

## LED Einbauspot IP65, schwenkbar / Leistung und Lichtfarbe einstellbar / Dim-Treiber extern



### Elektrische Daten

Systemleistung	5W / 8W (umschaltbar)
Nennspannung / -frequenz	230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich	220-240Vac / 50-60Hz
LED-Modulleistung	4W / 6,6W
Netzleistungsfaktor $\lambda$ (cos $\varphi$ )	>0,85
Sekundärstrom	60mA (5W) / 90mA (8W)
Dimmbar	Ja (Phasen- und -abschnitt)
Schutzart	IP 20
Schutzart raumseitig*	IP 65
Schutzklasse	II
Energieeffizienzklasse	E
Max. Anzahl Leuchten an Automat	B16: 50 / C16: 80



### Lichttechnische Daten

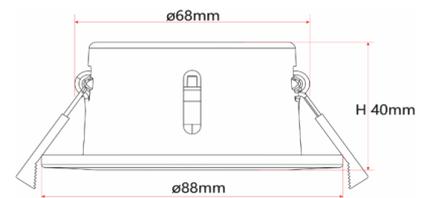
Leuchtenlichtstrom (25°C)	5W: 570lm / 590lm / 590lm // 8W: 800lm / 820lm / 820lm
Farbtemperatur	3000K / 4000K / 6000K (umschaltbar)
Lichtfarbe	warmweiß / neutralweiß / kaltweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlverhalten:	rotationssymmetrisch
Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel)	60°
BAP tauglich	Nein
Farbkonsistenz	< 4 sdc
Photobiologische Klasse (EN62471)	RG 0

### Lebensdauer

LED-Lebensdauer L70 B10	50.000h (25°C)
Anzahl der Schaltzyklen	>25.000
Einschaltdauer / Tag	20 Std. max. (ohne Unterbrechung)

### Abmessungen & Gewicht

Durchmesser x Höhe	88x 40mm
Einbautiefe	40mm
Lochmaß	68mm
Gewicht**	200g



### Farben & Materialien

Material (Gehäuse, Kühlkörper)	Stahlblech / Alu
Material (Linse / Zierring)	PC / ABS
Farbe (Gehäuse / Zierring)	schwarz / weiß (schwarz oder eisen-gebürstet optional)
Schlagfestigkeit	IK08

### Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Runde Einbauleuchte, direkt strahlend
Montageart	Deckeneinbau
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
Glühdrahttest	850°C (Gehäuse)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	- 10°C / + 40°C max.
Luftfeuchtigkeit	max. 80% (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20°C bis + 50°C max

### Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiele)	Küche, Badezimmer (Zone 1)
------------------------	----------------------------

### 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, EN 61347-2-13, EN 62471, EN 62031
-------------	---

## Zusatzangaben:

\* **Schutzart raumseitig:** IP 65 gilt nur bei entsprechendem Untergrund. (glatt, keine erkennbaren Unebenheiten)  
Es obliegt der/dem ausführenden Person / Unternehmen, die einschlägigen Vorschriften zu beachten.

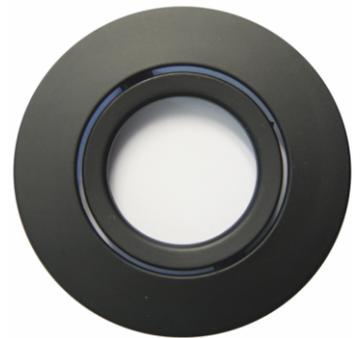
\*\* **Gewicht:** Nettogewicht der Leuchte ohne Verpackung und ohne Zubehör (Kabel, Montagematerial.)



Treiber mit Anschlussbox  
für Durchverdrahtung



89-3007  
Zierring eisen-gebürstet  
(optional)



89-3008  
Zierring schwarz  
(optional)

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.