



SCHEDA 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

Aree 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



SUPERIOR
CLASS

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 precablato 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

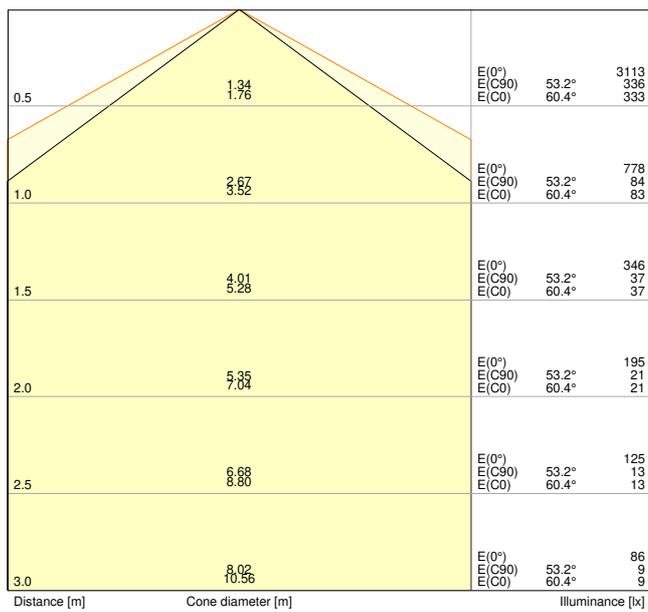
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

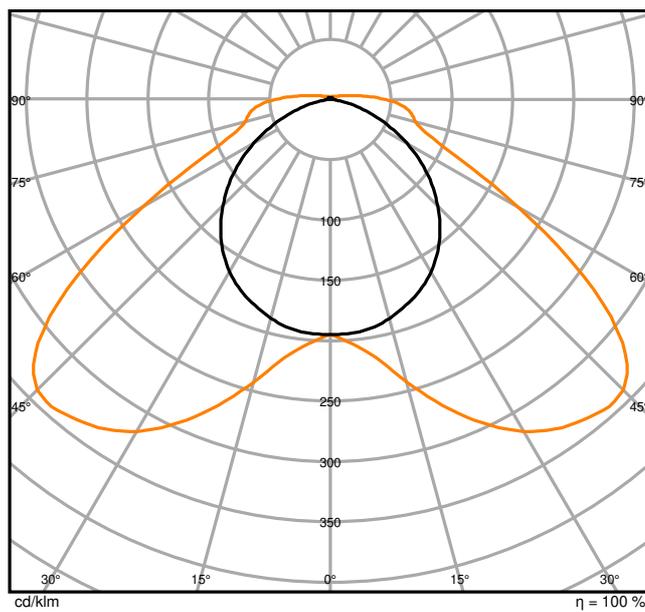
Potenza nominale	31,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	117,000 mA
Corrente di innesco	22.64 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	203 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	27
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	28
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	45
Fattore di potenza λ	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)	≤1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤ 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Ampiezza fascio luminoso	133 ° x 107 °
UGR longitudinal	< 25



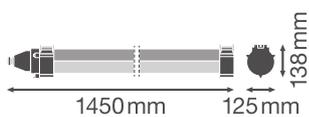
DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69 LEDV



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	Polycarbonate (PC)
Materiale della copertura	Polycarbonate (PC)
Materiale superficie che emette la luce	Polycarbonato (PC)
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 ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
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 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	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

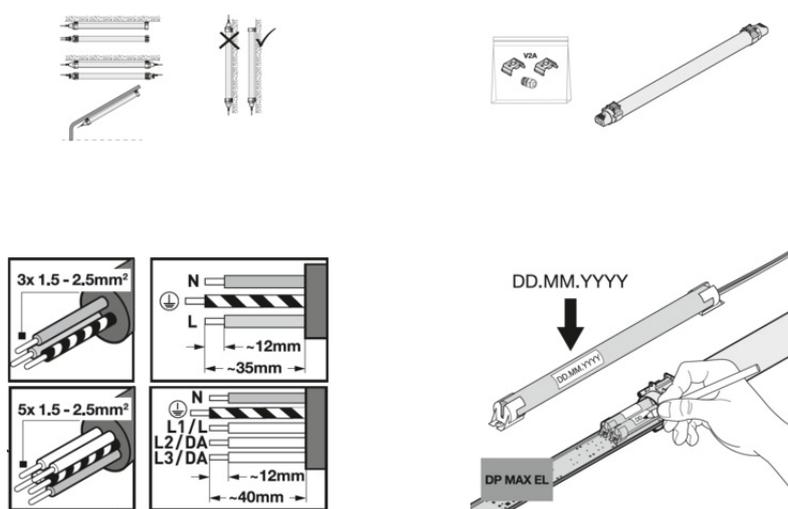
CAD/BIM	Nome del documento
 CAD STEP 3D	DP MAX 1200

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 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



DP MAX 800	DP MAX 1000	DP MAX 1200	DP MAX 1500
28	36	43	43
28	36	43	43
28	36	43	43

Test ¹⁾	
Initialization ¹⁾ ⌚ ≥ 48h Normal	Automatic ¹⁾
Daily check of Control LED ¹⁾	Green ¹⁾
Monthly/Weekly functional test ¹⁾ (EN 50172) 30s	Automatic test once every 7 days ²⁾
Yearly duration test ¹⁾ (EN 50172) 3h	Automatic test once every 12 weeks ²⁾
Luminaire Status ⁴⁾	Control LED ³⁾
Normal ⁴⁾	Green ³⁾
Emergency ¹⁾	OFF
Testing ¹⁾	Green ³⁾ (1s, 1s, 1s ...)
Load failure ¹⁾	Red ³⁾
Battery failure ¹⁾	Red ³⁾ (1s, 1s, 1s ...)
Charging failure ¹⁾	Red ³⁾ (0.1s, 0.1s, 0.1s ...)

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.