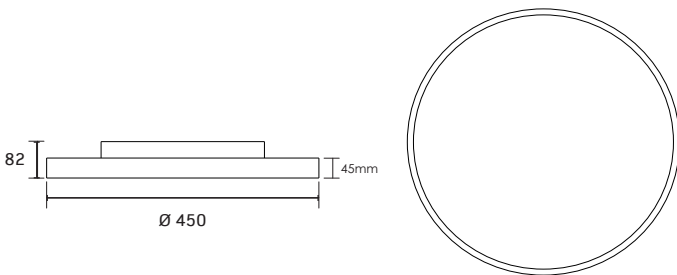


- Runde LED Anbauleuchte für Decken- und Wandmontage mit mikroprismatischer Abdeckung, Ø 450 mm
- Direkte Beleuchtung: Leistung: 21 Watt / Abstrahlwinkel: 95° / UGR<19
- Indirekte Beleuchtung: Leistung: 9 Watt / Abstrahlwinkel: 100°
- Abgesetzter Leuchtenkörper
- Verschiedene Systemleistungen über programmierbaren Treiber, max. 30 W
- In verschiedenen Farbtemperaturen: 3000 K oder 4000 K
- Unterstützt intelligente Funktionen wie DALI-Dimmung und optional CASAMBI-Steuerung
- Einfache Montage
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- In Silber (RAL 9006, Weißaluminium) und Weiss (RAL 9003, Signalweiß) erhältlich
- Schutzklasse I
- Schutzart IP 20
- Mit integriertem LED Treiber
- Varianten mit Einzelbatterie auf Anfrage



Alle Maßangaben in mm

#### TECHNISCHE DATEN

Abmessung	Ø 450x82 mm
Leistungsaufnahme	max. 30 W
Energieverbrauch	max. 30 W kWh/1.000h
Farbwiedergabewert	CRI 80
LED Typ	SMD
Abstrahlwinkel	down 95° / up 100°
Farbkonsistenz	3 SDCM
Ripple	± 2 %
Dimmbar	DALI, optional Casambi
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 20
Produktmaterial	Aluminium
Produktgewicht	3,7 kg
Umgebungstemperatur	-20 °C ~ +45 °C
Luftfeuchtigkeit	5 - 85 %, nicht-kondensierend
Gewährleistung	5 Jahre

#### NORMEN

Sicherheit	EN60598-1, EN60589-2-1, EN60598-2-4, EN61347-1, EN61347-2 -13, EN62384, EN62493
EMV	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547

#### LEBENSDAUER

Leistungsaufnahme	30 W
Umgebungstemperatur	45° C
Lampenlichtstromerhalt	L80
Lampenlebensdauerfaktor	B10
Lebensdauer	> 50.000 h



#### TREIBER

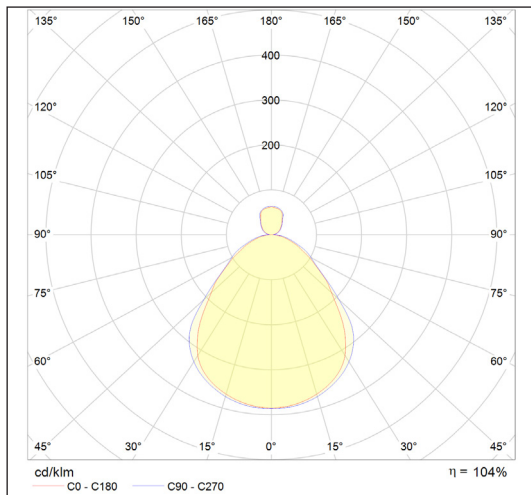
Eingangsspannung	220-240 V AC 50/60Hz   170-280 V DC 0Hz
Leistungsfaktor	0,95
Standby-Power	< 0,15 W
Dimmbar	DALI
Dimmbereich	1-100 %
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 10 %
Schaltzyklen	> 100.000
Zündzeit	< 0,3 s
Anlaufzeit	< 0,3 s
Schutzart	IP 20
Überspannungsschutz	L-N: 2 kV
Lebensdauer	100.000 h
Umgebungstemperatur	-25 °C ~ +50 °C
Gewährleistung	5 Jahre

PRODUKTÜBERSICHT

LEISTUNGSMATRIX

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessung in mm	Farbtemperatur	Farbwiedergabewert	Abstrahlwinkel	Eingangsstrom Leistung in W	LEISTUNGSMATRIX				
							350 mA	450 mA	550 mA	650 mA	750 mA
6989329	STAR R450 830 max. 30W Weiß down 95° up 100°, DALI	Ø 450x82	3.000 K	80 Ra	down 95° up 100°	Lichtstrom [lm]	1610	2034	2464	2886	3300
						Effizienz [lm/W]	115	113	112	111	110
6989275	STAR R450 840 max. 30W Weiß down 95° up 100°, DALI	Ø 450x82	4.000 K	80 Ra	down 95° up 100°	Lichtstrom [lm]	1680	2124	2574	3016	3450
						Effizienz [lm/W]	120	118	117	116	115
6989330	STAR R450 830 max. 30W Silber down 95° up 100°, DALI	Ø 450x82	3.000 K	80 Ra	down 95° up 100°	Lichtstrom [lm]	1610	2034	2464	2886	3300
						Effizienz [lm/W]	115	113	112	111	110
6989304	STAR R450 840 max. 30W Silber down 95° up 100°, DALI	Ø 450x82	4.000 K	80 Ra	down 95° up 100°	Lichtstrom [lm]	1680	2124	2574	3016	3450
						Effizienz [lm/W]	120	118	117	116	115

Lieferumfang: LED Anbauleuchte STAR R450 mit LED Treiber und Installations- und Betriebsanleitung.



Lichtverteilungskurve STAR R450 840 -  
down 95° up 100°

Bitte beachten Sie die Anforderungen der einschlägigen Normen zur Beleuchtung für die jeweilige Anwendung (z.B. Arbeitsstätten EN 12464). Die Werte wie z.B. Beleuchtungsstärke (Lux), Blendungsbegrenzung (UGR) und Gleichmäßigkeit, die Sie nicht in diesem Datenblatt finden, können Sie im Rahmen einer Lichtplanung (z.B. mit DIALux, Relux) ermitteln. Dazu benötigen Sie die von uns zur Verfügung gestellten photometrischen Daten (EULUMDAT bzw. IES). Üblicherweise stellen wir diese Dateien auf unserer Website zur Verfügung. Sollten Sie diese einmal nicht dort finden, wenden Sie sich bitte an unseren Vertriebsinnendienst.

