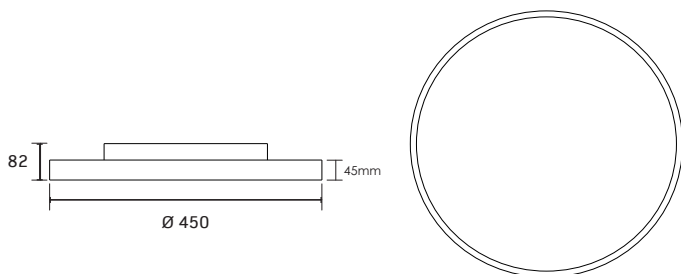


- Runde LED Anbauleuchte für Decken- und Wandmontage mit mikroprismatischer Abdeckung, Ø 450 mm
- Direkte Beleuchtung:
- Leistung: 21 Watt / Abstrahlwinkel: 95° / UGR<18
- Indirekte Beleuchtung:
- Leistung: 9 Watt / Abstrahlwinkel: 100°
- Abgesetzter Leuchtenkörper
- Verschiedene Systemleistungen über 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
EN61347-1, EN61347-2 -13, EN62384,
EMV
EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, N61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547
DALI-2
IEC62386-101(DALI-2), IEC62386-102(DALI-2), IEC62386-207(DALI-2)

LEBENSDAUER

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



TRIEBER

BK-PUL042A-1100AD

Eingangsspannung	200-240 V AC 50/60Hz 180-264 V DC 0Hz
Leistungsfaktor	0,95
Standby-Power	< 0,5 W
Dimmbar	DALI
Dimmbereich	1-100 %
THD (bei 230 V, 50 Hz, Vollast)	< 10 %
Schaltzyklen	> 50.000
Zündzeit	< 0,3 s
Anlaufzeit	< 1 s
Schutzart	IP 20
Überspannungsschutz	L-N: 2 kV
Lebensdauer	50.000 h
Umgebungstemperatur	-20 °C ~ +45 °C
Gewährleistung	5 Jahre



PRODUKTÜBERSICHT

LEISTUNGSMATRIX

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessung in mm	Farbtemperatur	Farbwiedergabewert	Abstrahlwinkel	Ausgangsstrom Systemleistung in W	600mA	700mA	750mA	800mA
							22 W	26 W	28 W	30 W
6989329	STAR R450 830 max. 30W weiss UGR<18 down 95° up 100°, DALI	Ø 450x82	3.000 K	80 Ra	down 95° up 100°	Lichtstrom [lm] Effizienz [lm/W]	2728 124	3198 123	3416 122	3660 122
6989275	STAR R450 840 max. 30W weiss UGR<18 down 95° up 100°, DALI	Ø 450x82	4.000 K	80 Ra	down 95° up 100°	Lichtstrom [lm] Effizienz [lm/W]	2904 132	3406 131	3640 130	3870 129
6989330	STAR R450 830 max. 30W silber UGR<18 down 95° up 100°, DALI	Ø 450x82	3.000 K	80 Ra	down 95° up 100°	Lichtstrom [lm] Effizienz [lm/W]	2728 124	3198 123	3416 122	3660 122
6989304	STAR R450 840 max. 30W silber UGR<18 down 95° up 100°, DALI	Ø 450x82	4.000 K	80 Ra	down 95° up 100°	Lichtstrom [lm] Effizienz [lm/W]	2904 132	3406 131	3640 130	3870 129

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

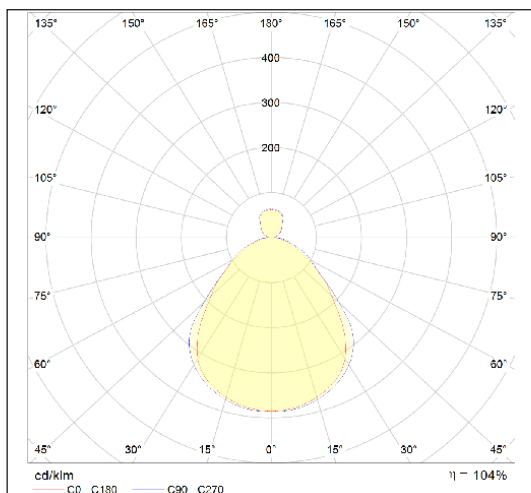
TREIBER

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
Treiber einstellbar, dimmbar																
3330516	BK-PUL042A-1100Ad		x			x	x	x					x	x	± 3%	50.000

LEUCHTEN JE LSS

Typ	I _{max}	t _{puls}	B10	B13	B16	C10	C13	C16
BK-PUL042A-1100Ad	4,88 A	154 µs	33	43	52	33	43	52

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.

