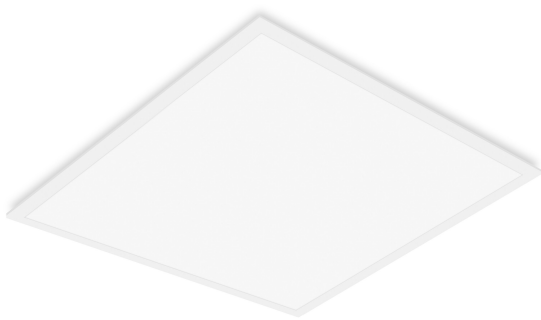


PRODUKTDATENBLATT

PL COMP 600 TPA V 28W MC 840

PANEL COMPACT 600 TPA | Quadratische Einlege-Leuchten mit Multi Color Funktion und TP(a) Einstufung, für 600 x 600 mm Deckensysteme



Anwendungsgebiete

- Bereiche, die eine Einstufung nach den britischen Bauvorschriften erfordern TP(a)
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 mm

Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch eine wählbare Lichtfarbe (Multi Color) in 3000K und 4000K
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Energieeinsparung dank Systemlichtausbeute von bis zu 120 lm/W
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation

Produkteigenschaften

- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium
- Polystyrol-Diffusor TP(a) klassifiziert (GB)
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 50.000 h (bei 25 °C)



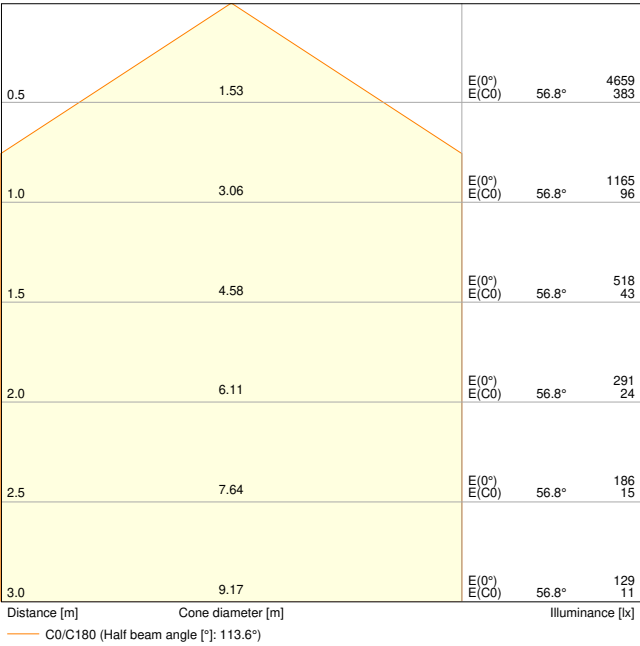
Technische Daten

Elektrische Daten

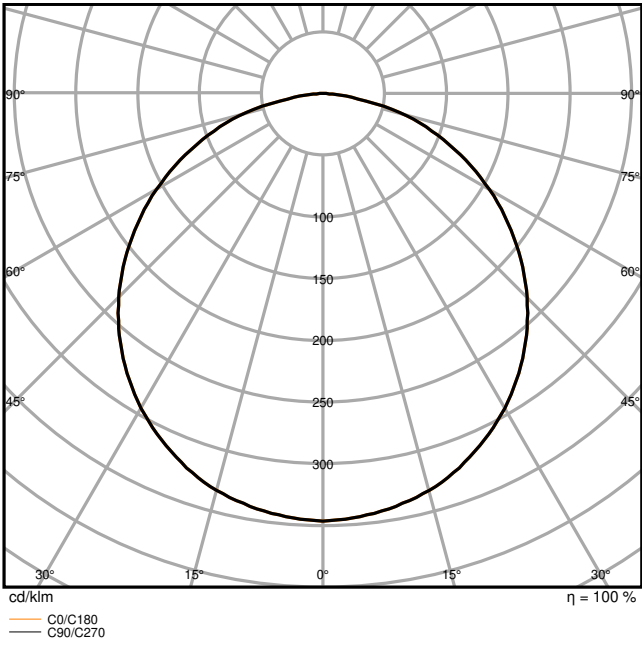
Nennleistung	28,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	130,000 mA
Einschaltstrom	25 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	150 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	24
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	19
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	30
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	3360 lm / 3220 lm
Lichtausbeute	120 lm/W / 115 lm/W
Farbtemperatur	4000 K / 3000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß / Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	5 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	115 °



PL COMP 600 TPA V 28W MC 4000K 3360lm



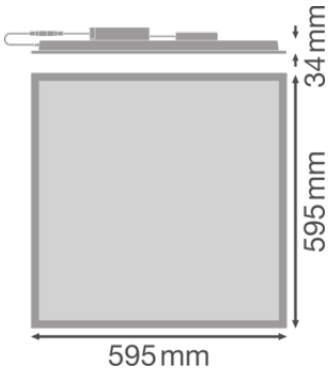
PL COMP 600 TPA V 28W MC 4000K 3360lm

Einstellbare Eigenschaften

Einstellbare Eigenschaften	Array / Array
----------------------------	---------------

Maße & Gewicht

Länge	595,00 mm
Breite	595,00 mm
Höhe	34,00 mm
Produktgewicht	1450,00 g



PL COMP 600 TPA 28W

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
Gehäusematerial	Stahl
Material Abdeckung	Polystyrol (PS)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polystyrol
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-10...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 2-Pole (L, N)
Schutzart	IP40/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Nein
Montageart	Einbau/Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	575 mm
Einbaubreite	575 mm
Einbautiefe	50 mm
Mechanisch justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	75000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	35000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	20000 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	750 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %
EVG - Länge	100 mm
EVG - Breite	38 mm
EVG - Höhe	25 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR DALI-P-42/220-240/1A0

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung separat erhältlich
Art des Notbetriebtests	ohne
Leistung im Notbetrieb	2.3 W / 4 W
Lichtstrom im Notbetrieb	370 lm / 620 lm

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / UKCA / EAC / TÜV SÜD / UK TP(a)
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Nein

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DR DALI-P -42/220-240/1A0	4058075845381
	EM CONVERSION BOX TEMPERATURE SENSOR	4099854455933
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402881
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Vorinstallierte Anschlussbox für einfache Verdrahtung oder optionale Durchverdrahtung
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box
- Separates DALI Vorschaltgerät verfügbar

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmendem Material bestimmt.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	PL COMPACT TPA

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Weitere technische Informationen	PANEL COMPACT 600
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205013
	Rechtliche Hinweise	PL COMP 600 TPA V 28W
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11146927
	Konformitätserklärung	PL COMP 600 TPA V 28W MC 840_U19 LEDV
	Konformitätserklärung UKCA	PL COMP 600 TPA V 28W MC 840_U19 LEDV

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL COMP 600 TPA V 28W MC 4000K 3360lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL COMP 600 TPA V 28W MC 4000K 3360lm
	ULD-Datei (DIALux)	PL COMP 600 TPA V 28W MC 840
	ROLF-Datei (RELUX)	PL COMP 600 TPA V 28W MC 840
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL COMP 600 TPA V 28W MC 4000K 3360lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL COMP 600 TPA V 28W MC 4000K 3360lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL COMP 600 TPA V 28W MC 4000K 3360lm

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Panel Compact
	CAD STEP 3D	PL COMP 600 TPA

VERPACKUNGSGEWINNE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075849464	Faltschachtel 1	622 mm x 48 mm x 602 mm	1751.00 g	17.97 dm ³
4058075849471	Versandschachtel 4	642 mm x 211 mm x 627 mm	7734.00 g	84.93 dm ³

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.