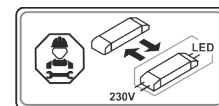
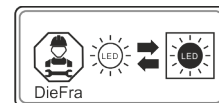


## LED Downlight UNO III CCT Switch / UGR<19 / 10W / Lichtfarbe einstellbar / ohne Treiber



### Definition nach EU Verordnung 2019/2020, gemäß Richtlinie 2019/125/EG

|                                    |                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Umgebendes Produkt                 | Ja                                             |
| Lichtquelle                        | Nein                                           |
| <b>Elektrische Daten</b>           |                                                |
| LED-Modulleistung (Leuchte)        | 8,0W                                           |
| LED-Betriebsstrom (Leuchte)        | 250mA                                          |
| LED-Betriebsspannung (Leuchte)     | 32 – 34V / 33V typisch                         |
| Systemleistung                     | Treiberabhängig / 10W typisch                  |
| Standby Leistung                   | Treiberabhängig                                |
| Nennspannung / -frequenz           | Treiberabhängig / 230Vac / 50-60Hz typisch     |
| Spannungsbereich AC                | Treiberabhängig / 220-240Vac / 50-60Hz typisch |
| Spannungsbereich DC                | Treiberabhängig                                |
| Netzleistungsfaktor (cos φ)        | Treiberabhängig / >0,9 typisch                 |
| Primärstrom                        | Treiberabhängig                                |
| Dimmbar                            | Treiberabhängig                                |
| Dimmbereich                        | Treiberabhängig                                |
| THD                                | Treiberabhängig / <20% typisch                 |
| Pst LM                             | Treiberabhängig / <1 typisch                   |
| SVM                                | Treiberabhängig / <0,4 typisch                 |
| EOFi                               | Treiberabhängig                                |
| Schutzart raumseitig               | IP64                                           |
| Schutzart rückseitig               | IP20                                           |
| Schutzklasse                       | III                                            |
| Anschluss                          | ca. 250mm Zuleitung mit 2-poligem AMP-Stecker  |
| Durchgangsverdrahtung              | Nein                                           |
| Durchverdrahtungsfähig             | Nein                                           |
| Einschaltstrom                     | Treiberabhängig                                |
| Anzahl Leuchten an Automat         | Treiberabhängig                                |
| Anzahl Leuchten in einer Linie     | Treiberabhängig                                |
| Überspannungsschutz (Stoßspannung) | Treiberabhängig                                |

### Lichttechnische Daten

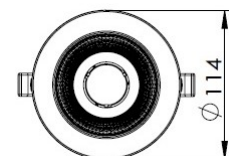
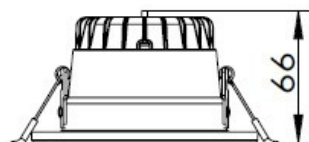
|                                   |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Leuchtenlichtstrom                | 1120lm (3000K) / 1200lm (4000K) / 1150lm (5700K) |
| Systemlichtausbeute               | 122lm/W / 120lm/W / 115lm/W                      |
| Farbtemperatur                    | 3000K / 4000K / 5700K                            |
| Lichtfarbe                        | Warm-, neutral-, kaltweiß                        |
| Farbwiedergabeindex Ra            | >80                                              |
| Farbindex R9                      | 2 (3000K) / 15 (4000K) / 8 (5700K)               |
| Startzeit                         | < 0,5 s                                          |
| Abstrahlverhalten                 | Rotationssymmetrisch                             |
| Abstrahlwinkel                    | 60°                                              |
| Farbkonsistenz                    | <4sdcm                                           |
| BAP tauglich nach UGR             | Ja                                               |
| Photobiologische Klasse (EN62471) | RG 0                                             |
| EEK der enthaltenen Lichtquelle   | D                                                |
| Kennung der Lichtquelle (EPREL)   | LQ813340                                         |

### Lebensdauer

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| LED bei ta: 25°      | L80 B50: 50.000h      |
| LED-Schaltzyklen     | >25.000               |
| Einschaltdauer / Tag | 16h max. (Empfehlung) |

### Abmessungen & Gewicht

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Durchmesser x Höhe    | 114x 66mm       |
| Lochmaß x Einbautiefe | 90-102mm / 68mm |
| Max. Deckenstärke     | 30mm            |
| Gewicht               | 145g            |



## Farben & Materialien

|                                                   |                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Material</b> (Gehäuse/Reflektor/LED-Abdeckung) | Alu / Alu / PMMA                |
| <b>Farbe</b> (Gehäuse/Reflektor/LED-Abdeckung)    | Weiß / Chrom-prismatisch / opal |
| <b>Schlagfestigkeit</b>                           | IK02                            |

## Zusätzliche Produktdaten

|                                              |                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Bauform / Ausführung</b>                  | Runde Einbauleuchte, direkt strahlend |
| <b>Montageart</b>                            | Deckeneinbau                          |
| <b>Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE</b>    | Ja                                    |
| <b>Quecksilberfrei</b>                       | Ja (0,0mg)                            |
| <b>Glühdrahttest</b>                         | 650°C                                 |
| <b>Umgebungstemperatur ta (Betrieb)</b>      | -20°C / +35°C max.                    |
| <b>Luftfeuchtigkeit</b>                      | max. 70% (nicht kondensierend)        |
| <b>EAN</b>                                   | 4029779060264                         |
| <b>Garantie</b>                              | 3 Jahre                               |
| <b>BEG Förderung (L80: 50.000h, 120lm/W)</b> | Ja                                    |

## Einsatzmöglichkeiten

**Verwendung (Beispiel)** BAP in: Büro-, Tagungs-, Schulungs-, Konferenzräumen, Arztpraxen, Empfangsbereichen.

## Zertifikate & Standards

EN 55015:2019/A11:2020, EN 61547:2023, EN 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021, EN 62493:2015/A1:2022, EN 60598-2-1:2021, EN 60598-1:2021, EN 61347-1:2015/A1:2021, EN 61347-2-13:2014/A1:2017, EN 62384:2020, EN 62471, EN 62031,

## Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-3340  
milight LED-Downlight UNO III, CCT Switch, UGR<19, 10W

Symmetrisch strahlendes, rundes LED Downlight, zur Montage in gesägte Deckenöffnungen; werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern; zurückgesetzte Linse und Alu-Reflektor für blendarmes Licht; Lieferung ohne LED Treiber; vorgesetzter, weißer, runder, austauschbarer Dekorring; 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, einen runden Dekorring aus Glas oder einen runden, schwarzen Dekorring getauscht werden (siehe optionales Zubehör); das Downlight ist nach Schutzart IP64 konstruiert und kann in trockenen Innenräumen, Feuchträumen (Zone 1) und im geschützten Außenbereich eingesetzt werden; Leistung einstellbar: nein; Leistung: 10W; Lichtstrom: 1120 - 1200lm; Lichtausbeute: bis zu 120lm/W; Farbtemperatur einstellbar: ja, 3000K, 4000K, 5700K; Lichtfarbe einstellbar: ja, warm-, neutral-, kaltweiß; Farbwiedergabewert Ra: > 80; Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel): 60°; BAP tauglich: ja; UGR: <19; Lebensdauer (ta 25°C): 50.000 Stunden; L/B-Wert: L80/B50; Schaltzyklen: >25.000; Nennspannung AC: N/A; Spannungsbereich AC: N/A; Spannungsbereich DC: N/A; Frequenz: N/A; Powerfaktor (cos phi): N/A; Geeignet für Notlicht (EL, EN ): N/A; THD: N/A; Pst LM: N/A; SVM: N/A; Dimmbar: N/A; Dimmbereich: N/A; Dimmart: N/A; Schutzklasse: III; Schutzart: IP64; Treiber: extern; Anschluss primär: N/A; Durchverdrahtungsfähig: nein; Durchgangsverdrahtung: nein; Schlagfestigkeit: IK02; Umgebungstemperatur: -20 - +35°C; Material Abdeckung (Linse): PMMA; Material Gehäuse: Alu; Material Sonstiges (Federhalter und Federn): Stahl; Farbe: weiß; Abmessungen Leuchte (D x H): 114 x 66mm; Lochmaß: 90-102mm; Einbautiefe: 68mm; Gewicht: 145g; Montage: Deckeneinbau; Garantie: 3 Jahre (inkl. 24 Monate gesetzlicher Gewährleistung auf das Produkt); Energieeffizienz der Lichtquelle: D; Förderfähigkeit nach BEG (L80: 50.000h, 120lm/W): ja; VE: 1; VPE: 40; EAN: 4029779060264; Lichtquelle zu Prüfzwecken zerstörungsfrei entnehmbar: ja; Lichtquelle durch Endanwender wechselbar: nein;

## Zubehör:

### **Treiber:**

|         |                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------|
| 81-9110 | ON / OFF (Standard, nicht Notstromfähig)               |
| 81-9087 | ON / OFF (Notstromfähig 170 – 276Vdc, Zentralbatterie) |
| 81-9095 | Phasenan-/Phasenabschnitt dimmbar                      |
| 81-9091 | DALI dimmbar                                           |
| 81-9097 | 1-10V dimmbar                                          |
| 81-4439 | Zigbee dimmbar                                         |

### **Dekorringe:**

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 89-2050 | weiß, quadratisch |
| 89-2060 | schwarz, rund     |
| 89-2055 | Glas, rund        |

### **Aufbaugehäuse:**

Für diese Leuchte gibt es leider kein Aufbaugehäuse

### **Reduzierring:**

81-3165 Für Lochausschnitte 102-135mm. Ermöglicht den Einbau dieser Leuchte in vorhandene Einbaulöcher bis 135mm.

## Abbildungen:



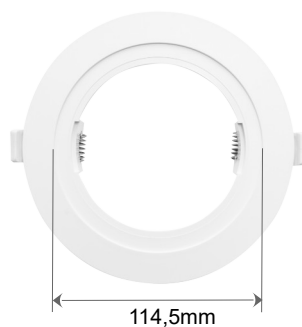
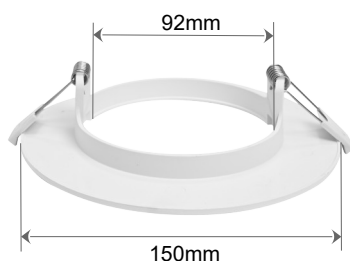
**89-2050** weiß, quadratisch



**89-2060** schwarz, rund



**89-2055** Glas, rund



**81-3165** Reduzierring

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.