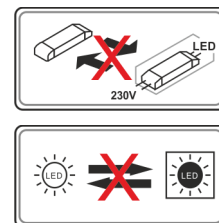
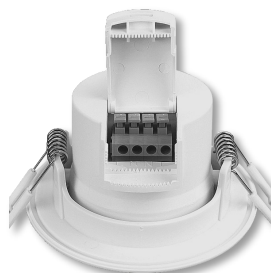


LED Einbaustrahler HEKLAR I / 5,5W / Dimmbar / IP44 / Weiß / Lichtfarbe einstellbar



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

Umgebendes Produkt Ja
Lichtquelle Nein

Elektrische Daten

Nenn-, Systemleistung 5,5W
LED-Modulleistung 4,5W
Standby Leistung 0W
Nennspannung / -frequenz 230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich AC 220-240Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich DC N/A
Netzleistungsfaktor (cos φ) >0,65
Primärstrom 45mA max.
Sekundärstrom 17mA
Dimmbar Ja
Dimmart Triac (Phasenanschnitt)
Dimmbereich 100 - 1% (Abhängig vom verwendeten Dimmer)
THD <20%
Pst LM <1
SVM <0,4
EOFi N/A
Schutzart raumseitig IP44
Schutzart rückseitig IP20
Schutzklasse II
Anschluss 2-polige Doppelklemme (PUSH-IN), 1,5mm² max.
Durchgangsverdrahtung Nein
Durchverdrahtungsfähig Ja
Einschaltstrom 5,5A/100μS
Anzahl Leuchten an Automat B10: 120 / B16: 200 / B20: 250 / C10: 200 / C16: 350 / C20: 430
Überspannungsschutz (Stoßspannung) 1kV (L-N)

Lichttechnische Daten

Leuchtenlichtstrom 570lm / 620lm / 620lm
Systemlichtausbeute bis zu 113lm/W
Farbtemperatur 2700K / 3000K / 4000K
Lichtfarbe Extrawarm- / Warm- / Neutralweiß
Farbwiedergabeindex Ra >80
Farbindex R9 4 / 10 / 11 (2700K/3000K/4000K)
Startzeit < 0,5 s
Abstrahlverhalten Rotationssymmetrisch
Abstrahlwinkel 38°
Farbkonsistenz < 4 sdcm
BAP tauglich nach UGR Nein
Photobiologische Klasse (EN62471) RG 1
EEK der enthaltenen Lichtquelle D
Kennung der Lichtquelle (EPREL) LQ813268

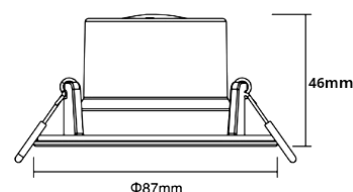
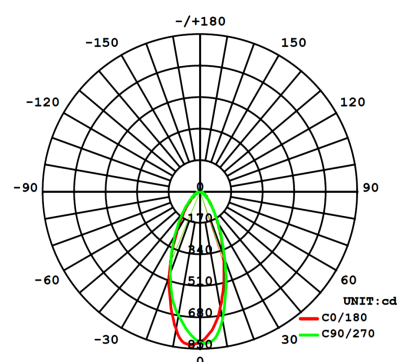
Lebensdauer

LED bei ta: 25° L70 B50: 25.000h
LED-Schaltzyklen >15.000
Einschaltdauer / Tag 8h max. (Empfehlung)
Treiber bei ta: 45°C und tc: °C N/A
Treiber Schaltzyklen N/A

Abmessungen & Gewicht

Durchmesser x Höhe 87x 46mm
Lochmaß x Einbautiefe 68x 65mm (Schwenkbereich)
Max. Deckenstärke 20mm
Gewicht 80g

(Fußnote: N/A = Nicht anwendbar)



Farben & Materialien

Material (Gehäuse / Diffusor)
Farbe (Gehäuse / Diffusor)
Schlagfestigkeit

PP (Polypropylen) / PC
Weiß / Opal
IK03

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung
Montageart
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE
Quecksilberfrei
Glühdrahttest
Umgebungstemperatur ta (Betrieb)
Oberflächentemperatur tc
Luftfeuchtigkeit
EAN
Garantie
BEG Förderung (L80: 50.000h, 120lm/W)

Runde Deckeneinbauleuchte, direkt strahlend. Dimmbar.
Deckeneinbau mittels Schnellmontagefedern
Ja
Ja (0,0mg)
650°C (Gehäuse und Diffusor)
-10°C / +40°C max.
68°C bis 70°C max.
max. 60% (nicht kondensierend)
4029779059237
2 Jahre (inkl. 24 monatiger Gewährleistung)
Nein

Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiel)

Grund-, Allgemein-, Akzentbeleuchtung für Räume, bedingt auch Feuchträume, im privaten Bereich

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: 81-3268
milight LED-Einbaustrahler HEKLAR I / 5,5W / Dimmbar / IP44 / Weiß / Lichtfarbe einstellbar

LED Einbaustrahler zur Verwendung als Allgemein-, Akzent- oder Grundbeleuchtung im privaten Bereich. Bedingt einsetzbar in Feuchträumen. Strahler schwenkbar. Dimmbar mit Phasen- bzw. Phasenabschnittsdimmern. Kompatibilität im Vorfeld prüfen.

Leistung einstellbar: nein; Lichtstrom einstellbar: nein; Lichtausbeute: bis zu 113lm/W; Farbtemperatur einstellbar: ja, 2700K, 3000K, 4000K; Lichtfarbe einstellbar: ja, extrawarm-, warm-, neutralweiß; Farbwiedergabewert Ra: > 80; Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel): 38°; BAP tauglich: nein; Lebensdauer (ta 25°C): 25.000 Stunden; L/B-Wert: L70/B50; Schaltzyklen: >15.000; Nennspannung AC: 230Vac; Spannungsbereich AC: 220-240Vac; Spannungsbereich DC: N/A; Frequenz: 50/60 Hz; Powerfaktor (cos phi): > 0,65; Geeignet für Notlicht (EL, EN): nein; THD: <20%; Pst LM: ≤1,0; SVM: ≤0,4; Dimmbar: ja; Dimmbereich: 100 - 1%; Dimmart: TRIAC, phasenabschnitt; Schutzklasse: II; Schutzart raumseitig: IP44; Schutzart rückseitig: IP20; Treiber: eingebaut; Anschluss primär: 2-polige Doppelklemme, 1,5mm²max.; Durchverdrahtungsfähig: ja; Durchgangsverdrahtung: nein; Schlagfestigkeit: IK03; Umgebungstemperatur: -10 - +40°C; Material Abdeckung Diffusor: PC; Material Gehäuse: PP; Farbe: weiß; Abmessungen Leuchte (D x H): 87 x 46mm; Einbaumaße (D x Tiefe): 68x 55mm; Gewicht: 80g; Montage: Deckeneinbau; Garantie: 2 Jahre (inkl. 24 Monate gesetzlicher Gewährleistung auf das Produkt); Energieeffizienz der enthaltenen Lichtquelle: D; Förderfähigkeit nach BEG (L80: 50.000h, 120lm/W): nein; VPE: 1; EAN: 4029779059237; Lichtquelle zu Prüfzwecken zerstörungsfrei entnehmbar: ja; Lichtquelle durch Endanwender wechselbar: nein

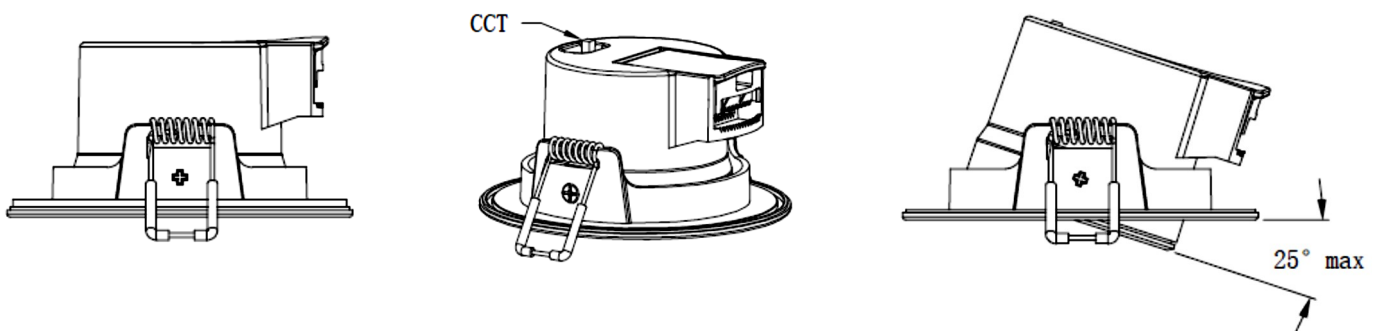
Dimmerliste:

Unsere derzeitige Dimmer-Empfehlung finden Sie hier:

<https://milight.de/wp-content/uploads/2025/04/Dimmer-Kompatibilitaetsliste.pdf>

Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es kann auch jederzeit zu Änderungen bei den verschiedenen Anbietern der Dimmer kommen.

Skizzen:



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.