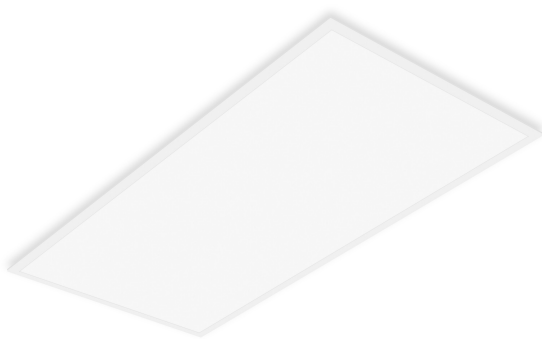


PRODUKTDATENBLATT

PL COMP 1200X600 V 42W ML 83040 U19

PANEL COMPACT 1200 X 600 | Rechteckige Einlegeleuchten, 1200 x 600 mm



Anwendungsgebiete

- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 1200 x 600 mm
- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge

Produktvorteile

- Sehr vielseitig dank wählbarer Lumenwerte und Lichtfarben (Multi Select)
- Energieeinsparung dank Systemlichtausbeute von bis zu 140 lm/W
- Hohe Lichtausbeute mit bis zu 5880 lm (3 Stufen wählbar)
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Versionen mit bildschirmarbeitsplatztauglicher Entblendung (U19) verfügbar
- Durchverdrahtung möglich
- Dezentrale Sicherheitsbeleuchtung möglich mit separat erhältlicher LEDVANCE Emergency Conversion Box

Produkteigenschaften

- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffusor
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 75.000 h (bei 25 °C)
- 3-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 3 x 1,5 mm²
- Schutzart: IP50 (Einlegeleuchte), IP20 (Treiber)



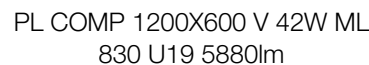
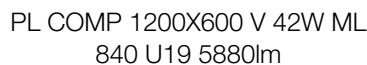
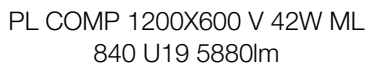
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	42 W / 32 W / 28 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	195mA/ 150mA/ 130 mA
Einschaltstrom	0.195 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	131 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	21
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	16
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	27
Netzleistungsfaktor λ	0,9
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
Betriebsart	Externer LED-Treiber

Photometrische Daten

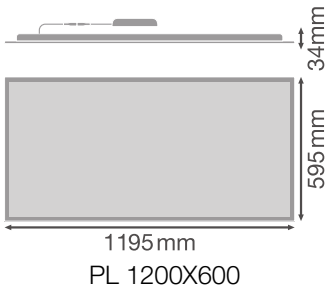
Lichtstrom	5880 lm / 4480 lm / 3920 lm
Lichtausbeute	140 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19



Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
28 W	3000 K	3920 lm	140 lm/W
28 W	4000 K	3920 lm	140 lm/W
32 W	3000 K	4480 lm	140 lm/W
32 W	4000 K	4480 lm	140 lm/W
42 W	3000 K	5880 lm	140 lm/W
42 W	4000 K	5880 lm	140 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	1195,00 mm
Breite	595,00 mm
Höhe	34,00 mm
Produktgewicht	3700,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
Gehäusematerial	Aluminium
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...+45 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+70 °C
Anschlussart	Schraubenlose Anschlussklemme
Schutzart	IP50/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Nein
Montageart	Einbau/Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	1175 mm
Einbaubreite	575 mm
Einbautiefe	50 mm
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	75000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 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	1150mA / 900mA / 750 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	0,05 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR DS-V-42/220-240/1150 PL COMP1260

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung seperat erhältlich
Leistung im Notbetrieb	7,5 W
Lichtstrom im Notbetrieb	850

Zertifikate & Standards

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

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab März 2026
Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL 1200 X 600 SURFACE MOUNT KIT VAL	4058075389823

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	EL KIT COMP 55V 4W LI MT AT 3H WT	4058075860711

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Driver		
Produktbild	Produktname	EAN
	DR DS-V 42/220-240/1150 PL COMP1260	4099854748851

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Sicherheitsklemmen vormontiert
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box
- Ersatztreiber separat erhältlich

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Das flexible Außenkabel dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden; wenn das Kabel beschädigt ist, muss die Leuchte entsorgt 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	G11256087 PL COMP
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11146927
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	LSI PANEL COMPACT GEN2 1200
	Rechtliche Hinweise	PL COMP
	Konformitätserklärung	PANEL COMPACT
	Konformitätserklärung UKCA	PANEL COMPACT
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL COMP 1200X600 V 42W ML 830 U19 5880lm
	IES-Datei (IES)	PL COMP 1200X600 V 42W ML 840 U19 5880lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL COMP 1200X600 V 42W ML 830 U19 5880lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL COMP 1200X600 V 42W ML 840 U19 5880lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL COMP 1200X600 V 42W ML 830 U19 5880lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL COMP 1200X600 V 42W ML 840 U19 5880lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL COMP 1200X600 V 42W ML 830 U19 5880lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL COMP 1200X600 V 42W ML 840 U19 5880lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL COMP 1200X600 V 42W ML 830 U19 5880lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL COMP 1200X600 V 42W ML 840 U19 5880lm

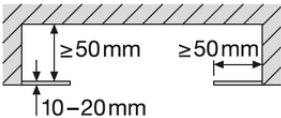
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 BIM Revit 3D	Panel Compact G2
 CAD STEP 3D	PL COMP G2 1200x600

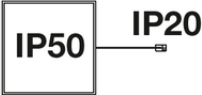
VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854736988	Faltschachtel 1	40 mm x 602 mm x 1,269 mm	4403.00 g	30.56 dm³
4099854736995	Versandschachtel 2	1,290 mm x 100 mm x 630 mm	10116.00 g	81.27 dm³

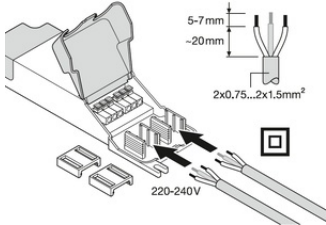
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

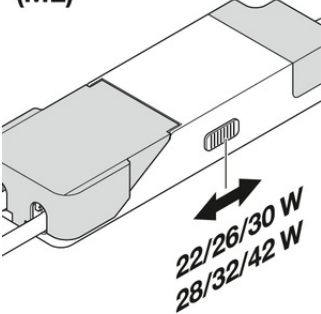




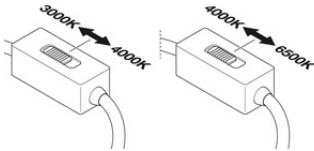
PANEL COMPACT 1200	DRIVER	W	l _{tot} (mm)	W	h _{tot} (mm)
PL COMP 1200 20W 840	DRIVER: N-30-220-240/120 PL COMP EAN: 4099854736988	20	700	3840	140
PL COMP 1200 30W 840	DRIVER: P-30-220-240/120 EAN: 4099854736989	30	700	3840	140
PL COMP 1200 42W 840	DRIVER: P-42-220-240/120 EAN: 4099854736990	42	700	3840	140
PL COMP 1200 30W 840/860	DRIVER: N-30-220-240/120 PL COMP EAN: 4099854736991	30	700	3840	140
PL COMP 1200 42W 840/860	DRIVER: P-42-220-240/120 PL COMP EAN: 4099854736992	42	700	3840	140
PL COMP 1200 30W 840/860	DRIVER: P-30-220-240/120 EAN: 4099854736993	30	700	3840	140
PL COMP 1200 42W 840/860	DRIVER: P-42-220-240/120 EAN: 4099854736994	42	700	3840	140
PL COMP 1200 30W 840/860	DRIVER: P-30-220-240/120 EAN: 4099854736995	30	700	3840	140
PL COMP 1200 42W 840/860	DRIVER: P-42-220-240/120 EAN: 4099854736996	42	700	3840	140
PL COMP 1200 30W 840/860	DRIVER: P-30-220-240/120 EAN: 4099854736997	30	700	3840	140
PL COMP 1200 42W 840/860	DRIVER: P-42-220-240/120 EAN: 4099854736998	42	700	3840	140
PL COMP 1200 30W 840/860	DRIVER: P-30-220-240/120 EAN: 4099854736999	30	700	3840	140
PL COMP 1200 42W 840/860	DRIVER: P-42-220-240/120 EAN: 4099854737000	42	700	3840	140



**PL Compact 1200
30/42W Multilumen
(ML)**



PL Compact 1200 30W/42W



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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