

**Bestell-Nr.:** 0LS5297L10840 | **GTIN (EAN):** 4052899933965

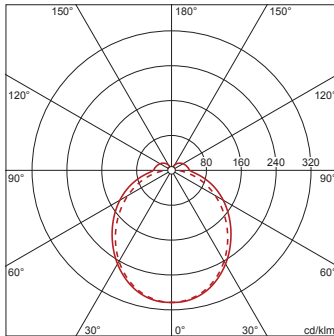
**Produktbeschreibung:** BRIK,br,900lm840,0/1,PC



POWERBRIK®, Feuchtraumleuchte, primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckwanne, aus PC, primäre Lichtcharakteristik: symmetrisch, Montageart: Anbau, LED, Bemessungslichtstrom: 900lm, Lichtausbeute: 95lm/W, Lichtfarbe: 840, Farbtemperatur: 4000K, Vorschaltgerät: EVG, mit Klemme, 2polig, max. 1,5mm<sup>2</sup>, Netzanschluss: 230V, AC/DC, 0/50..60Hz, Bemessungsleistung: 9,5W, Gehäuse, aus PC, verkehrsweiß (RAL 9016), Länge: 160mm, Breite: 90mm, Höhe: 50mm, Schutzart (gesamt): IP65, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, UKCA, Schutzzeichen: D, Schlagfestigkeit: IK09, zul. Betriebsumgebungstemperatur: -20..+40°C, Norm: EN 60598-2-1, entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie, ungeschützte Anlagen im Freien, Verpackungseinheit: 1 Stück

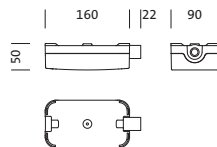
4052899933965  
0LS5297L10840

LED 4000K / CRI ≥ 80     $\Phi_N$  900 lm



IP 65 IK 09  

**Bestückung:** LED  
**Gew. (kg):** 0,3  
**GTIN (EAN):** 4052899933965



Bestell-Nr.: 0LS5297L10840 | GTIN (EAN): 4052899933965

Technische Detailbeschreibung: BRIK,br,900lm840,0/1,PC



#### Kenndaten

- Produkttyp: Feuchtraumleuchte
- Produktname: POWERBRIK®
- Bestell-Nr.: 0LS5297L10840

#### Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

##### Komponente 1

#### Lichttechnik:

- Abdeckung: Abdeckwanne
- Abstrahlwinkel: breit strahlend
- Symmetrie: symmetrisch strahlend

#### Bestückung:

- Leuchtmittel: mit LED
- Bemessungslichtstrom: 900lm
- Lichtausbeute: 95lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 840
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam ≤ 5 SDCM (initial)
- Bemessungsleistung: 9,5W

#### Betriebsgerät:

- Vorschaltgerät: EVG
- Ansteuerung: EIN/AUS

#### Zertifikate, Standards

- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)
- Schlagfestigkeit: IK09
- Schutzzeichen: D
- Temperaturbereich (Betrieb): -20..+40°C
- Zusatz: entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie, ungeschützte Anlagen im Freien
- Norm: EN 60598-2-1
- Prüfzeichen, Kennzeichnung: CE, UKCA

#### Material, Farbe

- Gehäuse: PC, verkehrsweiß (RAL 9016)
- Farbangabe: verkehrsweiß (RAL 9016)
- Abdeckung: Abdeckwanne aus PC

#### Montage

- Montageart, Montageort: Anbau, an der Decke, an der Wand

#### Elektrischer Anschluss

- Anschluss: Klemme, 2polig, max. 1,5mm<sup>2</sup>
- Nennspannung: 230V, 220..240V, 0/50..60Hz, AC/DC

#### Abmessung, Gewicht

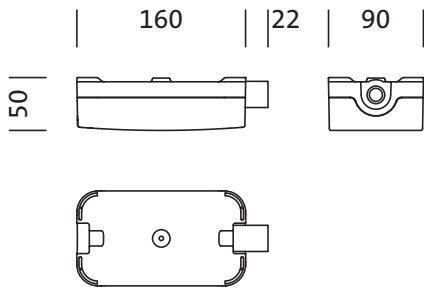
- Länge: 160mm
- Breite: 90mm
- Höhe: 50mm
- Gewicht: 0,3kg

#### Lebensdauer

- Bemessungslebensdauer: 50000h (L70/B50) bei UT = 25°C

**Bestell-Nr.:** 0LS5297L10840 | **GTIN (EAN):** 4052899933965

**Maße:** BRIK,br,900lm840,0/1,PC



**Bestell-Nr.:** 0LS5297L10840 | **GTIN (EAN):** 4052899933965

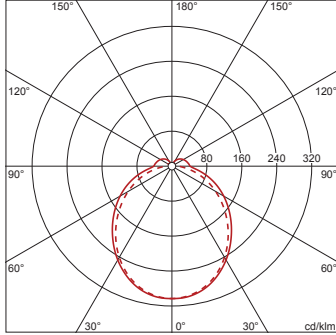
**Planungsdaten:** BRIK,br,900lm840,0/1,PC

**0LS5297L10840: 1x LED**  
**4000K / CRI ≥ 80**

4052899933965

0LS5297L10840

LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  900 lm



$\phi_d$  87%  $\phi_t$  13%

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	11204	9291
L <sub>70</sub>	12051	11112
L <sub>65</sub>	12477	11857

UGR 25,6 24,4

X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m <sup>2</sup>	3,8	4,5	7,7	8,9	19	22
30 m <sup>2</sup>	5,6	6,4	11	13	28	32
40 m <sup>2</sup>	7,1	8,0	14	16	36	40
50 m <sup>2</sup>	8,6	9,5	17	19	43	47
75 m <sup>2</sup>	12	13	25	27	61	67
100 m <sup>2</sup>	16	17	32	34	79	85
500 m <sup>2</sup>	70	73	140	145	351	363

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh + 0,5 m

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter [www.siteco.com](http://www.siteco.com))

Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722

Stand 25.02.2023 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -