

Artikel-Nr. 81-3130 (eisen-gebürstet) / 81-3131 (weiß) / 81-3132 (chrom) / 81-3133 (messing-gebürstet)



81-3130

81-3131

81-3132

81-3133



Seitenansicht



## Elektrische Daten

Nenn-/Systemleistung	5W
Nennspannung / -frequenz	230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich	220-240Vac / 50-60Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	>0,95
Dimmbar	Ja (TRIAC) / Phasen- und Phasenabschnitt
Schutzart	IP 20
Schutzart raumseitig*	IP 20
Schutzklasse	II
Energieeffizienzklasse	E
Max. Anzahl Leuchten an Automat	B16: 30 / C16: 50

## Lichttechnische Daten

Leuchtenlichtstrom (25°C)	380lm
Farbtemperatur	3000K
Lichtfarbe	warmweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>90
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlverhalten:	rotationssymmetrisch
Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel)	38°
BAP tauglich	Nein
Farbkonsistenz	< 4 sdcn
Photobiologische Klasse (EN62471)	RG 1

## Lebensdauer

LED-Lebensdauer L70	30.000h (25°C)
Anzahl der Schaltzyklen	>25.000
Einschaltdauer / Tag	8 Std. max. (ohne Unterbrechung)

## Abmessungen & Gewicht

Durchmesser x Höhe	82 x 30mm
Einbautiefe	30mm (min.) / 45mm, um Leuchte schwenken zu können
Lochmaß	68mm
Gewicht**	60g

## Farben & Materialien

Material (Gehäuse, Linse)	ABS / PMMA
Farbe (Gehäuse)	eisen-gebürstet (81-3130) / weiß (81-3131) / chrom (81-3132) / messing-gebürstet (81-3133)

## Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	runde Einbauleuchte (schwenkbar) mit nicht wechselbarer LED, 10cm Anschlussleitung
Montageart	Deckeneinbau / Wandeinbau (werkzeuglos durch Schnellmontagefedern)
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	- 10°C / + 30°C max.
Luftfeuchtigkeit	max. 80% (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20°C bis + 50°C max

## Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiele)	Allgemein-, Ambientebeleuchtung, Wohnraum, Flur, Aufenthaltsraum
------------------------	--

## 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 60598-1:2015+A1:2018, EN 61347-1, EN 61347-2-13, 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.)
- Dimmer:** MERTEN: MEG 5134-000 / ELTAKO: EUD61NPN  
BUSCH-JÄGER: 6523 U-102

## Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-3130, 81-3131, 81-3132, 81-3133  
MLIGHT LED Einbauleuchte rund 5W 3000K

symmetrisch strahlende, runde LED Einbauleuchte, zur Montage in gesägte Deckenöffnungen; werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern; klare Linse aus PMMA; Lieferung inkl. elektronischem LED Treiber, dimmbar; Außendurchmesser: 82mm; Deckenausschnitt: 68mm; Einbautiefe: 30mm (min.) / 45mm, um Leuchte schwenken zu können; Leistungsaufnahme: 5W; Lichtstrom: 380 Lumen; Abstrahlwinkel: 38°; Dimmbar: ja (TRIAC); Durchverdrahtungsfähig: nein; Energieeffizienz: E; Farbtemperatur: 3000K; Farbwiedergabeindex: Ra > 90; Frequenzbereich in Hertz: 50/60; Leuchtenkörper aus Kunststoff (ABS); L/B Wert: L70/B50; Lebensdauer: ca. 30.000h bei 25°C; Lichtfarbe: warmweiß; Treiber: eingebaut; Schaltzyklen: > 25.000; Schutzart: IP20; Schutzklasse: II; Temperaturbereich: -10°C bis +30°C

### Gehäusefarben:

81-3130: eisen-gebürstet

81-3131: weiß

81-3132: chrom

81-3133: messing-gebürstet