

Nebula Compact S | Leuchte

LICHTQUELLE

COB LED.	
Energieeffizienzklasse	C
LED-Durchlassstrom	316-660 mA
Nennleistung	10,4-22,5 W
Nenn-Lichtstrom	1500-2500 lm
Nenn-CCT (Farbtemperatur)	2700 K, 3000 K, 4000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Standard Deviation Colour Matching	≤3
Geschätzte Lebensdauer	L90B10 100000 h @ Tq = 25 °C

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Einzelne Silikonlinse.	
Optik	Wide Flood, Very Wide Flood, Flood, Type II, Type IV, Type VR
Optischer Wirkungsgrad	LOR = 100% ULOR = 0%
Anzahl der LEDs	1
Abblendwinkel	Cutoff C = 0, 55° γ = 0, 47°
Lichtstrom	1500-2500 lm
Lichtwirksamkeit	95-109 lm/W
Maximale Lichtstärke γ 90°	≤1,34 cd/klm
Lichtstärkeklasse	G*5, G*6
IPEA	Road A++ / A3+, Urban A++ / A4+, Ped A++ / A3+, Park A++ / A3+, Art A4+ / A7+
BUG	B=1-2, U=0-1, G=0-1
Photobiologische Sicherheit	RG1 - Geringes Risiko

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Leuchtenleistung	13,8-26,3 W
Versorgung	220V-240V~ 50/60Hz
Leistungsfaktor	≥0,99
Schutzklasse	Klasse II
Steuerungstyp - driver	DALI+CLO, NVL6H+CLO
Safe Flicker	PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158)
Umgebungstemperatur	-35 °C / +50 °C
Driver eingebaut	Ja
Kabeltyp	H07RN-F 2X1,5mm², H07RN-F 4X1,5mm²
Kabellänge	9 m
Schutz vor Überspannungen	10kV CM - 6kV DM

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Struktur aus stranggepresstem Aluminium und Aluminiumblech mit Außenrahmen und integriertem Kühlkörper aus Aluminiumguss.	
Schutzscheibe aus extra klarem, gehärtetem Flachglas, transparent oder prismatisiert, mit Silikondichtungen und sichtbaren Edelstahl- oder brünierten Schrauben.	
Zentrale Abdeckung aus Aluminiumblech für den Zugang zum Neigungsstellraum.	
Ausgestattet mit einem osmotischen Ventil zum internen/externen Druckausgleich.	
Durchmesser	102 mm
Höhe	350 mm
Gewicht	3 kg
Windangriffsfläche	0,21 m²
Schutzart	IP66
Mechanische Belastbarkeit	IK08
Finish	Grau [Neri] Strukturiert

INSTALLATION

Befestigung über verstellbares Gelenk mit stufenloser ±45°-Einstellung und Arretierung durch zwei M6-Gewindestifte mit Kontermuttern aus Edelstahl. Gelenk mit Neigungsverstellung. Stufenlose Einstellung ohne Zwischenschritte möglich. Befestigung mittels vier M8-Madenschrauben mit Sicherungsmuttern aus Edelstahl.

WARNHINWEISE

Leuchte für die Entsorgung/Recycling am Ende der Lebensdauer konzipiert. Austauschbare (nur LED) Lichtquelle durch einen Fachmann. Austauschbare Vorschaltgeräte durch einen Fachmann. Oberflächenschutz: Beachten Sie die spezifischen Beschreibungen zu den Lackierzyklen der Materialien.

Nebula Compact S | Leuchte

Optik: Wide Flood

Schirm-Finish: Transparent

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
1500 lm	2700 K	14,2	106	1	327	10,8	139	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
1500 lm	3000 K	13,9	108	1	320	10,5	143	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
1500 lm	4000 K	13,8	109	1	316	10,4	144	A3+	A4+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	2700 K	24,7	101	1	616	20,9	120	A++	A3+	A++	A++	A5+
2500 lm	3000 K	24,1	104	1	599	20,3	123	A3+	A3+	A++	A++	A6+
2500 lm	4000 K	23,8	105	1	591	20	125	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+

Optik: Very Wide Flood

Schirm-Finish: Transparent

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
1500 lm	2700 K	14,2	106	1	327	10,8	139	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
1500 lm	3000 K	13,9	108	1	320	10,5	143	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
1500 lm	4000 K	13,8	109	1	316	10,4	144	A3+	A4+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	2700 K	24,7	101	1	616	20,9	120	A++	A3+	A++	A++	A5+
2500 lm	3000 K	24,1	104	1	599	20,3	123	A3+	A3+	A++	A++	A6+
2500 lm	4000 K	23,8	105	1	591	20	125	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+

Optik: Flood

Schirm-Finish: Transparent

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
1500 lm	2700 K	14,2	106	1	327	10,8	139	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
1500 lm	3000 K	13,9	108	1	320	10,5	143	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
1500 lm	4000 K	13,8	109	1	316	10,4	144	A3+	A4+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	2700 K	24,7	101	1	616	20,9	120	A++	A3+	A++	A++	A5+
2500 lm	3000 K	24,1	104	1	599	20,3	123	A3+	A3+	A++	A++	A6+
2500 lm	4000 K	23,8	105	1	591	20	125	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+

Optik: Type II

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
1500 lm	2700 K	14,9	101	1	347	11,4	132	A++	A3+	A++	A++	A5+
1500 lm	3000 K	14,6	103	1	339	11,2	134	A3+	A3+	A++	A++	A6+
1500 lm	4000 K	14,4	104	1	335	11	136	A3+	A3+	A++	A++	A6+
2500 lm	2700 K	26,3	95	1	660	22,5	111	A++	A++	A+	A+	A4+
2500 lm	3000 K	25,7	97	1	642	21,9	114	A++	A++	A+	A+	A5+
2500 lm	4000 K	25,3	99	1	633	21,5	116	A++	A3+	A++	A++	A5+

Nebula Compact S | Leuchte

Optik: Type IV

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
1500 lm	2700 K	14,9	101	1	347	11,4	132	A++	A3+	A++	A++	A5+
1500 lm	3000 K	14,6	103	1	339	11,2	134	A3+	A3+	A++	A++	A6+
1500 lm	4000 K	14,4	104	1	335	11	136	A3+	A3+	A++	A++	A6+
2500 lm	2700 K	26,3	95	1	660	22,5	111	A++	A++	A+	A+	A4+
2500 lm	3000 K	25,7	97	1	642	21,9	114	A++	A++	A+	A+	A5+
2500 lm	4000 K	25,3	99	1	633	21,5	116	A++	A3+	A++	A++	A5+

Optik: Type VR

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
1500 lm	2700 K	14,9	101	1	347	11,4	132	A++	A3+	A++	A++	A5+
1500 lm	3000 K	14,6	103	1	339	11,2	134	A3+	A3+	A++	A++	A6+
1500 lm	4000 K	14,4	104	1	335	11	136	A3+	A3+	A++	A++	A6+
2500 lm	2700 K	26,3	95	1	660	22,5	111	A++	A++	A+	A+	A4+
2500 lm	3000 K	25,7	97	1	642	21,9	114	A++	A++	A+	A+	A5+
2500 lm	4000 K	25,3	99	1	633	21,5	116	A++	A3+	A++	A++	A5+