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

VALUE CLASS

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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

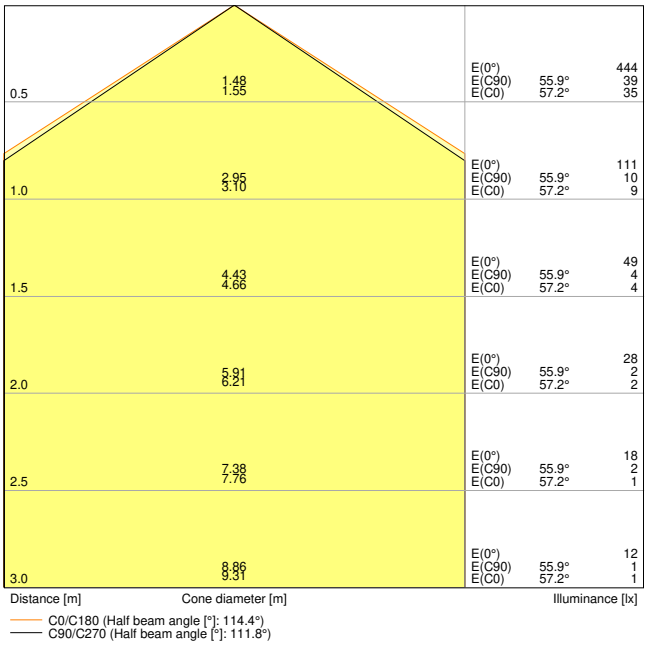
DATI ELETTRICI

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 µs
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

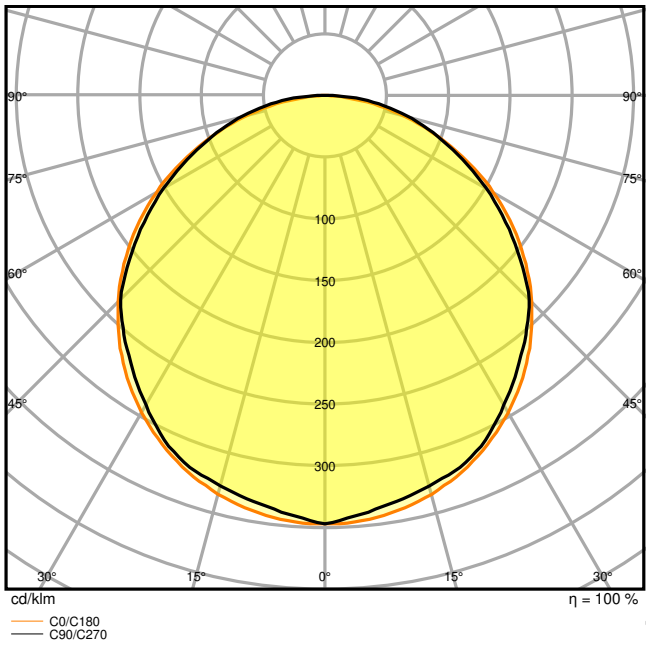
Dati fotometrici

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	≤5 sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



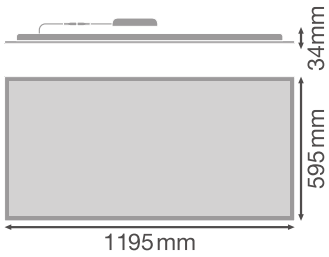
PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19-sym



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 VAL 1200X600 65W

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	bianco

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Colore della struttura	Bianco
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	IndoorIndoor
Lunghezza per il montaggio	1175 mm
Larghezza per il montaggio	575 mm
Profondità di incasso	50,0 mm
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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

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
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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 mm^2

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
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	PANEL COMPACT 1200x600
PDF	Informazioni legali	LISO Insert PANEL COMPACT 1200x600
PDF	Informazioni legali	EM Insert PL COMP
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Dichiarazioni di conformità	CE Declaration of Conformity PL COMP V
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL COMP V
PDF	Certificati	PL COMP

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX
LDT	File LDT (Eulumdat)	PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX
ULD	File ULD (DIALux)	PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	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

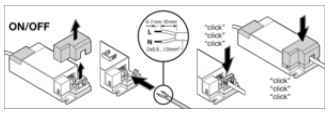
	Testo per Tender	Nome del documento
	Documenti per capitolati	PANEL COMPACT 1200 x 600 UGR19 53W 840 U19-IT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.