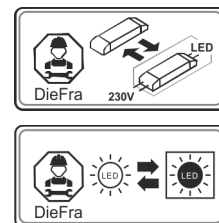


LED-Anbaupanel Rainbow 300 / Round / No Dim / Leistung und Farbtemperatur einstellbar

Treiber intern



Elektrische Daten

Nenn-, Systemleistung	18W / 25W
Standby Leistung	0W
Nennspannung / -frequenz	230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich AC	200-240Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich DC	--
Netzleistungsfaktor (cos φ)	>0,9
Primärstrom	100mA
Sekundärstrom	150mA / 200mA
Dimmbar	Nein
Dimmbereich	--
THD	<20%
Pst LM	<1
SVM	<0,4
EOFi	--
Schutzart raumseitig	IP44
Schutzart rückseitig	IP20
Schutzklasse	II
Anschluss	2-polige Leuchtenklemme (Push In), 1,5mm ²
Durchgangsverdrahtung	Nein
Durchverdrahtungsfähig	Nein
Einschaltstrom	<10A/200μS
Anzahl Leuchten an Automat	B16: 28 / C16: 45 / D16: 50
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle	E
Kennung der Lichtquelle (EPREL)	L81-4058



RoHS
compliant

Lichttechnische Daten

Leuchtenlichtstrom	1700 - 2370lm
Farbtemperatur	3000 / 4000 / 6000K
Lichtfarbe	Warm-, Neutral, Tageslichtweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Farbindex R9 (4000K)	26
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlverhalten	Rotationssymmetrisch
Abstrahlwinkel	120°
Farbkonsistenz	< 4 sdc
BAP tauglich nach UGR	Nein
Photobiologische Klasse (EN62471)	RG 0

Lebensdauer

LED-Lebensdauer (25°C)	L70 B50: 50.000h
Anzahl der Schaltzyklen	>25.000

Abmessungen & Gewicht

Durchmesser x Höhe (Leuchte)	300x 25mm
Einbautiefe (Höhe Federhalter)	35mm
Lochausschnitt	150 - 270mm
Max. Deckenstärke	30mm
Gewicht (Montagefertig)	1000g

Farben & Materialien

Material (Gehäuse / Lichtleiter)	PA / PMMA
Farbe (Gehäuse)	Weiß
Schlagfestigkeit	IK03

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Runde An-, Einbauleuchte. Direkt strahlend.
Montageart	Deckenanbau, Deckeneinbau
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
Glühdrahttest	650°C
Umgebungstemperatur ta (Betrieb)	-20°C / +40°C max.
Luftfeuchtigkeit	max. 60% (nicht kondensierend)
EAN	4029779049580
Garantie	3 Jahre
BEG Förderfähig (L80: 50.000h, 120lm/W)	Nein

Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiel)	Allgemeine Beleuchtung: Büro, Tagungs-, Schulungsraum, Arztpraxis, Flur, Nebenräume
-----------------------	---

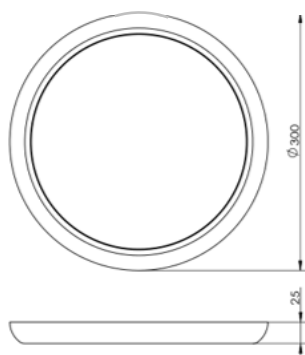
Zertifikate & Standards

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,

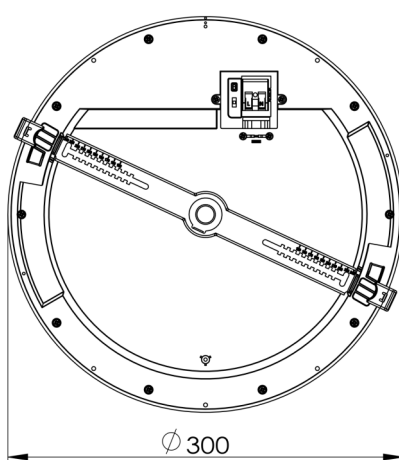
Lichtströme:

P	3000K	4000K	6000K	Lm/W
18W	1700lm	1900lm	1800lm	95-105
25W	2120lm	2370lm	2250lm	85-95

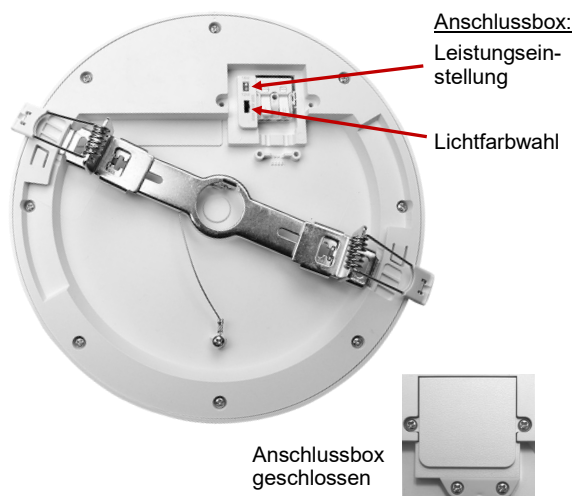
Ansichten und Skizzen:



Front-/Seitenansicht



Skizze Rückansicht mit eingezogenem Befestigungsbügel. Bohrlochabstände für Anbaumontage: 105 - 230mm



Rückansicht mit eingezogenem Befestigungsbügel und montierten Haltefedern für Einbaumontage.

Zubehör (optional):

89-2017 Dekorning in eisen-gebürstet Optik

Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-4058

mLight LED Ein-, Anbaupanel Rainbow 18W/25W 3000K / 4000K / 6000K, rund

symmetrisch breitstrahlendes, rundes LED Einbaupanel, zur Montage in gesägte Deckenöffnungen oder zur Deckenanbaumontage; verstellbare Schnellmontagefedern, für verschiedene, bereits bestehende Deckenausschnitte; Leistung einstellbar: ja; Leistung einstellbar Bereich: 18W/25W; Lichtstrom einstellbar: ja; Lichtstrom: 1700 - 2370lm; Lichtausbeute: bis zu 105lm/W; Farbtemperatur einstellbar: ja; Farbtemperaturbereich: 3000K/4000K/6000K; Lichtfarbe einstellbar: ja; Lichtfarbbereich: warm-, kalt-, tageslichtweiß; Farbwiedergabewert Ra: > 80; Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel): 120°; BAP tauglich: nein; UGR: 23; Lebensdauer (ta 25°C): 50.000 Stunden; L/B-Wert: L70/B50; Schaltzyklen: >25.000; Nennspannung AC: 230Vac; Spannungsbereich AC: 200-240Vac; Spannungsbereich DC: false; Frequenz: 50/60 Hz; Powerfaktor (cos phi): > 0,9; Geeignet für Notlicht (EL): nein; Dimmbar: nein; Dimmbereich: false; Schutzklasse: II; Schutzart raumseitig: IP44; Schutzart rückseitig: IP20; Treiber: eingebaut; Treiber dimmbar: nein; Anschluss primär: 2-polige Leuchtenklemme, Push In, 1,5mm²; Durchverdrahtungsfähig: nein; Durchgangsverdrahtung: nein; Schlagfestigkeit: IK03; Umgebungstemperatur: -20 - +40°C; Material Abdeckung Diffusor: PMMA; Material Gehäuse: PA (Polyamid); Material Lichtleiter: PMMA; Farbe: weiß; Abmessungen Leuchte (D x H): 300 x 25mm; Abmessungen Leuchte inkl. Zubehör (Montageklammern): (D x H): 300 x 60mm; Einbautiefe (mit montierten Montageklammern): 35mm; Max. Deckenstärke: 30mm; Gewicht: 1.000g; Montage: Deckenanbau, Deckeneinbau; Garantie: 3 Jahre (inkl. 24 Monate gesetzlicher Gewährleistung auf das Produkt); Energieeffizienz der Lichtquelle: E; Förderfähigkeit nach BEG (L80: 50.000h, 120lm/W): nein; VPE: 20; EAN: 4029779049573; Zubehör (optional): Dekorring in eisen-gebürstet Optik (89-2017); Reine Lichtquelle zu Prüfzwecken zerstörungsfrei entnehmbar: ja

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 - Trinidadstrasse 28 - D-27356 Rotenburg - Wümme - info@mLight.de
Tel.: (49) 4261-96158-0 / Fax: (49)4261-96158-25 / WEEE: DE 88534228