отдельно устанавливаемые светильники, а также модули длиной 600-3000 мм для создания различных систем, оснащенные люминесцентными лампами T5 14Вт-80Вт. Supertube Light можно повернуть на 350°, диаметр корпуса всего 63 мм.



Прекрасно подходит для создания общего освещения или освещения над столом, а также освещения вертикальных поверхностей, например, стен или полок. Для офисов, частных интерьеров, а также для освещения прилавков или указательных знаков в торговых помещениях. Диаметр корпуса 63 мм. Освещение может меняться в зависимости от типа используемых решеток или рассеивателей, симметричного или асимметричного.





# Supertube Light

Отдельный/В линию

ПОДВЕСНЫЕ/НАРУЖНЫЕ



### Установка

Наружный монтаж или тросовый подвес (см. Аксессуары). Отдельная установка или установка в линию.

### Подключение

Светильники для отдельной установки поставляются с питающим кабелем 3x0,75 мм<sup>2</sup> длиной 2,3 м с заземленной штепсельной вилкой. Выводной выключатель устанавливается со стороны подвода питающего кабеля. В светильниках для установки в систему зажимная клеммная колодка 3x2,5 мм<sup>2</sup> с возможностью последовательного подключения с каждого конца. Провод для последовательного подключения 3x1,5 мм<sup>2</sup>.

### Конструкция

Корпус светильника из экструдированного алюминия покрытого белой (RAL 9010) эмалью.

### Экранирующая решетка

Поперечные пластины из алюминия, типа Lamell, покрытые белой эмалью (в одиночных светильниках) или рифленый рассеиватель из акрила, как аксессуар.

### Отражатель

Металлизированный отражатель из анодированного алюминия с симметричной или асимметричной КСС. Из материала MIRROR.

### Диммирование

По запросу может быть оснащен ЭПРА для диммирования.

### Дополнительные сведения

Отдельный светильник поставляется с веревочным выключателем, тросовым подвесом, питающим кабелем длиной 2,3 м с заземленной штепсельной вилкой и экранирующей решеткой. Поставляется с источником света 3000 К.

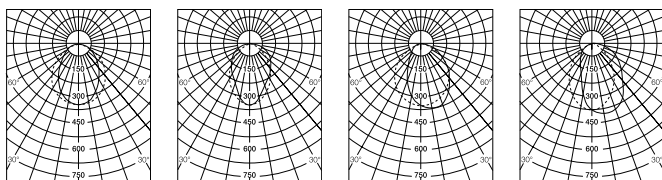
Светильник	Отдельный	В линию
FDH		
<b>Симметричная</b>		
1x14	208160	208120
2x1x21	208171	208131
2x1x28	208172	208132
2x1x35	208173	208133
2x1x39	208174	208134
2x1x49	208176	208136
2x1x54	208175	208135
2x1x80	208177	208137
1x21	208161	208121
1x24	208164	208124
1x28	208162	208122
1x35	208163	208123
1x39	208165	208125
1x49	208167	208127
1x54	208166	208126
1x80	208168	208128

Светильник	Отдельный	В линию
FDH		
<b>Асимметричная</b>		
1x14	208180	208140
2x1x21	208191	208151
2x1x28	208192	208152
2x1x35	208193	208153
2x1x39	208194	208154
2x1x49	208196	208156
2x1x54	208195	208155
2x1x80	208197	208157
1x21	208181	208141
1x24	208184	208144
1x28	208182	208142
1x35	208183	208143
1x39	208185	208145
1x49	208187	208147
1x54	208186	208146
1x80	208188	208148

Экранирующая решетка			
Вт	Длина мм	Lamell поперечная	Рифл. рассеиватель
1x14	618	208290	208280
1x21	918	208291	208281
2x21 <sup>1)</sup>	1798	208294	208284
1x28	1218	208292	208282
2x28 <sup>1)</sup>	1198	208295	208285
1x35	1518	208293	208283
2x35 <sup>1)</sup>	1498	208296	208286

<sup>1)</sup> Поставляются две отдельных решетки.

Аксессуары	
Прямой соединительный элемент, L=60 мм	208201
Угловой соединительный элемент 90°, L=103x103 мм	208203
Настенный кронштейн, L=100 мм	208241
Настенный кронштейн, L=200 мм	208242
Настенный кронштейн, L=300 мм	208243
Торцевая заглушка, L=22 мм	208220
Торцевая заглушка для питающего кабеля, L=22 мм	208221
Питающий кабель 3x1,5 мм <sup>2</sup> , L=2,5 м	204266



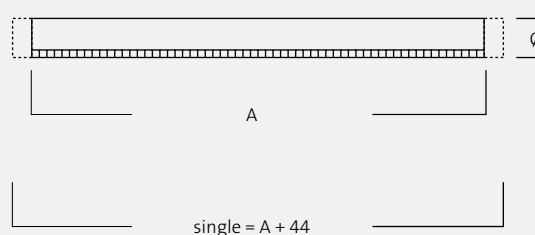
Симметр. рифл.

Симметр. Lamell

Асимметр. рифл.

Асимметр. Lamell

W	A	Ø
1x14/24	626	63
1x21/39	926	63
1x28/54	1226	63
1x35/49	1526	63
2x1x21/39	1806	63
2x1x28/54	2406	63
2x1x35/49	3006	63



Supertube Light с решеткой из поперечных пластин.

# Como

Дизайн Tommy Govén / ateljé Lyktan



Como - светильник, обеспечивающий комфортное визуальное восприятие. Соответствует требованиям стандарта по ограничению блескости на рабочих местах с использованием компьютеров.



В любом помещении, где визуальное восприятие играет ключевую роль, будь то магазин, холл или комната отдыха, Como поможет создать нужную атмосферу с помощью различных аксессуаров, отражателей и систем управления.

Кроме светильников для установки на подвесе и светильников для наружного монтажа, в серию Como входят светильники для встроенной установки и светильники Como wide. Como может быть оснащен четырьмя видами решеток на выбор: серой или белой решеткой Lamell, решетками Opal и Delta.



**Установка**

Наружный монтаж.

**Подключение**

Зажимная колодка 5x2,5 мм<sup>2</sup> в центре светильника с возможностью последовательного подключения. Два входа для кабеля с уплотнителями/выбивные отверстия Ø 19 мм на верхней панели светильника. Возможность подключения наружного питающего кабеля (выбивные отверстия с торца).

**Корпус**

Корпус светильника из экструдированного алюминия. Покрытие белой эмалью.

**Экранирующая решетка**

Белая или серая эмалированная решетка Lamell или рассеиватель из опалового акрила.

**Отражатель**

Отражатель с симметричной или асимметричной КСС.

Из металлизированного анодированного алюминия (MIRO®).

**Дополнительные сведения**

Большинство светильников может быть оснащено ЭПРА с цифровым диммированием.

**Дополнительные сведения**

Светильник поставляется с лампами 3000K.

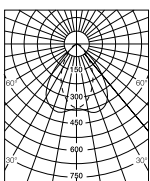
Светильник с ЭПРА, Lamell				
FDH	кг	Серая	Белая	
<b>Асимметричная КСС</b>				
1x28	6.2	206428	206429	■
1x35	7.3	206432	206433	■
1x49	7.3	206434	206435	■
1x54	6.2	206430	206431	■
<b>Симметричная КСС</b>				
1x24	4.2	206330	206331	■
2x24	4.2	206332	206333	■
1x28	6.2	206405	206406	■
2x28	6.2	206420	206421	■
1x35	7.3	206411	206412	■
2x35	7.3	206424	206425	■
1x49	7.3	206414	206415	■
2x49	7.3	206426	206427	■
1x54	6.2	206408	206409	■
2x54	6.2	206422	206423	■
1x80	7.3	206417	206418	■

Светильник с ЭПРА, опаловый рассеиватель				
FDH	кг			
1x24	4.2	206336		■
1x28	6.2	206407		■
1x35	7.3	206413		■
1x49	7.3	206416		■
1x54	6.2	206410		■

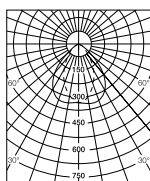
Светильник с ЭПРА, Delta				
FDH	кг			
1x24	4.2	206337		■

**Дополнительный код**  
■ -300 SwitchDim/DSI

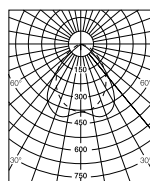
Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



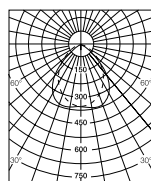
1x28/35/49/54/80 Вт, симметричная КСС, серая экр. решетка



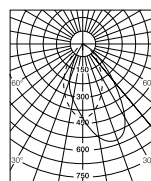
2x28/35/49/54 Вт, симметричная КСС, серая экр. решетка



1x28/35/49/54/80 Вт, симметричная КСС, белая экр. решетка



2x28/35/49/54 Вт, симметричная КСС, белая экр. решетка

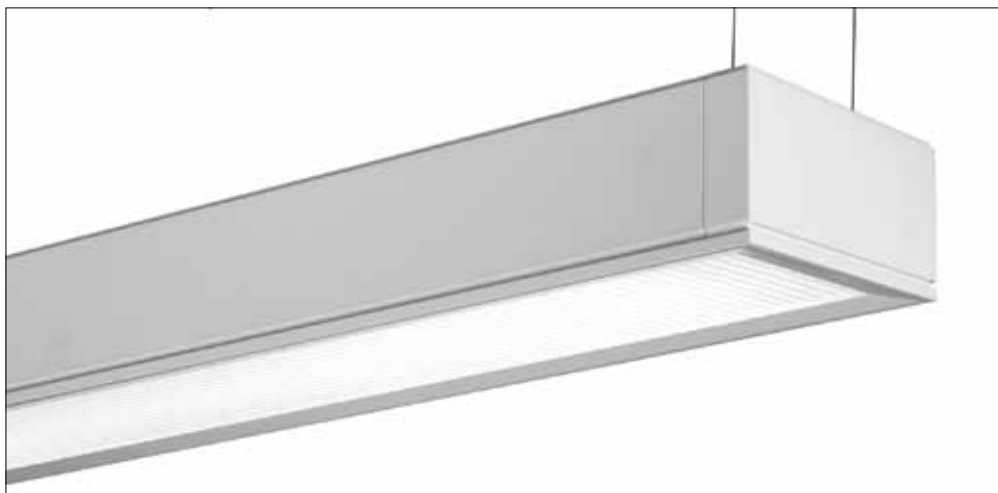


1x28/35/49/54/80 Вт, асимметричная КСС, серая экр. решетка

W	A	B	C
24	598	200	87
28	1198	200	87
35	1498	200	87
49	1498	200	87
54	1198	200	87
80	1498	200	87



Белая эмалированная решетка Lamell.



**Установка**

Тросовый подвес с фрикционным замком непосредственно к светильнику. Отдельная установка.

**Подключение**

Питающий кабель 3x0,75 мм<sup>2</sup> длиной 2,3 м с заземленной штепсельной вилкой. Светильник с диммированием поставляется с 5-клеммным питающим кабелем.

**Конструкция**

Корпус светильника из серого эмалированного экструдированного алюминия. Светильник сбалансирован.

**Экранирующая решетка**

*Lamell* – белая или серая эмалированная решетка. Расстояние между поперечными пластинами серой решетки 10 мм, у белой решетки - 20 мм. *Opal* – рассеиватель из опалового акрила.

Рама экранирующей решетки устанавливается в корпус светильника при помощи зажимов. Заземлена.

**Отражатель**

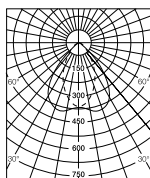
Симметричный или асимметричный отражатель из матового металлизированного алюминия (MIRO®). Светильник прямого света оснащен отражателем.

**Диммирование**

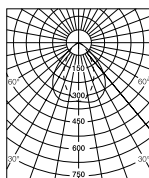
Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

**Дополнительные сведения**

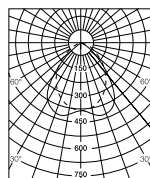
Светильник поставляется с источником света 3000 К.



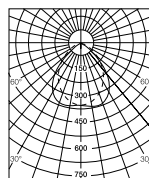
Симметричная прямая КСС, 1-источник света, серая экр. решетка



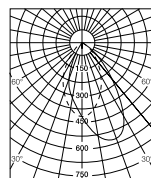
Симметричная прямая КСС, 2-источника света, серая экр. решетка



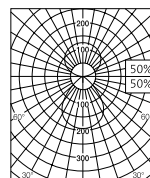
Симметричная прямая КСС, 1-источник света, белая экр. решетка



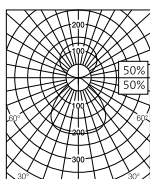
Симметричная прямая КСС, 2-источника света, белая экр. решетка



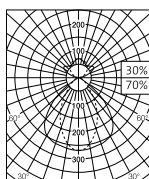
Асимметричная прямая КСС, 1-источник света, серая экр./решетка



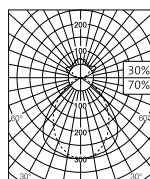
Симметричная 50/50 КСС, 2-источника света, серая экр. решетка



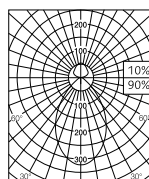
Симметричная КСС 50/50, 2-источника света, белая экр. решетка



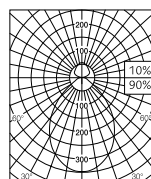
Симметричная КСС 30/70, 2-источника света, серая экр. решетка



Симметричная КСС 30/70, 2-источника света, белая экр. решетка



Симметричная КСС 10/90, 2-источника света, серая экр. решетка



Симметричная КСС 10/90, 2-источника света, белая экр. решетка

W	A	B	C
1/2x28/54	1198	200	87
1/2x35/49/80	1498	200	87
2x1/2x28/54	2398	200	87
2x1/2x35/49/80	2998	200	87

Светильник с ЭПРА, стандартная длина						
FDH	кг	1-источник света, серая экранирующая решетка	2-источника света, экранирующая решетка	1-источник света, экранирующая решетка	2-источника света, экранирующая решетка	1-источник света, опаловый рассеиватель
<b>Симметричная КСС, прямой свет</b>						
1/2x28	6.0	206438	206453	206439	206454	206440
1/2x35	7.0	206444	206457	206445	206458	206446
1/2x49	7.0	206447	206459	206448	206460	206449
1/2x54	6.0	206441	206455	206442	206456	206443
1x80	7.0	206450		206451		206452
<b>Симметричная КСС, отраженный/прямой 10/90</b>						
1/2x28	6.0	206461	206476	206462	206477	206463
1/2x35	7.0	206467	206480	206468	206481	206469
1/2x49	7.0	206470	206482	206471	206483	206472
1/2x54	6.0	206464	206478	206465	206479	206466
1x80	7.0	206473		206474		206475
<b>Симметричная КСС, отраженный/прямой 30/70</b>						
1/2x28	6.0	206505	206520	206506	206521	206507
1/2x35	7.0	206511	206524	206512	206525	206513
1/2x49	7.0	206514	206526	206515	206527	206516
1/2x54	6.0	206508	206522	206509	206523	206510
1x80	7.0	206517		206518		206519
<b>Симметричная КСС, отраженный/прямой 50/50</b>						
1/2x28	6.0	206350	206365	206351	206366	206352
1/2x35	7.0	206356	206369	206357	206370	206358
1/2x49	7.0	206359	206371	206360	206372	206361
1/2x54	6.0	206353	206367	206354	206368	206355
1x80	7.0	206362		206363		
<b>Асимметричная КСС, прямой свет</b>						
1x28	6.0	206375		206376		
1x35	7.0	206379		206380		
1x49	7.0	206381		206382		
1x54	6.0	206377		206378		
1x80	7.0	206383		206384		
<b>Светильник с ЭПРА, двойная длина</b>						
FDH	кг	1-источник света, серая экранирующая решетка	2-источника света, серая экранирующая решетка	1-источник света, серая экранирующая решетка	2-источника света, белая экранирующая решетка	1-источник света, опаловый рассеиватель
<b>Симметричная КСС, прямой свет</b>						
1/2x2x28	12.0	206044	206059	206045	206060	206046
1/2x2x35	14.0	206050	206063	206051	206064	206052
1/2x2x49	14.0	206053	206065	206054	206066	206055
1/2x2x54	12.0	206047	206061	206048	206062	206049
1x2x80	14.0	206056		206057		206058
<b>Симметричная КСС, отраженный/прямой 10/90</b>						
1/2x2x28	12.0	206215	206230	206216	206231	206217
1/2x2x35	14.0	206221	206234	206222	206235	206223
1/2x2x49	14.0	206224	206236	206225	206237	206226
1/2x2x54	12.0	206218	206232	206219	206233	206220
1x2x80	14.0	206227		206228		206229
<b>Симметричная КСС, отраженный/прямой 30/70</b>						
1/2x2x28	12.0	206238	206253	206239	206254	206240
1/2x2x35	14.0	206244	206257	206245	206258	206246
1/2x2x49	14.0	206247	206259	206248	206260	206249
1/2x2x54	12.0	206241	206255	206242	206256	206243
1x2x80	14.0	206250		206251		206252
<b>Симметричная КСС, отраженный/прямой 50/50</b>						
1/2x2x28	12.0	206261	206276	206262	206277	206263
1/2x2x35	14.0	206267	206280	206268	206281	206269
1/2x2x49	14.0	206270	206282	206271	206283	206272
1/2x2x54	12.0	206264	206278	206265	206279	206266
1x2x80	14.0	206273		206274		206275
<b>Асимметричная КСС, прямой свет</b>						
1x2x28	12.0	206284		206285		
1x2x35	14.0	206288		206289		
1x2x49	14.0	206290		206291		
1x2x54	12.0	206286		206287		
1x2x80	14.0	206292		209293		

**Дополнительный код**

■ -300 SwitchDim/DSI

Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода.



# Tove

Дизайн Tommy Govén / ateljé Lyktan



Tove представляет новую современную концепцию освещения рабочего места, отличительной чертой которой является органичное сочетание изящной эстетики и необычайно высокой эффективности. Широкий рассеиватель смягчает световые переходы между светильником и потолком, а прямая составляющая света обеспечивает необходимый уровень освещенности на рабочем месте.

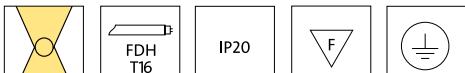


Tove предлагается в версиях с универсальным ПРА T5 35/49/80 Вт или 28/54 Вт, что позволяет говорить о новой концепции, когда при одинаковых размерах корпуса распределение света может быть разным. Светильник для потолочного монтажа и монтажа на подвесе имеют длину 1200 или 1500 мм. Ширина 274 мм, высота 96 мм.



1. Рассеиватель из акрила.

2. Соответствует Европейскому стандарту безопасности светотехнических систем – EN 12464-1.



**Установка**

Наружный потолочный монтаж или на тросовом подвесе.

**Подключение**

Клеммная зажимная колодка 3x2,5 мм<sup>2</sup> с возможностью последовательного подключения, расположенная в центре светильника. Два входа для кабеля с уплотнителями/выбивные отверстия Ø 19 мм на верхней панели светильника. При потолочном монтаже возможно подключение наружного питающего кабеля.

**Конструкция**

Корпус светильника из анодированного экструдированного алюминия. Рифленый рассеиватель из акрила. Светильник сбалансирован.

**Экранирующая решетка**

*Lamell* – поперечные пластины из эмалированной листовой стали.

*Delta* – микропризматический рассеиватель.

Решетка крепится к корпусу светильника при помощи пружинных скоб и остается прикрепленной, когда он открыт. Заземлена.

**Отражатель**

Решетка служит отражателем.

**Аксессуары**

**Дополнительный код**

■ -205 1–10 V

■ -206 DALI

*Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного номера светильника. Возможно добавление только одного кода*

**Аксессуары**

Тросовый подвес L=1,5 м, включая питающий кабель 3x0,75 мм<sup>2</sup> с заземленной штепсельной вилкой. **201502**

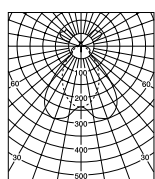
Тросовый подвес L=1,5 м, включая питающий кабель 5x0,75 мм<sup>2</sup> (для светильн. с диммированием) **201503**

Тросовый подвес L=1,5 м, включая питающий кабель 3x0,75 мм<sup>2</sup>, L= 2,3 м с заземленной штепсельной вилкой.

**Диммирование**

По запросу светильник может быть оснащен ЭПРА для других типов диммирования.

Светильник		
FDH		
<b>Delta</b>		
1x28/54	201506	■
1x35/49/80	201507	■
<b>Lamell</b>		
1x28/54	201500	■
1x35/49/80	201501	■



1x28/35/49/54/80 Вт



Tove на тросовом подвесе.

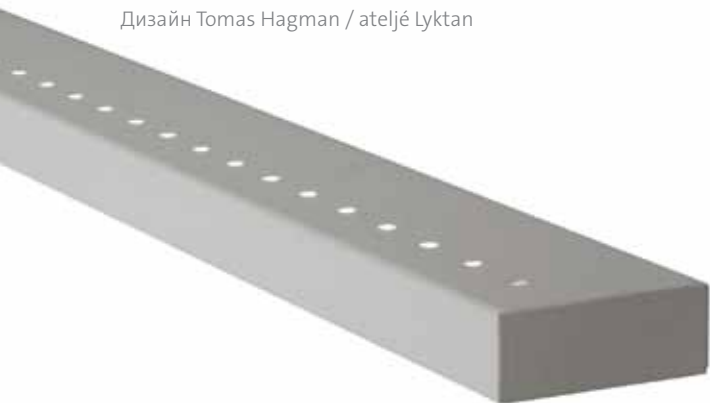


Экранирующая решетка Lamell из листовой стали.

W	A	B	C
28	1200	273,9	96,4
35	1500	273,9	96,4
49	1500	273,9	96,4
54	1200	273,9	96,4
80	1500	273,9	96,4

# Book

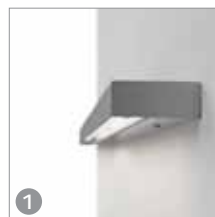
Дизайн Tomas Hagman / ateljé Lyktan



Book и Book Big предназначены для подсвечивания книжных стеллажей, но также прекрасно подходят и для освещения других вертикальных поверхностей.



Серия светильников Book представлена большой и малой моделями - Book и Book Big - предназначенными для освещения вертикальных поверхностей, например книжных стеллажей. Поскольку светильники могут крепиться непосредственно на стену, их можно использовать для подсветки стен и картин.



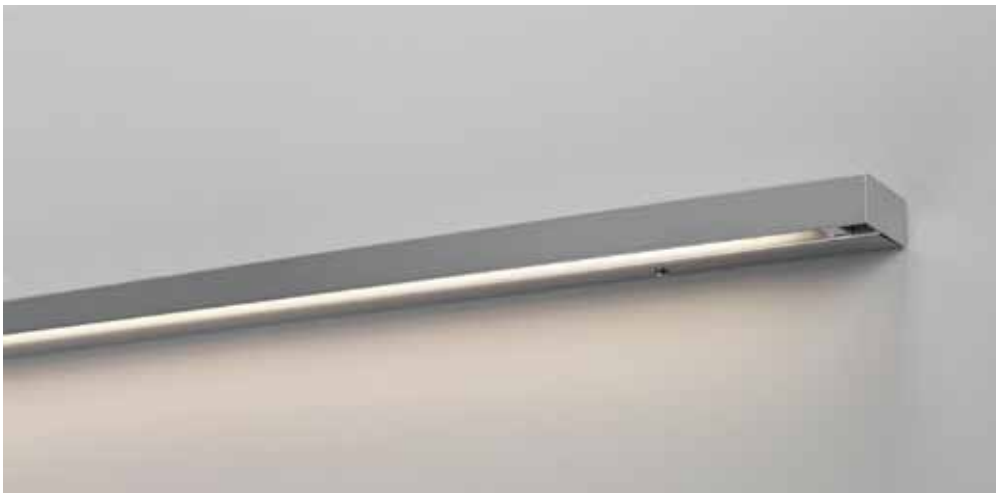
1



2

1. Book устанавливается прямо на стену.

2. На верхней панели Book имеются отверстия, сквозь которые проникает отраженный свет.



**Установка**

Светильник устанавливается непосредственно на полку или стену.

**Подключение**

Клеммная колодка 3x2,5 мм<sup>2</sup>. Подключение через выбивные отверстия на задней панели.

**Конструкция**

Корпус из эмалированной листовой стали серого цвета (RAL 9006).

**Светильник с ЭПРА**

FDH	Длина	
1x14	600	<b>208510</b>
1x21	900	<b>208511</b>
1x28	1200	<b>208512</b>
1x35	1500	<b>208513</b>

W	A
FDH	
1x14	600
1x21	900
1x28	1200
1x35	1500



**Установка**

Светильник устанавливается непосредственно на полку или стену.

**Подключение**

Клеммная колодка 3x2,5 мм<sup>2</sup> с правой стороны светильника. Розетка Wago Midi для быстрого подключения на задней панели светильника.

**Конструкция**

Корпус из эмалированной листовой стали серого цвета (RAL 9006). Решетка объединена с нижней частью светильника.

**Экранирующая решетка**

Стальная решетка Lamell.

**Отражатель**

Асимметричный отражатель из металлизированного алюминия, коэффициент отражения >92%.

**Диммирование**

Большинство моделей могут быть оснащены ЭПРА для диммирования.

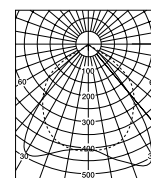
**Светильник с ЭПРА**

FDH	Длина	
1x14	600	<b>208560</b>
1x21	900	<b>208561</b>
1x24	600	<b>208570</b>
1x28	1200	<b>208562</b>
1x35	1500	<b>208563</b>
1x39	900	<b>208571</b>
1x49	1500	<b>208573</b>
1x54	1200	<b>208572</b>
2x21	1800	<b>208564</b>
2x28	2400	<b>208565</b>
2x35	3000	<b>208566</b>
2X39	1800	<b>208574</b>
2X49	3000	<b>208576</b>
2X54	2400	<b>208575</b>

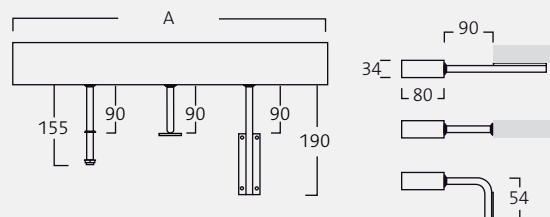
Торцевая заглушка заказывается дополнительно.

**Аксессуары**

Торцевые заглушки, пара	<b>208581</b>
Соединительный блок для установки светильников в линию	<b>208582</b>
Питающий кабель 3x1,5 мм <sup>2</sup>	<b>204266</b>
Кронштейн (стандартный)	<b>208600</b>
Кронштейн (торцевой)	<b>208601</b>
Кронштейн (настенный)	<b>208601</b>



W	A
FDH	
1x14/24	600
1x21/39	900
1x28/54	1200
1x35/49	1500
2x21/39	1800
2x28/54	2400
2x35/49	3000



# Libraline

Дизайн Björn Tegnell SID, White Design



Основная сфера применения светильников Libraline - книжные полки в библиотеках.

Компактные размеры в сочетании с функциональностью дизайна делают установку Libraline простой и быстрой.



Яркая характеристика позволяет освещать нижние полки также хорошо, как и верхние. Простое подключение при помощи зажимной колодки обеспечивает быструю и гибкую установку.

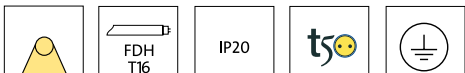
Добавьте к этому высокое качество люминесцентных ламп T5 с их отличной эффективностью и долгим сроком службы. В светильнике Libraline идеально сочетаются высокая функциональность и стильный дизайн.



1. Libraline - светильник для полок, который также можно использовать для освещения вертикальных поверхностей. Обратите внимание, что подключение производится при помощи специального соединителя.

2. Libraline легко подключается при помощи "быстрых" соединителей, установленных с обоих концов светильника. В соединитель встроено замочное устройство, которое предохраняет от случайного рассоединения.





### Установка

Установка на стену или полку при помощи специальных кронштейнов, см. Аксессуары.

### Подключение

Стандартно светильник комплектуется специальными "быстрыми" соединителями 3x0,75 мм<sup>2</sup> с возможностью последовательного подключения.

### Конструкция

Корпус из экструдированного алюминия, торцевые заглушки из литого цинка и соединительные элементы из листовой стали. Алюминиевое эмалированное (RAL 9006 str.) покрытие. Кронштейн из анодированного алюминия.

### Отражатель

Симметричная КСС. Отражатель из металлизированного алюминия с коэффициентом отражения > 92 %.

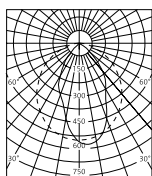
### Аксессуары

Кронштейны для монтажа на стену или полку. Детали для быстрого подключения системы Wieland. Алю-серое покрытие (RAL 9006). Стальная решетка Lamell. Максимальное количество светильников для последовательного подключения в линию:

- 14 Вт – 28 светильников
- 21 Вт – 22 светильников
- 28 Вт – 12 светильников

Светильник		Алю-серый
FDH	кг	
1x14	1.2	<b>14670</b>
1x21	1.6	<b>14671</b>
1x28	2.1	<b>14672</b>

Аксессуары		
Решетка Lamell, 14 Вт		<b>87084</b>
Решетка Lamell, 21 Вт		<b>87085</b>
Решетка Lamell, 28 Вт		<b>87086</b>
Потолочный кронштейн/пара		<b>91865</b>
Настенный кронштейн/пара		<b>91864</b>
Питающий кабель, L=2,0 м, мама, без штепсельной вилки		<b>91789</b>
Питающий кабель, L=2,0 м, мама, с заземленной штепсельной вилкой		<b>91790</b>
Соединительный кабель L=1,0 м, коннектор мама + папа		<b>91791</b>



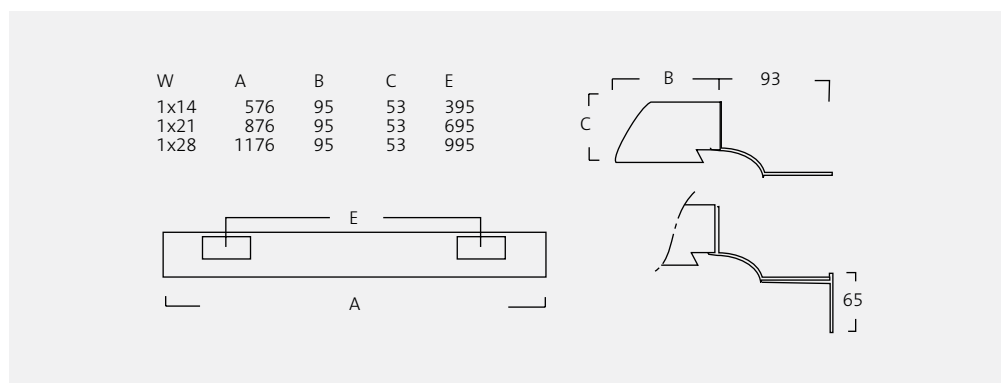
1x14/21/28 Вт



Кронштейн для установки на полку.



Торцевые заглушки из литого цинка.



# Lento

Дизайн Epsilon



Lento - светильник, который отвечает современным требованиям к освещению классных досок или других вертикальных поверхностей.

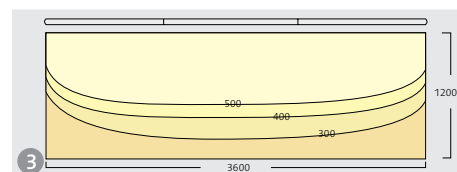
Компактный размер и дизайн позволяют использовать Lento в помещениях с различным стилистическим оформлением.

Люминесцентная лампа T5 гарантирует высокую эффективность и долгий срок службы.



Рифленый рассеиватель частично влияет на форму кривой силы света Lento. Использование рифленого рассеивателя приводит к снижению уровня отраженного от доски света и уменьшению риска слепящего действия по направлению к учителю и ученикам. Другое достоинство заключается в плавном переходе между "светящимися" и "несветящимися" поверхностями светильника.

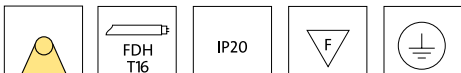
Lento можно устанавливать отдельно или в линию. Для досок шириной до 3 м освещение может быть обеспечено единым блоком, сочетающим эстетическую красоту и экономичность.



1. Клеммная колодка, доступная снаружи, облегчает подключение. Стандартно все светильники комплектуются 3-клеммной колодкой для последовательного подключения с каждого торца. Это значит, что питающий кабель может подключаться и слева, и справа.

2. Полный комплект для установки светильников в линию обеспечивает механическую стабильность между блоками. Сплошная полоска скрывает место соединения светильника.

3. Три светильника, 1x28Вт, установлены в линию над доской на настенных консолях, как показано на рисунке. Размеры доски 3,6x1,2 м. Изолюксовая диаграмма показывает уровень вертикальной освещенности без учета общего освещения. Начальные значения. Средняя освещенность: 630 лк.



### Установка

На стену при помощи консолей или на тросовом подвесе. Скользящая скоба, см. Таблицу размеров.

### Подключение

С концов светильник закрывается торцевыми заглушками. Стандартно комплектуется 3-клеммной зажимной колодкой для последовательного подключения 3x1,5 мм<sup>2</sup> с каждого торца.

### Конструкция

Корпус из экструдированного анодированного алюминия. Покрытие белой (NCS 0500/RAL 9016) или алю-серой (RAL 9006 str.) эмалью. Торцевые заглушки из литого алюминия, покрытые эмалью.

### Экранирующая решетка

Акриловый рифленый рассеиватель.

### Отражатель

Металлизированный алюминий, MIRO® с улучшенными отражающими характеристиками.

### Аксессуары

Настенная консоль или тросовый подвес. При установке светильников в линию торцевые заглушки и соединители заказываются отдельно.

### Дополнительные сведения

При установке с помощью настенной консоли рекомендуется использовать кабель диаметром не более 8 мм. Светильники для источников света T5 HE и 49Вт - по запросу.

Светильник		Белый	Алю-серый	
FDH	кг			
<b>Отдельный вкл. торцевые заглушки</b>				
1x28	2.9	19842	19852	■
1x35	3.4	19843	19853	■
2x1x28 <sup>1)</sup>	5.6	19860	19870	■
2x1x35 <sup>1)</sup>	6.6	19861	19871	■
<b>Линия, без заглушек</b>				
1x28	2.6	19802	19812	■
1x35	3.1	19803	19813	■
2x1x28 <sup>1)</sup>	5.3	19820	19830	■
2x1x35 <sup>1)</sup>	6.3	19821	19831	■

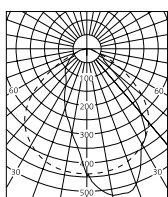
### Дополнительный код

■ -299 DALI

■ -300 SwitchDim/DSI

*Для заказа светильника со специальной функцией требуется добавить дополнительный код после основного артикула светильника. Возможно добавление только одного кода.*

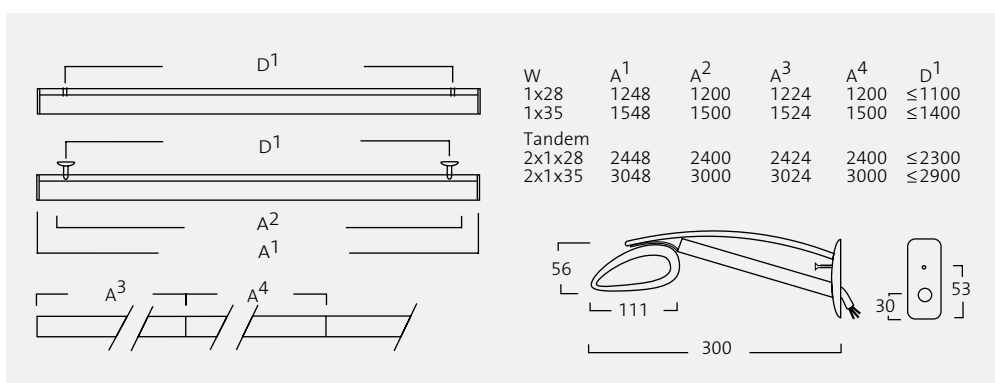
<sup>1)</sup> Лампы располагаются тандемом.



Lento может быть установлен на тросовый подвес. Скользящая скоба и канавки для размещения кабеля обеспечивают удобство монтажа и эстетичный вид.



Lento, белый, установка на консолях.





### 1. Настенная консоль, эмалированная.

Для скрытой или наружной прокладки кабеля с макс. диаметром 8 мм (рекомендуется гибкий кабель).

Консоль, белая/пара	94430
Консоль, алю-серая/пара	94431

### 2. Комплект тросовых подвесов для отдельно установленных светильников.

Состоит из тросового подвеса, фрикционного замка, питающего кабеля 3x1,0 мм<sup>2</sup> (L=1,0 м) и потолочных чашек из белого или серого пластика.

Большая и малая потолочные чашки, белые/пара	94910
Большие потолочные чашки, белые/пара	94911
Большая и малая потолочные чашки для Т-профилей 25 мм, белые/пара	94912
Большие потолочные чашки для Т-профилей 25 мм, белые/пара	94913
Большая и малая потолочные чашки, серые/пара	94915
Большие потолочные чашки, серые/пара	94916
Большая и малая потолочные чашки для Т-профилей 25 мм, серые/пара	94917
Большие потолочные чашки для Т-профилей 25 мм, серые/пара	94918

### Тросовый подвес для установки светильников в линию. L=1,0 м.

Тросовый подвес с одиночным тросом. Белые или серые потолочные чашки. Зажим для тросового подвеса.

Малая потолочная чашка, белые/кажд.	94327
Большая потолочная чашка, белые/кажд.	94296
Малая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, белые/кажд.	94880
Большая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, белые/кажд.	94881
Малая потолочная чашка, серые/кажд.	94440
Большая потолочная чашка, серые/кажд.	94441
Малая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, серые/кажд.	94442
Большая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, серые/кажд.	94443
Зажим для тросового подвеса/пара	94432

### Тросовый подвес с одиночным тросом и питающим кабелем 3x1,0 мм<sup>2</sup> (L=1,0 м).

Белые или серые потолочные чашки. Зажим для тросового подвеса.

Большая потолочная чашка, белые/кажд.	94588
Большая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, белые/кажд.	94589
Большая потолочная чашка, серые/кажд.	94888
Большая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, серые/кажд.	94889
Зажим для тросового подвеса/пара	94432

### Тросовый подвес с одиночным тросом и питающим кабелем 5x1,0 мм<sup>2</sup> (L=1,0 м).

Белые или серые потолочные чашки. Зажим для тросового подвеса.

Большая потолочная чашка, белые/кажд.	91701
Большая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, белые/кажд.	91703
Большая потолочная чашка, серые/кажд.	91702
Большая потолочная чашка для Т-профилей 25 мм, серые/кажд.	91704
Зажим для тросового подвеса/пара	94432

### 3. Соединитель для установки в линию.

В комплект входит колодка для последовательного подключения, направляющие скобы и сплошная полоска.

Lento, соединитель, белый/кажд.	94433
Lento, соединитель, алю-серый/кажд.	94434

### 4. Торцевые заглушки.

Lento торцевые заглушки, белые/пара	94435
Lento торцевые заглушки, серые/пара	94436

### 5. Рифленый рассеиватель.

Запасная часть, поставляется со светильником

Рифленый рассеиватель для светильника 28 Вт/кажд.	94885
Рифленый рассеиватель для светильника 35 Вт/кажд.	94886



**Установка**

Устанавливается на стену. Крепежные отверстия - см. схему.

**Подключение**

2 зажимные колодки 5x2,5 мм<sup>2</sup>, одна для отраженного и одна для прямого света. 2 отверстия для ввода питающего кабеля, расположенные по центру - см. схему.

**Корпус**

Корпус светильника из стали, покрытой алюминием, стальной рассеиватель с белым покрытием (RAL 9016). Торцевые заглушки имеют встроенные опаловые пластины, обеспечивающие декоративное освещение. Источники света защищены стеклом, частично обработанным пескоструйным аппаратом.

**Отражатель**

Отражатели из металлизированного алюминия. Асимметричная КСС.

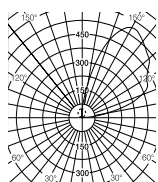
**Диммирование**

Оснащен ЭПРА для использования управления DALI или Switch-Dim. Модель со SwitchDim оснащена двумя веревочными выключателями для прямого и отраженного света.

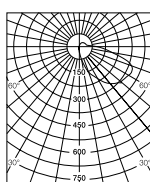
Светильник		
FDH		
<b>Отраж./прямой. свет</b>		
1x39/2x39	DALI	<b>18561-0137</b>
1x39/2x39	SwitchDim	<b>18561-0300</b>

Источник света		
Вт	Цоколь	3000K
Лампа FDH		
39	G5	81373

Подробнее см. Источники света в главе Техническая информация.



1x39 Вт, отраженный свет



2x39 Вт, прямой свет

