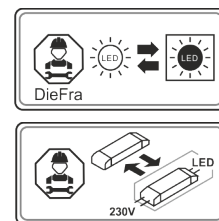


LED Anbaupanel EasyFix II 400 / UGR<19 / 20W / 4000K / ohne Treiber



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

Umgebendes Produkt	Ja
Lichtquelle	Nein

Elektrische Daten

LED-Modulleistung (Panel)	18W
LED-Betriebsstrom (Panel)	500mA
LED-Betriebsspannung (Panel)	32-38Vdc /35Vdc typisch
Systemleistung	Treiberabhängig / 20W 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
Pst LM	Treiberabhängig / <1 typisch
SVM	Treiberabhängig / <0,4 typisch
EOFi	Treiberabhängig
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Anschluss	2-adrige Anschlussleitung mit AMP-Stecker, 150mm, 2x 0,5mm ²
Durchgangsverdrahtung	N/A
Durchverdrahtungsfähig	Treiberabhängig
Einschaltstrom	Treiberabhängig
Anzahl Leuchten an Automat	Treiberabhängig
Anzahl Leuchten in einer Linie	Treiberabhängig
Überspannungsschutz (Stoßspannung)	Treiberabhängig (EN61000-4-5)

Lichttechnische Daten

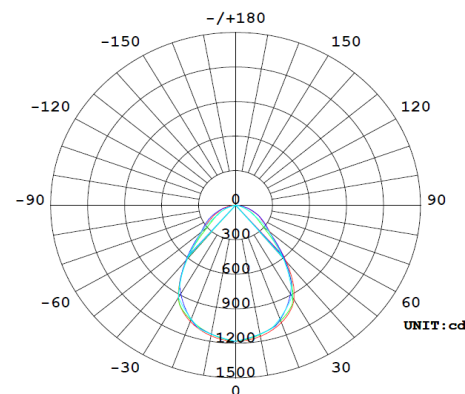
Leuchtenlichtstrom	2200lm
Systemlichtausbeute (20W System)	110lm/W
Farbtemperatur	4000K
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Farbindex R9	N/A
Startzeit	Treiberabhängig / < 0,5s typisch
Abstrahlverhalten	symmetrisch
Abstrahlwinkel	90°
Farbkonsistenz	< 4 sdc
BAP tauglich nach UGR	Ja
Photobiologische Klasse (EN62471)	RG 0
EEK der enthaltenen Lichtquelle	D
Kennung der Lichtquelle (EPREL)	LQ812293

Lebensdauer

LED bei ta: 25°	L80 B50: 70.000h / L80 B10: 50.000h
LED-Schaltzyklen	>25.000
Einschaltdauer / Tag	16h max. (Empfehlung)
Treiber bei ta: 45°C und tc: °C	s. Treiberdatenblatt
Treiber Schaltzyklen	s. Treiberdatenblatt

Abmessungen & Gewicht

Länge x Breite x Höhe	401x 401x 34mm
Gewicht	1.070g



Farben & Materialien

Material (Gehäuse / Diffusor)	Alu / PMMA
Farbe (Gehäuse / Diffusor)	Weiß (RAL9003) / Klar, prismatisch
Schlagfestigkeit	IK02

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Quadratische Anbauleuchte, direkt strahlend
Montageart	Deckenanbau
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
Glühdrahttest	650°C
Umgebungstemperatur ta (Betrieb)	-20°C / +40°C max.
Luftfeuchtigkeit	max. 65% (nicht kondensierend)
EAN	4029779059688
Garantie	5 Jahre
BEG Förderung (L80: 50.000h, 120lm/W)	Nein

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: 81-2293

mlight LED-Anbaupanel EasyFix II 400x 400, 20W, 4000K, ohne Treiber

Direkt strahlende, quadratische LED An-, Unterbauleuchte zu Deckenmontage in Innenräumen; satinierte Diffusor Platte; Lieferung ohne Treiber; die Leuchte ist nach EN 12464-1:2008 getestet und somit auch als Bildschirmarbeitsplatzleuchte (BAP) geeignet (UGR<19); Leistung einstellbar: treiberabhängig; Lichtstrom einstellbar: treiberabhängig; Lichtstrom: 2200lm; Lichtausbeute: 110lm/W; Farbtemperatur einstellbar: nein; Farbtemperatur: 4000K; Lichtfarbe einstellbar: nein; Lichtfarbe: neutralweiß; Farbwiedergabewert Ra: > 80; Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel): 90°; BAP tauglich: ja; UGR: < 19; Lebensdauer (ta 25°C): 50.000 Stunden; L/B-Wert: L80/B10; Schaltzyklen: >25.000; Betriebsspannung DC: 35Vdc; Betriebsstrom: 500mA; Frequenz: 0Hz; Powerfaktor (cos phi): treiberabhängig, > 0,9 typisch; Geeignet für Notlicht (EL, EN): treiberabhängig; THD: treiberabhängig; Pst LM: treiberabhängig, <1,0 typisch; SVM: treiberabhängig, <0,4 typisch; Dimmbar: treiberabhängig; Dimmbereich: treiberabhängig; Dimmart: treiberabhängig; Schutzklasse: III; Schutzart: IP20; Treiber: extern (Zubehör); Anschluss primär: treiberabhängig; Durchverdrahtungsfähig: treiberabhängig; Durchgangsverdrahtung: nein; Schlagfestigkeit: IK02; Umgebungstemperatur: -20 - +40°C; Material Abdeckung (Diffusor): PMMA; Material Gehäuse: Alu; Farbe: weiß (RAL9003); Abmessungen Leuchte (L x B x H): 401 x 401 x 34mm; Gewicht: 1.070g; Montage: Deckenanbau; Garantie: 5 Jahre (inkl. 24 Monate gesetzlicher Gewährleistung auf das Produkt); Energieeffizienz der Lichtquelle: D; Förderfähigkeit nach BEG (L80: 50.000h, 120lm/W): nein; VE: 1; VPE: 8; EAN: 4029779059688; Lichtquelle zu Prüfzwecken zerstörungsfrei entnehmbar: ja; Lichtquelle durch Endanwender wechselbar: nein;

Zubehör:

Treiber:

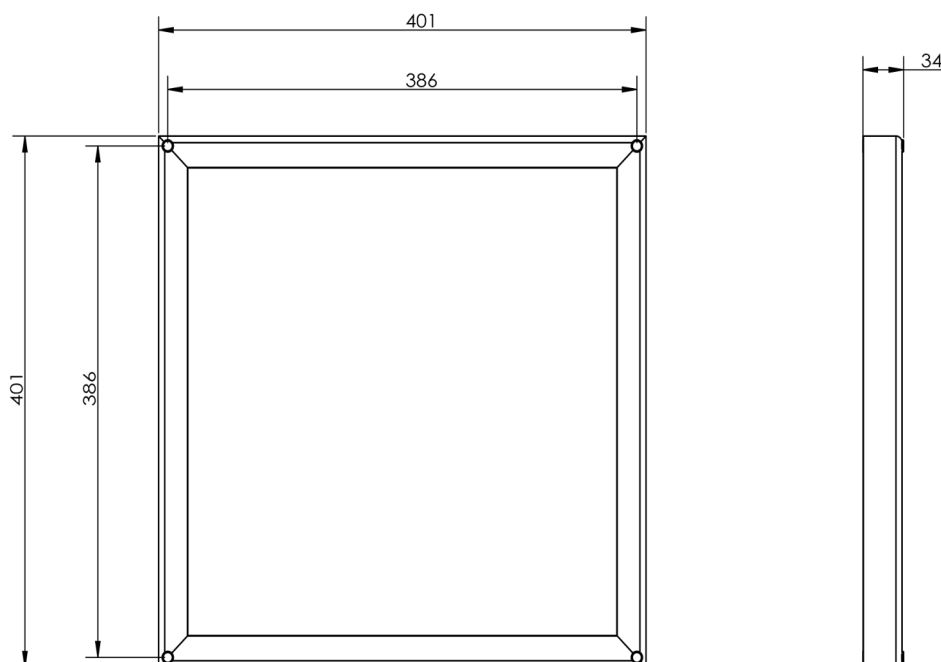
81-9087	Universal ON / OFF (Standard, auch für Zentralbatteriebetrieb (176 – 276V DC) zertifiziert)
81-9033	TRIAC dimmbar (nur AC-Betrieb)
81-9091	DALI dimmbar (auch für Zentralbatteriebetrieb (180 – 280V DC) zertifiziert)

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.

Bilder und Skizzen:



Rückansicht



Maße



Rückansicht farbig
(600x 300 Panel)
Beispielhaft für die ganze Serie