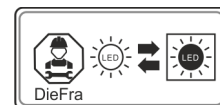
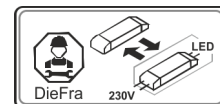


LED Anbauleuchte YunaFlat 1500, DALI / UGR<19 / Lichtfarbe einstellbar



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

Umgebendes Produkt Ja
Lichtquelle Nein

Elektrische Daten

Nenn-, Systemleistung 50W
Standby Leistung $\leq 0,3W$
Nennspannung / -frequenz 230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich AC 198-264Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich DC 176-280Vdc / 0Hz
Netzleistungsfaktor (cos ϕ) $\geq 0,95$
Primärstrom 420mA max.
Sekundärstrom 350mA $\pm 5\%$
Dimmbar Ja
Dimmart DALI2
Dimmbereich 1% - 100%
THD $\leq 10\%$
Pst LM < 1
SVM $< 0,4$
EOFi 0,15 (15%), Werkseinstellung. Programmierbar (1% - 100%)
Schutzart IP40
Schutzklasse I
Anschluss, Betriebsspannung 3-polige Doppelklemme (Push-In), 1,5mm² max.
Anschluss, Betriebsspannung 2-polige Doppelklemme (Push-In), 1,5mm² max.
Durchgangsverdrahtung 3x 1,0mm² + 2x 1,0mm²
Einschaltstrom 29,0A / 236 μ S
Anzahl Leuchten an Automat B10: 14 / B16: 23 / C10: 19 / C16: 32
Anzahl Leuchten in einer Linie 25 max.
Überspannungsschutz (Stoßspannung), primär 1kV (L-N) / 2kV (L-PE, N-PE)
Überspannungsschutz (Stoßspannung), DALI 1kV (DA-DA) / 2kV (DA-PE)
Geräuschentwicklung des Treibers < 20 db, Vollast, 100cm Abstand

Lichttechnische Daten

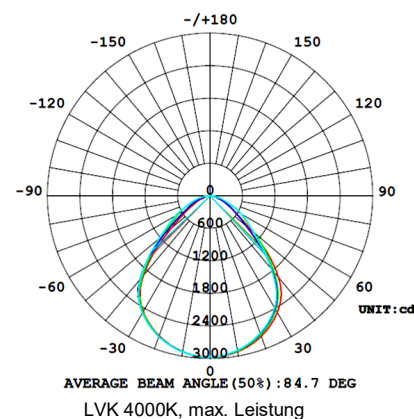
Leuchtenlichtstrom 6000lm / 6245lm
Systemlichtausbeute 120lm/W / 125lm/W
Farbtemperatur 3000K / 4000K
Lichtfarbe Warm- / Neutralweiß
Farbwiedergabeindex Ra > 80
Farbindex R9 16 (3000K) / 12 (4000K)
Startzeit $< 0,5$ s
Abstrahlverhalten Achsensymmetrisch
Abstrahlwinkel 85°
Farbkonsistenz < 3 sdcm
BAP tauglich nach UGR Ja / UGR<19
Photobiologische Klasse (EN62471) RG 0
EEK der enthaltenen Lichtquelle C

Lebensdauer

LED-bei ta: 25° L80 B10: 50.000h
LED-Schaltzyklen > 25000
Treiber bei ta 45°C und tc 75°C 50.000h
Treiber Schaltzyklen N/A

Abmessungen & Gewicht

Länge x Breite x Höhe 1.515x 165x 56mm
Gewicht 3,88Kg



Farben & Materialien

Material (Gehäuse / Diffusor)	Stahlblech / PC
Farbe (Gehäuse / Diffusor)	Weiß (RAL9003) / opal, prismatisch
Schlagfestigkeit	IK05

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Rechteckige Linienleuchte, direktstrahlend
Montageart	Deckenanbau
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
Glühdrahttest	N/A
Umgebungstemperatur ta (Betrieb)	-20°C / +45°C max.
Luftfeuchtigkeit	max. 80% (nicht kondensierend)
EAN	4029779059190
Zolltarifnummer	94051140900
VPE	4
VE	1
Garantie	5 Jahre
BEG Förderung (L80: 50.000h, 120lm/W)	Ja

Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiel)	Büro, Tagungs-, Schulungsraum, Arztpraxis, Banken...
-----------------------	--

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, IEC 62386-102, IEC 62386-207, IEC 62386-251, IEC 62386-252, IEC 62386-253

Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-2143
mlicht LED-Anbauleuchte YunaFlat 1500 DALI UGR<19

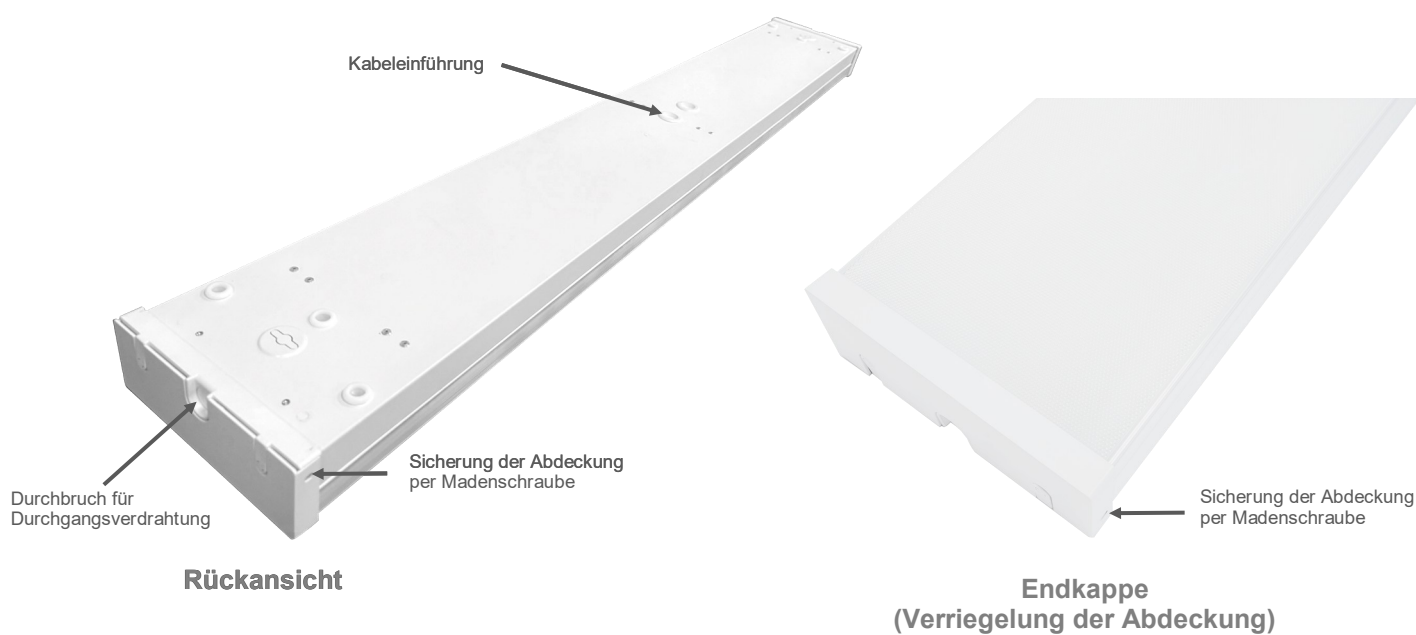
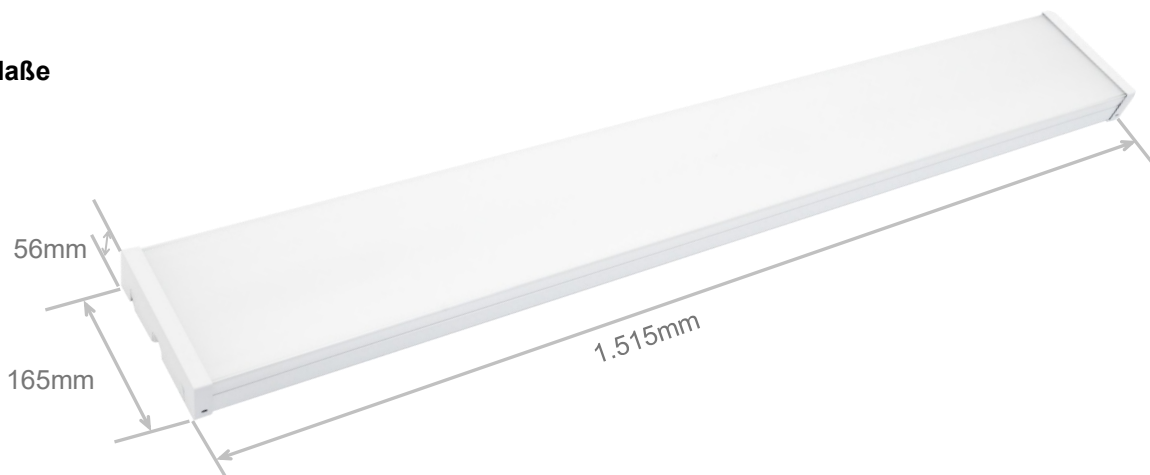
Vielseitig einsetzbare, rechteckige, DALI-dimmbare LED-Anbauleuchte zur Deckenmontage in Innenräumen. Montage als Einzel-leuchte oder Lichtband. Innenliegende 5-polige Durchgangsverdrahtung (1,0mm²). Abdeckung aus schlagzähem, opal-prismatischem Polycarbonat. Verwendbar für Beleuchtung z.B. in Büros, Tagungs-, Schulungsräumen, Arztpraxen. Bildschirmar-beitsplatztauglich gemäß EN 12464-1, UGR <19. Gehäuse aus Stahlblech, weiß lackiert (RAL9003). Zu Prüfzwecken kann die reine Lichtquelle (LED-Platine) zerstörungsfrei entnommen werden.

Leistung einstellbar: nein (50W); Lichtstrom einstellbar: nein (6245lm); Lichtausbeute: bis zu 125lm/W; Farbtemperatur einstellbar: ja (3000K, 4000K); Lichtfarbe einstellbar: ja (warm-, neutralweiß); Farbwiedergabewert Ra: > 80; Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel): 85°; BAP tauglich: ja; UGR: <19; Lebensdauer (ta 25°C): 50.000 Stunden; L/B-Wert: L80/B10; Schaltzyklen: >25.000; Nennspan-nung AC: 230Vac; Spannungsbereich AC: 198-264Vac; Spannungsbereich DC: 176-280Vdc; Frequenz: 0/50/60 Hz; Powerfaktor (cos phi): ≥0,95; Geeignet für Notlicht (EL): ja, (EN61347-2-13:2014/A1:2017, Anhang J); THD: ≤10%; Pst LM: <1,0; SVM: <0,4; Dimmbar: ja; Dimmart: DALI2; Dimmbereich: 1% - 100%; Schutzklasse: I; Schutzart: IP40; Treiber: eingebaut; Anschluss primär: 3-polige Doppelklemme (Push-In), Anschlussquerschnitt 1,5mm²; Durchverdrahtungsfähig: ja; Durchgangsverdrahtung: ja (5x 1,0mm²); Anschluss DALI: 2-polige Doppelklemme (Push-In, 2x1,0mm², max.); Schlagfestigkeit: IK05; Umgebungstemperatur: -20 - +45°C; Material Abdeckung (Diffusor): PC; Material Gehäuse: Stahlblech; Farbe: weiß (RAL9003); Abmessungen Leuchte (L x B x H): 1515 x 165 x 56mm; Gewicht: 3,88Kg; Montage: Deckenanbau; Garantie: 5 Jahre (inkl. 24 Monate gesetzlicher Gewährleistung auf das Produkt); Energieeffizienz der Lichtquelle: C; Förderfähigkeit nach BEG (L80: 50.000h, 120lm/W): ja; VPE: 4; VE: 1; EAN: 4029779059190; Zolltarifnummer: 94051140900; Lichtquelle zu Prüfzwecken zerstörungsfrei entnehmbar: ja; Lichtquelle durch End-anwender wechselbar: nein

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 tech-nischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

Details

Maße



1. Anschlussklemme mit Zugentlastung



2. Anschlussklemme mit Zugentlastung zur Weiterverdrahtung