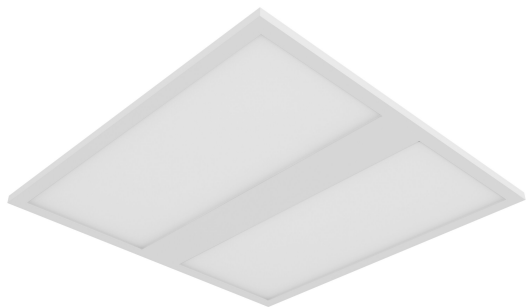


PRODUKTDATENBLATT

PL PROT 625 P 36W 830 DALIVR

PANEL PROTECT 625 DALI | Quadratische Einlege-Leuchten mit IP54 Schutz, DALI-2 IoT Technologie, 625 x 625 mm



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 625 x 625 mm
- Krankenhäuser
- Labore
- Küchen, Kantinen, Arbeitsbereiche

Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen in welchen eine höhere Schutzart benötigt wird
- Hoher Lichtstrom mit bis zu 5040 lm
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 140 lm/W
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Einfache Reinigung der Frontseite dank des glatten PMMA-Diffusors
- Geeignet für den Einsatz in Notbeleuchtungsapplikationen gemäß EN 60598-2-22
- Dezentrale Sicherheitsbeleuchtung möglich mit separat erhältlicher LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften



- Schutzart: IP54 (frontseitig), IP20 (rückseitig)
- Stahlblechgehäuse mit rückseitiger Aussparung für den Treiber um eine Gesamthöhe von 34 mm zu ermöglichen
- PMMA-Diffusor
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm²
- Lebensdauer (L90/B10): 50.000 h (bei 25° C)
- Panel kann auf individuelle Anfrage mit optischen Sensoren bestückt werden

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

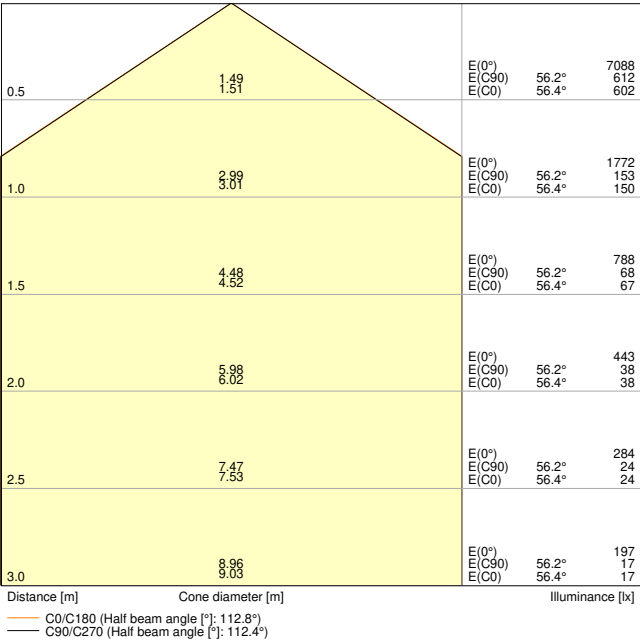
Nennleistung	36,00 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	165,000 mA
Einschaltstrom	0,2 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	450 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	23
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	16
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	26
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

¹⁾ Die Panel Protect Familie erfüllt die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten

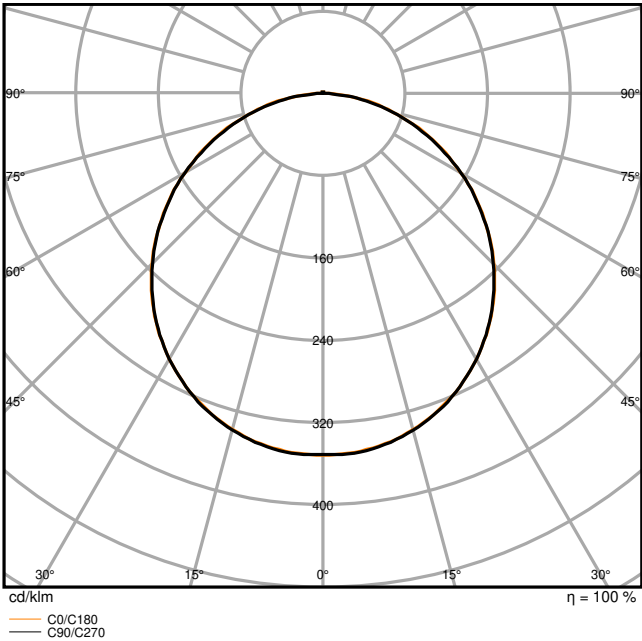
Photometrische Daten

Lichtstrom	5040 lm ¹⁾
Lichtausbeute	140 lm/W ¹⁾
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcn
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

¹⁾ Die Panel Protect Familie erfüllt die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten



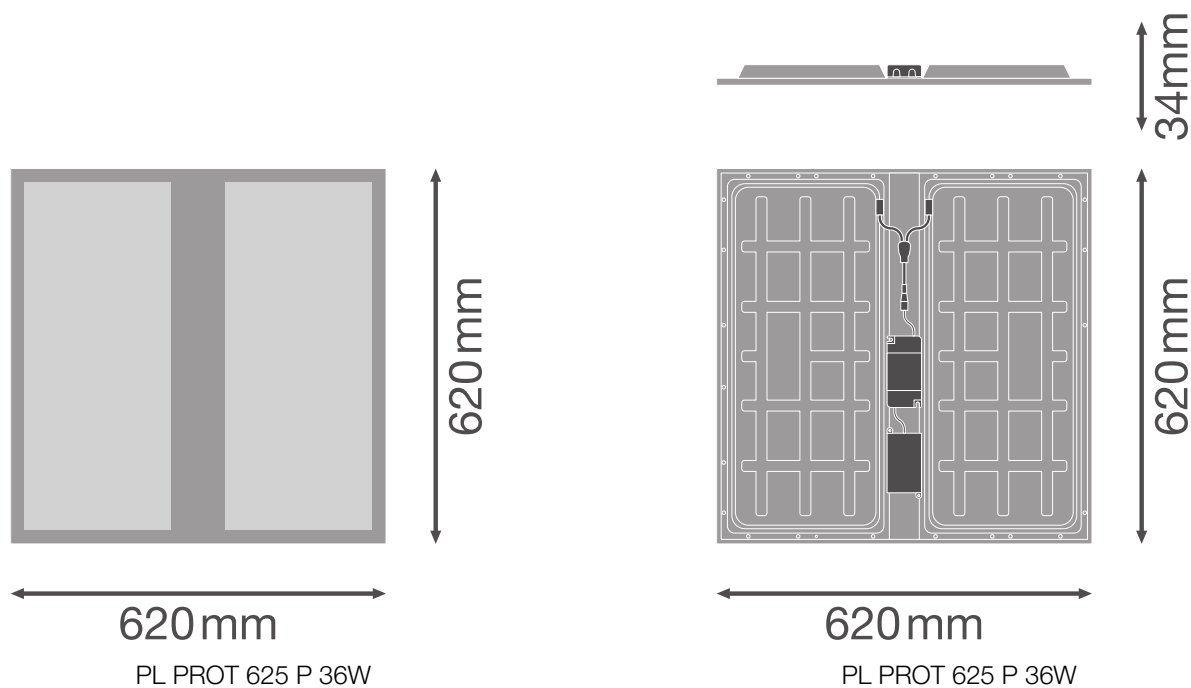
PL PROT 625 P 36W 830 DALIVR 5040lm



PL PROT 625 P 36W 830 DALIVR 5040lm

Maße & Gewicht

Länge	620,00 mm
Breite	620,00 mm
Höhe	34,00 mm
Produktgewicht	2230,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Stahl
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Material der lichtemittierenden Fläche	Acrylglas (PMMA)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-10...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+70 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP54/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
Montageart	Einbau/Abgehängt/Anbau

Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	600 mm
Einbaubreite	600 mm
Einbautiefe	50,0 mm
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	800 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %
EVG - Länge	145 mm
EVG - Breite	75,0 mm
EVG - Höhe	25,0 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	OSRAM OTi_DALI_50/220-240/1A4 NFC / TRIDONIC LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

Notbeleuchtung

Leistung im Notbetrieb	6,5 W
Lichtstrom im Notbetrieb	720 lm

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	VIVARES
----------------	---------

BEG förderfähig	Ja
-----------------	----

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme vorinstalliert
- Sicherheitsklemmen vormontiert
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box
- Spezieller Aufbaurahmen mit einer Gesamthöhe von nur 50 mm separat verfügbar

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI PL PROT 600 P 36W and PL PROT 625 P 36W
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert PL PROT P
	Rechtliche Hinweise	LSI PL PROT P 36W
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	EM Insert PL PROTECT
	Konformitätserklärung	CE Declaration PL PROT
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration PL PROT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL PROT 625 P 36W 830 DALIVR 5040lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL PROT 625 P 36W 830 DALIVR 5040lm
	ULD-Datei (DIALux)	PL PROT 625 P 36W 830 DALI VR
	ROLF-Datei (RELUX)	PL PROT 625 P 36W 830 DALI
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL PROT 625 P 36W 830 DALIVR 5040lm

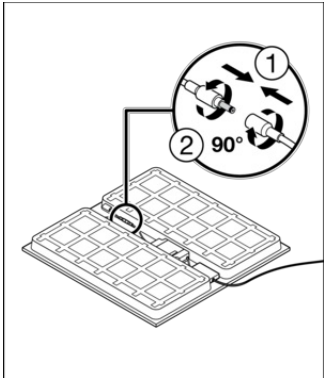
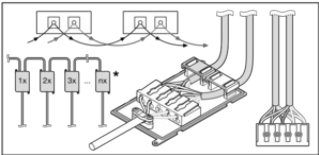
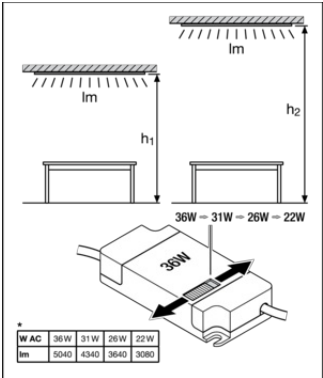
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL PROT 625 P 36W 830 DALIVR 5040lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL PROT 625 P 36W 830 DALIVR 5040lm
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	PL PROT
	CAD STEP dreidimensional	PL PROT 625
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	PANEL PROTECT 625 DALI 36W 830 DALIVR-DE

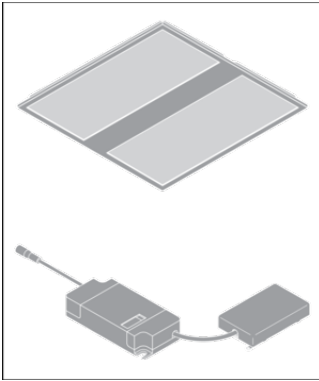
VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854083402	Faltschachtel 1	41 mm x 627 mm x 627 mm	2658.00 g	16.12 dm³
4099854083419	Versandschachtel 5	645 mm x 229 mm x 656 mm	14388.00 g	96.89 dm³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN





Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.