

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## DL IP44 DN DN 90 4W 830 440LM BK

DOWNLIGHT IP44 GEN2 | Downlight con IP44



### Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti compatte
- Illuminazione generale
- Aree pubbliche
- Scale
- Corridoi
- Negozi
- Bagni

### Vantaggi del prodotto

- Elevata efficienza luminosa
- Luce estremamente uniforme
- Facile installazione grazie al driver integrato

### Caratteristiche del prodotto

- Efficienza luminosa: fino a 115 lm/W
- Tipo di protezione: IP44
- Disponibile nel colore bianco e nero
- Durata (L70/B50): fino a 35.000 ore (a 25 °C)



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

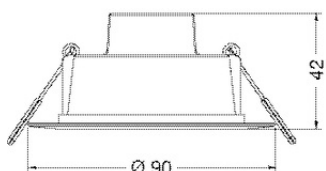
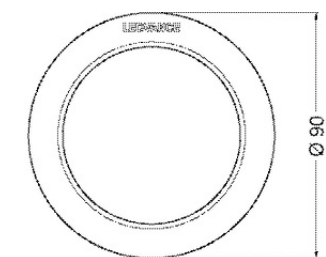
Potenza nominale	4,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	30,000 mA
Corrente di innesco	3,1 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	232 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	108
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	96
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	154
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,5
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

Flusso luminoso	440 lm
Efficienza luminosa	110 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	< 6 sdc <sub>m</sub>
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	-
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	-
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG0
Ampiezza fascio luminoso	100 °

DIMENSIONI E PESO

Diametro	90,00 mm
Altezza	42,00 mm
Peso prodotto	50,00 g



DL IP44 DN 90 4W

### MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Black
Colore della struttura	Black
Materiale del corpo	Polycarbonate (PC)
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...+40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
Tipo di collegamento	Cavo, 2-poli
Grado di protezione	IP44
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK03
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Incasso
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	Interni
Con sorgente luminosa	Sì
Sorgente luminosa sostituibile	No

### Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	35000 h <sup>1)</sup>
Numero cicli accensione / spegnimento	100000

<sup>1)</sup> 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	66 mA
ECG - Tensione di uscita	< 5 %

### SENSORE

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

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile






### ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO





Numero di illuminanti inclusi	Not relevant
-------------------------------	--------------

### Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Il cavo flessibile esterno o il cordone di questo apparecchio non può essere sostituito; se il cavo è danneggiato, l'apparecchio dovrà essere distrutto.

### DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	DL IP44 DN WT/BK
	Informazioni tecniche aggiuntive	DL IP44 DN WT/BK
	Informazioni legali	DL IP44 DN WT/BK
	Informazioni legali	ECO PANEL
	Informazioni legali	Safety Insert G11207793

Documenti e certificati		Nome del documento
	Dichiarazioni di conformità	DL IP44 DN
	Dichiarazioni di conformità UKCA	DL IP44 DN
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	DL IP44 DN 90 4W 830
	File LDT (Eulumdat)	DL IP44 DN 90

### DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854561528	Astuccio 1	95 mm x 51 mm x 95 mm	83.00 g	0.46 dm <sup>3</sup>
4099854561535	Cartone di spedizione 10	269 mm x 200 mm x 111 mm	1251.00 g	5.97 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.

### DISCLAIMER

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