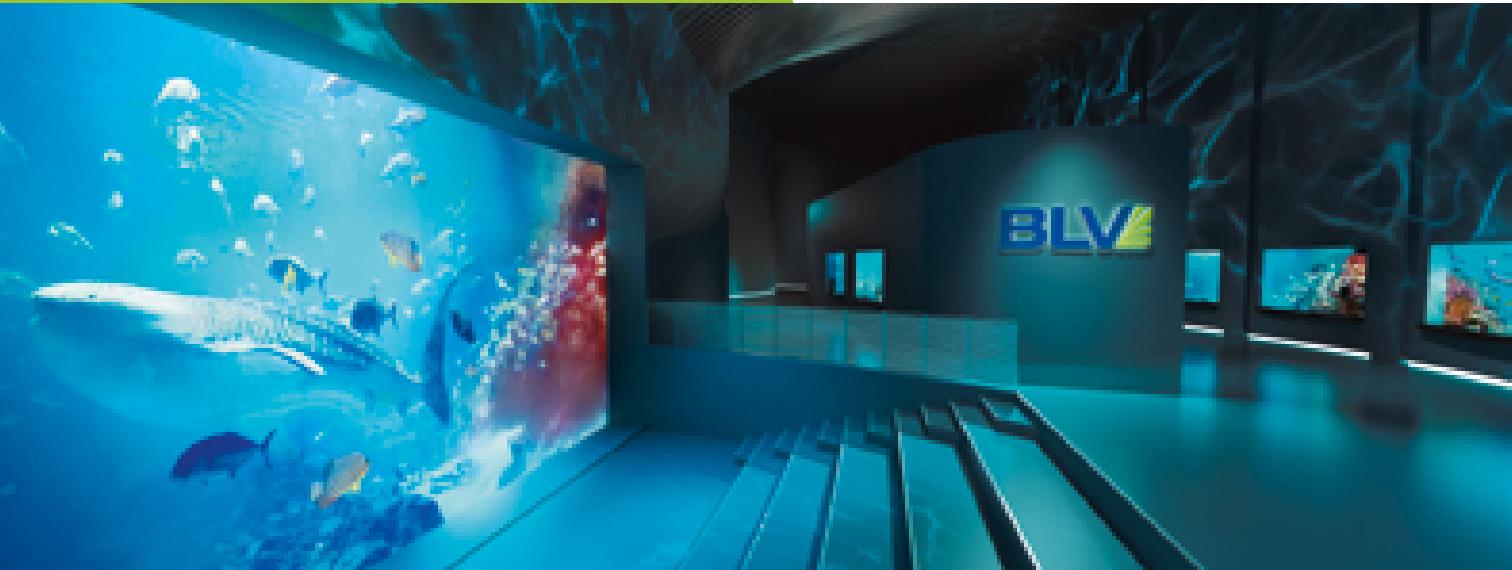


Aquarien im besten Licht.

Beleuchtungskonzepte für professionelle Aquaristik.



Sie möchten Ihre Aquarium-Beleuchtung mit BLV, dem professionellen Anbieter von Komplettlösungen, optimieren? Wir freuen uns, Sie kompetent zu beraten. Unsere Rufnummer:  +49 8094 906 400

Immer im besten Licht. 

BLV NEPTURION

Perfektes Ambiente mit
den richtigen Licht-Konzepten.

Für die Tier- und Pflanzenwelt ist die Beleuchtung des Aquariums von grundlegender Bedeutung:

1. Sowohl für das Pflanzen- und Korallenwachstum als auch für das Wohlergehen der Fischbestände ist eine adäquate Beleuchtung essenziell.
2. Die Unterwasser-Flora benötigt artgerechtes Licht, um die lebenswichtigen Prozesse der Fotosynthese in Gang setzen zu können.
3. Das Leben unter Wasser unterliegt speziellen Biorhythmen, die konstanter Lichtverhältnisse bedürfen.

NEPTURION

BLV Kompetenz



BLV bietet mehr als Leuchten und Lampen für Ihr Aquarium. Unser Ziel ist es, ein ganzheitliches Konzept nach Ihren Wünschen und Vorstellungen zu entwickeln, sodass bei optimaler Nutzung aller Möglichkeiten die maximale Effizienz für Sie erreicht wird.

BLV NEPTURION

Halogen-Metall dampflampen für Unterwasser-Flora und -Fauna.

Orientiert am Kreislauf der Natur, hat BLV spezielle Lichttechnologien entwickelt, die die Lichtverhältnisse unter Wasser naturgetreu simulieren. Die **NEPTURION Serie** verfügt über eine dem Sonnenlicht ähnliche Spektralverteilung, die eine lebensechte Darstellung ermöglicht.

BLV NEPTURION ZEICHNET SICH AUS DURCH:

- Eine große Auswahl an Bauformen und Leistungsstufen
- Spezielle Lichtspektren
- Sehr hohe Farbtemperatur von bis zu 20 000 K
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Hohe Farbstabilität während der gesamten Lebensdauer
- Hervorragende Wachstumsimpulse für Pflanzen und Korallen

NEPTURION HIT E40

1 000 W

- Leicht austauschbare, einseitig gesockelte Bauform
- Sehr gute Farbwiedergabe bei 10 000 K
- Farbtemperatur nach Wahl (Kaltweiß, Aqua-Weiß, Aqua-Blau)
- Hohe Lebensdauer von bis zu 8 000 h



NEPTURION HIT-DE 250 W

- Zweiseitig gesockelte Bauform
- Sehr gute Farbwiedergabe bei 10 000 K
- Farbtemperatur nach Wahl (Kaltweiß, Aqua-Weiß, Aqua-Blau)
- Extrem hohe Lebensdauer von bis zu 10 000 h



BLV NEPTURION LED-Systeme

Natürlich, lebendig, effizient.

Die **BLV LED-Systeme** gehören zu den jüngsten Zugängen innerhalb der NEPTURION Produkt-Familie. Sie wurden in Zusammenarbeit mit führenden Experten im Bereich Aquaristik auf Grundlage neuester wissenschaftlicher Erkenntnisse entwickelt. Ihre herausstechenden Vorteile im Vergleich zu herkömmlichen Lichtkonzepten innerhalb der Aquaristik sind:

- Optionale mehrkanalige Ansteuerung, die eine realistische Abbildung natürlicher Lichtverhältnisse ermöglicht
- Simulation komplexer natürlicher Prozesse wie Sonnenauf- und Sonnenuntergang oder bewölkter Himmel
 - Schaffung neuer Licht-Atmosphären

NEPTURION Ocean 3.1

- 3 LED-Lichteinheiten
- Hochleistungs-LEDs in Blau und Weiß
- Hochpräzise Optiken für exakte Lichtlenkung
- Minimale Wärmeentwicklung
- Schutzart IP66



Aufgrund dieser Eigenschaften sind unsere neuen LED-Systeme perfekt geeignet für biologische Fischbecken und Korallentanks.

NEPTURION Ocean 5.1

- 5 LED-Lichteinheiten
- Hochleistungs-LED in Blau und Weiß
- Hochpräzise Optiken für exakte Lichtlenkung
- Leuchtendes, lebendiges Licht für natürliche Effekte
- Kunststoffgehäuse und klare, seewasserbeständige Abdeckung, Schutzart IP67
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber äußeren Einflüssen



Unsere neuen NEPTURION LED Systeme – Ihre Vorteile:

- Hervorragende Wachstumsbeleuchtung für Pflanzen und Korallen
 - Gleichmäßige Lichtverteilung
- Stabiler Lichtstrom und PAR-Wert-Erhalt über die gesamte Lebensdauer hinweg
 - Kein Flackern nach dem Einschalten und (bei Bedarf) sofort volles Licht
 - Hohe Effizienz und Umweltverträglichkeit
 - Beitrag zur Reduzierung der CO₂-Bilanz

Ein Aspekt verdient gesonderte Hervorhebung:

Aufgrund der langen Lebensdauer und Energieeinsparung sind NEPTURION LED-Systeme in der Kostenbilanz extrem günstig.



HEDRION DL 125 SR

- Halbeinbau-Downlight in Kombination mit warmweißen HEDRION 40°-Reflektorlampen
- Dekorativer Corona-Effekt mit leichter Deckenaufhellung
- Hohe Farbwiedergabe
- Einfacher Leuchtmittelwechsel dank QuickChange™-System



HEDRION LB 315

- Low-Bay-Pendelleuchte in Kombination mit neutralweißer HEDRION 40°-Reflektorlampe
- Gute Farbwiedergabe
- Einfacher Leuchtmittelwechsel dank QuickChange™



Hocheffiziente Lichtkonzepte – auch für den Innenbereich.

Zu einem farbenprächtigen Aquarium gehören natürlich ebenfalls ein ansprechender Gastronomiebereich und ein Souvenir-Shop. Selbstverständlich bietet BLV auch für den Innenbereich professionelle Beleuchtungskonzepte – **von der dynamischen Raumbeleuchtung bis zum präzisen Akzentlicht.**

BLV HEDRION LED ZEICHNET SICH AUS DURCH:

- Attraktive Angebotsbandbreite vom festen oder verstellbaren Downlight über die Halbeinbau-Varianten bis zu Strom-Schienen-Strahlern und Pendelleuchten
- Vielfalt an Lichtfarben (Warmweiß & Tageslichtweiß)
- Hochqualitative dichroitische Glasreflektoren mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln
- Einfacher Lampentausch (QuickChange™-System)
- Extrem lange Lebensdauer von 60 000 h
- Dimmbarkeit (DALI Versionen erhältlich)

BLV SIGNION color lässt die Architektur erstrahlen.

BLV sorgt nicht nur für die professionelle Beleuchtung Ihres Aquariums und der innenliegenden Räumlichkeiten, wir setzen auch die Architektur des Gebäudes gekonnt in Szene. Mit **SIGNION color** können einzigartige Effekte erzielt werden.

BLV SIGNION COLOR ZEICHNET SICH AUS DURCH:

- Erzeugung besonderer Farbakzente
- Hohe Farbsättigung
- Große Auswahl verschiedener Farb- und Sockelformen
- Eignung für Innen- und Außenbereiche



SIGNION color 70 – 1 000 W

- Große Farbpalette
- Verschiedene Bauformen zur Auswahl
- Ausleuchtung architektonischer Silhouetten



BLV – Ihr professioneller Anbieter von **Komplettlösungen im Aquaristik-Bereich:**

SHOW- UND EFFEKTTANKS

NEPTURION

- Leicht austauschbare, einseitig gesockelte Bauform
- Sehr gute Farbwiedergabe bei 10000 K
- Farbtemperatur nach Wahl (Kaltweiß, Aqua-Weiß, Aqua-Blau)
- Sehr hohe Lebensdauer von bis zu 8000 h



KORALLEN-TANKS

NEPTURION

- Zweiseitig gesockelte Bauform
- Sehr gute Farbwiedergabe bei 10000 K
- Farbtemperatur nach Wahl (Kaltweiß, Aqua-Weiß, Aqua-Blau)
- Extrem hohe Lebensdauer von bis zu 10000 h



BIOLOGISCHE TANKS

NEPTURION LED

- 3 LED-Lichteinheiten
- Hochleistungs-LEDs
- Hochpräzise Optiken
- Minimale Wärmeentwicklung
- Schutzart IP66



AUFZUCHT-TANKS

NEPTURION LED

- 5 LED-Lichteinheiten
- Hochleistungs-LEDs
- Hochpräzise Optiken
- Leuchtendes, lebendiges Licht für natürliche Effekte
- Kunststoffgehäuse, Schutzart IP67
- Hohe Widerstandsfähigkeit



INNEN-BEREICHE

HEDRION

- Flexibles LED-Lichtsystem
- Hochwertige, leicht austauschbare LED-Lampen mit dichroitischem Glasreflektor
- Unterschiedliche Lichtfarben und Abstrahlwinkel
- Attraktives Leuchtenportfolio mit Downlights, Strahlern, Pendelleuchten



AUSSEN-BEREICHE

SIGNION color

- Große Farbpalette
- Hohe Farbsättigung
- Verschiedene Bauformen zur Auswahl
- 70 – 1000 W
- Ausleuchtung architektonischer Silhouetten
- Für Innen- und Außenbereiche geeignet



Die optimale Beleuchtung – Besonderheiten & Anforderungen:

Das perfekte Licht in einem Aquarium sollte ...

...
perfekt an
Wassertypus und
-tiefe angepasst
werden.

ANFORDERUNGEN

...
die Prozesse
der Fotosynthese
unterstützen,
um das Pflanzen-
wachstum zu
fördern.

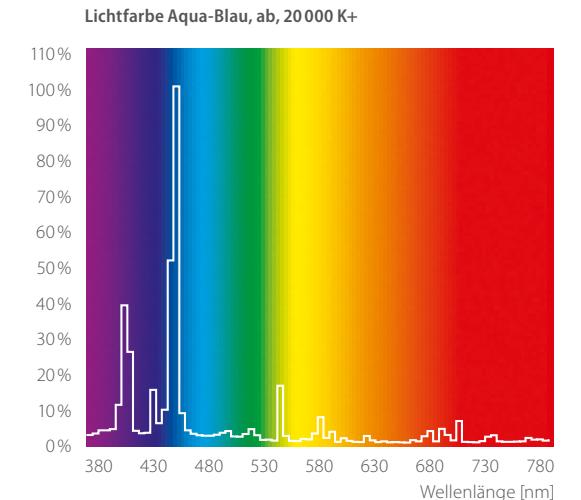
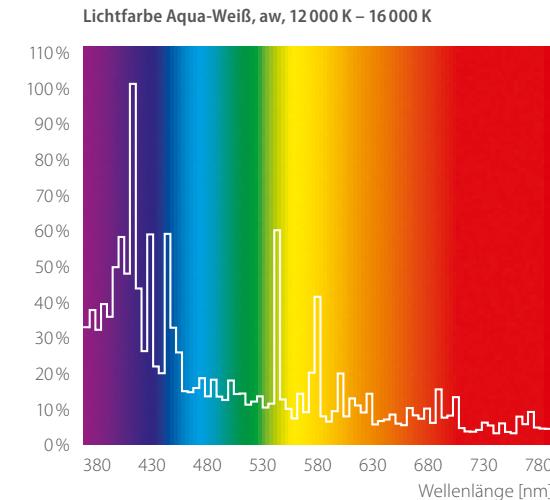
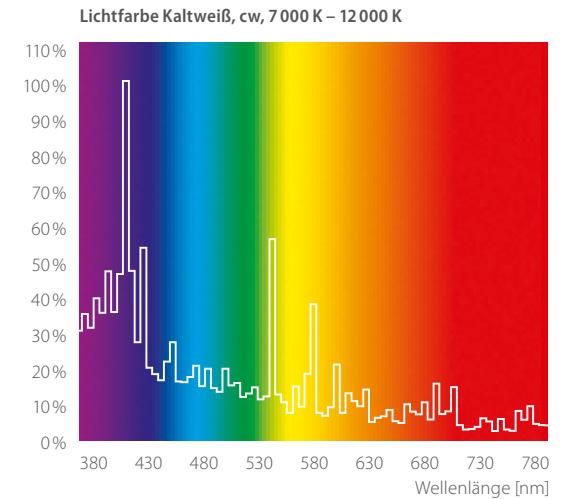
ANWENDUNGEN

...
exzellente
Sichtverhältnisse
schaffen, um
Fische, Korallen
und Vegetation in
all ihrer Schönheit
betrachten zu
können.

VORTEILE

NEPTURION Spektralverteilung

In der Aquaristik geht es vor allem um Spektralverteilung, Licht-Intensität und Beleuchtungsdauer. Das optimale Licht-Konzept erhalten Sie von BLV, Ihrem professionellen Anbieter von Komplettlösungen im Aquaristik-Bereich.



Produktübersicht **NEPTURION**



NEPTURION HIT E40 1000W



NEPTURION HIT-DE 250W



NEPTURION LED Ocean 3.1



NEPTURION LED Ocean 5.1

Über BLV. Ansprechpartner in Sachen Lichtkonzept.

BLV ist Ihr kompetenter Partner für gängige und spezielle Beleuchtungsanwendungen. Seit über 40 Jahren bieten wir Lichtkonzepte höchster Qualität. BLV forscht, entwickelt und fertigt direkt in Deutschland, sodass wir auf Ihre individuelle Anfrage schnell und flexibel reagieren können. Unter dem Dach des weltweit renommierten Speziallampen-Herstellers USHIO mit einem jährlichen Umsatz von 1,5 Milliarden Euro sind wir ein Unternehmen, auf das Sie sich verlassen können. Wir sind weltweit der erste Lampenhersteller, der für sein Qualitätsmanagement nach ISO 9001 zertifiziert wurde. Dies garantiert höchste Qualität und Produkte, passgenau für Ihre Ansprüche.

Immer im besten Licht. **BLV**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schutzart	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Schutzklasse	Anzahl LED Lichteinheiten	Eingangsspannungsbereich [VAC]	Leistungsaufnahme (Nennwert) [W]	Stromaufnahme [A]
NEPTURION LED Leuchten											
46905291	NEPTURION LED Ocean 2.1	IP65	513,0	66,0	69,0	2,5	SK I	2	198-264	45	0,2
46901391	NEPTURION LED Ocean 3.1	IP66	356,0	224,0	134,5	4,7	SK I	3	198-264	66	0,3
46907491	NEPTURION LED Ocean 4.1	IP67	1283,0	168,0	114,0	4,1	SK II	4	180-528	68	0,3
46907591	NEPTURION LED Ocean 5.1	IP67	1283,0	168,0	114,0	4,4	SK II	5	180-528	85	0,4
46907691	NEPTURION LED Ocean 6.1	IP67	1583,0	168,0	114,0	4,9	SK II	6	180-528	102	0,45
46907791	NEPTURION LED Ocean 7.1	IP67	1583,0	168,0	114,0	5,2	SK II	7	180-528	118	0,52

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Sockel	Ø [mm]	Länge [mm]	LCL [mm]	Brennlage	Zündspannung [kV]	Lampenstrom [A]	Lampenleistung (Nennwert) [W]	Lampenleistung (Bemessungswert) [W]	Lichtstrom (Nennwert) [lm]
NEPTURION / SIGNION Halogen-Metaldampflampen G12 (einseitig gesockelt)											
225619	HIT 70sr dw G12	G12	19,5	88,0	46,0	u360	4	0,9	70	75	6500
224772	HIT 70r cw G12	G12	19,5	99,0	56,0	u360	4	0,9	70	75	3100
225604	HIT 70r cw G12	G12	19,5	99,0	56,0	u360	4	0,9	70	75	3100
226223	HIT 150 dw G12	G12	23,0	99,0	56,0	u360	4	1,8	150	150	11000
226904	HIT 150 dw G12	G12	23,0	99,0	56,0	u360	4	1,8	150	150	11000
226224	HIT 150 cw G12	G12	23,0	99,0	56,0	u360	4	1,8	150	150	7500
225204	HIT 150 cw G12	G12	23,0	99,0	82,0	u360	4	1,8	150	150	7000
NEPTURION / SIGNION Halogen-Metaldampflampen E40 (einseitig gesockelt)											
227011	HIT 250 dw E40	E40	47,0	225,0	150,0	u360	4	3	250	250	20000
227021	HIT 250 cw E40	E40	47,0	225,0	150,0	u360	4	3	250	250	11000
227041	HIT 250 aw E40	E40	47,0	225,0	150,0	u360	4	3	250	250	11000
227051	HIT 250 ab E40	E40	47,0	225,0	150,0	u360	4	3	250	250	5400
227071	HIT 250 16K E40	E40	47,0	225,0	150,0	u360	4	3	250	250	5500
227111	HIT 400 dw E40	E40	47,0	275,0	175,0	u360	4	4	400	400	32000
227121	HIT 400 cw E40	E40	47,0	275,0	175,0	u360	4	4	400	400	18500
227141	HIT 400 aw E40	E40	47,0	275,0	175,0	u360	4	4	400	400	18500
227151	HIT 400 ab E40	E40	47,0	275,0	175,0	u360	4	4	400	400	8000
227171	HIT 400 16K E40	E40	47,0	275,0	175,0	u360	4	4	400	400	9000
227311	HIT 1000 dw E40	E40	76,0	340,0	220,0	p60	4	9,5	1000	1000	80000
227321	HIT 1000 cw E40	E40	76,0	340,0	220,0	p60	4	9,5	1000	1000	50000
227341	HIT 1000 aw E40	E40	76,0	340,0	220,0	p60	4	9,5	1000	1000	46000
227351	HIT 1000 ab E40	E40	76,0	340,0	220,0	p60	4	9,5	1000	1000	22000

Lichtstrom (Nennwert) [lm]	PAR [µmol/s]	Umgebungstemperatur für max. Lichtstrom [°C]	Farbtemperatur [K]	Farbtemperatur [Klartext]	Farbwiedergabe-Index Ra / Farbwiedergabestufe	Nennlebensdauer [h]
2800	52	25 °C	14 000	Aqua-Weiß	-	50 000
4200	80	25 °C	14 000	Aqua-Weiß	-	50 000
4200	80	25 °C	14 000	Aqua-Weiß	-	50 000
5200	100	25 °C	14 000	Aqua-Weiß	-	50 000
6250	120	25 °C	14 000	Aqua-Weiß	-	50 000
7300	140	25 °C	14 000	Aqua-Weiß	-	50 000

Lichtstrom (Bemessungswert) [lm]	Umgebungstemperatur für max. Lichtstrom [°C]	Lampenwirkungsgrad (Bemessungswert) [lm/W]	Quecksilbergehalt [mg]	Farbtemperatur [K]	Farbtemperatur [Klartext]	Farbwiedergabe-Index Ra / Farbwiedergabestufe	Nennlebensdauer [h]	Gewichteter Energieverbrauch [kWh/1 000 h]	Energieeffizienzklasse
6500	25 °C	86,7	9,5	5200	Tageslichtweiß	Ra80-89/1B	6000	83	A+
3100	25 °C	44,3	13,5	8800	Kühlweiß	Ra>90/1A	6000	77	B
3100	25 °C	44,3	13,5	10000	Kühlweiß	Ra80-89/1B	6000	77	B
11000	25 °C	73,3	20,0	5200	Tageslichtweiß	Ra80-89/1B	6000	165	A
11000	25 °C	73,3	9,5	6500	Tageslichtweiß	Ra80-89/1B	6000	165	A
7500	25 °C	50,0	16,5	8800	Kühlweiß	Ra>90/1A	6000	165	B
7000	25 °C	46,7	16,5	10000	Kühlweiß	Ra>90/1A	6000	165	B
20000	25 °C	80,0	20,5	5200	Neutralweiß	Ra>90/1A	8000	275	A
11000	25 °C	44,0	33,2	10000	Kühlweiß	Ra80-89/1B	10000	275	B
11000	25 °C	44,0	35,0	14000	Aqua-Weiß	-	8000	275	B
5400	25 °C	21,6	35,0	20000+	Aqua-Blue	-	10000	275	C
5500	25 °C	22,0	30,0	16000	Aqua-Weiß	-	8000	275	B
32000	25 °C	80,0	29,5	5200	Neutralweiß	Ra80-89/1B	8000	440	A
18500	25 °C	46,3	52,0	10000	Kühlweiß	Ra80-89/1B	12000	440	B
18500	25 °C	46,3	52,0	14000	Aqua-Weiß	-	8000	440	B
8000	25 °C	20,0	60,0	20000+	Aqua-Blue	-	8000	440	C
9000	25 °C	22,5	55,0	16000	Aqua-Weiß	-	8000	440	C
80000	25 °C	80,0	35,0	6000	Neutralweiß	Ra>90/1A	6000	1100	A
50000	25 °C	50,0	52,0	10000	Kühlweiß	Ra80-89/1B	4000	1100	B
46000	25 °C	46,0	52,0	14000	Aqua-Weiß	-	4000	1100	B
22000	25 °C	22,0	57,0	20000+	Aqua-Blue	-	8000	1100	C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Socket	Ø [mm]	Länge [mm]	LCL [mm]	Brennlage	Zündspannung [kV]	Lampenstrom [A]	Lampenleistung (Nennwert) [W]	Lampenleistung (Bemessungswert) [W]	Lichtstrom (Nennwert) [lm]
NEPTURION / SIGNION / STATURION Halogen-Metaldampf lampen RX7s, Fc2/18, Kabel (zweiseitig gesockelt)											
220604	HIT-DE 70 dw RX7s	RX7s	20,0	114,2	-	p45	4	0,9	70	75	5500
220204	HIT-DE 70 cw RX7s	Rx7s	20,0	114,2	-	p45	4	0,9	70	75	3100
220501	HIT-DE 70 cw RX7s	RX7s	20,0	114,2	-	p45	4	0,9	70	75	3100
220504	HIT-DE 70 cw RX7s UVP	RX7s	20,0	114,2	-	p45	4	0,9	70	75	3100
220104	HIT-DE 70 aw RX7s	RX7s	20,0	114,2	-	p45	4	0,9	70	75	3100
220001	HIT-DE 70 ab RX7s	RX7s	20,0	114,2	-	p45	4	0,9	70	75	1700
221704	HIT-DE 150 dw RX7s	RX7s-24	23,0	132,0	-	p45	4	1,8	150	150	13000
221204	HIT-DE 150 cw RX7s	RX7s-24	23,0	132,0	-	p45	4	1,8	150	150	7000
221301	HIT-DE 150 cw RX7s	RX7s-24	23,0	132,0	-	p45	4	1,8	150	150	7000
221801	HIT-DE 150 aw RX7s	RX7s-24	23,0	132,0	-	p45	4	1,8	150	150	6800
221001	HIT-DE 150 16K RX7s	RX7s-24	23,0	132,0	-	p45	4	1,8	150	150	6 600
221901	HIT-DE 150 ab RX7s	RX7s-24	23,0	132,0	-	p45	4	1,8	150	150	3000
222403	HIT 250 cw Fc2	Fc2/18	25,0	139,0	-	p45	4	3	250	250	10500
222404	HIT 250 cw Fc2 UVP	Fc2/18	25,0	139,0	-	p45	4	3	250	250	10500
222603	HIT 250 aw Fc2/18	Fc2/18	25,0	139,0	-	p45	4	3	250	250	10600
222803	HIT 250 16K Fc2/18	Fc2/18	25,0	139,0	-	p45	4	3	250	250	10000
222703	HIT 250 ab Fc2/18	Fc2/18	25,0	139,0	-	p45	4	3	250	250	5000
131100	HIT-DE sa 1000 dw	Kabel	28,0	187,0	-	p15	4	10,3	1000	1000	90000
131200	HIT-DE sa 2000 dw	Kabel	40,0	187,0	-	p15	4	10,3	2000	2000	200000
131201	HIT-DE sa 2000 cw	Kabel	40,0	187,0	-	p15	4	10,3	2000	2000	140000

Lichtstrom (Bemessungswert) [lm]	Umgebungs-temperatur für max. Lichtstrom [°C]	Lampenwirkungsgrad (Bemessungswert) [lm/W]	Quecksilbergehalt [mg]	Farbtemperatur [K]	Farbtemperatur [Klartext]	Farbwiedergabe-Index Ra /Farbwiedergabestufe	Nennlebensdauer [h]	Gewichteter Energieverbrauch [kWh/1 000 h]	Energieeffizienzklasse
5500	25 °C	73,3	9,5	5200	Tageslichtweiß	Ra 70-79/2 A	13000	83	A
3100	25 °C	41,3	13,5	8800	Kühlweiß	Ra >90/1 A	13000	83	B
3100	25 °C	44,3	13,5	10000	Kühlweiß	Ra 80-89/1 B	10000	77	B
3100	25 °C	44,3	13,5	10000	Kühlweiß	Ra 80-89/1 B	10000	77	B
3100	25 °C	44,3	13,5	14000	Aqua-Weiß	n.a.	10000	77	B
1700	25 °C	24,3	18,0	20000+	Aqua-Blue	n.a.	10000	77	C
13000	25 °C	86,7	12,0	5200	Tageslichtweiß	Ra 80-89/1 B	13000	165	A
7000	25 °C	46,7	16,5	8800	Kühlweiß	Ra >90/1 A	13000	165	B
7000	25 °C	46,7	16,5	10000	Kühlweiß	Ra >90/1 A	10000	165	B
6800	25 °C	45,3	16,5	14000	Aqua-Weiß	n.a.	10000	165	B
6600	25 °C	44,0	49,5	16000	Aqua-Weiß	n.a.	10000	165	B
3000	25 °C	20,0	18,0	20000+	Aqua-Weiß	n.a.	10000	165	C
10500	25 °C	42,0	33,2	10000	Kühlweiß	Ra 80-89/1 B	10000	275	B
10500	25 °C	42,0	33,2	10000	Kühlweiß	Ra 80-89/1 B	10000	275	B
10600	25 °C	42,4	35,0	14000	Aqua-Weiß	n.a.	6000	275	B
10000	25 °C	40,0	33,0	16000	Aqua-Weiß	n.a.	6000	275	B
5000	25 °C	20,0	30,0	20000+	Aqua-Blue	n.a.	6000	275	C
90000	25 °C	90,0	365,0	6300	Tageslichtweiß	Ra >90/1 A	6000	1100	A+
200000	25 °C	100,0	365,0	6300	Tageslichtweiß	Ra >90/1 A	6000	2200	A+
140000	25 °C	70,0	320,0	8000	Kühlweiß	Ra 80-89/1 B	2000	2200	A



 **MADE
IN
GERMANY**

BLV Licht- und Vakuumtechnik GmbH

Münchener Straße 10

85643 Steinhöring

CSC Europa +49 8094 906-400

CSC Übersee +49 8094 906-410

Fax +49 8094 906-164

sales@blv-licht.de

www.blv-licht.de

Immer im besten Licht.

