



AUSSCHREIBUNGSTEXT

LED Panel – Quadratische Einlegeleuchte für modulare Decken. LED Panel basierend auf SMD LED Technologie mit seitlicher Einkopplung in lichtlenkendes PMMA Perldiffusormaterial zur homogenen Lichtverteilung. Umlaufender Rahmen aus Aluminium, lichtdicht verschweißt, pulverbeschichtet in Weiß, ähnlich RAL9016. Rückseitige Abdeckung aus Aluminium, verschraubt. Werkzeugloses Einlegen in modulare Deckenstrukturen 625x625 mm. Leuchtenmaße: 620x620x12mm, Einbauhöhe: 40mm, Gewicht: 3,5 kg. Farbtemperatur 4000K, Farbwiedergabe CRI / RA >80, Farbtoleranz SDCM 4, Leuchten Lichtstrom 3800lm/700mA/26W, 2700lm/500mA/19W, 1770lm/350mA/13W. Leistungsaufnahme Systemeffizienz: 146lm/W bei 700mA. Betrieb des LED Panel an MGL Konvertern, Kontaktierung mittels Steckverbindung. Leitungen halogenfrei. Schutzart IP40 unterhalb der Raumdecke. LED Panel Elektrische Schutzklasse III, elektrische Schutzklasse der Komplettleuchte abhängig vom gewählten Converter. Produktlebensdauer: 50.000h (L80/B10) ta=25°C. Anwendung nur im Innenraum. TÜV-Rheinland zertifiziert. CE-Kennzeichnung

Zubehör: MGL0057 Montagebügel, MGL0076 Anbaurahmen weiß, MGL0128 Anbaurahmen alugebürstet, MGL0062 Y-Abhängung 1-fach, Länge 2.000mm (2x je PQM-OC Panel), MGL0208 Anschluss- & Durchgangsverdrahtungsbox für Converter, mit Leitung 3-adrig



PRODUKTMERKMALE & KENNDATEN

Anwendungsbereich	Büro, Foyer, Flure, Verkaufsfächen
Leuchtentyp	LED-Einlegeleuchte mit PMMA Abdeckung
Leuchtmittel	LED SMD Technologie
Montageart	Einlegen in Moduldecken – Anbau s. Zubehör
Leuchtenoptik	PMMA Perldiffusor
Farbtemperatur	4000K
Bemessungslichtstrom	3800 lm
Anschlussleistung	26W
Betriebsstrom	700mA
Betriebsspannung	DC 40-42 V
Betriebswirkungsgrad	0,99
Lichtausbeute	146 lm/W
Farbwiedergabeindex	>80
Farbtoleranz	SDCM 4
Leuchtenfarbe	weiß – ähnlich RAL9016
Leuchtenkörper	Rahmen Aluminium
Elektrische Ausführung	Abhängig vom Betriebsgerät
Anschlussart	MGL-Stecksystem
Notlicht	Abhängig vom Betriebsgerät
Schutzart	IP40
Schutzklasse	III
Höhe	12 mm
Außenmaße	620 x 620 mm
Einbauhöhe	40 mm
Gewicht	3,50 kg

Panelleuchte darf nur mit MGL-Konverter betrieben werden - siehe Convertermatrix MGL-Katalog | MGL Portal

KONVERTER-EMPFEHLUNGEN – ENEC ZERTIFIZIERT

Panel darf nur mit MGL-Konverter betrieben werden:

schaltbar	MGL 0115 schaltbar DIP-SWITCH -700mA
dimmbar DALI	MGL 0116-700mA
dimmbar 1 – 10 V	MGL 0130-700mA
dimmbar PUSH DIM	MGL 0130-700mA MGL0117
Dimmbar PHASEN DIM	MGL 0117-700mA

LICHTVERTEILUNG

