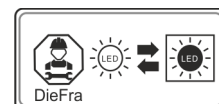
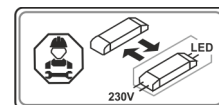
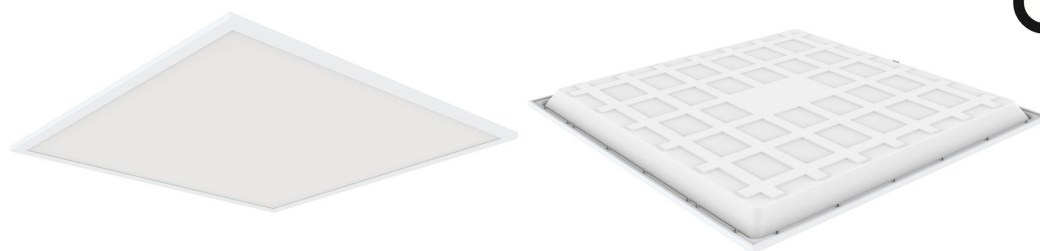


LED Backlight Panel 600, quadratisch / UGR<19 / 4000K / ohne Treiber



Elektrische Daten

LED-Modulleistung (Panel)	25W
LED-Betriebsstrom (Panel)	750mA
LED-Betriebsspannung (Panel)	24- 42Vdc / 33Vdc typisch
Systemleistung*	Treiberabhängig / 28W 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 / >0,95 typisch
Dimmbar	Treiberabhängig
Dimmbereich	Treiberabhängig
THD*	Treiberabhängig / ≤15% typisch
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	Treiberabhängig
Anzahl Leuchten an Automat	Treiberabhängig
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle	D

Lichttechnische Daten

Leuchtenlichtstrom	4100lm
Farbtemperatur	4000K
Lichtfarbe	neutralweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Startzeit	< 0,5s
Abstrahlverhalten	Rotationssymmetrisch
Abstrahlwinkel	85°
Farbkonsistenz	< 4 sdcm
BAP tauglich nach UGR	Ja (UGR<19)
Photobiologische Klasse (EN62471)	RG 0

Lebensdauer

LED-Lebensdauer L80	50.000h (25°C) / 36.000h (40°C)
Anzahl der Schaltzyklen	>25.000

Abmessungen & Gewicht

Länge x Breite x Höhe	595x 595x 30mm
Gewicht	1800g

Farben & Materialien

Material (Rahmen / Diffusor / UGR Prisma)	Alu / PMMA / PMMA
Material (Rückwand)	Stahlblech
Farbe (Gehäuse / Diffusor)	Weiß (RAL9003) / Klar, prismatisch
Schlagfestigkeit	IK02

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)	-20°C / +45°C max.
Luftfeuchtigkeit	max. 85% (nicht kondensierend)
EAN	4029779058087
Garantie	5 Jahre
BEG Förderfähig (L80: 50.000h, 120lm/W)	Ja

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

EN 61547:2009, EN 62493:2015/A1:2020, EN 60598-2-1:2021, EN 60598-1:2021, 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 (81-9100, On/Off)

Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-5030

mlicht LED-Backlight Einlege Panel 28W 4000K UGR<19

Direkt strahlende, quadratische LED Einlegeleuchte / Rasterleuchte zur Deckenmontage in Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen (Systemmaß 600x600); satinierte Diffusorplatte aus PMMA; Lieferung ohne Treiber; in Verbindung mit optionalem Zubehör auch als Pendelleuchte geeignet; Länge: 595mm; Breite: 595mm; Höhe: 30mm; Leistungsaufnahme: 28W, typisch; Lichtstrom: 4100 Lumen; Abstrahlwinkel: 85°; Dimmbar: optional; Farbtemperatur: 4000K; Lichtfarbe: neutralweiß; Farbwiedergabeindex: Ra>80; Leuchtenkörper aus Aluminium, Rückwand aus Stahlblech; Gehäusefarbe: weiß (RAL9003); L/B Wert: L80/B50; Lebensdauer: ca. 50.000h bei ta=25°C; Schaltzyklen: > 25.000; Schutzart: IP20; Schutzklasse: III; Temperaturbereich: -20°C bis +45°C; Garantie: 5 Jahre

Zubehör:

Treiber:

ON / OFF (Standard)	81-9100
1-10V dimmbar	81-9101
Phasendimmbar	81-9102
DALI 2	81-9075

Unterbaurahmen	81-1104
Einbaurahmen	81-1100
Y-Seilabhängung	89-1029
Einbaufedern (4er Set)	81-1006

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.