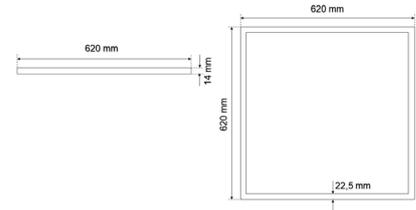
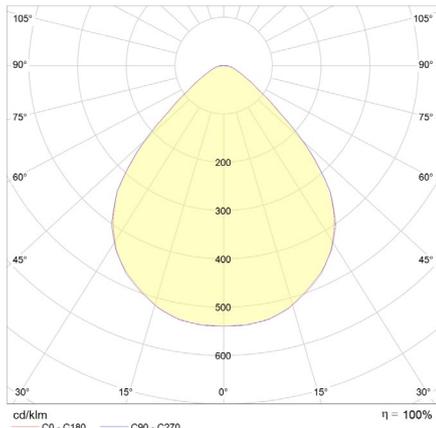


## ELP41 2040MP.HCL + TR 2040.HCL.KL

### LED-Einlegepanel, Modul 625, HCL



### Leuchtendaten

#### Elektrotechnik

Spannung	AC 220 - 240 V, 50 - 60 Hz DC 176 – 280 V
Elektrische Ausführung	DALI – 2 Kanal
Bemessungsleistung	maximal 36 Watt
Lichtausbeute	117 lm/W

#### Leuchtmittel / Lichttechnik

Bemessungslichtstrom	maximal 4.200 Lumen
Lichtfarbe / Farbtemperatur	827 – 856 / 2700 bis 6500 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
LED-Lebensdauer	L <sub>80</sub> /B <sub>10</sub> ca. 100.000 Stunden
Photobiologische Klasse	I
Lichtverteilung	direkt 100 %
Abstrahlwinkel	direkt 90 °
Entblendung	UGR < 19

#### Werkstoffe / Maße / Gewichte

Gehäusematerial / - farbe	Aluminium, weiß
Abdeckung	mikroprismatisch, PMMA
Länge x Breite	620 mm x 620 mm
Raster	Modul 625
Einbautiefe	14 mm (inkl. Treiber 50 mm)
Gewicht	3,45 kg

#### Prüfungen / Einsatzbedingungen

Montageart	Einlege
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	II
Stoßfestigkeit	IK 05
Einsatztemperatur	-20 °C bis +35 °C

### Ausschreibungstext

ELP41 2040MP.HCL  
LED-Einlegepanel Modul 625.  
Maximal 36 Watt, 4200 Lumen.  
Dynamisch einstellbare Lichtfarbe (HCL)  
variabel 2700-6500 Kelvin,  
Farbwiedergabeindex CRI > 80.  
LED-Lebensdauer L80/B10 ca. 100.000 Stunden.  
Mikroprismatische Abdeckung aus PMMA,  
Entblendung UGR < 19.  
Leuchtenkörper aus einem weißen  
Aluminium-Rahmen.  
Länge: 620 mm, Breite: 620 mm,  
Höhe: 14 mm, (50 mm inkl. Treiber).  
Schutzart IP 44, raumseitig. Schutzklasse II.  
Dimmbar über DALI-Schnittstelle (2-Kanal).  
Treiber muss separat bestellt werden  
Fabrikat: FRISCH-Licht®  
Typ: ELP41 2040MP.HCL

TR 2040.HCL.KL  
LED-Treiber zu ELP41 2040MP.HCL  
maximal 43 W, 4200 Lumen,  
Farbtemperaturbereich von 2700 K – 6500 K.  
Konstantstrom LED-Treiber  
DALI Device Type 8 (DALI DT8).  
Ausgangstrom kann über DIP-Schalter eingestellt  
werden  
Treiber verfügt über switch-Control Funktion.  
Primärseitig Wechselspannung (AC 200 V – 264 V),  
Gleichspannung (DC 176 V – 280 V)  
Sekundärseitig Gleichspannung  
(DC 14 V – 42 V) 500 - 900 mA  
Rippelstrom: < 3 %  
Leitungsschutzschalter: 45 x C16 A 52.  
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse II.  
Schutzart IP 20  
Länge: 200 mm, Breite: 73 mm, Höhe: 29,8 mm.  
ENEC zertifiziert.  
Fabrikat: FRISCH-Licht®  
Typ: TR 2040.HCL.KL

### Optional

DALI – 2 Kanal, CLO Ready, Touchpanel, Präsenzmelder, Aufbaurahmen, Einbaurahmen, Seilaufhängung, Notlichtsatz 3 Stunden