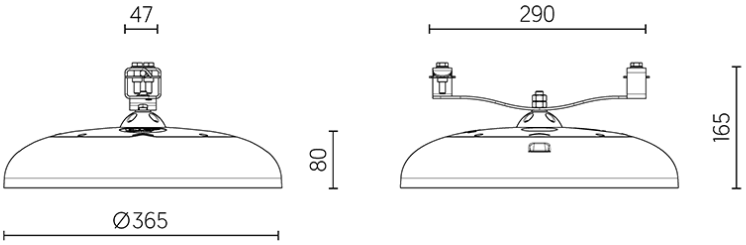
Produktdatenblatt

Straßenbeleuchtung



IP66 IK08 CE

HEMERA C PRO ALLGEMEINE MERKMALE	
Anwendungen	Straßenbeleuchtung
Optik	**S:** Symmetrisch SW07; **U:** Roto-Wide V04; **C:** Rotosimmetrisch V03; **Z:** Symmetrisch L04;
Farbtemperatur	**1:** Kaltweiß 5.500K; **2:** Warmweiß 3.000K; **8:** Neutralweiß 4.000K;
CRI und Farbtoleranz (SDCM)	Mindestens 70, auf Anfrage 80 Farbtoleranz zwischen mehreren Leuchten typischer 4-Stufen-MacAdam
Photobiologische Sicherheitsklasse	Exempt Group
Isolationsklasse	Klasse II , Klasse I auf Anfrage
Schutzgrad	IK08
IP-Klasse	IP66
Verkabelung	Interne Verkabelung
Abmessungen	Durchm. 365 x 80 mm
Gewicht	5 kg
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Stromversorgung	220-240 V 50/60 Hz; 120-270 V su richiesta
Leistungsfaktor	> 0,95 (bei Volllast)
Kontrollsystem	Automatisches Dimmsystem vom Typ "virtuelle Mitternacht" mit bis zu 3 Stufen und CLO-Funktion; DALI; Fernbedienung auf Basis des Lumawise-Systems
Überspannungsschutz	12kV Differenzialbetrieb, 12kV Gleichtaktbetrieb, SPD 5kA auf Anfrage
Betriebstemperatur	-20°C +50°C
Lebensdauer der optischen Einheit (Ta -10°C bis 45°C)	L90 B10 > 100.000 hr
MATERIALIEN	
Befestigung	Aufhängung
Kühlkörper	Aluminium-Druckguß
Rahmen	Aluminium-Druckguss; Lackierung "Dark Coal
Optik	Mehrschichtige PMMA-Linsen
Schutzglas	Flaches gehärtetes Glas, 4 mm dick, hitzebeständig und stoßfest

Die Produkteigenschaften können sich ändern und werden bei der Bestellung bestätigt.
Die angegebenen Werte sind mit einer Toleranz von +/- 5% zu betrachten.

LEISTUNG UND LICHTSTROM DER OPTIK I S (T_{amb}=25°C)

	4000K			3000K		
CODE	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad
HECB_ _002_ _	13,0	1.996	154	13,0	1.919	148
HECB_ _012_ _	16,0	2.456	154	16,0	2.361	148
HECB_ _022_ _	19,5	3.026	155	19,5	2.909	149
HECB_ _032_ _	23,0	3.561	155	23,0	3.424	149
HECB_ _042_ _	26,0	4.005	154	26,0	3.851	148
HECB_ _052_ _	29,0	4.460	154	29,0	4.288	148
HECB_ _062_ _	36,0	5.608	156	36,0	5.392	150
HECB_ _072_ _	42,0	6.468	154	42,0	6.219	148
HECB_ _082_ _	49,0	7.370	150	49,0	7.086	145
HECB_ _092_ _	55,0	8.177	149	55,0	7.862	143

LEISTUNG UND LICHTSTROM DER OPTIK I U (T_{amb}=25°C)

	4000K			3000K		
CODE	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad
HECB_ _002_ _	13,0	1.917	147	13,0	1.844	142
HECB_ _012_ _	16,0	2.360	148	16,0	2.269	142
HECB_ _022_ _	19,5	2.907	149	19,5	2.795	143
HECB_ _032_ _	23,0	3.422	149	23,0	3.290	143
HECB_ _042_ _	26,0	3.849	148	26,0	3.700	142
HECB_ _052_ _	29,0	4.286	148	29,0	4.120	142
HECB_ _062_ _	36,0	5.389	150	36,0	5.181	144
HECB_ _072_ _	42,0	6.215	148	42,0	5.976	142
HECB_ _082_ _	49,0	7.082	145	49,0	6.809	139
HECB_ _092_ _	55,0	7.857	143	55,0	7.554	137

LEISTUNG UND LICHTSTROM DER OPTIK I C (T_{amb}=25°C)

	4000K			3000K		
CODE	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad
HECB_ _002_ _	13,0	2.031	156	13,0	1.953	150
HECB_ _012_ _	16,0	2.500	156	16,0	2.403	150
HECB_ _022_ _	19,5	3.080	158	19,5	2.961	152
HECB_ _032_ _	23,0	3.625	158	23,0	3.485	152
HECB_ _042_ _	26,0	4.077	157	26,0	3.920	151
HECB_ _052_ _	29,0	4.540	157	29,0	4.365	151
HECB_ _062_ _	36,0	5.709	159	36,0	5.489	152
HECB_ _072_ _	42,0	6.584	157	42,0	6.330	151
HECB_ _082_ _	49,0	7.502	153	49,0	7.213	147
HECB_ _092_ _	55,0	8.323	151	55,0	8.003	146

** Lichtstromtoleranz +/- 5%.
Andere Leistungen und Lichtströme auf Anfrage.
Externe Anschlüsse auf Anfrage.

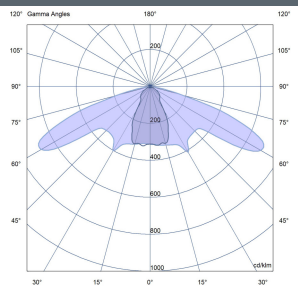
LEISTUNG UND LICHTSTROM DER OPTIK I Z
(T_{amb}=25°C)

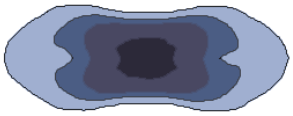
	4000K			3000K		
CODE	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad
HECB_ _002_ _	13,0	2.056	158	13,0	1.977	152
HECB_ _012_ _	16,0	2.531	158	16,0	2.433	152
HECB_ _022_ _	19,5	3.118	160	19,5	2.998	154
HECB_ _032_ _	23,0	3.670	160	23,0	3.529	153
HECB_ _042_ _	26,0	4.128	159	26,0	3.968	153
HECB_ _052_ _	29,0	4.596	158	29,0	4.419	152
HECB_ _062_ _	36,0	5.780	161	36,0	5.557	154
HECB_ _072_ _	42,0	6.666	159	42,0	6.409	153
HECB_ _082_ _	49,0	7.595	155	49,0	7.302	149
HECB_ _092_ _	55,0	8.427	153	55,0	8.102	147

** Lichtstromtoleranz +/- 5%.
Andere Leistungen und Lichtströme auf Anfrage.
Externe Anschlüsse auf Anfrage.

OPTIKEN

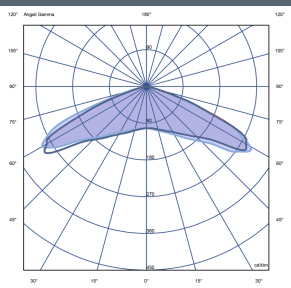
Symmetrisch SW07

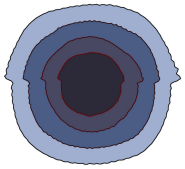




Symmetrische Optik
L / H = 1,0

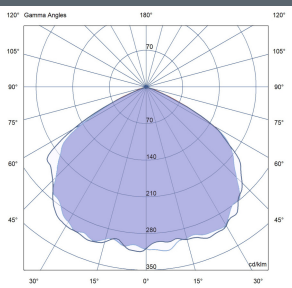
Roto-Wide V04

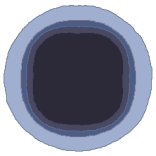




Rotosymmetrische Straßenoptik - Breitstrahl

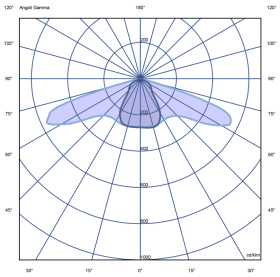
Rotosimmetrisch V03

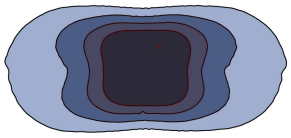




Rotosymmetrische Straßenoptik - Mittlerer Strahl

Symmetrisch L04



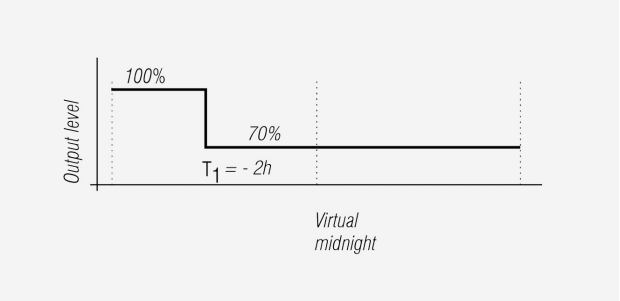


Symmetrische Straßenoptik - Mittlerer Strahl
L / H = 1,2

** Lichtstromtoleranz +/- 5%.
Andere Leistungen und Lichtströme auf Anfrage.
Externe Anschlüsse auf Anfrage.

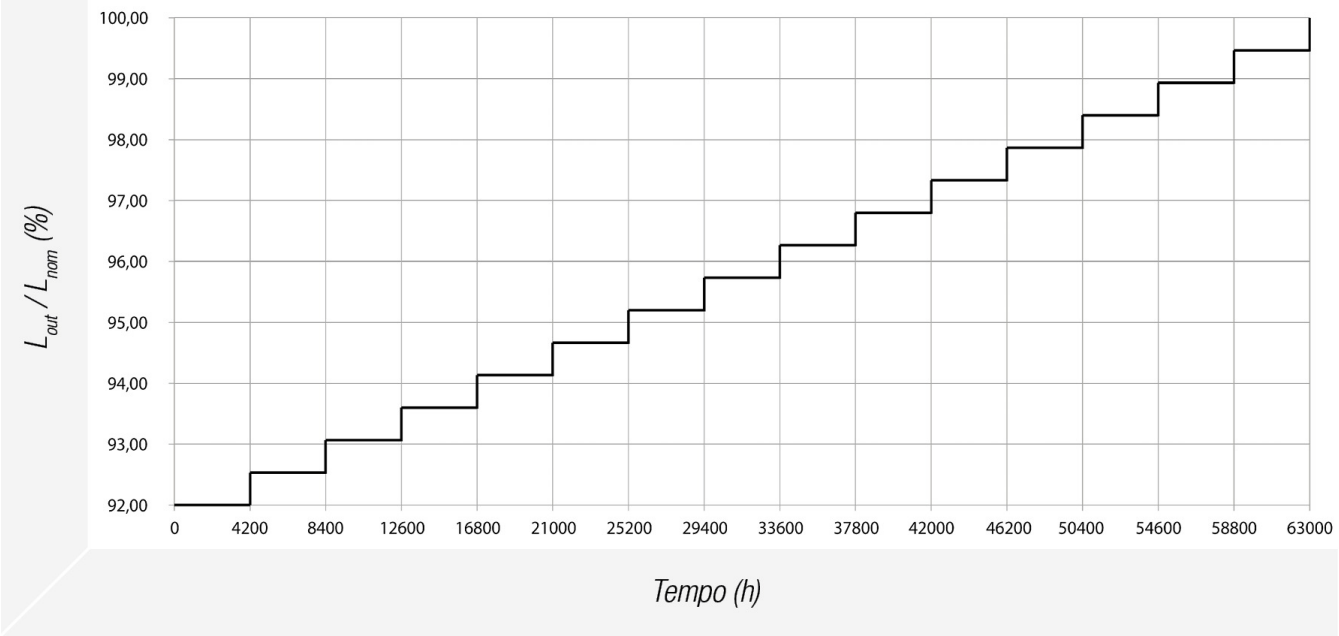
DIMMUNG

STANDARDPROFIL FÜR VIRTUELLE MITTERNACHT



Für andere Profile wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung.

STANDARD-CLO-PROFIL



** Lichtstromtoleranz +/- 5%.
Andere Leistungen und Lichtströme auf Anfrage.
Externe Anschlüsse auf Anfrage.

Produktdatenblatt

Straßenbeleuchtung

KODIFIKATION

	Optik	LED-Farbtemperatur	Leistung *	Isolationsklasse (Input Range)	Dimmung	Verschiedene
HECB	**R**	**8**	**XX**	**2**	**N**	**A**
	S Symmetrisch SW07	**1** Kaltweiß 5.500K	**00** 13	**2** Klasse II (220-240V)	**N** No Dimming	**A** Standard Surge Protection
	U Roto-Wide V04	**2** Warmweiß 3.000K	**01** 16	Versionen auf Anfrage erhältlich	**M** Virtual Midnight**	**B** Extra Suppressor
	C Rotosimmetrisch V03	**8** Neutralweiß 4.000K	**02** 19.5	**1** Klasse I (120-270V)	**Z** Virtual Midnight** + CLO	
	Z Symmetrisch L04	Versionen auf Anfrage erhältlich	**03** 23		**L** Zhaga 18 + Virtual Midnight**	
		5 Warmweiß 2.700K	**04** 26		**Y** Zhaga 18 + Virtual Midnight** + CLO	
		9 Extra Warmweiß 2.200K	**05** 29			
			06 36			
			07 42			
			08 49			
			09 55			

** Lichtstromtoleranz +/- 5%.
Andere Leistungen und Lichtströme auf Anfrage.
Externe Anschlüsse auf Anfrage.