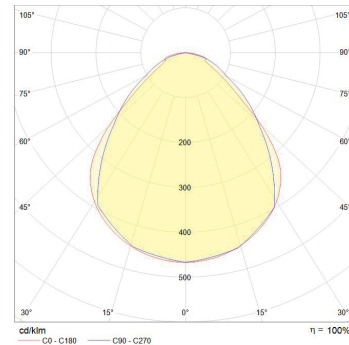


## LED Back Lite Einlege-Panel 620/ Hinterleuchtet / UGR<19

Standard-Treiber (On-Off, nicht dimmbar, im Lieferumfang)



### Elektrische Daten

Nenn-/Systemleistung	40W
Nennspannung / -frequenz	230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich	220-240Vac /50-60Hz
Netzleistungsfaktor λ	>0,95
Sekundärstrom	1000mA
Dimmbar	Nein
Schutzart	IP 20
Schutzart raumseitig*	IP 20
Schutzklasse	II
Energieeffizienzklasse	F
Max. Anzahl Leuchten an Automat	B16: 30

### Lichttechnische Daten

Leuchtenlichtstrom (25°C)	3800lm
Farbtemperatur	3000K
Lichtfarbe	warmweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlverhalten:	rotationssymmetrisch
Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel)	90° / C0=C90=C180:
Farbkonsistenz	< 4 sdc
BAP tauglich nach UGR	Ja /UGR <19

### Lebensdauer

LED-Lebensdauer L80	70.000h (25°C Ta.) / 65.000h (40°C Ta)
Anzahl der Schaltzyklen	>35.000
Einschaltdauer / Tag	11 Std. max. (ohne Unterbrechung)

### Abmessungen & Gewicht

Längex Breite x Höhe	620x 620x 34mm
Einbautiefe	24mm
Lochmaß	580x 580mm (falls nötig)
Gewicht**	2000g

### Farben & Materialien

Material (Rahmen, Diffusor)	Alu/PS
Material (Rückwand /Wanne)	Stahlblech, weiß gepulvert
Farbe (Rahmen/ Diffusor/ Wanne)	weiß / opal / weiß

### Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Quadratische Leuchte, direkt strahlend
Montageart	Decke/Wand, vornehmlich Einlegeleuchte in Rasterdecke
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
Glühdrahttest	850°C (Diffusor)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	- 20°C / + 40°C max.
Luftfeuchtigkeit	max. 85% (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20°C bis + 50°C max

### Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiele)	Büro (BAP), Schule, Krankenhaus, Flure
------------------------	--

### Zertifikate & Standards

Normen u.a.	EN 55015:2013 + A1:2015, EN 61547:2009, EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013, EN 62493:2010, EN 62493:2015, EN 60598-2-1989 EN 60598-1:2015+A1:2018, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62471, EN 62031
-------------	---

## Zusatzangaben:

\* **Schutzart raumseitig:** IP 20 ist bekannt und erklärt sich selber.

\*\* **Gewicht:** Nettogewicht der Leuchte ohne Verpackung und ohne Zubehör (Kabel, Montagematerial.)

**Back Lite:** Die LED befinden sich auf der Rückseite der Wanne und strahlen von hinten durch die Diffusorplatte. Kein Lichtleiter (LGB) im Gegensatz zu den EDGELIT Panels erforderlich.

**Standard-Treiber** (im Lieferumfang):  
EPU042HNE1A00-C3AH  
1000mA, max. 40W



**Ersatztreiber Art.-Nr.:** 81-9048

**Abpendelung optional:** 89-1029 + 81-2101



89-1029  
Winkel/Befestigung am  
Panel für Seilabhängung



81-2101  
Montage an 89-1029  
(beispielhaft)



Gesamteindruck  
Abbildung ähnlich.  
(beispielhaft)

## Ausschreibungstext

Artikelnummer: 81-2088

MLIGHT LED Backlit Einlege-Panel 40W 3000K, UGR <19  
Direkt strahlende, quadratische LED Einlegeleuchte / Rasterleuchte zur Deckenmontage in Systemdecken mit sichtbaren trageschienen (Systemmaß 625x625); satinierte Diffusorplatte aus PS; Bildschirmarbeitsplatzgeeignet gemäß EN 12464-1, UGR<19; Lieferung inkl. elektronischem LED Treiber, nicht dimmbar; in Verbindung mit optionalem Zubehör auch als Pendelleuchte geeignet; Länge: 620mm; Breite: 620mm; Höhe: 34mm; Leistungsaufnahme: 40W; Lichtstrom: 3800 Lumen; Abstrahlwinkel: 90°; Dimmbar: optional; Durchverdrahtungsfähig: nein; Farbtemperatur: 3000K; Farbwiedergabeindex: Ra > 80; Frequenzbereich in Hertz: 50/60; Garantie: 5 Jahre; Leuchtenkörper aus Aluminium, Rückwand aus Metall-Blech; Gehäusefarbe: weiß; L/B Wert: L80/B50; Lebensdauer: ca. 70.000 h bei 25°C; Lichtfarbe: warmweiß; Treiber: beiliegend; Schaltzyklen: > 35.000; Schutzart: IP20; Schutzklasse: II; Temperaturbereich: -20°C bis +50°C

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.