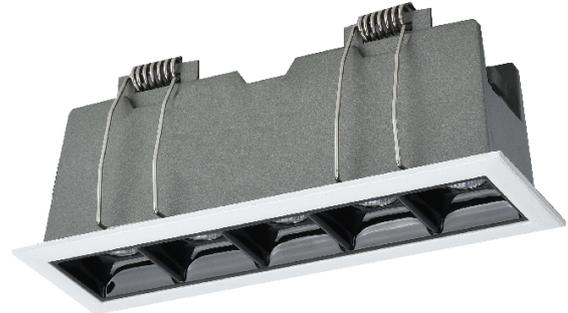


- hocheffizientes LED Einbaudownlight 147* 45* 49 mm für DA 140* 37 mm
 - verschiedene Farbtemperaturen 2700/ 3000 und 4000K
 - Abstrahlwinkel 15°, 24° und 38°
 - Schutzart IP20
 - Schutzklasse III
 - Leuchtgehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet Weiß, Schwarz und Schwarz/ Weiß
 - hohe Farbkonsistenz 2 bzw. 3 SDCM je nach Farbort
 - geringe Lichtstromabnahme L90/B10 > 50.000h
 - diverse Treiber, statisch, einstellbar bzw. dimmbar gesondert bestellbar
- highly efficient recessed LED downlight with innovative lense-technology
 - for ceiling cutout 140* 37 mm
 - different CCT and power settings, max. 10 W
 - beam angle 15°, 24° and 38°
 - different header available eg: white/ black and black/ white
 - IP20
 - protection class III
 - aluminum housing
 - consistency 2 or 3 SDCM,
 - low luminous flux decrease L90/B10 > 50,000h several drivers, static, adjustable and dimmable separately orderable

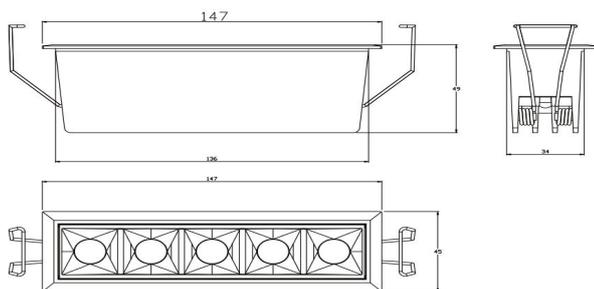


Technische Daten | technical data

Abmessung dimensions	147* 45* 49 mm
Einbaumaße DA/ET installation dimensions	140* 37 mm
Leistungsaufnahme power consumption	10W
Lumen pro Watt luminous flux per watt	80 lm/W
Energieverbrauch energy consumption	10 kWh/ 1.000h
Farbwiedergabewert CRI	≥ 90 Ra
Eingang Leuchte input luminaire	220- 240 VAC
LED Typ LED type	Osram
LED Anzahl amount of LEDs	5 COB
Farbkonsistenz color consistency	3030 SMD
Schutzart protection class	IP 20
Schutzklasse protection class	III
Produktmaterial material	Aluminiumlegierung
Abstrahlwinkel beam angle	15° 24° 38°
Umgebungstemperatur ambient temperature	-20 - 50°C
Gewährleistung warranty	5 Jahre

Lebensdauer | lifetime

Leistungsaufnahme power consumption	10 W
Umgebungstemperatur ambient temperatur	25° C
Lampenlichtstromerhalt lumen maintenance factor	≥ 0,70
Lampenlebensdauerfaktor lamp survival factor	≥ 0,90
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h



Normen

Sicherheit

EN 60598-1, EN 62471, EN 62493

EMV

EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

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. Dialux, Relux) ermitteln.

Die dazu benötigten photometrischen Daten (EULUMDAT bzw. IES) finden Sie auf unserer Website oder über unseren Kundendienst.

