



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## DP EM 1200 18W 840 IP65 GY

DAMP PROOF EMERGENCY | Apparecchi stagni dalla forma classica con funzione integrata per l'illuminazione di emergenza



### 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
- Ideale per aree industriali e di stoccaggio
- Parcheggi e sottopassaggi
- Garage
- Officine e linee di assemblaggio

### Vantaggi del prodotto

- 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
- Risparmio energetico fino al 60% (rispetto agli apparecchi che utilizzano lampade fluorescenti)
- Facile installazione, senza bisogno di attrezzi per il collegamento
- 3 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Apparecchio adatto per illuminazione normale e di emergenza
- Certificato secondo le norme europee (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Apparecchi incorporati



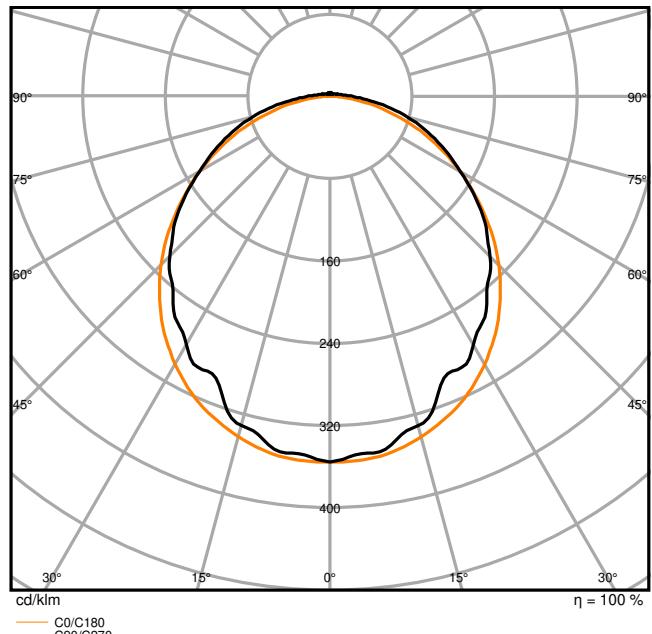
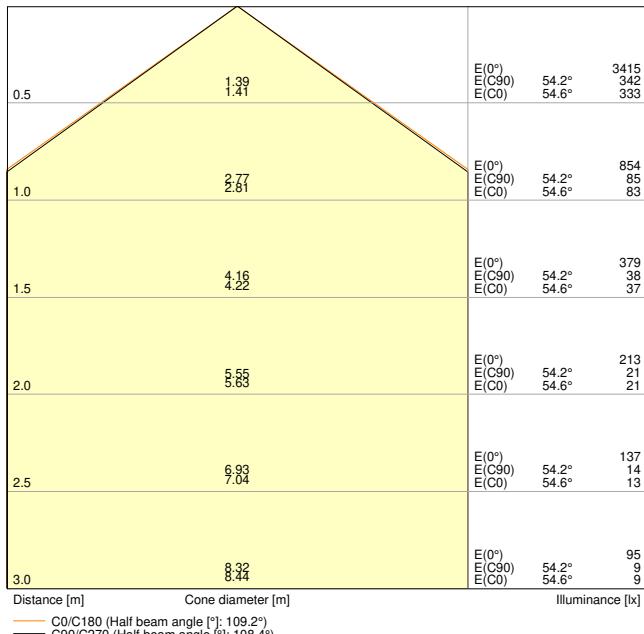
- Funzione di illuminazione di emergenza: tempo di scarica della batteria di 3h
- Test di funzione di illuminazione di emergenza: automatico (AT)
- Tecnologia della batteria: LiFePO4
- Efficienza luminosa elevata: 139 lm/W
- Grado di protezione: IP65
- Apertura del fascio luminoso: 110°

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

Potenza nominale	18,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	90 mA
Corrente di innesco	12,2 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	154 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	46
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver
Max. number of luminaires per miniature circuit breaker C16	73
Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16	58

**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	2400 lm
Efficienza luminosa	133 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
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	$\leq 1$
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	$\leq 0.4$
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG0
Aampiezza fascio luminoso	110 °

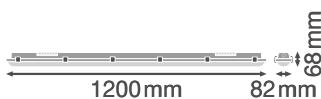


LDC typ cone

LDC typ polar

**DIMENSIONI E PESO**

Lunghezza	1200,00 mm
Larghezza	82,00 mm
Altezza	68,00 mm
Peso prodotto	1443,00 g

**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	Policarbonato
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	850 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

## APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	5...+35 °C
Temperatura di stoccaggio	5...+35 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza viti, 5 poli
Grado di protezione	IP65
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK08
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Suspended/Surface
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	Indoor
Modulo LED sostituibile	non sostituibile
Con sorgente luminosa	Sì

## Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Durata L90/B10 @ 25 °C	33000 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	180 mA
--------------------	--------

## 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	18 W

Potenza in modalità di emergenza	3,0 W
Flusso luminoso assicurato in modalità di funzionamento	2400 lm
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	500 lm
Tensione nominale della batteria	3,2 V
Durata della batteria in modalità d'emergenza	3 h
Tempo di ricarica della batteria	< 24 h
Interruttore di prova integrato	No

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / EAC / RoHS
Temperatura di superficie limitata	Sì
Resistenza agli urti di un pallone	No

### Apparecchiatura / Accessori

- Fascette in acciaio inox con viti di sicurezza
- Accessori per il montaggio inclusi (kit di sospensione, kit protezione antifurto)

### DOWNLOAD

Documenti e certificati	
 PDF	User instruction
 PDF	Addon Technical Information
 PDF	Packaging insert
 PDF	Declarations Of Conformity CE
 PDF	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometrie e file di design	
 IES	IES file (IES)
 LDT	LDT file (Eulumdat)

**Fotometrie e file di design**

ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

**CAD/BIM**

BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

**Testo per Tender**

Testi per capitolati

**DATI LOGISTICI**

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075541320	Astuccio 1	1,210 mm x 87 mm x 74 mm	1635.00 g	7.79 dm <sup>3</sup>
4058075541337	Cartone di spedizione 6	1,232 mm x 191 mm x 245 mm	11480.00 g	57.65 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.

**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.