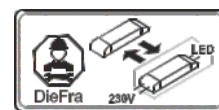
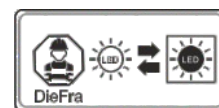


## LED Downlight UNO II. UGR<19, 18W



### Technische Daten

#### Elektrische Daten

System-Nennleistung  
Nennspannung / -frequenz  
Spannungs- / frequenzbereich  
Netzleistungsfaktor  $\lambda$  ( $\cos \varphi$ )  
Sekundärstrom  
Dimmbar  
Schutzart  
Schutzart raumseitig  
Schutzklasse  
Max. Anzahl Leuchten an Automat



**RoHS**  
Compliant

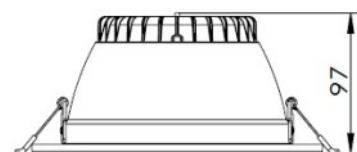


18W  
230Vac / 50-60Hz  
200V - 240V / 50-60Hz  
>0,9  
500mA  
Nein  
IP20  
IP64  
II  
---

#### Lichttechnische Daten

Leuchtenlichtstrom  
Farbtemperatur  
Lichtfarbe  
Farbwiedergabeindex Ra  
Startzeit  
Abstrahlverhalten  
Abstrahlwinkel  
Farbkonsistenz  
BAP tauglich nach UGR

2100lm / 2200lm / 2180lm  
3000K / 4000K / 5700K (einstellbar)  
warmweiß / neutralweiß / kaltweiß  
>80  
< 0,5 s  
rotationssymmetrisch  
60°  
< 4 sdcm  
ja, UGR<19



#### Abmessungen & Gewicht

Abmessungen Leuchte (DxH) / Treiber (LxBxH)  
Lochausschnitt

200 x 97mm / 99 x 38 x 28mm  
165 - 180mm

#### Farben & Materialien

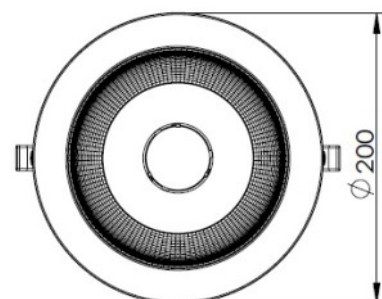
Material (Gehäuse)  
Farbe (Gehäuse)  
Farbe (Reflektor)

Aluminium / Blech / Kunststoff  
weiß  
alu-glänzend

#### Lebensdauer

Lebensdauer L70 / L80 (25°C)  
Anzahl der Schaltzyklen  
Einschaltdauer / Tag (empfohlen)

85000 h / 50000 h  
>25000  
8 Std. max. (ohne Unterbrechung)



#### Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung  
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE  
Quecksilberfrei  
Schlagfestigkeit  
Umgebungstemperatur  
Luftfeuchtigkeit  
Lagertemperatur  
Garantie

runde Einbauleuchte mit externem Treiber / direkt strahlend  
Ja  
Ja (0,0mg)  
IK06  
0°C bis +40°C  
max. 85% (nicht kondensierend)  
-10° C bis +50°C  
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 vorgesetzte, 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: 81-3332  
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; vorgesetzter, weißer, runder, austauschbarer Dekorring; Außendurchmesser: 200mm; Einbautiefe: 97mm; Deckenausschnitt: 165 - 180mm; 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.