

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

PANEL D/I 1200 36 W 4000 K UGR19 ZBVR

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 Zigbee® | Apparecchi a sospensione edge-lit per emissione di luce diretta e indiretta, ridotto abbagliamento, 1200 mm con tecnologia Zigbee 3.0



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2019



PERFOR-
MANCE
CLASS

Aree di applicazione

- Sostituzione efficiente dei tradizionali apparecchi T8 e T5
- Uffici
- Sale riunioni
- Sale conferenze
- Aree di accoglienza e foyer

Vantaggi del prodotto

- Apparecchio adatto per VIVARES e altri sistemi di gestione della luce Zigbee 3.0
- Apparecchi a sospensione edge-lit per emissione di luce diretta (70%) ed emissione di luce indiretta (30%)
- Design accattivante e funzionale per applicazioni da ufficio
- Buona riduzione dell'abbagliamento ($UGR \leq 19$)
- Luce estremamente uniforme
- Bassa manutenzione e bassi costi operativi
- Driver esterno per una flessibilità ulteriore
- Design speciale di guida di luce per un'illuminazione a ridotto abbagliamento
- Installazione facile e veloce
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- 5 anni di garanzia

Caratteristiche del prodotto

- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia Zigbee 3.0



- Apparecchi stand-alone rettangolari (1200 mm x 300 mm) con emissione luminosa diretta (70%) e indiretta (30%)
- Driver integrato nella scatola del driver remoto
- UGR 19 secondo EN12464-1
- Alta efficienza luminosa: fino a 110 lm/W
- Durata (L70/B50): 80.000 h (a 25 °C)
- Segue il linguaggio di design unificato di LEDVANCE (design SCALE)
- Alloggiamento in alluminio molto sottile

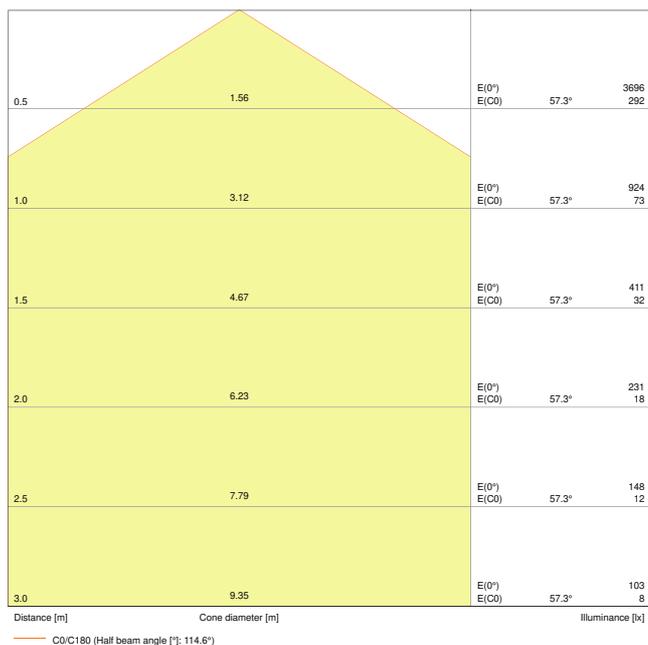
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

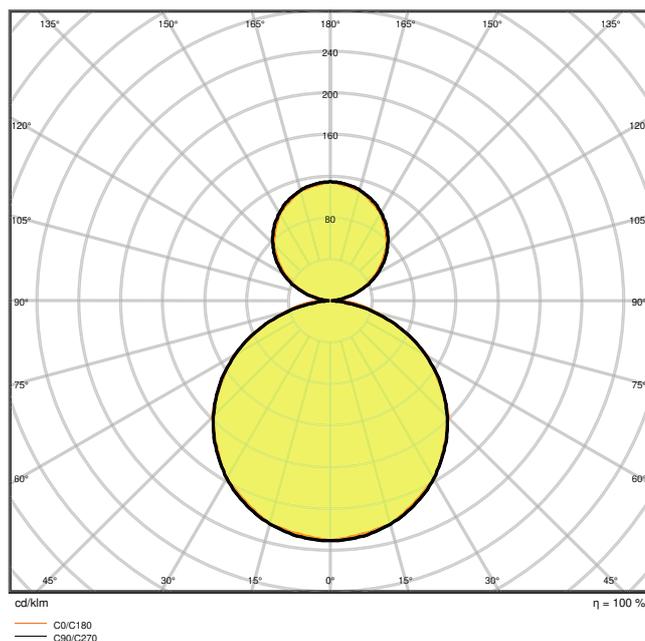
Potenza nominale	36,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	250,000 mA
Corrente di innesco	30 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	200 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	11
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	10
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	16
Fattore di potenza λ	$\geq 0,90$
Distorsione armonica totale	$\leq 10 \%$
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	External LED driver
Interfaccia per la regolazione	Zigbee 3.0 / IoT

Dati fotometrici

Flusso luminoso	4000 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	4 sdcM
Intensità luminosa	-
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	-
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	-
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	110 °
UGR longitudinal	< 19



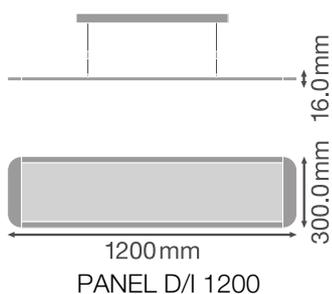
PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR



PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1200,00 mm
Larghezza	300,00 mm
Altezza	16,00 mm
Peso prodotto	3500,00 g



MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco

Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Polycarbonate (PC)
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	-20...+45 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza vite
Grado di protezione	IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK03
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Pronto per l'IoT	Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 ¹⁾
Montaggio tipo	Suspended
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

¹⁾ Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	80000 h ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	60000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	100000

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	800 mA
ECG - Tensione di uscita	≤ 5 %

SENSORE

Tipo di sensore	-
-----------------	---

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	VIVARES
-------------------	---------

Componenti di aggiornamento e sostituzione

Components Light Control		
--------------------------	--	--

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806

Apparecchiatura / Accessori

– Kit di sospensione incluso

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR 19 ZBVR
	Guida completa all'installazione	Quick Installation Guide Vivares Zigbee
	Informazioni legali	LSI PANEL D I DALI AND ZBVR
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19 ZBVR
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
	File LDT (Eulumdat)	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File ULD (DIALux)	PL D-I 120036W-4000KUGR19
	File ROLF (RELUX)	PANEL D-I 1200
	File UGR (tabella UGR)	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR

CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Panel Direct Indirect
	CAD STEP 3D	PL D I

Testo per Tender		Nome del documento
	Documenti per capitolati	PANEL DIRECTINDIRECT 1200 UGR19 Zigbee 36 W 4000 K ZBVR-IT

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075521889	Astuccio 1	75 mm x 1,265 mm x 455 mm	4205.00 g	43.17 dm ³
4058075521896	Cartone di spedizione 2	1,280 mm x 155 mm x 465 mm	9575.00 g	92.26 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.

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.