SUN 111-2

Kompakter runder LED Highbay aus Aluminiumdruckguss,

vorteilhaft niedriger Einschaltstrom von 3,1 A daher bis zu 16 Leuchten pro Stromkreis am B 16A Leitungsschutzschalter,

Gehäusefarbe schwarz,

Durchmesser 430 mm, Höhe 67 mm,

passive Kühlung,

Abstrahlwinkel 120°,

ESG oder PMMA Abdeckung,

Schutzart IP 66 und IP 67,

Schlagfestigkeit IK 08,

ballwurfsicher,

einsetzbar in feuergefährdeten Betriebsstätten nach EN 60598-2-24:2013,

Varianten mit PMMA - geeignet für IFS-zertifizierte Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie,

Leistungsaufnahme 111 W (Standard),

verschiedene Farbtemperaturen,

dimmbar über DALI,

gleichspannungstauglich,

überspannungsfest bis 6 kV,

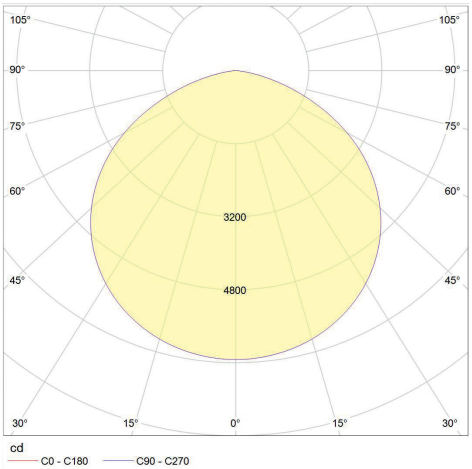
aktiver Über-Temperaturschutz durch dynamische Anpassung der Leistungsaufnahme,

zertifiziert als Not- und Sicherheitsleuchte nach EN 60598-2-22,

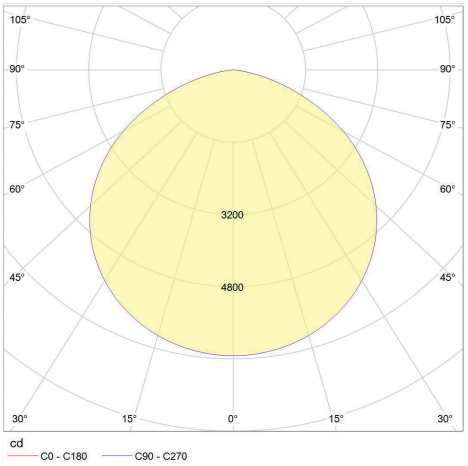
Made in Europe.

05 IP 66 IP 67 IK 08 D 110

RoHS 2002/95/EG



SUN 840 Polardiagramm



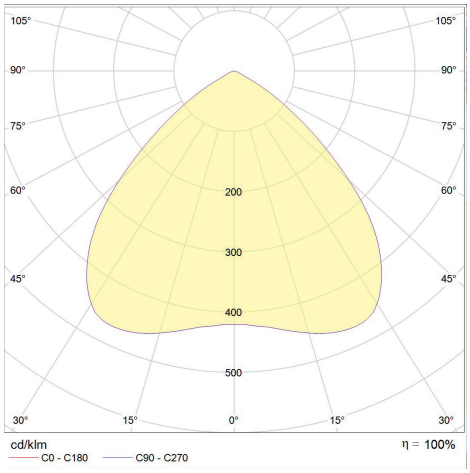
SUN 860 Polardiagramm

Produktabmessungen	∅ 430 x H 67 (117) mm
LED Typ	Lumileds Luxeon 2835
Lebensdauer	100.000 h
Lichtstromerhalt	L80 B10
Leistungsaufnahme	111 W
Energieverbrauch	111 kWh / 1.000 h
Input	220 - 230 VAC, 176 - 264 VDC
Treiber	integriert
Leistungsfaktor	0,98
Dimmfähigkeit	DALI
Schaltzyklen	> 100.000
Zündzeit	< 0,1 Sek.
Anlaufzeit	< 0,5 Sek.

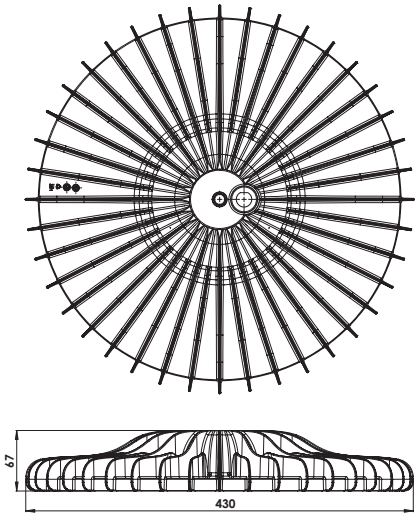
Schutzart	IP 66 und IP 67
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK08
Produktfarbe	schwarz
Produktmaterial	Aluminiumdruckguss
Produktgewicht	5.200 g
VPE	1
Umgebungstemperaturbereich	-30 °C bis +55 °C
Maximale Messpunkttemperatur	85 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	bis 95 %
Garantie	60 Monate

Kurzbezeichnung	Art.-Nr.	Farbtem-peratur	Dimm-funktion	CRI	Gesamt-lichtstrom	Halbwerts-winkel	Optik	Leistungs-aufnahme	Lichtausbeute	EEK.
SUN-111-2-840-D120CB	18425	4.000 K	DALI	Ra >80	19.500 lm	120°	ESG, klar	111 W	176 lm/W	B
SUN-111-2-860-D120CB	18426	6.000 K	DALI	Ra >80	19.500 lm	120°	ESG, klar	111 W	176 lm/W	B
SUN-111-2-840-D120PB	18427	4.000 K	DALI	Ra >80	18.600 lm	120°	PMMA, klar	111 W	168 lm/W	B
SUN-111-2-860-D120PB	18428	6.000 K	DALI	Ra >80	18.600 lm	120°	PMMA, klar	111 W	168 lm/W	B

Reflektor CORONA, ∅ 580 x H 270 mm, silber, nachträgliche werkzeuglose Montage, UGR 21



SUN 111-2 mit Reflektor CORONA



ARTIKELHINWEIS

Die Variante des LED Highbay SUN 111-2 mit PMMA-Abdeckung ist geeignet für den Einsatz in Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, die nach IFS Vers. 6 und/ oder BRC Global Standard Food Vers. 7 zertifiziert sind.

LIEFERUMFANG

1. aba**light** LED Highbay SUN 111-2
2. Gewindeöse
3. Anschlussleitung, 2 m, einseitig mit IP 67-Stecker
4. Installations- und Betriebsanleitung.

OPTIONALE ARTIKEL	Art.-Nr.
Anschlussleitung 3 m	18986
Anschlussleitung 5 m	18987
Folie für ESG Abdeckung	18968
Splitterschutz-Folie für ESG Abdeckung, 370 mm	18970
Reflektor CORONA, silber	18992
Reflektor CORONA, schwarz	18990

ANZAHL GERÄTE PRO LEITUNGSSCHUTZSCHALTER

LSS	B10	B13	B16	B20	I_{max}	t_{puls}
Anzahl	10	13	16	20	3,1 A	160 µs
LSS	C10	C13	C16	C20	I_{max}	t_{puls}
Anzahl	10	13	16	20	3,1 A	160 µs

DIE AUSWAHL DES RICHTIGEN LEITUNGSSCHUTZSCHALTERS DARF NUR VON EINER ELEKTROFACHKRAFT ERFOLGEN. STROMSTÄRKE UND AUSLÖSEVERHALTEN MÜSSEN NACH DEN ANERKANNTEN REGELN DER ELEKTROTECHNIK AUF DIE ELEKTROINSTALLATION ABGESTIMMT WERDEN.

BEMESSUNGSWERTE

Bemessungs leistungsaufnahme	111 W
Bemessungs-umgebungstemperatur	25 °C
Bemessungslichtstromerhalt	≥ 0,80
Bemessungslebensdauerfaktor	≥ 0,90
Bemessungslebensdauer	100.000 h