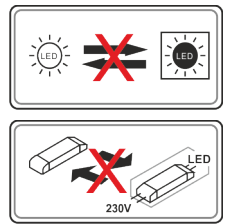


## LED Downlight 10W integr. Treiber / 3000K



### Elektrische Daten

Nennleistung	10W
Nennspannung / -frequenz	230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich	220-240Vac / 50-60Hz
Netzleistungsfaktor (cos φ)	>0,9
Sekundärstrom	70mA
Dimmbar	Nein
Schutzart	IP20
Schutzart raumseitig	IP44
Schutzklasse	II
Energieeffizienzklasse	F



### Lichttechnische Daten

Leuchtenlichtstrom	760 lm
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	warmweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Farbkonsistenz	< 4 sdc
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlverhalten	rotationssymmetrisch
Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel)	90°
BAP tauglich	Nein
Photobiologische Klasse (EN62471)	RG 0

### Abmessungen & Gewicht

Höhe / Einbautiefe	73 mm
Durchmesser	113 mm
Lochausschnitt	90- 102mm
Gewicht	130g
Schlagfestigkeit	IK03

### Farben & Materialien

Material (Gehäuse, Kühlkörper, Diffusor)	PA / Alu / PS
Farbe (Gehäuse, Diffusor)	weiß / opal

### Lebensdauer

LED-Lebensdauer L80	30000 h (25°C)
Anzahl der Schaltzyklen	>15000
Einschaltdauer / Tag	10 Std. max. (Empfehlung)

### Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Rundes Downlight, direktstrahlend
Montageart	Deckeneinbau
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10°C / +30°C max.
Luftfeuchtigkeit	max. 60% (nicht kondensierend)
Garantie	2 Jahre

### Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiele)	Allgemeinbeleuchtung (Flur, Treppenhaus, Eingangsbereich...)
------------------------	--

### 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:

### **Ausschreibungstext:**

Artikelnummer: 81-3151

mli<sup>ght</sup> LED Downlight 10W 3000K

rundes Einbau-Downlight zur Montage in gesägten Deckenöffnungen; werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern; satinierte, mikrop Prismatische Abdeckscheibe aus PS; Lieferung inkl. integriertem LED Treiber, nicht dimmbar; Außendurchmesser: 113mm; Deckenausschnitt: 90-102mm (in Verbindung mit optionalem Zubehör auch für Deckenausschnitt 102-135mm geeignet, Zubehör Nr. 81-3165); Einbautiefe: 73mm; Leistungsaufnahme: 10W; Lichtstrom: 760 Lumen; Abstrahlwinkel: 90°; Dimmbar: nein; Durchverdrahtungsfähig: nein; Farbtemperatur: 3000K; Farbwiedergabeindex: Ra > 80; Frequenzbereich in Hertz: 50/60; Garantie: 2 Jahre; Leuchtenkörper aus Kunststoff; Gehäusefarbe: weiß (Frontblende in eisen-gebürstet als optionales Zubehör erhältlich, Zubehör Nr. 89-2011); L/B Wert: L80/B50; Lebensdauer: ca. 30.000 h bei 25°C; Lichtfarbe: warmweiß; Treiber: integriert; Schaltzyklen: > 15.000; Schutzart: IP44/IP20; Schutzklasse: II; Temperaturbereich: -10°C bis +30°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.