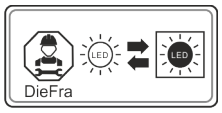
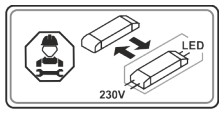
Produkt-Datenblatt

Artikel-Nr.: 81-3341

LED Downlight UNO III CCT Switch / UGR<19 / 18W / Lichtfarbe einstellbar / ohne Treiber





RoHS Compliant

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

Umgebendes Produkt	Ja
Lichtquelle	Nein

Elektrische Daten

LED-Modulleistung (Leuchte)	17,0W
LED-Betriebsstrom (Leuchte)	500mA
LED-Betriebsspannung (Leuchte)	32 – 34V / 33V typisch
Systemleistung	Treiberabhängig / 18W 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

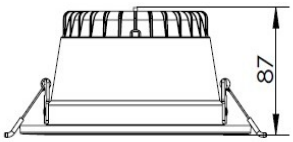
Leuchtenlichtstrom	2100lm (3000K) / 2200lm (4000K) / 2180lm (5700K)
Systemlichtausbeute	117lm/W / 122lm/W / 121lm/W
Farbtemperatur	3000K / 4000K / 5700K
Lichtfarbe	Warm-, neutral-, kaltweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Farbindex R9	1 (3000K) / 16 (4000K) / 10 (5700K)
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlverhalten	Rotationssymmetrisch
Abstrahlwinkel	60°
Farbkonsistenz	<4sdcm
BAP tauglich nach UGR	Ja
Photobiologische Klasse (EN62471)	RG 0
EEK der enthaltenen Lichtquelle	D
Kennung der Lichtquelle (EPREL)	LQ813341

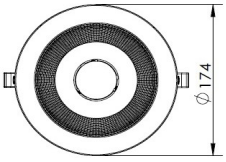
Lebensdauer

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

Abmessungen & Gewicht

Durchmesser x Höhe	174x 87mm
Lochmaß x Einbautiefe	145-155mm / 90mm
Max. Deckenstärke	30mm
Gewicht	300g





DieFra Light GmbH - Trinidadstr. 28 - D-27356 Rotenburg - Wümme - info@mlight.de
Tel.: (49) 4261-96158-0 / Fax: (49)4261-96158-25 / WEEE: DE 88534228

Produkt-Datenblatt

Artikel-Nr.: 81-3341

Farben & Materialien

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

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Runde Einbauleuchte, direkt strahlend
Montageart	Deckeneinbau
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
Glühdrahttest	650°C
Umgebungstemperatur ta (Betrieb)	-20°C / +35°C max.
Luftfeuchtigkeit	max. 70% (nicht kondensierend)
EAN	4029779060271
Garantie	3 Jahre
BEG Förderung (L80: 50.000h, 120lm/W)	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: 81-3341
mlight LED-Downlight UNO III, CCT Switch, UGR<19, 18W

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 wahlweiße 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 geschützen Außenbereich eingesetzt werden; Leistung einstellbar: nein; Leistung: 18W; Lichtstrom: 2100 - 2200lm; Lichtausbeute: bis zu 122lm/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): 174 x 87mm; Lochmaß: 145-155mm; Einbautiefe: 90mm; Gewicht: 300g; 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: 30; EAN: 4029779060271; Lichtquelle zu Prüfzwecken zerstörungsfrei entnehmbar: ja; Lichtquelle durch Endanwender wechselbar: nein;

Zubehör:

Treiber:

81-9111	ON / OFF (Standard, nicht Notstromfähig)
81-9087	ON / OFF (Notstromfähig 170 – 276Vdc, Zentralbatterie)
81-9033	Phasenan-/Phasenabschnitt dimmbar
81-9091	DALI dimmbar
81-9097	1-10V dimmbar
81-4439	Zigbee dimmbar

Dekorringe:

89-2051	weiß, quadratisch
89-2061	schwarz, rund
89-2056	Glas, rund

Aufbaugehäuse:

89-2065	weiß, rund
89-2067	schwarz, rund

Reduzierring:

81-3167	Für Lochausschnitte 156-195mm. Ermöglicht den Einbau dieser Leuchte in vorhandene Einbaulöcher bis 195mm.

Produkt-Datenblatt

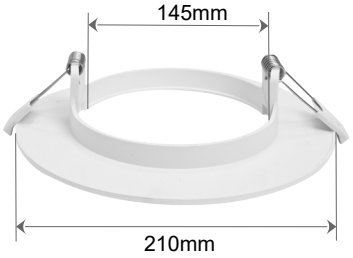
Artikel-Nr.: 81-3341

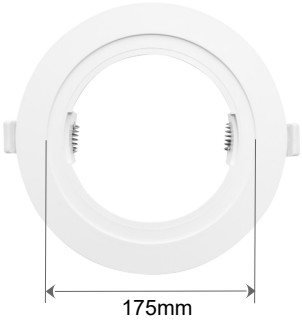
Abbildungen:

89-2051 weiß, quadratisch

89-2061 schwarz, rund

89-2056 Glas, rund





81-3167 Reduzierring

89-2065 Aufbaugehäuse, weiß
89-2067 Aufbaugehäuse, schwarz

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.

DieFra Light GmbH - Trinidadstr. 28 - D-27356 Rotenburg - Wümme - info@mlight.de
Tel.: (49) 4261-96158-0 / Fax: (49)4261-96158-25 / WEEE: DE 88534228