

LED Panel 600 UGR<19 / 35W / 4000K / ohne Treiber



Elektrische Daten

LED-Modulleistung (Panel)	30W
LED-Betriebsstrom (Panel)	900mA
LED-Betriebsspannung (Panel)	27 - 42V / 33V typisch
Dimmbar	Ja, treiberabhängig
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	III
Systemleistung*	treiberabhängig / 35W typisch
Nennspannung / -frequenz*	treiberabhängig / 230Vac / 50-60Hz typisch
Spannungsbereich*	treiberabhängig / 220-240Vac / 50-60Hz typisch
Netzeistungsfaktor* λ	treiberabhängig / >0,95 typisch
Max. Anzahl Leuchten an Automat	treiberabhängig (s. Treiberdatenblatt)



Lichttechnische Daten

Leuchtenlichtstrom (25°C)	4025lm
Farbtemperatur	4000K
Lichtfarbe	neutralweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlverhalten:	rotationssymmetrisch
Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel)	90°
BAP tauglich	Ja (UGR<19)
Farbkonsistenz	< 4 sdcn
Photobiologische Klasse (EN62471)	RG 0

Lebensdauer

LED-Lebensdauer L80	50.000h (25°C) / 36.000h (40°C)
Anzahl der Schaltzyklen	treiberabhängig / >25.000 typisch
Einschaltzeit / Tag	10 Std. max. (ohne Unterbrechung)

Abmessungen & Gewicht

Länge x Breite x Höhe	595x 595x 11mm
Gewicht**	1950g

Farben & Materialien

Material (Rahmen, Lichtleiter, Diffusor)	Alu / PMMA / PMMA
Material (Rückwand)	Stahlblech
Farbe (Rahmen / Diffusor)	weiß / opal
Schlagfestigkeit	IK 02

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Quadratische Einlegeleuchte, direktstrahlend
Montageart	Deckeneinbau / Deckenanbau mit optionalem Zubehör möglich
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
Glühdrahttest	650°C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	- 15°C / + 40°C max.
Luftfeuchtigkeit	max. 80% (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20°C bis + 50°C max

Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiele)	Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen (Büro, Schule, Banken, Krankenhaus, ...)
------------------------	---

Zertifikate & Standards

Normen u.a.	EN 61547:2009, EN 62493:2010, EN 62493:2015, EN 60598-2-1989 EN 60598-1:2015+A1:2018, EN 62471, EN 62031
-------------	---

Zusatzangaben:

- * **Systemdaten:** Systemleistung, Nennspannung / -frequenz sowie Spannungsbereich und Netzleistungsfaktor sind abhängig vom verwendeten Treiber. Die angegebenen Daten sind typisch für den Standard Treiber (81-9038, On/Off).
- ** **Gewicht:** Nettogewicht der Leuchte ohne Verpackung und ohne Zubehör (Kabel, Montagematerial.)

Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-5083
MLIGHT LED Einlege-Panel 600x600 35W 4000K, UGR <19

Quadratische LED Einlegeleuchte / Rasterleuchte zur Deckenmontage in Systemdecken mit sichtbaren Trageschienen (Systemmaß 600x600); satinierte mikroprismatische Diffusorplatte aus PMMA; Lichtleiter (LGB) aus PMMA; Bildschirmarbeitsplatzgeeignet gemäß EN 12464-1, UGR<19; Lieferung exkl. elektronischem LED Treiber; in Verbindung mit optionalem Zubehör auch als Pendelleuchte, An- / Unterbauleuchte oder Einbauleuchte geeignet; Länge: 595mm; Breite: 595mm; Höhe: 11mm; System-Leistungsaufnahme: 35W; Lichtstrom: 4025 Lumen; Abstrahlwinkel: 90°; Dimmbar: optional DALI / 1-10V / PUSH-Dimm / Phasenabschnitt; Durchverdrahtungsfähig: ja; Farbtemperatur: 4000K; Farbwiedergabeindex: Ra > 80; Frequenzbereich in Hertz: 50/60; Garantie: 2 Jahre; Leuchtenkörper aus Aluminium, Rückwand aus Metall-Blech; Gehäusefarbe: weiß; L/B Wert: L80/B50; Lebensdauer: ca. 50.000 h bei 25°C; Lichtfarbe: neutralweiß; Treiber: optional wählbar; Schaltzyklen: > 25.000; Schutzart: IP20; Schutzklasse: III; Temperaturbereich: -15°C bis +40°C

Zubehör:

Treiber:	
ON / OFF (Standard)	81-9038
DALI 2	81-9060
1-10V	81-9062
ON / OFF (einstellbar)	81-9061 (Leistung stufenweise einstellbar: 35W, 30W, 27W, 23W)
Phasendimmbar	81-9063

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.