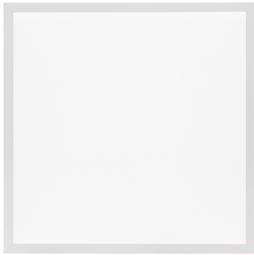


LED Panel super bright / 35W / 3000K / ohne Treiber**Elektrische Daten**

LED-Modulleistung (Panel)	35W
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
Netzleistungsfaktor* λ	treiberabhängig / >0,95 typisch
Max. Anzahl Leuchten an Automat	treiberabhängig (s. Treiberdatenblatt)

**Lichttechnische Daten**

Leuchtenlichtstrom (25°C)	3920lm
Farbtemperatur	3000K
Lichtfarbe	warmweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlverhalten:	rotationssymmetrisch
Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel)	120°
BAP tauglich	nein
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
Einschaltdauer / Tag	10 Std. max. (ohne Unterbrechung)

Abmessungen & Gewicht

Länge x Breite x Höhe	620x 620x 11mm
Gewicht**	2050g

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)	Allgemeinbeleuchtung (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
-------------	---

