THE SOURCE OF LIGHT

PRODUKT-HIGHLIGHTS

BLV
USHIO Group

INHALT

Innovation aus Tradition	2
MODILITE	3
ULTRALIFE MR16	4
CERAMIC	5
COLORLITE	6
STATURION	7
NEPTURION	8
GROWMASTER	9
COLLAGEN	10
SCALA	11
Über BLV	12

BLV Licht- und Vakuumtechnik GmbH
Münchener Straße 10
85643 Steinhöring, Deutschland
Tel. +49 (0) 80 94/906-400 und -410
Fax +49 (0) 80 94/906-164
sales@blv-licht.de
www.blv-licht.com

INNOVATION AUS TRADITION

MADE IN GERMANY

Außergewöhnliche Anforderungen erfordern maßgeschneiderte Lösungen. In Sachen Licht ist die BLV Licht- und Vakuumtechnik GmbH seit 1968 weltweit eine der besten Adressen.

Machen Sie sich ein Bild von unseren Produkthighlights, die unsere Innovationskraft und Leistungsfähigkeit deutlich machen – immer angepasst an Markt- und Kundenbedürfnisse, sowie selbstverständlich an neue Gesetzesvorschriften und Richtlinien.

Unser Portfolio reicht von Lösungen zur Allgemeinbeleuchtung bis zu Speziallampen, zum Beispiel für Aquaristik, die professionelle Pflanzenaufzucht oder für kosmetische Anwendungen.

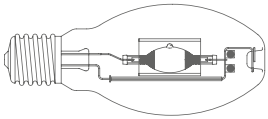
Nach dem Prinzip einer Manufaktur entwickeln und fertigen wir flexibel, schnell und mit höchster Innovationskraft auf Basis von Standardprodukten individuelle Speziallösungen – auch für Sie.

Art.-Nr. 79200085 04/12_CO_2'5

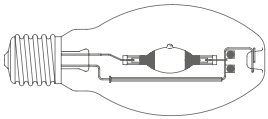
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

MODILITE

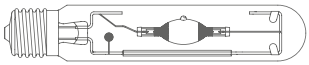
ENERGIE UND KOSTEN SPAREN MIT DIMMBAREN HALOGEN-METALLDAMPFLAMPEN



HPE-P, E40, 250–400 W



HPE, E40, 250–400 W



HPT, E40, 250–400 W

Optimal im Einsatz

Überall dort, wo z. B. tageslichtabhängig künstliches Licht eingespart werden kann:

- Industriehallen & Lagerhäuser
- Flugzeughangare
- Wartehallen & Parkplätze
- Einkaufszentren
- Baumärkte

Überzeugende Leistungsmerkmale und Nutzen

- In Verbindung mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG) stufenlos dimmbar auf bis zu 50 % der Nennleistung
- Reduzierte Wartungskosten durch längere Lebensdauer und geringeren Lichtstromabfall im Vergleich zu Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten
- Niedrigerer CO_2-Ausstoß durch geringeren Stromverbrauch
- Ausführungen für offene (HPE-P) und geschlossene (HPE/HPT) Leuchten
- Lampen mit speziellem Brennerdesign
- Verschiedene Leistungsstufen

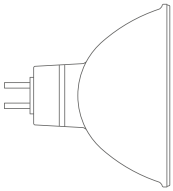
Technische Daten

Wattagen	250 W, 320 W, 400 W
Ausführung	matt, klar
Mittlere Lebensdauer	15 000 h
Energieeinsparung	**bis zu 65 %***

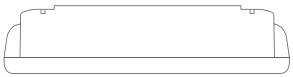
* gegenüber konventionellen Systemen

ULTRALIFE MR16

DIE LANGLEBIGEN DAUERBRENNER UNTER DEN NIEDERVOLT-KALTLICHTSPIEGELLAMPEN



GU5.3, 20–50 W



LUXIA Transformator
0–60 W/0–105 W

Optimal im Einsatz

Bereiche, in denen brillantes Licht gefordert ist und hohe Wartungskosten anfallen, bzw. ein Lampenwechsel den Betriebsablauf sehr stört, wie z. B.:

- Ladenbau
- Hotels & Restaurants
- Museen & Galerien
- Lounges & Foyers

Überzeugende Leistungsmerkmale und Nutzen

- Stufenlos dimmbar in Kombination mit dimmbaren elektronischen BLV LUXIA Transformatoren 0–60 W und 0–105 W
- Deutliche Kostenreduzierung durch lange Wartungsintervalle
- Hochwertige Titanoxid-Beschichtung
- Integrierte, plane Schutzscheibe
- UV-Schutz (UV-P)
- Kostengünstige Alternative zu LED Retrofit-Lampen

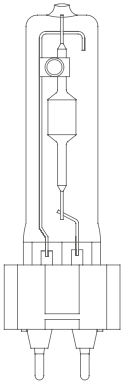
Technische Daten

Dimmbar	stufenlos
Wattagen	20 W, 35 W, 50 W
Abstrahlwinkel	12°, 24°, 36°, 60°
Mittlere Lebensdauer	**18 000 h***

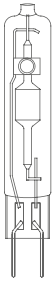
* für 35 W und 50 W Ausführung

CERAMIC

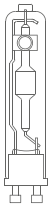
DIE FARBECHTEN UNTER DEN HALOGEN-METALLDAMPFLAMPEN MIT KERAMIKBRENNER



C-TOPSPOT
G12, 35–150 W



C-TOPSPOT
G8.5, 20/35 W



C-TOPSPOT
GU6.5, 20/35 W

Optimal im Einsatz

In Bereichen mit besonders hohen Ansprüchen an energieeffiziente und hochwertige Beleuchtung mit exzellenter Farbwiedergabe, wie z. B.:

- Shops
- Showrooms von Autohäusern
- Museen & Galerien
- Hotels & Restaurants
- Flughäfen

Überzeugende Leistungsmerkmale und Nutzen

- Sehr gute Farbwiedergabe, R_a je nach Ausführung bis zu 90+
- Stabile Farbtemperatur über die gesamte Lebensdauer
- Hohe Gleichmäßigkeit der Lichtfarbe von Lampe zu Lampe über die gesamte Lebensdauer
- Verminderte Ausbleichwirkung bei Textilien und geringere Versprödung bei Kunststoffen (UV-P)
- Verschiedene Leistungsstufen
- Verschiedene Sockelvarianten für unterschiedliche Strahler-Typen

Technische Daten

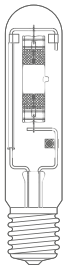
Wattagen	20 W–150 W
Sockel	G12, G8.5, GU6.5
Mittlere Lebensdauer	bis zu 12 000 h
Lichtausbeute	bis zu 96 lm/W
Farbwiedergabe	**R_a bis zu 90+**

COLORLITE

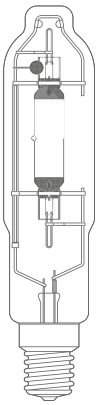
IMPOSANTE FARBENSPIELE UND STIMMUNGSVOLLE ARCHITEKTURBELEUCHTUNG MIT HALOGEN-METALLDAMPFLAMPEN

TOPSPOT
G12, 75/150 W

TOPLITE
E27, 70/150 W



TOPFLOOD
E40, 150–400 W



TOPFLOOD
E40, 1000 W

HIT-COLORLITE
Rx7s, 75/150 W

Optimal im Einsatz

Dekorative und repräsentative Farbgestaltung von Innen- und Außenbereichen in den Farben Grün, Blau, Magenta und Orange.

- Fassaden, Foyers, Parks, Brücken, historische Gebäude, Wasserspiele etc.
- Flächige Anstrahlung oder Akzentuierung
- Permanent oder saisonal

Überzeugende Leistungsmerkmale und Nutzen

- Problemloser Austausch und kostengünstige Nachrüstung aller Standardstrahler
- Höhere Systemlichtausbeute, bzw. geringerer Energieverbrauch durch Wegfall von Farbscheiben
- Geringe Wartungskosten dank Lampenlebensdauern von über 6000 h
- Hohe Farbsättigung, z. B. bis zu 70 % bei Blau, bis zu 60 % bei Grün
- Effektvolle Anstrahlung durch hohe Lichtstrompakete
- Konstante Lichtfarbe über die Lebensdauer
- Produktfamilien mit verschiedenen Leistungsstufen

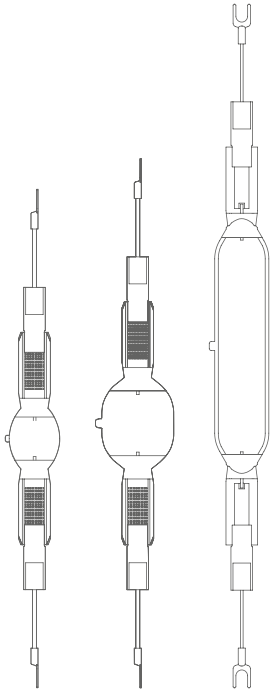
Technische Daten

COLORLITE TOPSPOT G12	75 W, 150 W
COLORLITE TOPLITE E27	70 W, 150 W
COLORLITE TOPFLOOD E40	150 W–1000 W
HIT-COLORLITE Rx7s	75 W, 150 W
Austausch	**direkt***

* einsetzbar in Standardstrahlern

STATURION

SPOT AN FÜR HOCHLEISTUNGS-HALOGEN-METALLDAMPFLAMPEN IN STADIEN UND SPORTSTÄTTEN



sa 1000 W sa 2000 W la 2000 W

Optimal im Einsatz

- Fußballstadien
- Sportstätten
- Allgemeine Flutlichtanlagen

Technische Daten

Variante sa 1000 W	90 000 lm
Variante sa 2000 W	200 000 lm
Variante la 2000 W	230 000 lm
Farbwiedergabe sa	$R_a \geq 90$
Farbwiedergabe la	$R_a \geq 65$
Lichtausbeute	**bis zu 105 lm/W**

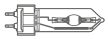
Überzeugende Leistungsmerkmale und Nutzen

- Hohe Energieeffizienz und Lichtausbeute
- Hohe Konstanz von Lichtstrom und Lichtfarbe über die Lebensdauer
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe für natürliche Farberlebnisse im Stadion und am Fernsehbildschirm
- Heißwiederzündbare Varianten mit extrem kurzem Lichtbogen (sa) für exakte Lichtlenkung und wenig Streulicht:
  - 1000 W, Lichtfarbe dw (tageslichtweiß 6300 K), mittlere Lebensdauer 6000 h
  - 2000 W, Lichtfarbe dw (tageslichtweiß 6300 K), mittlere Lebensdauer 5000 h **(best-in-class)**
- Variante mit langem Lichtbogen (la) für kleinere Sportplätze:
  - 2000 W, Lichtfarbe nw (neutralweiß 4400 K), mittlere Lebensdauer 8000 h
- Kompakte, zweiseitig gesockelte Bauform für kleine Scheinwerfer mit geringer Windlast

Orlando Stadium Johannesburg; BEKA STADIALUX XP Flutlichtscheinwerfer mit BLV 2000 W STATURION Lampe. Abbildung mit freundlicher Genehmigung von BEKA (PTY) LTD – South Afrika.

NEPTURION

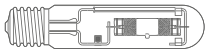
DAS LICHT DES MEERES MIT HALOGEN-METALLDAMPFLAMPEN FÜR AQUARISTIK, SCHWIMMBAD, LEBENSMITTEL



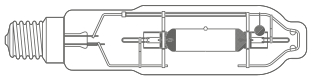
G12, 70/150 W

Rx7s/Rx7s-24, 70/150 W

Fc2/18, 250 W



E40, 250/400 W



E40, 1000 W

2000 W

Optimal im Einsatz

- Aquaristik
- Simulation von Lichtverhältnissen wie in mehr als 5 m Meerestiefe
- Förderung des Korallenwachstums
- Schwimmbadbeleuchtung: Verstärkung der Eigenfarbe des Wassers durch hohen Blauanteil des Lichts
- Lebensmittelbeleuchtung von Seafood und Fisch

Überzeugende Leistungsmerkmale und Nutzen

- Sehr hohe und über die Lebensdauer stabile Farbtemperatur
- Sonnenlichtähnliche spektrale Verteilung mit zusätzlichen Blauanteilen
- Lebendiges Erscheinungsbild durch hohe Brillanz und Kontrastreichtum
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lampenlebensdauer
- Ein- und zweiseitig gesockelte Varianten in verschiedenen Leistungsstufen

Technische Daten

Wattagen	70 W – 2000 W
Lampenlebensdauer	bis zu 10 000 h
Lichtfarbe	cool white, aqua white, aqua blue
Farbwiedergabe	R_a ~ 90*
Farbtemperatur	**8000 K, 10 000 K, 12 000 K, 14 000 K, 16 000 K, 20 000 K+**

* für cw und aw

GROWMASTER NAH 1000W 2.2

WACHSENDE BEGEISTERUNG FÜR LEISTUNGSSTARKE NATRIUM-DAMPF-HOCHDRUCKLAMPEN ZUR PROFI-PFLANZENZUCHT

1000 W

Optimal im Einsatz

- Gewächshäuser für Nutz- und Zierpflanzen
- Zusatzbeleuchtung von Außenkulturen

Überzeugende Leistungsmerkmale und Nutzen

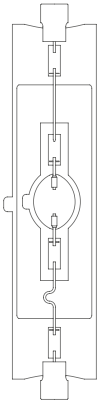
- Effiziente Photosynthese durch hohe Rot- und Blauanteile
- Sehr hoher PAR-Wert fördert die Photosynthese und den Ertrag pro m²
- Geeignet für hohen Lichtbedarf
- Rot für gute Pflanzenentwicklung
- Blau für robuste, kompakte Pflanzenstruktur und Bildung von Chlorophyll und Chloroplasten
- Höchste Leistungsklasse resultiert in geringeren Investitionskosten
- Energiekostenersparnis durch höchste Energieeffizienz

Technische Daten

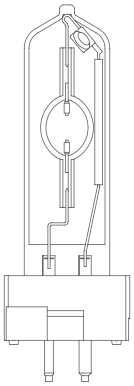
Wattage	1000 W
Anschluss-Spannung	400 V
Lampenstrom	4,8 A
PAR-Wert	**2100 µmol/s**

COLLAGEN

REVITALISIERT UND STIMULIERT – LICHTWELLEN-THERAPIE MIT HALOGEN-METALLDAMPFLAMPEN



R7s, 200 W



GY9.5, 200 W

Optimal im Einsatz

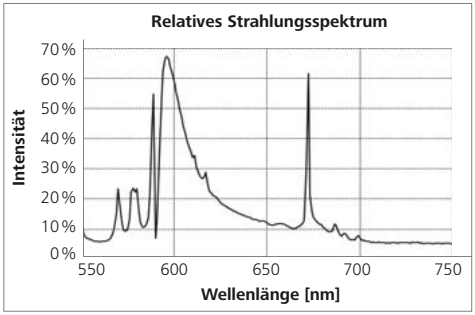
- In Solarien oder Tischgeräten zur Collagen-Lichttherapie

Überzeugende Leistungsmerkmale und Nutzen

- Spezielles Lichtspektrum mit hohem Rotanteil
- UV-Schutz
- Photo-Bio-Stimulation in tiefen Hautschichten zur Stoffwechselaktivierung der Haut
- Unterstützung des Anti-Aging-Effekts

Technische Daten

Wattage	200 W
Sockel	R7s, GY9.5

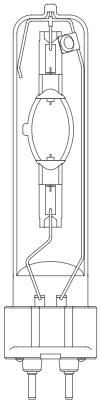


Vorher: Eine ausgeprägte Mimik hinterlässt deutliche Spuren. Die Zeichen der Zeit sind leider unübersehbar.

Nachher: Wieder etwas mehr so jung aussehen, wie man sich fühlt – dazu kann die Lichtwellen-Therapie einen wertvollen Beitrag leisten.

SCALA

INDIVIDUELLE ANPASSUNG EINER 250 W SCALA HALOGEN-METALL-DAMPFLAMPE FÜR KUNDENSPEZIFISCHEN SPEZIALSCHEINWERFER



G12, 250 W

Abbildung mit freundlicher Genehmigung von bron kobold Vertriebsgesellschaft mbH

Optimal im Einsatz

- Auto-Salons
- Showrooms
- Effektbeleuchtung

Technische Daten

Lichtfarbe	6000 K
Farbwiedergabe	R_a ~90–95
Lichtstrom	19 000 lm
Zulässige Brennlage	**u360**

Leistungsmerkmale entsprechend der kundenspezifischen Anforderung

- Kurzer Elektrodenabstand für präzise Projektion
- LCL (light center length) speziell auf das optische System des Scheinwerfers angepasst
- Lichtfarbe 6000 K mit sehr enger Streutoleranz, dadurch exzellente Homogenität der Lichtfarbe von Lampe zu Lampe
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Beliebige Brennlage für flexible Ausrichtung der Scheinwerfer

UNSERE ERFOLGSFAKTOREN

Tradition und Kompetenz
Seit der Gründung 1968 hat sich die BLV Licht- und Vakuumtechnik GmbH zu einem weltweit agierenden Lampenhersteller entwickelt. BLV ist heute eine 100 %-ige Tochter des USHIO-Konzerns.

Am Firmensitz in Steinhöring bei München werden qualitativ hochwertige, energieeffiziente und langlebige Gasentladungs- und Halogenlampen für die Allgemeinbeleuchtung sowie für vielfältige Spezialanwendungen entwickelt und weitestgehend auch dort gefertigt.

Wir verfügen über eine innovative Entwicklungs- und Konstruktionsabteilung, in der hochtechnologische Fertigungsprozesse und -maschinen eigens entwickelt und konstruiert werden. Diese besondere Kompetenz ermöglicht uns die Einhaltung von eng tolerierten Lampenspezifikationen und die ständige Optimierung unserer Produktionsqualität auf höchstem Niveau – sowohl in der Serienfertigung als auch bei kundenspezifischen Entwicklungen. Wir freuen uns schon auf Ihre Herausforderung!

Qualität und Umweltbewusstsein
Unser Anspruch umfasst sowohl höchste Qualität, als auch maximale Umweltverträglichkeit unserer Produkte und Prozesse. Wir legen Wert auf Umweltbewusstsein in allen Bereichen – von der Produktion bis hin zu ökologisch sinnvollen Verpackungen.

BLV wurde bereits 1991 als erster Lampenhersteller weltweit nach DIN ISO 9001 zertifiziert.

OUR FACTORS OF SUCCESS

Tradition and competence
Since it was founded in 1968, BLV Licht- und Vakuumtechnik GmbH has become a global lamp manufacturer and is today a 100 % subsidiary of the USHIO Group.

At its headquarters in Steinhöring near Munich, high-quality, energy-efficient and durable gas discharge and halogen lamps for general lighting and a number of special applications are developed and for the main part also produced.

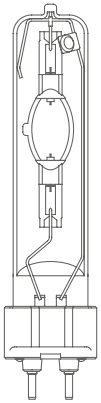
We have an innovative development and design department in which the high-tech production processes and machines are developed and constructed in-house. This special competence also allows us to comply with very narrow lamp specification tolerances and to continuously optimise our production quality to ensure it meets the highest of standards, be it for series production or customised developments. We look forward to any challenges you present us with!

Quality and environmental awareness
We not only strive to achieve the very highest level of quality, we also focus on ensuring that our products and processes are as environmentally compatible as possible in all areas of the company from production through to ecologically sound packaging.

In 1991, BLV was the first lamp manufacturer in the world to be certified to DIN ISO 9001.

SCALA

INDIVIDUAL MODIFICATION OF A 250 W SCALA METAL HALIDE LAMP FOR A CUSTOMISED SPECIAL FLOODLIGHT



G12, 250 W

Illustration by kind permission of bron kobold Vertriebsgesellschaft mbH

Ideal for

- Auto salons
- Showrooms
- Effect lighting

Technical data

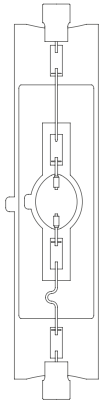
Light colour	6000 K
Colour rendering	R_a ~90–95
Luminous flux	19,000 lm
Allowed burning position	**u360**

Outstanding performance features and benefits

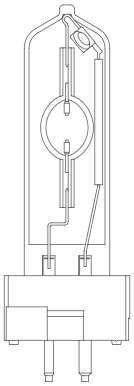
- Short electrode clearance for precise projection
- LCL (light centre length) specially adapted to the optical system of the floodlight
- Light colour 6000 K with very narrow scattering tolerance, resulting in excellent homogeneity of the light colour from lamp to lamp
- Very good colour rendering
- Universal burner position for flexible alignment of the floodlight

COLLAGEN

REVITALISING AND STIMULATING – LIGHT WAVE THERAPY WITH METAL HALIDE LAMPS



R7s, 200 W



GY9.5, 200 W

Ideal for

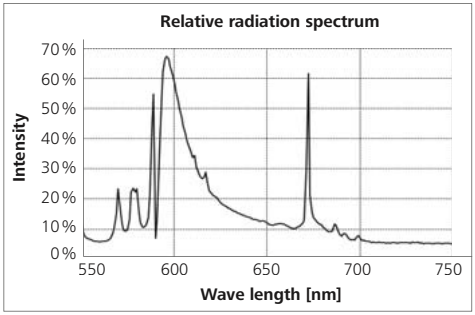
- Solariums or tabletop devices for collagen light therapy

Outstanding performance features and benefits

- Special light spectrum with high percentage of red
- UV protection
- Photo-bio stimulation in deep layers of the skin for metabolic activation of the skin
- Supports the anti-aging effect

Technical data

Wattage	200 W
Socket	R7s, GY9.5



Before: Distinct facial expressions leave clear marks on the skin. The passing of time is clearly evident.

After: Looking as young as one feels again – this is where the light wave therapy can play an important role.

GROWMASTER NAH 1000W 2.2

GROWING ENTHUSIASM FOR HIGH PERFORMANCE HIGH-PRESSURE SODIUM VAPOUR LAMPS FOR PROFESSIONAL HORTICULTURE

1000 W

Ideal for

- Greenhouses for agricultural and ornamental plants
- Additional lighting for outdoor cultures

Outstanding performance features and benefits

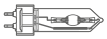
- Efficient photosynthesis thanks to red and blue components
- Very high PAR value promotes photosynthesis and the yield per m^2
- Suitable wherever a lot of light is required
- Red is good for the development of the plants
- Blue for a sturdy, compact plant structure and the creation of chlorophyll and chloroplasts
- Highest performance class results in low investment costs
- Energy cost savings thanks to excellent energy efficiency

Technical data

Wattage	1000 W
Connecting voltage	400 V
Lamp current	4.8 A
PAR value	**2100 µmol/s**

NEPTURION

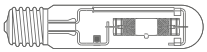
THE LIGHT OF THE SEA WITH METAL HALIDE LAMPS FOR AQUARIUMS, SWIMMING POOLS, FOOD



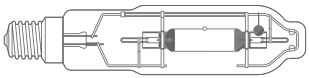
G12, 70/150 W

Rx7s/Rx7s-24, 70/150 W

Fc2/18, 250 W



E40, 250/400 W



E40, 1000 W

2000 W

Ideal for

- Aquariums
- Simulating the light conditions at a depth of more than 5 m in the sea
- Promoting the growth of corals
- Swimming pool lighting: Amplification of the water's own colour thanks to blue components in the light
- Illuminating seafood and fish

Outstanding performance features and benefits

- Very high and stable colour temperature throughout entire service life
- Sun-like spectral distribution with additional blue components
- Dynamic appearance thanks to high brilliance and richness of contrast
- Very good colour rendering
- Low maintenance thanks to long service life of the lamp
- Single and double-ended types in various wattages

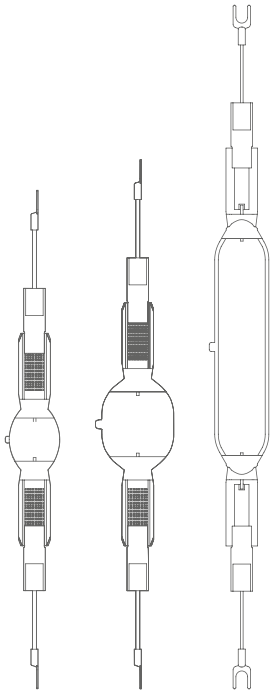
Technical data

Wattages	70 W – 2000 W
Lamp service life	up to 10,000 h
Light colour	cool white, aqua white, aqua blue
Colour rendering	R_a ~ 90*
Colour temperature	**8000 K, 10,000 K, 12,000 K, 14,000 K, 16,000 K, 20,000 K+**

* for cw and aw

STATURION

SPOTLIGHT ON FOR HIGH-PERFORMANCE METAL HALIDE LAMPS IN STADIUMS AND SPORTS FACILITIES



sa 1000 W sa 2000 W la 2000 W

Ideal for

- Football stadiums
- Sports facilities
- General floodlight systems

Technical data

Model sa 1000 W	90,000 lm
Model sa 2000 W	200,000 lm
Model la 2000 W	230,000 lm
Colour rendering sa	$R_a \geq 90$
Colour rendering la	$R_a \geq 65$
Light yield	**up to 105 lm/W**

Outstanding performance features and benefits

- High energy efficiency and luminous efficacy
- High constancy of luminous flux and light colour throughout entire service life
- Good to very good colour rendering for natural colour experiences in the stadium and on the TV screen
- Hot re-ignitable models with an extremely short light arc (sa) for exact light control and little light scatter:
  - 1000 W, Light colour dw (daylight white 6300 K), average service life 6000 h
  - 2000 W, Light colour dw (daylight white 6300 K), average service life 5000 h **(best-in-class)**
- Model with a long light arc (la) for smaller sports facilities:
  - 2000 W, Light colour nw (neutral white 4400 K), average service life 8000 h
- Compact, double-ended design for smaller floodlights with lower wind load

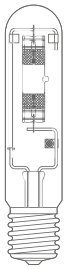
Orlando Stadium Johannesburg;
BEKA STADIALUX XP floodlight with BLV 2000 W STATURION lamp.
Illustration by kind permission of BEKA (PTY) LTD – South Africa

COLORLITE

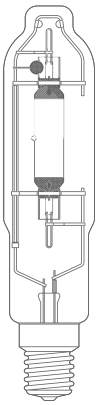
IMPRESSIVE COLOUR PLAY AND ATMOSPHERIC ARCHITECTURAL LIGHTING WITH METAL HALIDE LAMPS

TOPSPOT
G12, 75/150 W

TOPLITE
E27, 70/150 W



TOPFLOOD
E40, 150–400 W



TOPFLOOD
E40, 1000 W

HIT-COLORLITE
Rx7s, 75/150 W

Ideal for

Decorative and representative colour design of indoor and outdoor areas in the colours, green, blue, magenta and orange.

- Facades, foyers, parks, bridges, historical buildings, fountains etc.
- Full-surface illumination or setting of accents
- Permanent or seasonal

Outstanding performance features and benefits

- Easy replacement and economic retrofitting of all standard luminaires
- Higher system light yield, or lower energy consumption because colour lenses are not needed
- Low maintenance costs due to lamp service life of over 6000 h
- High colour saturation, e. g. up to 70 % for blue, up to 60 % for green
- Effective illumination thanks to high luminous flux packages
- Constant light colour throughout entire service life
- Product families with various output levels

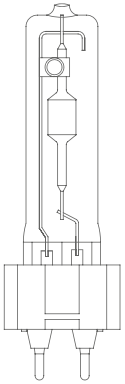
Technical data

COLORLITE TOPSPOT G12	75 W, 150 W
COLORLITE TOPLITE E27	70 W, 150 W
COLORLITE TOPFLOOD E40	150 W–1000 W
HIT-COLORLITE Rx7s	75 W, 150 W
Replacement	**direct***

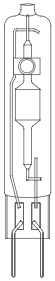
* for use in standard luminaires

CERAMIC

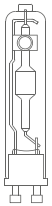
THE TRUE COLOUR MODELS AMONG THE METAL HALIDE LAMPS WITH CERAMIC ARC-TUBES



C-TOPSPOT
G12, 35–150 W



C-TOPSPOT
G8.5, 20/35 W



C-TOPSPOT
GU6.5, 20/35 W

Ideal for

Areas that set a high standard in terms of energy efficiency and high quality lighting with excellent colour rendering, such as e. g.

- Shops
- Showrooms in car dealerships
- Museums & galleries
- Hotels & restaurants
- Airports

Outstanding performance features and benefits

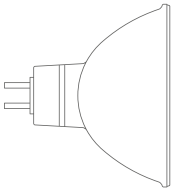
- Very good colour rendering; depending on the model, a R_a of up to 90+
- Stable colour temperature throughout entire service life
- High constancy of the light colour from lamp to lamp throughout entire service life
- Reduced textile fading effect and plastics are less prone to become brittle (UV-P)
- Various output levels
- Various socket variants for different spot types

Technical data

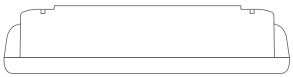
Wattages	20 W–150 W
Socket	G12, G8.5, GU6.5
Medium service life	up to 12,000 h
Light yield	up to 96 lm/W
Colour rendering	**R_a up to 90+**

ULTRALIFE MR16

THE LONG-LASTING STEADY RUNNER AMONG THE LOW-VOLT DICHROIC REFLECTOR LAMPS



GU5.3, 20–50 W



LUXIA transformer
0–60 W/0–105 W

Ideal for

Areas that require brilliant light and where maintenance costs are high or where the replacement of a lamp seriously interrupts the operational process such as e. g.

- Shopfitting
- Hotels & restaurants
- Museums & galleries
- Lounges & foyers

Outstanding performance features and benefits

- Steplessly dimmable in combination with dimmable electronic BLV LUXIA transformers 0–60 W and 0–105 W
- Significant cost reduction due to long maintenance intervals
- High quality titanium oxide coating
- Integrated flat protection lens
- UV protection (UV-P)
- Inexpensive alternative to LED retrofit lamps

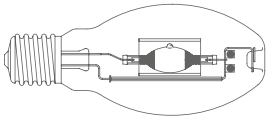
Technical data

Dimming	stepless
Wattages	20 W, 35 W, 50 W
Beam angle	12°, 24°, 36°, 60°
Average service life	**18,000 h***

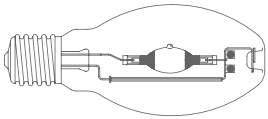
* for 35 W and 50 W model

MODILITE

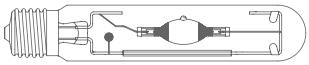
SAVE ENERGY AND COSTS WITH DIMMABLE METAL HALIDE LAMPS



HPE-P, E40, 250–400 W



HPE, E40, 250–400 W



HPT, E40, 250–400 W

Ideal for

Everywhere where artificial light can be saved by using daylight:

- Industrial halls & warehouses
- Aircraft hangars
- Waiting halls & car parks
- Shopping centres
- DIY centres

Outstanding performance features and benefits

- In conjunction with an electronic ballast, the lamp can be dimmed steplessly down to 50 % of the rated output
- Reduced maintenance costs thanks to longer service life and lower drop in luminous flux compared to the use of conventional ballasts
- Lower CO_2 emission thanks to lower power consumption
- Models for open (HPE-P) and closed (HPE/HPT) luminaires
- Lamps with special arc-tube design
- Different output levels

Technical data

Wattages	250 W, 320 W, 400 W
Model	matt, transparent
Average service life	15,000 h
Energy savings	**up to 65 %***

* compared to conventional systems

CONTENT

Innovation based on tradition	2
MODILITE	3
ULTRALIFE MR16	4
CERAMIC	5
COLORLITE	6
STATURION	7
NEPTURION	8
GROWMASTER	9
COLLAGEN	10
SCALA	11
About BLV	12

BLV Licht- und Vakuumtechnik GmbH
Münchener Strasse 10
85643 Steinhöring, Germany
Phone +49 (0) 80 94/906-400 and -410
Fax +49 (0) 80 94/906-164
sales@blv-licht.de
www.blv-licht.com

INNOVATION BASED ON TRADITION

MADE IN GERMANY

Exceptional specifications demand customised solutions. As far as light is concerned, BLV Licht- und Vakuumtechnik GmbH has been one of the best addresses in the world since 1968.

Just have a look at our product highlights that reflect our innovative power and performance capability – always tailored to the requirements of the market and our customers, and of course all new laws and guidelines.

Our portfolio ranges from general lighting solutions through special lamps, e. g. for aquariums, professional horticulture or cosmetic applications.

Based on manufacturing principles, we take standard products and develop and produce special products flexibly, quickly and highly innovatively – also to order.

Art.-Nr. 79200085 04/12_CO_2'5

Subject to technical amendments and mistakes.

THE SOURCE OF LIGHT

PRODUCT HIGHLIGHTS

BLV
USHIO Group