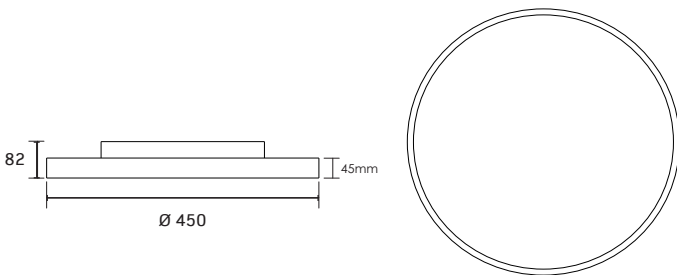


- runde LED Anbauleuchte für Decken- und Wandmontage mit mikroprismatischer Abdeckung, Ø 450 mm
- direkte Beleuchtung: Leistung: 21 Watt / Abstrahlwinkel: 95° / UGR<17,9
- indirekte Beleuchtung: Leistung: 9 Watt / Abstrahlwinkel: 100°
- verschiedene Systemleistungen über programmierbaren Treiber, max. 30 W
- verschieden einstellbare Farbtemperaturen: 3000 K, 4000 K und 6000 K, einstellbar per CCT Switch
- unterstützt intelligente Funktionen wie DALI2-Dimmung, ready2mains, switchDIM und optional CA-SAMBI-Steuerung
- einfache Montage
- Leuchtenkörper aus Aluminium, Weiss
- abgesetzter Leuchtenkörper
- Schutzklasse I
- Schutzart IP 20
- mit integriertem LED Treiber
- notstromfähig für zentrale Batterieanlagen
- 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-2, ready2 mains, switchDIM, DSI, corridorFUNCTION, 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

Hersteller	Vossloh-Schwabe
Eingangsspannung	220-240 V AC 50/60Hz 170-280 V DC 0Hz
Leistungsfaktor	0,95
Standby-Power	< 0,15 W
Dimmbar	DALI-2, PUSH
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
6989275	STAR R450 830/840/860 max. 30W Weiß down 95° up 100°, DALI-2	Ø 450x82	3000 K	80 Ra	down 95° up 100°	Lichtstrom [lm]	14 W	18 W	22 W	26 W	30 W
						Effizienz [lm/W]	1540	1980	2400	2835	3150
			4000 K			Lichtstrom [lm]	110	110	109	109	108
						Effizienz [lm/W]	1570	2020	2440	2880	3300
			6000 K			Lichtstrom [lm]	112	112	111	111	110
						Effizienz [lm/W]	1610	2070	2510	2970	3390
	EEK	115	115	114	114	113					
						A++	A++	A++	A++	A++	

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

TREIBER

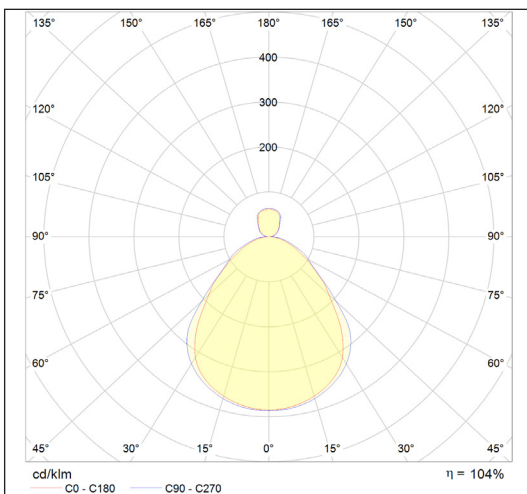
Artikelnummer	Bezeichnung	Einstellung		Dimmverfahren					Extras				Lebensdauer [h]								
		Multiklemme	Dip-Switch	Widerstand	prog. Widerst.	DALI-2	PUSH	1-10V	ready2mains	PHASE CUT	corridorFUNCTION	CLO ²		Notstrom	DC-Erkennung	Ripple					
3330445	ECXd 38W 350-1050mA DALI PUSH		x			x	x					x	x	x	± 3%	100.000	x	x	x	x	x

Triber einstellbar, dimmbar

LEUCHTEN JE LSS

Typ	I _{max}	t _{puls}	B10	B13	B16	C10	C13	C16
ECXd 38W 350-1050mA DALI PUSH	5 A	50 µs	31	40	50	52	69	85

Alle Angaben bei U_{Netz} = 230 VAC, Netzimpedanz = 1 Ω
 Bei mehrpoligen LSS reduziert sich die max. Anzahl um 20 %
 Die max. Anzahl kann bei LSS verschiedener Hersteller variieren; Angaben der Hersteller sind zu beachten
 Generell wird für die Beleuchtungsgruppen der Einsatz von C-Automaten empfohlen.



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.

