

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## PANEL D/I 1200 36 W 3000 K UGR 19 DALI

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 DALI | Apparecchi a sospensione edge-lit per emissione di luce diretta e indiretta, ridotto abbagliamento, 1200 mm, con tecnologia DALI-2 IoT



PERFORMANCE  
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 DALI-2
- 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 DALI-2



- 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

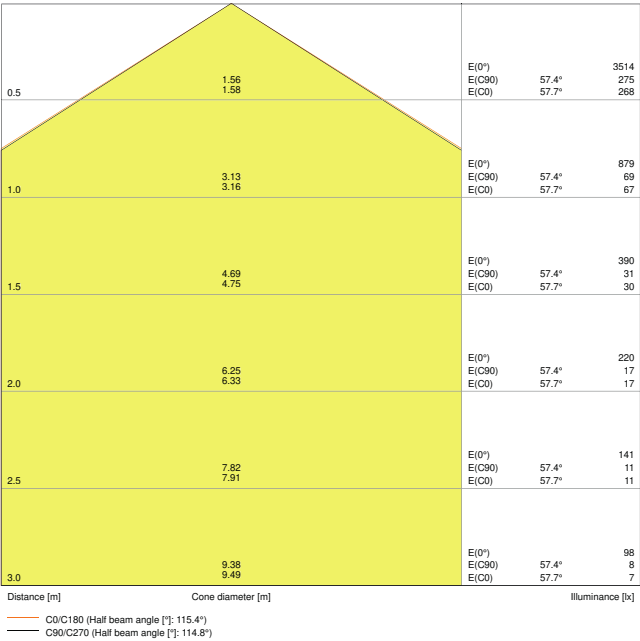
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

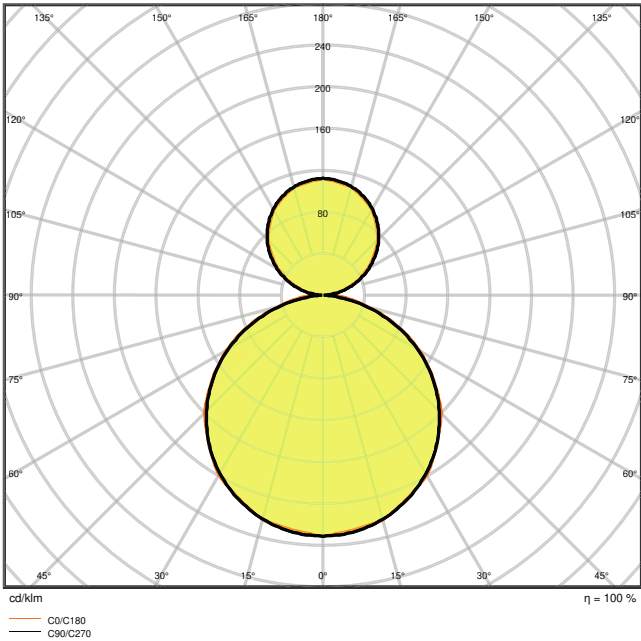
Potenza nominale	36,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	230,000 mA
Corrente di innesco	16 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	160 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	20
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	21
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	33
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / IoT

Dati fotometrici

Flusso luminoso	3800 lm
Efficienza luminosa	105 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	≥80
Standard Deviation of Color Matching	4 sdcm
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



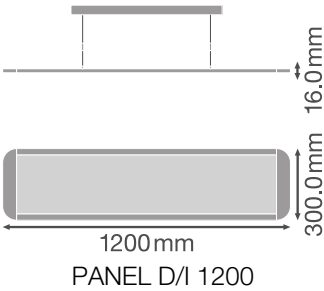
PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI



PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI

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

Numero Ral [PIM]	RAL 9003
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Polycarbonate (PC)
Materiale superficie che emette la luce	Policarbonato
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
Grado di protezione	IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK03
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	Mediante DALI
Pronto per l'IoT	Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
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 <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
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

ECG - Tensione di uscita	38 V
Corrente di uscita	800 mA

SENSORE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Temperatura di superficie limitata	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

Componenti di aggiornamento e sostituzione












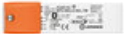





Components Light Control		
Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905














Apparecchiatura / Accessori

– Kit di sospensione incluso


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.
- Prodotto in classe di protezione I. Tutte le parti metalliche dell'involucro elettricamente conduttive che possono assorbire tensione durante il funzionamento o durante la manutenzione in caso di guasto devono essere collegate in modo continuo al conduttore di protezione di terra.

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	PANEL D/I 1200 36W DALI UGR19
	Informazioni legali	LSI PANEL D I DALI AND ZBVR
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	PANEL D I 1200 DALI
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI
	File LDT (Eulumdat)	PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI
	File ULD (DIALux)	PANEL D-I 1200 36W-3000K UGR19 DALI
	File ROLF (RELUX)	PANEL D-I 1200 36W-3000K
	File UGR (tabella UGR)	PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Panel Direct Indirect



CAD/BIM		Nome del documento
	CAD STEP 3D	PL D I

Testo per Tender		Nome del documento
	Documenti per capitolati	PANEL DIRECTINDIRECT 1200 UGR19 DALI 36 W 3000 K-IT

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075504028	Astuccio 1	75 mm x 1,265 mm x 455 mm	4205.00 g	43.17 dm³
4058075504035	Cartone di spedizione 2	1,280 mm x 155 mm x 465 mm	9575.00 g	92.26 dm³

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](http://www.ledvance.it/garanzia)

DISCLAIMER

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