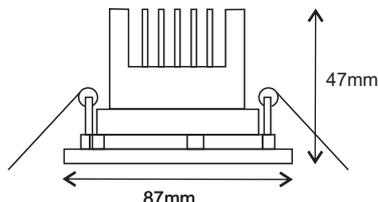


## LED Einbaustrahler COB II / schwarz / externer Treiber / nicht dimmbar



### Elektrische Daten

System-Nennleistung	6,3W
System-Aufnahmeleistung (Betrieb)	5,9W
Nennspannung / -frequenz	230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich	220-240Vac /50-60Hz
LED-Modulleistung	4,7W
Netzleistungsfaktor (cos φ)	0,5
Sekundärstrom	300mA
Dimmbar	Nein (optional mit geeignetem Treiber)
Schutzart	IP 20
Schutzart raumseitig*	IP 20
Schutzklasse	II
Energieeffizienzklasse	F
Max. Anzahl Leuchten an Automat	B16: 96 / C16: 160



### Lichttechnische Daten

Leuchtenlichtstrom (Φuse 90° bei 25°C)	520lm
Farbtemperatur	3000K
Lichtfarbe	warmweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlverhalten	rotationssymmetrisch
Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel)	38°
BAP tauglich	Nein
Farbkonsistenz	< 4 sdcn
Photobiologische Klasse (EN62471)	RG 2

### Lebensdauer

LED-Lebensdauer L70 / L80 (25°C)	54.000h / 47.000h
Anzahl der Schaltzyklen	> 25.000
Einschaltdauer / Tag	8h max. (ohne Unterbrechung)

### Abmessungen & Gewicht

Durchmesser x Höhe	87x 47mm
Einbautiefe	50mm (Schwenkbereich)
Lochmaß	72mm
Maße Treiber (Lx Bx H)	90x 26x 14mm
Gewicht (Leuchte / Treiber)	170g / 47g

### Farben & Materialien

Material (Gehäuse)	Aluminium Druckguss
Material (Abdeckung/Reflektor.)	PC
Farbe (Gehäuse / Abdeckung)	schwarz / klar
Schlagfestigkeit	IK 03

### Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Runde Einbauleuchte
Montageart	Deckeneinbau
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	- 25°C / + 45°C max.
Luftfeuchtigkeit	max. 85% (nicht kondensierend)

### Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiele)	Wohnzimmer, Flur, Hotelzimmer
------------------------	-------------------------------

### Zertifikate & Standards

Normen u.a.	EN 55015:2013 + A1:2015, EN 61547:2009, EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013, EN 62493:2010, EN 62493:2015, EN 60598-2-1989 EN 60598-1:2015+A1:2018, EN 61347-1:2015, EN 61347-2-13:2014/A1:2017, EN 61347-2-13:2018; EN 62471, EN 62031
-------------	--

## Zusatzangaben:

\* **Schutzart raumseitig:** IP 20 gilt nur bei entsprechendem Untergrund. (glatt, keine erkennbaren Unebenheiten)  
Es obliegt der/dem ausführenden Person / Unternehmen, die einschlägigen Vorschriften zu beachten.

\*\* **Gewicht:** Nettogewicht der Leuchte ohne Verpackung und ohne Zubehör (Kabel, Montagematerial.)

Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-3292

mLight COB Strahler 6,3W, 3000K, rund, schwarz

Schmal strahlender COB Einbaustrahler zur Montage in gesägten Deckenöffnungen; werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern; rundes Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss mit hinten liegenden Kühlrippen für optimierte Passivkühlung; verchromte und facettierte Hochglanz-Reflektor-Optik aus Polycarbonat; klare Abdeckung aus Polycarbonat; Leuchte 30° stufenlos schwenkbar; Lieferung inkl. elektronischem LED Treiber, nicht dimmbar; Außendurchmesser: 87mm; Deckenausschnitt 72mm; Einbautiefe: 47mm; Leistungsaufnahme: 6,3W; Lichtstrom: 520 Lumen ( $\Phi$  use); Abstrahlwinkel: 38°; Dimmbar: nein; Durchverdrahtungsfähig: nein; Farbtemperatur: 3000K; Farbwiedergabeindex: Ra > 80; Frequenzbereich in Hertz: 50/60; Garantie: 2 Jahre; Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss; Gehäusefarbe: schwarz; L/B Wert: L70/B50; Lebensdauer: ca. 54.000 h bei 25°C; Lichtfarbe: warmweiß; Treiber: beiliegend; Schaltzyklen: > 25.000; Schutzart: IP20; Schutzklasse: II; Temperaturbereich Umgebung: -25°C bis +45°C

**Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Leuchte. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.**