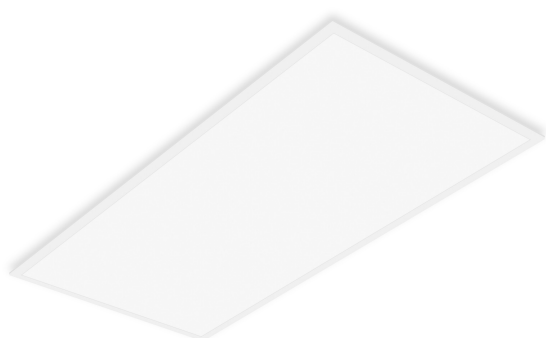


SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19

PANEL COMPACT 1200 x 600 UGR<19 | Pannelli rettangolari a ridotto abbagliamento, per sistemi a soffitto 1200 x 600 mm



Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Uffici, sale conferenza
- Aree di accoglienza, ingressi, corridoi, ascensori
- Adatto a sistemi da incasso a soffitto con griglia di 1200 x 600 mm

Vantaggi del prodotto

- Buona riduzione dell'abbagliamento (UGR < 19)
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- Risparmio energetico grazie all'efficienza del sistema fino a 110 lm/W
- Driver esterno per maggiore flessibilità e facilità di installazione
- Disponibili versioni con ECG DALI
- 5 anni di garanzia

Caratteristiche del prodotto

- Telaio in alluminio estruso
- Diffusore in polistirene
- Durata (L80 / B10): fino a 50.000 h (a 25 ° C)



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	53,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	230,000 mA
Corrente di innesco	12,2 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	51 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	55
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	34
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	55
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 10 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver

Dati fotometrici

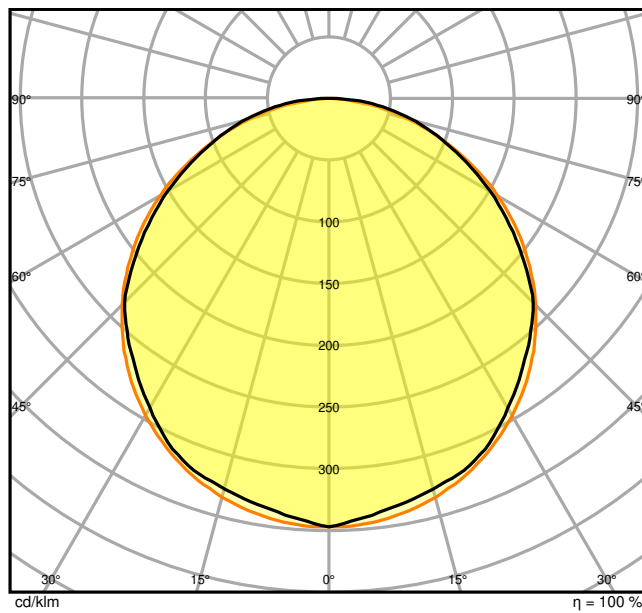
Flusso luminoso	5830 lm
Efficienza luminosa	110 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	\leq 5 sdc _m
Nessuno sfarfallio	Si
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	< 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	90 °
UGR longitudinal	< 19

0.5	1.48 1.55	E(0°) E(C90) E(C0)	55.9° 57.2°	444 39 35
1.0	2.95 3.10	E(0°) E(C90) E(C0)	55.9° 57.2°	111 10 9
1.5	4.43 4.66	E(0°) E(C90) E(C0)	55.9° 57.2°	49 4 4
2.0	5.91 6.21	E(0°) E(C90) E(C0)	55.9° 57.2°	28 2 2
2.5	7.38 7.76	E(0°) E(C90) E(C0)	55.9° 57.2°	18 2 1
3.0	8.86 9.31	E(0°) E(C90) E(C0)	55.9° 57.2°	12 1 1

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 114.4°)
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 111.8°)

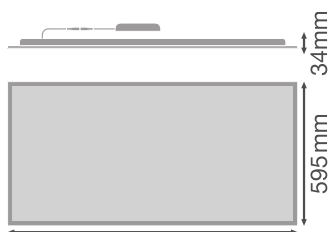
PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19-sym



PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1195,00 mm
Larghezza	595,00 mm
Altezza	34,00 mm
Peso prodotto	4000,00 g



PL 1200X600

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	bianco
---------------------	--------

Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9003
Materiale del corpo	Steel
Materiale della copertura	Polistirene (PS)
Materiale superficie che emette la luce	Polistirolo
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-10...+45 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...+70 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza viti, 2 poli (L, N)
Grado di protezione	IP40/IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK02
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Incasso/Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	Interni
Lunghezza per il montaggio	1175 mm
Larghezza per il montaggio	575 mm
Profondità di incasso	50,0 mm
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Si
Sorgente luminosa sostituibile	No

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	50000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	50000

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

ALIMENTATORE

Corrente di uscita	1150 mA
ECG - Tensione di uscita	< 7 %

ECG - Lunghezza	133 mm
ECG - Larghezza	50 mm
ECG - Altezza	30 mm
Alimentatore consigliato	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tipo di illuminazione di emergenza (EL)	Unità EL opzionale (batteria e controller) per il funzionamento decentralizzato disponibile separatamente
---	---

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
EPD	LEDV-00008-V01.01-EN
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

ACCESSORI OPZIONALI







Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x	4058075473034
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	4058075473010
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 1200 X 600 SURFACE MOUNT KIT VAL	4058075389823

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928









Apparecchiatura / Accessori











- Accessori disponibili per diverse opzioni di montaggio
- Cavo di sicurezza per apparecchi incluso
- Staffe di sicurezza preinstallate
- Dispositivo di controllo esterno incluso
- Adatto per l'uso con scatola di conversione di emergenza separata
- Scatola di derivazione con morsetto a 5 poli per cablaggio passante disponibile separatamente per sezioni del cavo fino a 2,5 mm²

Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Gli apparecchi di illuminazione non sono adatti alla copertura con materiale termicamente isolato.

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	PANEL COMPACT 1200x600
	Informazioni legali	LISO Insert PANEL COMPACT 1200x600
	Informazioni legali	EM Insert PL COMP
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	CE Declaration of Conformity PL COMP V
	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL COMP V
	Certificati	PL COMP
	EPD	EPD EN PANEL COMPACT DALI

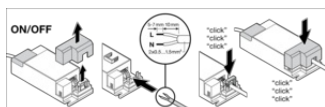
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX
	File LDT (Eulumdat)	PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX
	File ULD (DIALux)	PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19
	File ROLF (RELUX)	PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19
	File UGR (tabella UGR)	PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19-sym
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19-sym
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Panel Compact
	CAD STEP 3D	PL COMP 1200x600
Testo per Tender		Nome del documento
	Documenti per capitolati	PANEL COMPACT 1200 x 600 UGR19 53W 840 U19-IT

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854017643	Astuccio 1	1,263 mm x 39 mm x 604 mm	4730.00 g	29.75 dm ³
4099854017650	Cartone di spedizione 2	1,280 mm x 92 mm x 624 mm	11280.00 g	73.48 dm ³

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.