

Halogen - Metaldampf - Lampen



HIT-DE Longlife

BLV Made in Germany

mit Quarzglas-Brenner

70 Watt RX7s

Länge 114mm

150 Watt RX7s

Länge 132mm

250 Watt Fc2

Länge 163mm

400 Watt Fc2

Länge 206mm

EEK Kelvin Art.Nr.

€/Stück³ Art.Nr.

€/Stück³ Art.Nr.

€/Stück³ Art.Nr.

€/Stück³

BLV 15.000 /10.000h

Ultralife NDL: 15.000 Stunden, WDL/ BW/ DL 10.000 Stunden

Extra Warm	A	2750K	HTS70PW	€	HTS150PW			
Warmton WDL	A	3200K	HTS70WW	14,95 €	HTS150WW	14,95 €		
Weiss NDL	A	4200K	HTS70NW	14,95 €	HTS150NW	14,95 €	HTS250NW	43,80 €
Tageslicht DL	A	5200K	HTS70DL	14,95 €	HTS150DL	14,95 €		
BLV Wellness 8800K								
Spalite	B	8800K	HTS7088	31,80 €	HTS15088	31,80 €		

OSRAM HQI-TS / EYE

Warmton WDL	A	3200K	HTS70WX	16,80 €	HTS150WX	16,80 €		
Weiss NDL	A	4200K	HTS70NX	16,80 €	HTS150NX	16,80 €	HTS250NX	57,90 €
Tageslicht	A	5200K					HTS250DL	57,90 €
Tageslicht ***	A	6500K	HTS7086	a.Anfr.	HTS15086	a.Anfr.		
Tageslicht ***	A	8000K					HTS40088	99,80 €

Colorlite - farbig

interessante Lichteefekte durch farbiges Licht

Blau	B		HTS70BL	48,90 €	HTS150BL	48,90 €	HTS250BL	57,90 €	HTS400BL	84,90 €
Grün	B		HTS70GR	48,90 €	HTS150GR	48,90 €	HTS250GR	62,50 €	HTS400GR	84,90 €
Orange	B		HTS70OR	***	HTS150OR	a.A.				
Magenta	B		HTS70MG	48,90 €	HTS150MG	48,90 €				

Nepturion 10.000K

für (Meerwasser-) Aquarien, Schwimmbäder, Lebensmittelbeleuchtung Fisch

CoolWhite +	B	10000K	HTS70AQ	79,95 €	HTS150AQ	80,90 €	HTS250AQ	93,80 €		
--------------------	---	--------	---------	---------	----------	---------	----------	---------	--	--

Nepturion 14.000K

für (Meerwasser) Aquarien, Schwimmbäder, intensivierte Blaufärbung

Aqua White	B	14000K	HTS7014	85,50 €	HTS15014	87,90 €	HTS25014	102,90 €		
-------------------	---	--------	---------	---------	----------	---------	----------	----------	--	--

Nepturion 16.000K

für (Meerwasser) Aquarien, Schwimmbäder, intensivierte Blaufärbung

Aqua White +	B	16000K			HTS15016	88,90 €	HTS25016	104,90 €		
---------------------	---	--------	--	--	----------	---------	----------	----------	--	--

Nepturion 20.000K

für (Meerwasser) Aquarien, Schwimmbäder, intensivierte Blaufärbung

Aqua blue	B	20000K	HTS7020	88,90 €	HTS15020	89,90 €	HTS25020	107,90 €		
------------------	---	--------	---------	---------	----------	---------	----------	----------	--	--



C-HIT / CDM-TD

keramischer Brenner

35 Watt RX7s

70 Watt RX7s

150 Watt RX7s

verbesserte Farbstabilität, hohe Lebensdauer, verbesserte Farbwiedergabe

GE Länge: 118mm

Länge: 118mm

Länge: 137mm

Warmton	A	3000K	CTD35WW	31,90 €				
Weiss 842	A	4200K			CTD70NN*			n.l. €

* = nur in VE=10 Stück

org. Philips CDM-TD

Warmton	A+	3000K			CTD70WW	24,90 €	CTD150WW	24,90 €
Weiss 842	A+	4200K			CTD70NW	24,90 €	CTD150NW	24,90 €



HIT-DE Kurzbogen

Stadionbeleuchtung

1000 W K12s-36

2000 W kurz K12s

2000 W lang K12s

nur f.geschlossene Leuchten

Länge 187mm

Länge 187mm

Länge 274mm

Weiss/NDL	A+	4400K	HTS1002N	a.Anfr.	HTS2002NS	a.Anfr.	HTS2002NL	238,90 €
Tageslicht	A+	6300K	HTS1002D	a.Anfr.	HTS2002DS	238,90 €		
Tageslicht Supra	A+	6200K			HTS2004DS	a.Anfr.		

³ = alle Entladungslampen zzgl. Entsorgungsgebühr (WEEE) *** anderes Fabrikat

Halogen - Metalldampf - Lampen



CDM Shopbeleuchtung

keramischer Brenner

Ersatz zu HCI / RCI / CMH

CDM-TC G8,5

HIT-CE Maße 15 X 85mm

CDM-T G12

HIT-CE G12 (wie HCI-T)

CDM-TP PG(X)12

Maße: 32 X 149mm

Kelvin EEK Art.Nr. € /Stück³ Art.Nr. € /Stück³ Art.Nr. € /Stück³

Warmton 830/WDL

20 Watt/830	3000K	A+	CDMTC2083	27,90 €	HCT20WW	26,90 €	
35 Watt/830	3000K	A+	CDMTC3583	24,90 €	HCT35WW	23,90 €	
70 Watt/830	3000K	A+	CDMTC7083	24,90 €	HCT70WW	23,90 €	CTP7083 96,90 €
70 Watt/925	2500K	A+	CDMTC7092	86,90 €	HCT7092	85,90 €	
150 Watt/830	3000K	A+			HCT150WW	23,90 €	CTP15083 96,90 €
250 Watt/830	3000K	A+			HCT250WW	154,90 €	

Tageslicht / D

mit Quarzglas-Brenner

70 Watt/865 ²	6500K	B	HCT7086	a.Anfr.			
--------------------------	-------	---	---------	---------	--	--	--

Weiss 842/NDL

20 Watt/842	4200K	A+	CDMTC2094	29,95 €			
35 Watt/842	4200K	A+	CDMTC3594	24,90 €	HCT35NW	23,90 €	
70 Watt/842	4200K	A+	CDMTC7094	24,90 €	HCT70NW	23,90 €	CTP7094 96,90 €
150 Watt/842	4200K	A+			HCT150NW	23,90 €	CTP15094 96,90 €
250 Watt/842	4200K	A+			HCT250NW	154,90 €	

Philips CDM Elite

15.000h / Ra90

sehr gute Farbwiedergabe - Effizienz bis 106Lm/W . EEK A+

35 Watt/930 Elite	3000K	A+	CTC3593E	32,50 €	HCT3593E	32,50 €	
35 Watt/942 Elite	4200K	A+	CTC3594E	32,50 €	HCT3594E	32,50 €	
50 Watt/930 Elite	3000K	A+	CDMTC5093	32,90 €	HCT5093E	32,90 €	
50 Watt/942 Elite	4200K	A+	CDMTC5094	32,90 €	HCT5094E	32,90 €	
70 Watt/930 Elite	3000K	A+	CTC7093E	32,50 €	HCT7093E	32,50 €	
70 Watt/942 Elite	4200K	A+	CTC7094E	32,50 €	HCT7094E	32,50 €	
100 Watt/930 Elite	3000K	A+			HCT10093E	32,50 €	
100 Watt/942 Elite	4200K	A+			HCT10094E	32,50 €	
150 Watt/930 Elite	3000K	A+			HCT15093E	32,50 €	

Philips CDM Evolution

20.000h / bis 120 Lm/W

bis zu 48% mehr Licht, 30% höhere Lebensdauer. Energie-Effizienz ähnlich einer LED

20 W/930 Evol.	3000K	A+	CTC2093V	48,50 €	HCT2093V	48,50 €	
35 W/930 Evol.	3000K	A+	CTC3593V	48,50 €	HCT3593V	48,50 €	
50 W/930 Evol.	3000K	A+	CTC5093V	48,50 €	HCT5093V	48,50 €	
70 W/930 Evol.	3000K	A+	CTC7093V	48,50 €	HCT7093V	48,50 €	

Light Boost dimmbar

stufenlos dimmbar 50 - 100%. Spezielles EVG erforderlich

70 W/930 Dimm	3000K	A+	CTC7093D	62,80 €	HCT7093D	61,80 €	
---------------	-------	----	----------	---------	----------	---------	--

CDM Bäro BLS

Bäckerei/Lebensmittel

spezielles Spektrum für Lebensmittelbeleuchtung

35 W/930 BLS	3000K	A+			BLS3313E	91,90 €	
70 W/930 BLS	3000K	A+			BLS3318E	91,90 €	
70 W/930 BLS	3000K	A+			BLS3318E	91,90 €	



³ = alle Entladungslampen zzgl. Entsorgungsgebühr (WEEE)

² = mit Quarzglas-Brenner

Halogen - Metaldampf - Lampen



CDM PGJ5 / GU6,5 keramischer Brenner				CDM-TM PGJ5 Mini Maße: 11X 52/55mm		CMH-TF Mini GU6,5 Maße: 13 X 52/58mm	
	Kelvin	EEK	Art.Nr.	€/Stück ³	Art.Nr.	€/Stück ³	
Warmton 830/WDL							
20 Watt/830	3000K	A+	CTM2083	41,90 €	CMM2083	39,90 €	
35 Watt/830	3000K	A+			CMM3583	39,90 €	
35 Watt/930 Elite	3000K	A+	CTM3583	41,90 €	CMM3593P	52,90 €	
50 Watt/930 Elite	3000K	A+	CTM5093	a.Anfr.			
Weiss 942/NDL							
20 Watt/942	4200K	A			CMM2094	34,90 €	
35 Watt/942	4200K	A			CMM3594	34,90 €	
Set Fassung + Leuchtmittel				Lieferung incl. Fassung			
20 Watt/830 Set	3000K	A+	CTM2083KT	57,90 €			
35 Watt/930 Set	3000K	A+	CTM3593KT	57,90 €			

EYE MT (Color Arc) kompakte Entladungsl.				CERA ARC 2500K 925 Ra95 Ersatz zu HPS/NHT		SW 945 4500K Ra96 hellweiss		D 965 6500K Ra92 Tageslicht	
Kolben klar	Maße	EEK	Art.Nr.	€/Stück ³	Art.Nr.	€/Stück ³	Art.Nr.	€/Stück ³	
70 Watt E27	35X140	A	CM7025	a.Anfr.	MT70SW	123,50 €	MT70DL	123,50 €	
100 Watt E27	35X140	A			MT100SW	123,50 €	MT100DL	123,50 €	
150 Watt E27	40X155	A	CM15025	a.Anfr.	MT150SW	123,50 €	MT150DL	123,50 €	
250 Watt E40	48X220	A			MT250SW	a.Anfr.	MT250DL	a.Anfr.	
400 Watt E40		A					MT400DLBH	a.Anfr.	



Philips CPO-TT XTRA hohe Lebensdauer, Straßenbel.				2800K LF628 warmton		4200K LF 942 hellweiss	
Kolben klar	Maße	EEK	Art.Nr.	€/Stück ³	Art.Nr.	€/Stück ³	
Röhrenform klar				nur für geschlossene Leuchten. Sehr hohe Lebensdauer			
45 Watt E27	35X156	A+	CPTT45WW	a.Anfr.			
60 Watt E27	35X156	A+	CPTT60WW	a.Anfr.			
90 Watt E40	46X211	A+	CPTT90WW	a.Anfr.			
140 Watt E40	46X211	A+	CPTT140X	a.Anfr.			
210 Watt E40	46X257	A+			CPTT210N	a.Anfr.	
315 Watt E40	46X257	A+			CPTT315N	a.Anfr.	



HQI-R /CDMSA/R mit Reflektor 95mm				Osram HQI-R 95X93mm m.Kabel		Philips CDM-SA/R 95X106mm m.Kabel	
150W/NDL/FO	95	-	HIR150NW	a.Anfr.	CSR15094	a.Anfr.	
Projektor-Lampe z.B. für Fiberoptik-Systeme							



³ = alle Entladungslampen zzgl. Entsorgungsgebühr (WEEE)

Halogen - Metaldampf - Lampen



HIT Topspot G12

BLV Made in Germany

mit Quarzglas-Brenner 6000h

BLV Made in Germany		35 Watt G12			70 Watt G12			150 Watt G12		
mit Quarzglas-Brenner 6000h		Länge 99mm			Länge 89mm			Länge 99mm		
	Farbe	Kelvin	Art.Nr.	€/Stück ³	Art.Nr.	€/Stück ³	Art.Nr.	€/Stück ³		
Extra Warm	2750K	A	HIT35PW ²	24,90 €	HIT70PW	29,95 €	HIT150PW	31,90 €		
Warmton WDL	3200K	A			HIT70WW	28,95 €	HIT150WW	29,90 €		
Weiss NDL	4200K	A	HIT35NW ²	24,90 €	HIT70NW	28,95 €	HIT150NW	29,90 €		
Tageslicht DL	5200K	A			HIT70DL	29,95 €	HIT150DL	29,90 €		
Tageslicht DL	6500K	A					HIT15086	30,90 €		

BLV Wellness 8800K

Tageslicht-Simulation zur Steigerung des Wohlbefindens und Produktivität

Spalite	8800K B		HIT7088	31,90 €	HIT15088	33,50 €
----------------	---------	--	---------	---------	----------	---------

Nepturion 10.000K

für (Meerwasser-) Aquarien, Schwimmbäder, Lebensmittelbeleuchtung Fisch

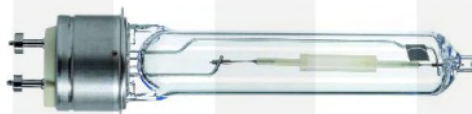
CoolWhite +	10000K B		V225604	88,90 €	V225204	88,90 €
--------------------	----------	--	---------	---------	---------	---------

BLV Colorlite - farbiges Licht

für interessante Effekte durch farbiges Licht

Blau		B	HIT35BL	48,90 €	HIT70BL	48,90 €	HIT150BL	54,90 €
Grün		B			HIT70GR	48,90 €	HIT150GR	54,90 €
Orange		B			HIT70OR	48,90 €	HIT150OR	54,90 €
Magenta		B			HIT70MG	48,90 €	HIT150MG	54,90 €

² = Auslauftype



CPO-TW PGZ12

CosmoWhite Master

45 Watt PGZ12

60 Watt PGZ12

90 Watt PGZ12

140 Watt PGZ12

für Aussenbeleuchtung (geschlossen), hohe Lebensdauer 18.000-30.000h, robuster Keramikbrenner

		Länge: 132mm		Länge: 132mm		Länge: 143mm		Länge: 147mm	
Warmton	2800K A+	CTW45WW	a.Anfr.	CTW60WW	a.Anfr.	CTW90WW	a.Anfr.	CTW140WW	a.Anfr.
Neutralweiß	4400K A+			CTW60NW	a.Anfr.	CTW90NW	a.Anfr.	CTW140NW	a.Anfr.

CDM-TMW PGZ18

Philips Master Elite

210 Watt PGZ18

315 Watt PGZ18

extrem effizient, hohe Lebensdauer 23/27.000h

		Länge: 132mm		Länge: 132mm	
Warmton 930	3000K A+	CTMW21093	a.Anfr.	CTMW31593	a.Anfr.
Weiß 942	4200K A+	CTMW21094	a.Anfr.	CTMW31594	a.Anfr.



CDM-TMW PGZX18

Philips Master Elite

210 Watt PGZX18

315 Watt PGZX18

extrem effizient, hohe Lebensdauer 23/27.000h

		Länge: 132mm		Länge: 132mm	
Warmton 930	3000K A+	CTMW2103X	a.Anfr.		
Weiß 942	4200K A+	CTMW2104X	a.Anfr.	CTMW3154X	a.Anfr.



SPL/MBIL RX7s

Hal.Metaldampf matt

1000 W RX7s

1500 W RX7s

1600 W RX7s

2000 W Spez.sockel

		Länge 256mm		Länge 256mm		Länge 256mm		Länge 311mm	
Tageslicht	DL 5200K A	SPL1000	a.Anfr.	SPL1500	a.Anfr.	SPL1600	a.Anfr.	SPL2000	a.Anfr.

Halogen - Metalldampf - Lampen



HIT Topflood			150 Watt E40		250 Watt E40		400 Watt E40		1000 Watt E40	
Röhrenform E40 klar			Zündspannung 4kV, mittlere Lebensd. 8.000h, nur für Leuchten mit Schutzglas .							
Vergleichstyp zu HQI-T	EEK		Art.Nr.	€ / Stück ³	Art.Nr.	€ / Stück ³	Art.Nr.	€ / Stück ³	Art.Nr.	€ / Stück ³
BLV Made in Germany			Länge 211mm		Länge 225mm		Länge 275mm		Länge 340mm	
Weiss (NDL)	4200K	A	HIT151NW	31,90 €	HIT250NW	32,90 €	HIT400NWX	61,80 €		
Tageslicht (DL)	5200K	A			HIT250DM	39,80 €	HIT400DL	40,90 €	HIT1000DL	184,90 €

NCT Nachroma				zum Betrieb an Natriumdampflampen-Vorschaltgeräten. Nur in VE=12 Stück							
Weiss (NDL)	4200K	A			HIT250NN*	n.l.					
Tageslicht (DL)	5200K	A									

BLV Colorlite											
Blau		B	V224326	68,90 €	HIT250BL	68,90 €	HIT400BL	72,80 €	HIT1000BL	170,90 €	
Grün		A	V224316	68,90 €	HIT250GR	68,90 €	HIT400GR	72,80 €	HIT1000GR	170,90 €	
Gelb		A+					HIT400GE	72,80 €			
Magenta		B			HIT250MG	68,90 €	HIT400MG	72,80 €			
Orange		B			HIT250OR	68,90 €	HIT400OR	72,80 €			

BLV Aquarium				für (Meerwasser) Aquarien, Schwimmbäder, intensive Blaufärbung							
Nepturion 10K	10000K	B			HIT250AQ	106,90 €	HIT400AQ	148,90 €	HIT1000AQ	201,90 €	
Nepturion 14K	14000K	B			HIT25014	106,90 €	HIT40014	155,00 €	HIT100014	239,90 €	
Nepturion 16K	16000K	B			HIT25016	108,90 €	HIT40016	158,90 €			
Nept. Aqua Blue	20000K	B			HIT25020	116,90 €	HIT40020	163,90 €	HIT100020	253,90 €	

HIT / HQI-T E40				400V 2000 Watt		400V 2000 W/ i		230V 2000 Watt	
Quarzglas Brenner				für Sportplätze / Flutlichtstrahler. Nur in geschlossenen Leuchten					
				Länge 430mm		mit integr. Zündgerät		Länge 430mm	
Weiss	(NDL)	4200K	A+			HIT2000NX	238,90 €	HIT2001N	a.Anfr.
Tageslicht	(DL)	6000K	A+	HIT2000D	a.Anfr.	HIT2000DX	263,00 €		

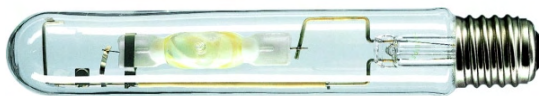
C-HIT-TT (CMH-TT)		warmton 828 2800K		warmton 830 3000K		weiss 942 4200K		
keramischer Brenner		konstante Farbe über die gesamte Lebensdauer; gute Farbwiedergabe						
	Länge	EEK	Art.Nr.	€/ Stück	Art.Nr.	€/ Stück	Art.Nr.	€/ Stück
HCI-TT / CDO-TT/RCI-TT		mit UV-Schutz, dürfen nur in geschlossenen Leuchten verwendet werden						
35 Watt E27	130mm	A+			CMT35SDW	a.Anfr.		
50 Watt E27	155mm	A+	CTT5082	56,90 €	CTT5083	a.Anfr.		
70 Watt E27	155mm	A+	CTT7082	56,90 €	CTT7083	a.Anfr.	CTT7094	56,90 €
150 Watt E27	145mm	A+			CMT15083	a.Anfr.	CMT15094	a.Anfr.

Sockel E40				mit UV-Schutz, dürfen nur in geschlossenen Leuchten verwendet werden							
100 Watt E40	209mm	A+	CTT10082	57,90 €	CTT10083	77,50 €					
150 Watt E40	211mm	A+	CTT15082	57,90 €	CTT15083	a.Anfr.	CTT15094	57,90 €			
250 Watt E40	255mm	A+	CTT25082	104,90 €	CTT25083	104,90 €	CTT25094M	a.Anfr.			
400 Watt E40		A+			CTT40083	a.Anfr.					



* nur bei Abnahme in Verpackungseinheiten

Halogen - Metalldampf - Lampen



Philips HPI-T			250 Watt E40		400 Watt E40		1000 Watt E40		2000 Watt E40	
Röhrenform E40 klar			mittlere Lebensd. 20.000h (5% Ausfall nach 5.000h)				mittlere Lebensd. 12.000h (5% Ausfall nach 3.000h)			
EEK	Art.Nr.	€ / Stück ³	Art.Nr.	€ / Stück ³	Art.Nr.	€ / Stück ³	Art.Nr.	€ / Stück ³	Art.Nr.	€ / Stück ³
mit Quarzglasbrenner	Länge 257mm		Länge 286mm		Länge 382mm		Länge 430mm			
Weiß 645	230V A+	HPIT250	42,90 €	HPIT400	38,90 €					
Weiß 643 / 542	230V A+					HPIT1000	161,00 €	HPIT2000	234,90 €	
Weiß 646	400V A+							HPIT2004	229,00 €	

Philips HPI Plus			250 Watt E40		400 Watt E40	
Ellipsoid E40 beschichtet			mittlere Lebensd. 20.000h (5% Ausfall nach 5.000h)			
f.geschlossene Leuchten	BU = Sockel nach oben (ohne Berstschutz)		Art.Nr.	€ / Stück ³	Art.Nr.	€ / Stück ³
BU Weiß 4500K 645	A	HPIT250BU	42,90 €	HPIT400BU	42,90 €	
BU Tageslicht 767	A	HPIT250DBU	a.A. €	HPIT400DBU	a.A. €	
mit integr. Zünder (S)	nur für geschlossene Leuchten (BU-S)					
BU-S Weiß 645	4500K A+			HPIT400BUS	a.A. €	
mit Berstschutz (P)	für offene oder geschlossene Leuchten (Protected)					
BU-P Weiß 645	4500K A	HPIT250BUP	a.A. €	HPIT400BUP	a.A. €	
Zünder + Berstschutz	integrierter Zünder und mit Berstschutz (Protected)					
BUS-P Weiß	4500K A+			HPIT400BPS	a.A. €	



- extrem hohe Lebensdauer (43.000h /12B50)
- schnellere Wiederzündung (2.Brenner startet)
- wesentlich effizienter und bessere Farbwiedergabe als HME (HQL)



Ultra-Longlife			35 Watt		50 Watt		70 Watt		100 Watt		150 Watt	
Crystal Doppelbrenner			mittlere Lebensd. 43.000h (10% Ausfall nach 30.000h)									
Röhrenform E40 klar			Art.Nr.	€ / Stück ³	Art.Nr.	€ / Stück ³	Art.Nr.	€ / Stück ³	Art.Nr.	€ / Stück ³	Art.Nr.	€ / Stück ³
2 Keramikbrenner												
E27 warmweiß	830	A	HCT35W43		HCT50W43		HCT70W43					a.Anfr.
E40 warmweiß	830	A					HCT100W43		HCT150W43			a.Anfr.

ideal für Straßenbeleuchtung, Parkplätze, schlecht zugänglichen Einbauorten



Philips MHN - SA			Sockel X830R		Sockel (P)SFC	
2-seitig gesockelt, ca. 5.000h			Länge 318mm		Länge 364mm	
für Flutlichtbeleuchtungen/Stadien			Art.Nr.	€ / Stück ³	Art.Nr.	€ / Stück ³
Kurzbogen MHN-SA Quarzbrenner						
1800W/ 956	5600K A+	230V	MHNS1800X	a.Anfr.	MHNS1800	a.Anfr.
1800W/ 956	5600K A+	400V			MHNS1804	a.Anfr.
2000W/ 956	5600K A+	400V	MHNS2000 *	a.Anfr.		

Langbogen MHN-LA Quarzbrenner			Sockel X528	
1000W/ 842	4200K A+	230V	MHNL1000	a.Anfr.
2000W/ 842	4200K A+	400V	MHNL2000	a.Anfr.
2000W/ 956	5600K A+	400V	MHNL2005	a.Anfr.



Halogen - Metalldampf - Lampen



HIE TOPLITE

Warmton	Weiss	Tageslicht	Warmton	Weiss	Tageslicht
WDL 3200K	NDL 4200K	D 5200K	WDL 3200K	NDL 4200K	D 5200K

Vergleichstyp zu HQI-E/P

beschichtet/ coated

k l a r / Clear

	Länge	EEK	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	€/Stück
Shroud /Protected									
für offene+geschlossene Leuchten (mit Berstschutz).70-150W 15.000h/ 250-400W 8.000h									
70 Watt E27	138mm	A	HIE70WW ²	HIE70NWX			V223600		57,90 €
100 Watt E27	138mm	A	HIE100WW	HIE100NWX		V223710	V223700		57,90 €
150 Watt E27	138mm	A	HIE150WW	HIE150NWX		V223810 ²	V223800 ²		65,90 €

in geschlossene Leuchten

nur für geschlossene Leuchten geeignet. Mittlere Lebensdauer 70-150W 15.000h. ca. 10% heller

Vergleichstyp zu HQI-E

beschichtet/ coated

k l a r / Clear

	Länge	EEK	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	€/Stück
70 Watt E27	138mm	A	V223160	V223150		V223110	V223100		a.A. €
100 Watt E27	138mm	A	V223260 ²	V223250			V223200		a.A. €
150 Watt E27	138mm	A	V223360	V223350		V223310	V223300		a.A. €
250 Watt E40	226mm	A		HIE250NW	HIE250DL				a.A. €
400 Watt E40	290mm	A		HIE400NW	HIE400DL				a.A. €

HIE sonstige Hersteller

nur in geschlossene Leuchten

beschichtet/ coated

k l a r / Clear

	Länge	EEK	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	€/Stück
400 Watt E40	280mm	A		HIE400NN*	HIE400DN*			n.l. €
1000 Watt E40	380mm	A		HIE1000N*	HIE1000D*			n.l. €

BLV Colorlite

Blau

Grün

Orange

Magenta

	Länge	EEK	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	€/Stück
70 W E27 Color	138mm	B		V224118				58,90 €
150 W E27 Color	138mm	B	V224328		V224348	V224338		58,90 €

² = Auslauchttype

* nur in VE=12 Stück

C-HIE/ CMH-ET/ CDO

keramischer Brenner

warmton 828

warmton 830

weiß 942

Vorteil: konstante Farbe über gesamte Lebensdauer, höhere Lichtausbeute

	Coated	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
Socket E27		für geschlossene Leuchten		offene + geschl. Leuchten		für geschlossene Leuchten	
35 Watt E27	138mm A+			HCIE35WP	76,50 €		
50 Watt E27	A+	CET5082	56,90 €	HCIE50WP	76,50 €		
70 Watt E27	A+	CET7082	56,90 €	HCIE70WP	74,50 €		
100 Watt E27	138mm A+			HCIE100WP	a.Anfr.		
150 Watt E27	138mm A+			HCIE150WP	a.Anfr.	CET15094	a.Anfr.
Socket E40							
100 Watt E40	186mm A+	CET10082	57,90 €				
150 Watt E40	227mm A+	CET15082	57,90 €				
250 Watt E40	227mm A+			CET25083	a.Anfr.		

- direkter Austausch von umweltschädlichen Quecksilberdampflampen auf effektive Halogen-Metalldampflampen ohne Änderungen am Vorschaltgerät
- Vergleichstypen mit bis zu 50 % mehr Licht zu Quecksilberdampflampen
- bessere Farbwiedergabe, ideal in Ladenpassagen, Verkaufsräumen etc.

EYE MF / LSH

mit integriertem Zünder

Ersatz z.B. zu HQL/HPL
Kolben matt, 9000-15.000h

Ellipsoidform

	125 Watt E27	250 Watt E40	400 Watt E40
	9.400 Lumen, 70x178mm NDL/ Weiss 4200K Ra75 (Ersatz z.B. zu HQL125)	20.000 Lumen 90x226mm NDL/ Weiss 4200K Ra75 (Ersatz z.B. zu HQL250)	38.000lm, 116x292mm NDL/ Weiss 4200K Ra75 (Ersatz z.B. zu HQL400)
MF LSH Ellipse matt A	MF125LSH a.Anfr.	MF250LSH a.Anfr.	MF400LSH a.Anfr.



Reflektor Halogen-Metaldampf-Lampen



CDM-R Reflektor

keramischer Brenner

PAR 20 E27

warmton 830/930

weiss 942

PAR 30 E27

warmton 930

weiss 842/942

		PAR 20 64 X 92mm				PAR 30 95 X 120mm				
	Winkel	EEK	Art.Nr.	€ /Stück	Art.Nr.	€ /Stück	Art.Nr.	€ /Stück	Art.Nr.	€ /Stück
20 W spot	10°	A	CMR2020S	60,90 €						
20 W flood	30°	A	CMR2020F	60,90 €						
35 W spot	10°	A	CMR2035S	62,50 €	CMR2036S4	61,90 €	CMR3035S	62,50 €	CMR3036S4	62,50 €
35 W med.	30°	A	CMR2035F	62,50 €	CMR2036F4	61,90 €	CMR3035F	62,50 €	CMR3036F4	62,50 €
50 W flood	30°	A					CMR3050F*	63,50 €		
50 W flood	40°	A					CMR3050W	63,50 €		
70 W spot	10°	A					CMR3070S	62,50 €	CMR3071S4	62,50 €
70 W flood	30°	A					CMR3070F	62,50 €	CMR3071F4	62,50 €
70 W WFL	40°	A					CMR3070W	62,50 €	CMR3071W4	62,50 €



MR16 / PAR16

CMH-R / BriteSpot ES

CMH MR16 GX10

warmton 830

weiss 942

BriteSpot ES/ESD 50 GX10

830 ES50

830 ESD50 Dichro

		Winkel	EEK	mit keramischem Brenner MR 16 51X62mm				mit Quarzglas Brenner MR 16 51X62mm			
Ersatz zu MR16				VE=15 Stück. Lebensdauer 12.000h (35W/93 10.000h)				VE=15Stück. Mittlere Lebensdauer 9.000h			
20 W spot	12°	A	CMR5120S	55,50 €				Alurefl. Wärme n.vorne		Cool Beam	
20 W flood	25/24°	A	CMR5120F	44,90 €							
20 W WFL	40/38°	A	CMR5120W	44,90 €							
35 W spot	12°	A	CMR5135S	55,50 €	CMR5136S4	55,50 €					
35 W flood	25/24°	A	CMR5135F	55,50 €	CMR5136F4	55,50 €	HM513524	n.l.	€	HM523524*	
35 W WFL	40/38°	A	CMR5135W	55,50 €	CMR5136W4	55,50 €	HM513538	n.l.	€	HM523538*	n.l.
35 W VWFL	60°	A					HM513560	n.l.		HM523560*	
50 W WFL	40°	A	CMR5150W	a.Anfr.							
50 W WFL	60°	A	CMR5150V	a.Anfr.							



R111 / ES111

CDM-R / BriteSpot ES

CDM-R 111 GX8,5

warmton 930

weiss 942

BriteSpot ES /ESD 111 GX10

warmton 830

weiss 942

		Winkel	EEK	mit keramischem Brenner. Maße 111X95mm				mit Quarzglas Brenner. Maße: 111 X 75mm			
20 W spot	10°	B	CMR1120S*	71,90 €							
20 W med	24°	B	CMR1120F	71,90 €							
35 W spot	10°	B	CMR1135S	71,90 €	CMR1136S4	71,90 €	HM1135S	n.l.			
35 W med	24°	B	CMR1135M	71,90 €	CMR1136M4	71,90 €	HM1135M	n.l.			
35 W flood	40/45°	A	CMR1135F	71,90 €	CMR1136F4	71,90 €	HM1135F	n.l.			
50 W med	24°	A	CMR1150M	74,90 €							
50 W flood	40°	A	CMR1150F	74,90 €							
70 W spot	10°	B	CMR1170S	71,90 €	CMR1171S4	71,90 €					
70 W med	24°	B	CMR1170M	71,90 €	CMR1171M4	71,90 €	HM1170M	n.l.			
70 W flood	40/45°	A/B	CMR1170F	71,90 €	CMR1171F4	71,90 €	HM1170F	n.l.			

Entladungslampen nur an geeignetem Vorschaltgerät betreiben.

* nur in Verpackungseinheit lieferbar

Natriumdampf /Entladungslampen



Natriumdampfampe SDW / NAV / HPS

SDW-T PG12-1

org. Philips, 10.000h, Ra >80

SDW-TG GX12-1

org. Philips, 10.000h, Ra >80

NAV-TS RX7s Soffitte

HPS-DE/NAH-TS, Life 16.000h

	EEK	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück
35 Watt	B	32X149	SDWT35	59,80 €						
50 Watt	B	32X149	SDWT50	58,90 €	20X103	SDWTG50	58,90 €			
70 Watt	A+							20X114	NAVTS70	39,90 €
100 Watt	B	32X149	SDWT100	58,90 €	20X110	SDWTG100	58,90 €			
150 Watt	A+							23X132	NAVTS150	47,90 €
Sockel FC2					Fc2					
150 Watt	A							23X206	HSDE150 ²	a.Anfr.
250 Watt	A+							23X206	NAVTS250	a.Anfr.
400 Watt	A+							23X206	NAVTS400	a.Anfr.

org. Bairo BFL

Shopbeleuchtung

BFL PG12-X

Mini BFL GBX12-1

50 Watt Bairo	B	32X149	BFL3306	99,90 €	20X103	BFL3320	96,90 €
100 Watt Bairo	B	32X149	BFL3312	99,90 €	20X110	BFL3321	96,90 €



Shop MR RX9r

Lebensmittelbeleuchtung

für Bäckerei oder Metzgerei

35 Watt RX9r	B	MR35	a.Anfr.
70 Watt RX9r	B	14X127 MR70	a.Anfr.



² = Auslauftype



Natriumdampf

Hochdrucklampen

Röhrenform klar

z.B. Lucalox-T, NAV-T, SON-T

Ellipsoidform beschichtet

z.B. Lucalox-E, NAV-E, SON

Ellipsoid mit integr. Zünder

z.B. NAV-E/i, SON/i

	EEK	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück
35 Watt E27	A				71X156	HPSE35**	32,90 €			
50 Watt E27	A+	38X156	HPST50	18,90 €	71X156	HPSE50	14,90 €	71X156	HPSE51	15,95 €
70 Watt E27	A+	38X156	HPST70	16,90 €	71X156	HPSE70	14,90 €	71X156	HPSE71	15,95 €
Sockel E40										
100 Watt E40	A+	46X211	HPST100	18,50 €	76X186	HPSE100	18,90 €			
150 Watt E40	A+	46X211	HPST150	20,50 €	91X227	HPSE150	19,90 €			
250 Watt E40	A+	46X260	HPST250	23,90 €	91X227	HPSE250	22,90 €			
400 Watt E40	A++	46X283	HPST400	27,90 €	47X275	HPSE400	27,90 €			
600 Watt E40	A++	48X290	HPST600	79,90 €	47X275	HPSE600	a.Anfr.			
1000 Watt E40	A++	66X355	HPST1000	109,90 €	165X360	HPSE1000	109,90 €			

Niederdruck SOX

effiziente Straßenbeleuchtung

SOX BY22d 18.000h

SOX - E BY22d

18 Watt	A+			52X216	SOXE18	a.Anfr.	
26 Watt	A++			52X311	SOXE26	a.Anfr.	
35 / 36 Watt	A++	52X311	SOX35	a.Anfr.	52X425	SOXE36	a.Anfr.
55 / 66 Watt	A++	52X425	SOX55	a.Anfr.	66X528	SOXE66	a.Anfr.
90 / 91 Watt	A++	66X528	SOX90	a.Anfr.	66X775	SOXE91	a.Anfr.
135 /131 W	A++	66X775	SOX135	a.Anfr.	66X1120	SOXE131	a.Anfr.
180 Watt	A++	66X1120	SOX180	a.Anfr.			



HQL/HME-Austausch auf Natriumdampf - Lampen

- direkter Austausch uneffektiver, umweltschädlicher Quecksilberdampflampen auf effiziente Natriumdampflampen **ohne Austausch des Vorschaltgeräts**
- Vergleichstypen mit bis zu 65 % mehr Licht als Quecksilberdampflampen
- je nach Installation kann jede 2. Leuchte still gelegt oder abgeschaltet werden



Natriumdampf Lampe

direkter Austausch von
Quecksilberdampflampen

z.B. von HQL /HPL / HME

Natriumdampf-Austauschlampe Sunlux Ace NH FLX

hohe Lichtausbeute (83lm/W bzw. 96lm/W) , mit Sicherheitsabschaltung.

integr. Keramikzünder. Farbtemperatur 1.900K. Nach über 10.000h noch 90% Lampenlichtstrom.

	Leistung Helligk.			Maße Ø / Länge	Ersatz von	mittlere Lebensdauer	10% Ausfall nach	Art.Nr.	brutto/Stück³
	Watt	Lumen	EEK						
NH 75 FLX E27	75W	6200lm	A	70 X 156	HQL80W	20.000h	10.200h	NH75FLX	46,90 €
NH 110FLX E27	115W	11000lm	B	70 X 178	HQL125W	24.000h	12.200h	NH110FLX²	n.l. €
NH 220FLX E40	220W	25500lm	B	90 X 226	HQL250W	24.000h	12.200h	NH220FLX²	n.l. €
NH 360FLX E40	360W	46000lm	B	90 X 226	HQL400W	24.000h	12.200h	NH360FLX²	n.l. €

SPX Eco / SHX

EcoArc kann als Ersatz zu HQL 80W und 125W verwendet werden. 1800/1900K

EcoArc 69/108W E27	69W	4300lm	A	76 X 176	HQL80W	24.000h	12.000h	SPXE98 ²	n.l. €
	108W	8800lm	A	76 X 176	HQL125	24.000h	12.000h		

HQL/HME-Austausch auf Halogenmetalldampf

- direkter Austausch von uneffektiven Quecksilberdampflampen auf effiziente Halogen-Metalldampflampen **ohne Austausch des Vorschaltgeräts**
- mit Keramikbrenner für hohe Zuverlässigkeit und Farbstabilität
- deutlich bessere Farbwiedergabe (Ra>75) und brillanteres Licht
- Vergleichstypen mit bis zu 100 % mehr Licht zu Quecksilberdampflampen



Halogenmetalldampf

für Betrieb direkt am VG
Quecksilberdampflampe

z.B. von HQL /HPL / HME

Halogenmetalldampf- Retrofit CERA ARC FLS Keramik matt

hohe Lichtausbeute (91lm/W bzw.107lm/W) deutlich bessere Farbwiedergabe Ra>75

Farbtemperatur 3.500K. Nach 8.000h noch 74% Lampenlichtstrom. Kein externer Zünder.

Nur für geschlossene Leuchten. BUD= vertikaler Einsatz Sockel oben/unten HOR= horizontal /liegend

	Leistung Helligk.			Maße Ø / Länge	Ersatz von	mittlere Lebensdauer	10% Ausfall nach	Art.Nr.	brutto/Stück³
	Watt	Lumen	EEK						
CERA 45W BUD E27	45W	4100lm	A+	55 X 130	HQL50W	16.000h	8.200h	CM45BU	79,50 €
CERA 45W HOR E27	45W	4100lm	A+	55 X 130	HQL50W	16.000h	8.200h	CM45HOR	79,50 €
CERA 70W BUD E27	72W	7700lm	A+	70 X 156	HQL80W	20.000h	10.500h	CM70BU	80,90 €
CERA 70W HOR E27	72W	7700lm	A+	70 X 156	HQL80W	20.000h	10.500h	CM70HOR	80,90 €
CERA 115W HOR E27	115W	13800lm	A+	70 X 178	HQL125W	24.000h	10.500h	CM115HOR	98,00 €
CERA 230W BUD E40	230W	25900lm	A+	90 X 226	HQL250W	24.000h	12.300h	CM230BUD	a.Anfr.
CERA 360W HOR E40	375W	41500lm	A+	116 X 292	HQL400W	24.000h	12.300h	CM360HOR	a.Anfr.

mit Quarzglasbrenner

MF 250LSH E40 4200K	250W	20000lm	A+	90 X 226	HQL250W	20.000h	10.500h	MF250LSH	a.Anfr.
---------------------	------	---------	----	----------	---------	---------	---------	----------	---------

(Ersatz) Quecksilberdampf-/ Mischlichtlampen

HQL/HME-Austausch auf Halogenmetall dampf

- direkter Austausch von uneffektiven Quecksilberdampflampen auf effiziente Halogen-Metall dampflampen mit Keramikbrenner ohne Austausch des Vorschaltgeräts
- deutlich bessere Farbwiedergabe (Ra 84) und brillanteres Licht
- mehr Licht trotz über 30% Energieeinsparung zur Quecksilberdampflampe



Halogenmetall dampf

direkter Austausch von
Quecksilberdampflampen

z.B. statt HQL /HPL / HME

Halogenmetall dampf-Austauschlampe RELUMINA Keramik matt

hohe Lichtausbeute (bis 88 lm/W) deutlich bessere Farbwiedergabe Ra>75

Farbtemperatur 3.000K warmweiß. Ausfallrate <10% nach 10.000h.

für offene oder geschlossene Leuchten. Universelle Brennstellung

	EEK	Leistung Helligk.		Maße Ø / Länge	Ersatz von	mittlere Lebensdauer	Art.Nr.	€/Stück ³
		Watt	Lumen					
Relumina 55W E27	A	55W	4500lm	62 X 178	HQL80W	18.000h	HIE5583Y	a.Anfr.
Relumina 85W E27	A+	85W	7500lm	62 X 178	HQL125W	18.000h	HIE8583Y	a.Anfr.
Relumina 170W E40	A+	170W	15000lm	87 X 228	HQL250W	18.000h	HIE17083Y	a.Anfr.

Quecksilberdampf

Reflektorform

Vergleichstyp zu HQL-R/HPL-R. Maße beachten

250 Watt E40	B	165X310	HMR250 ²	95,90 €
400 Watt E40	B	180X320	HMR400 ²	99,90 €
700 Watt E40	B	280X415	HMR700 ²	a.Anfr.

Maße beachten !



Quecksilberdampf

Schwarzlicht

BLB Schwarzlicht

125 Watt E27 Schwarzl.	76X178	HPW125	29,80 €
400 Watt E40 Schwarzl.	120X290	H400BLB	49,90 €



für graphischen Einsatz

HPR Schwarzlicht

BLB Schwarzlicht

125 Watt E27 Schwarzl.	110X210	HPR125	169,00 €
------------------------	---------	--------	----------



Quecksilberdampf

Mischlicht

mit Startelement

160 Watt

76X168mm 3100Lumen

250 Watt

91X235mm 5600Lumen

500 Watt

122X275mm 14000 Lm

Vergleichstyp zu HWL/ML/MRLHSB-BW - kein Vorschaltgerät erforderlich

	Sockel		Art.Nr.	€/Stück ³	Art.Nr.		€/Stück ³	Art.Nr.		€/Stück ³
direkt an 230V betreibbar										
Mischlicht Ellipsoid ²	C	E27	ML160P ²	18,90 €	ML27250 ²	18,90 €				
Mischlicht Ellipsoid ²	C	E40			ML250C ²	28,90 €	ML500OR ²	33,90 €		

Reflektorform PAR38

Mischl.PAR38 120V Flood	E26 (us)		H38251F	a.A. €
-------------------------	----------	--	---------	--------



Schwarzlicht Ellipsoid

Mischl. Schwarzlicht BLB	E27	MLW160	34,90 €		
Mischl. Schwarzlicht BLB	E40			MLW250	42,90 €



² = Auslauftype