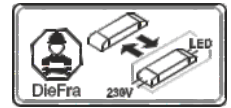
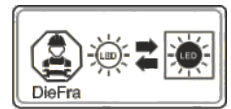


LED Downlight UNO II. UGR<19, 18W



Technische Daten

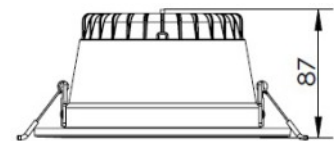
Elektrische Daten

System-Nennleistung	18W
Nennspannung / -frequenz	230Vac / 50-60Hz
Spannungs- / frequenzbereich	200V - 240V / 50-60Hz
Netzleistungsfaktor λ (cos φ)	>0,9
Sekundärstrom	500mA
Dimmbar	Nein
Schutzart	IP20
Schutzart raumseitig	IP64
Schutzklasse	II
Max. Anzahl Leuchten an Automat	- - -



Lichttechnische Daten

Leuchtenlichtstrom	2100lm / 2200lm / 2180lm
Farbtemperatur	3000K / 4000K / 5700K (einstellbar)
Lichtfarbe	warmweiß / neutralweiß / kaltweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlverhalten	rotationssymmetrisch
Abstrahlwinkel	60°
Farbkonsistenz	< 4 sdcn
BAP tauglich nach UGR	ja, UGR<19

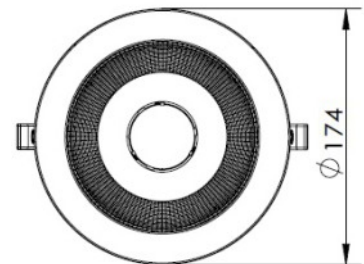


Abmessungen & Gewicht

Abmessungen Leuchte (DxH) / Treiber (LxBxH)	174 x 87mm / 99 x 38 x 28mm
Lochausschnitt	145 - 155mm

Farben & Materialien

Material (Gehäuse)	Aluminium / Blech / Kunststoff
Farbe (Gehäuse)	weiß
Farbe (Reflektor)	alu-glänzend



Lebensdauer

Lebensdauer L70 / L80 (25°C)	85000 h / 50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	>25000
Einschaltdauer / Tag (empfohlen)	8 Std. max. (ohne Unterbrechung)

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	runde Einbauleuchte mit externem Treiber / direkt strahlend
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
Schlagfestigkeit	IK06
Umgebungstemperatur	0°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	max. 85% (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-10° C bis +50°C
Garantie	3 Jahre

Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiel)	Büros, Wohnraum, Flur, Hotelzimmer, usw.
-----------------------	--

Zertifikate & Standards

EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 60598-1, EN 60598-2-6, EN 55015,
EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 60695-2-10, EN 60950, EN 61000-3-2

Zusatzinformationen:

- über einen Schalter auf der Rückseite der Leuchte kann die Lichtfarbe bei der Installation wahlweise auf 3000K, 4000K oder 5700K eingestellt werden
- das Downlight ist nach EN 12464-1:2008 getestet und somit auch als Bildschirmarbeitsplatzleuchte (BAP) geeignet (UGR<19)
- der vorgesezte, runde, weiße Dekorring kann bei Bedarf gegen einen quadratischen, weißen Dekorring oder einen runden Dekorring aus Glas getauscht werden (siehe optionales Zubehör)
- Bei Bedarf kann der mitgelieferte, nicht dimmbare LED Treiber gegen einen dimmbaren LED Treiber getauscht werden (siehe optionale Treiber)
- das Downlight ist nach Schutzart IP64 konstruiert und kann in trockenen Innenräumen, Feuchträumen (Zone 1) und im geschützten Außenbereich eingesetzt werden

Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-3331
MLIGHT LED Downlight UNO II, UGR<19, 18W

symmetrisch strahlendes, rundes LED Downlight, zur Montage in gesägte Deckenöffnungen; werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern; zurückgesetzte Linse und Alu-Reflektro für blendarmes Licht; Lieferung inkl. elektronischem LED Treiber, nicht dimmbar; Treiber: beiliegend; vorgesezter, weißer, runder, austauschbarer Dekorring; Außendurchmesser: 174mm; Einbautiefe: 87mm; Deckenausschnitt: 145 - 155mm; Leistungsaufnahme: 18W; Lichtstrom: 2100 - 2200 Lumen; Abstrahlwinkel: 60°; Dimmbar: optional mittels Zubehör; Durchverdrahtungsfähig: nein; Farbtemperatur: 3000K/4000K/5700K (einstellbar); Farbwiedergabeindex: Ra > 80; Frequenzbereich in Hertz: 50/60; Garantie: 5 Jahre; Leuchtenkörper aus Metall, Rückseite aus Kunststoff, Reflektor aus Aluminium; Gehäusefarbe: weiß; L70/B50; Lebensdauer: ca. 85.000 h bei 25°C, L80/B10; Lebensdauer: ca. 50.000 h bei 25°C; Lichtfarbe: warmweiß/neutralweiß/kaltweiß (einstellbar); Schaltzyklen: > 25.000; Schutzart: IP20 / IP64; Schutzklasse: II; Temperaturbereich: 0°C bis +40°C; 3 Jahre Garantie

optionale Treiber (dimmbar)

81-9033	Phasen-/ Phasenabschnitt dimmbar
81-9019	DALI dimmbar
81-4439	Zigbee dimmbar

optionales Zubehör (Dekorringe)

89-2056	Glas, rund
89-2051	weiß, quadratisch



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.