



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69

DAMP PROOF MAX EMERGENCY SENSOR | Apparecchi tubolari stagni con IP extra elevato, protezione IK, sensore ad alta frequenza e funzione di illuminazione di emergenza integrata



### Arearie di applicazione

- Illuminazione di emergenza delle vie di fuga
- Illuminazione antipanico
- Edifici che richiedono fino a 3 h di operatività della luce di emergenza
- Industria alimentare
- Parcheggi e sottopassaggi aperti
- Impianti di lavaggio auto
- Applicazioni per esterni
- Ideale per aree industriali e di stoccaggio



### Vantaggi del prodotto

- Molteplici regolazioni della gamma dei sensori, rilevamento della luce diurna e tempo di attesa
- Integrazione degli apparecchi con funzione di illuminazione di emergenza nel sistema di illuminazione generale
- Facile cablaggio grazie al driver precablatato incluso e alla batteria per la funzione di illuminazione di emergenza
- Semplice collaudo degli apparecchi con funzione di illuminazione di emergenza grazie alla funzione di test automatico integrata
- Comoda visualizzazione dei risultati del test automatico con un controllo LED incluso
- Operatività della funzione di illuminazione di emergenza integrata con batteria LiFePO4 a lunga durata con 3h di tempo di scarica
- Luce distribuita uniformemente in modalità operativa normale
- Applicazioni versatili grazie alla resistenza a molti prodotti chimici e ai raggi UV

### Caratteristiche del prodotto

- Sensore ad alta frequenza per il rilevamento di luce diurna e movimento
- Apparecchio adatto per illuminazione normale e di emergenza
- Adatto per installazioni di batterie centrali di emergenza secondo EN 60598-2-22
- Apparecchi incorporati



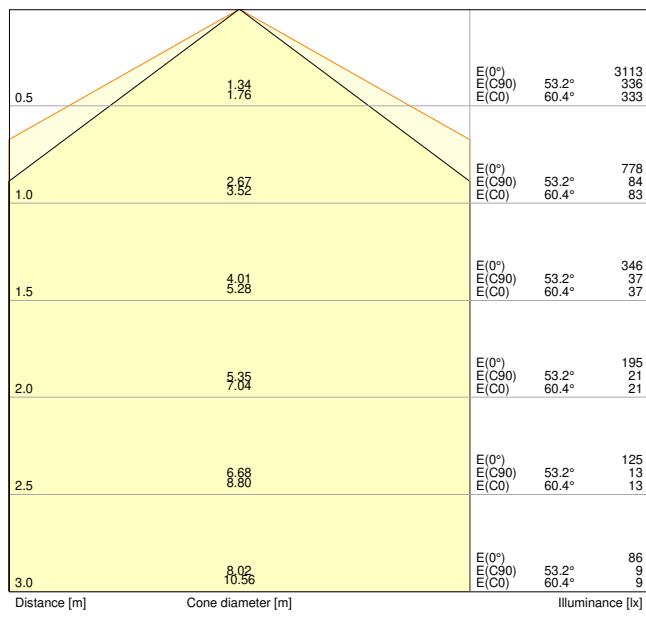
- Funzione di illuminazione di emergenza: tempo di scarica della batteria di 3h
- Test di funzione di illuminazione di emergenza: automatico (AT)
- Tecnologia della batteria: LiFePO4
- Tipo di protezione: IP66, IP69 (80 °C)
- Resistenza agli urti: IK10
- Resistente all'ammonio
- Diffusore PMMA resistente ai raggi UV
- Compatibile con le sorgenti luminose LED Zhaga Book 7

**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

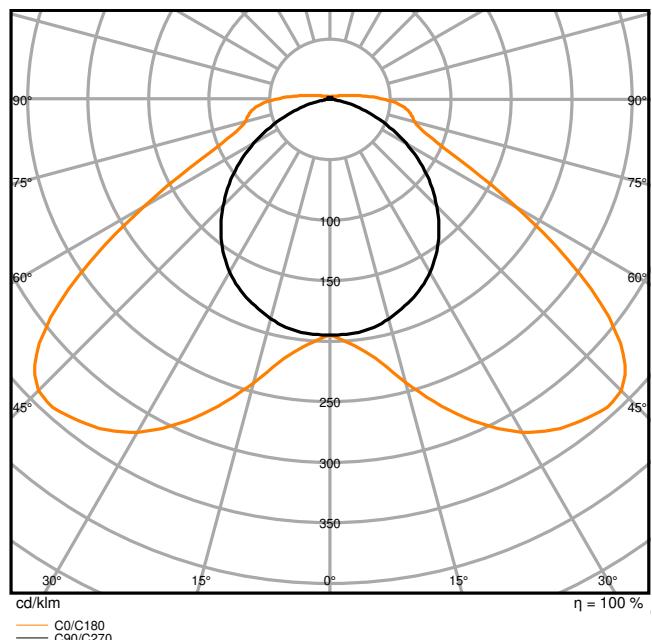
Potenza nominale	31,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	117,000 mA
Corrente di innesco	22,64 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	203 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	27
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	28
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	45
Fattore di potenza $\lambda$	0,92
Distorsione armonica totale	< 10 %
Classe di sicurezza	I
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	4000 lm
Flusso luminoso totale delle sorgenti luminose contenute	4430 lm
Efficienza luminosa	129 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	3 sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	$\leq 1$
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	$\leq 0,4$
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG1
Aampiezza fascio luminoso	133 ° x 107 °
UGR longitudinal	< 25



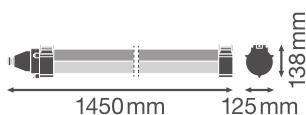
DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69 LEDV



DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69 LEDV

## DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1450,00 mm
Larghezza	125,00 mm
Altezza	138,00 mm
Peso prodotto	4600,00 g



DP MAX 1200 840

## MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Grigio
Colore della struttura	Grigio
Materiale del corpo	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiale della copertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiale superficie che emette la luce	Polimetilmacrilato (PMMA)
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

## APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	0...+35 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...+35 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza viti, 5 poli
Grado di protezione	IP66~IP69K
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK10
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	L SUPERFICIE   SOSPESA
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	Outdoor
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

## Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Numero cicli accensione / spegnimento	> 200000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B50 @ 35 °C (Ta)

## ALIMENTATORE

Corrente di uscita	75...400 mA
ECG - Tensione di uscita	1,5 %
Alimentatore consigliato	OT FIT 100/220...240/700 D NFC IND L

## SENSORE

Tipo di sensore	Movimento / Luce
Tecnologia di sensore	Microonde
Accens./spegn. controllati da sensore	10 s ... 30 min

Area di rilevamento del sens.movimento	1.0...8 m
--	-----------

**BATTERIA**

Tipo di batteria	LiFePO4
Dimensioni della batteria	Others
Tensione nominale della batteria	3,2 V
Capacità nominale della batteria	4500 mAh
Tempo di ricarica della batteria	< 24 h

**ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA**

Area d'applicazione d'emergenza	Illuminazione antipanico / Illuminazione del percorso di fuga
Tipo di funzionamento della luce d'emergenza	Mantenuto / Non permanente
Tipo di test funzionamento d'emergenza	Automatico
Potenza assicurata in modalità di funzionamento	31 W
Potenza in modalità di emergenza	2.3 W
Flusso luminoso assicurato in modalità di funzionamento	4000 lm
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	500 lm
Durata della batteria in modalità d'emergenza	3 h

**CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE**

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

**ACCESSORI OPZIONALI**

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DP MAX MOUNTING BRACKET CLAMPS V4A	4099854583360
	DP MAX MOUNTING TUBE CLAMPS V4A	4099854583384

**Apparecchiatura / Accessori**

- Morsetti in acciaio inossidabile e pressacavo M25 inclusi

## Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Prodotto in classe di protezione I. Tutte le parti metalliche dell'involucro elettricamente conduttrive 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	DAMP PROOF MAX
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informazioni legali	DP MAX EL SN
 Informazioni legali	Legal Insert G11251184
 Informazioni legali	Safety Insert G11251334
 Dichiarazioni di conformità	DP MAX Emergency Sensor
 Dichiarazioni di conformità UKCA	DP MAX Emergency Sensor
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69 LEDV
 File LDT (Eulumdat)	DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69 LEDV
 File UGR (tabella UGR)	DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69 LEDV
— Curva di distribuzione della luce tipo cono	DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69 LEDV
— Curva di distribuzione della luce tipo polare	DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69 LEDV
CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	DP MAX

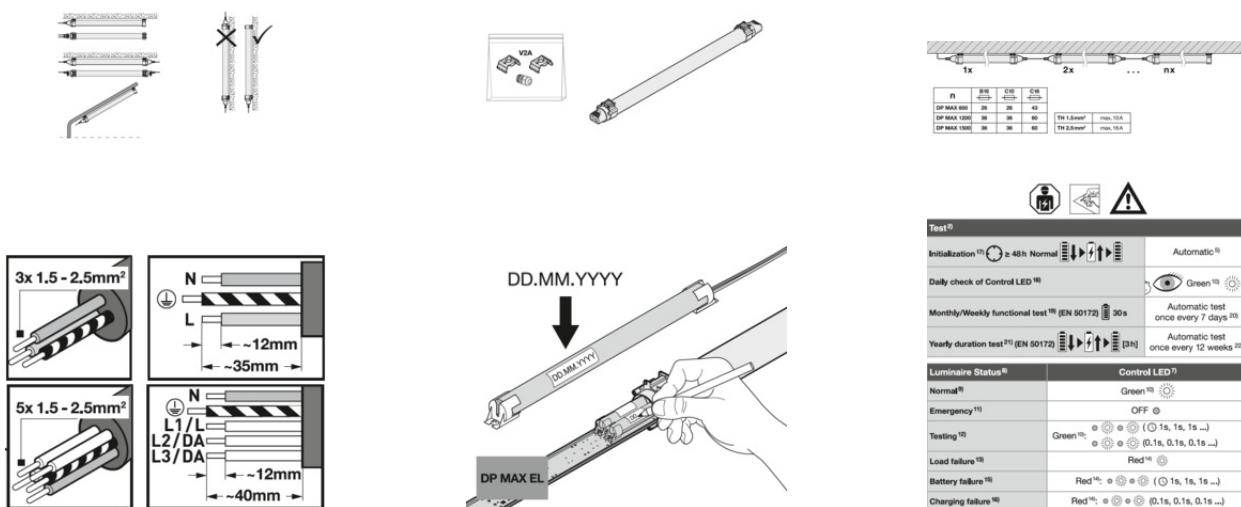
CAD/BIM	Nome del documento
 CAD STEP 3D	DP MAX 1200

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854538322	Cartone di spedizione 1	1,581 mm x 165 mm x 146 mm	5685.00 g	38.09 dm <sup>3</sup>

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

## DISCLAIMER

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