

# FIȘĂ CU DATE REFERITOARE LA PRODUS

## LN SF IP44 EM 1500 P 45W 840 WT

LINEAR SURFACE IP44 EMERGENCY | Corpuri de iluminat rezistente, IP44, cu emisie directă de lumină, driver integrat și funcție de iluminat de urgență, până la 137 lm/W



### Zone de utilizare

- Iluminat de urgență al căilor de evacuare
- Iluminat antipanică
- Clădiri care necesită funcționare de până la 3 ore a iluminatului de urgență
- Înlocuitor eficient pentru corpurile de iluminat tradiționale T8 și T5
- Clădiri publice
- Coridoare, case ale scărilor

### Beneficii produs

- Integrarea unitară a corpurilor de iluminat cu funcție de iluminat de urgență în iluminatul general
- Protecție la căderea capacului, furt și vandalism prin intermediul șuruburilor de siguranță
- Cablare ușoară datorită mecanismului de acționare pre-cablat și bateriei incluse pentru funcția de iluminat de urgență
- Testare simplă a corpurilor de iluminat cu funcție de iluminat de urgență datorită funcției de testare automată integrate
- Vizualizare practică a rezultatelor testului automat cu ajutorul unui LED de control inclus
- Funcționare a caracteristicii integrate de iluminat de urgență cu baterie LiFePO4 cu durată lungă de viață, cu timp de descărcare a bateriei de 3h
- Eficacitate luminoasă ridicată la funcționarea normală
- Garanție 3 ani
- Costuri mici de întreținere și de funcționare
- Intrarea cablurilor pe partea din spate a corpului de iluminat și pe fiecare capac terminal pentru o racordare electrică ușoară
- Instalare ușoară și rapidă
- Lumină cu licărire redusă datorită unui dispozitiv electronic special de control

### Caracteristici produs



- Certificat conform normelor europene (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Corp de iluminat potrivit pentru iluminat normal și iluminat de urgență
- Corpuri de iluminat autonome
- Funcție de iluminat de urgență: timp de descărcare a bateriei de 3 h
- Test funcțional al iluminatului de urgență: automat (AT)
- Tehnologia bateriei: LiFePO4
- Temperatura ambiantă în timpul funcționării: +5...+35 °C
- Corp de iluminat montat aparent cu emisie de lumină directă
- Tip de protecție: IP44
- Rezistență la impact: IK08
- Disponibil cu 3 lungimi diferite: 600 mm, 1200 mm și 1500 mm
- Înaltă eficacitate luminoasă: până la 137 lm/W

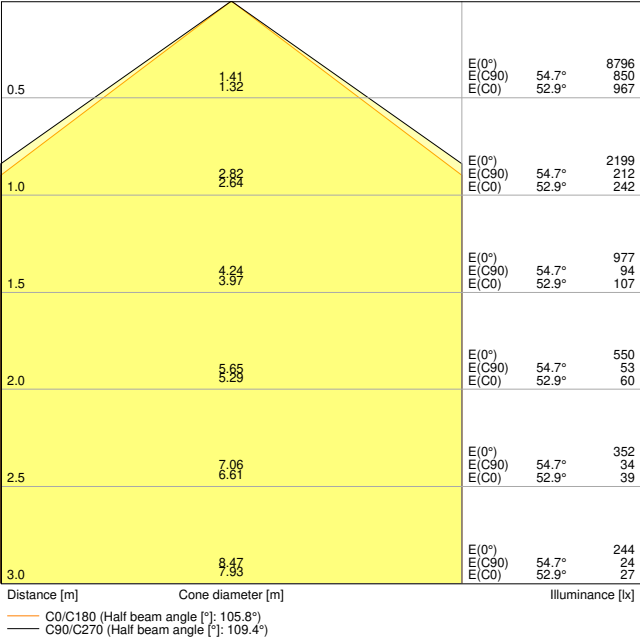
## DATE TEHNICE

## DATE ELECTRICE

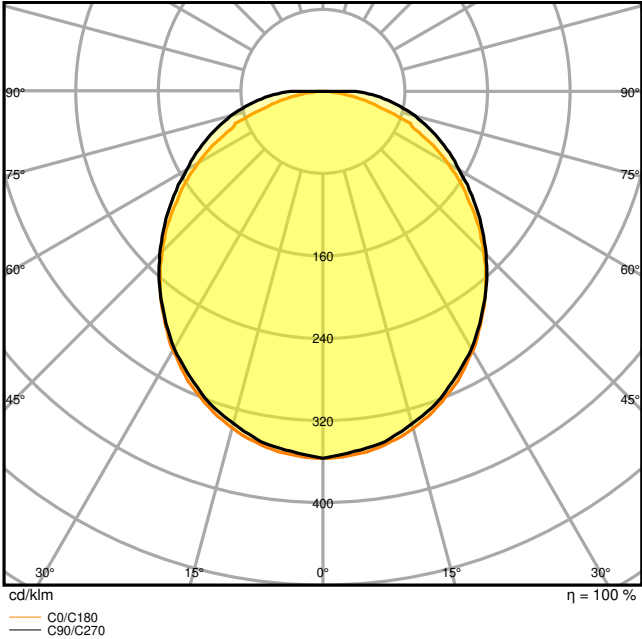
|                                                      |                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Putere nominală                                      | 45,00 W                            |
| Tensiune nominală                                    | 220...240 V                        |
| Frecvență rețea                                      | 50...60 Hz                         |
| Curent nominal                                       | 210,000 mA                         |
| Șoc de curent la anclanșare                          | 24 A                               |
| Timp șoc de curent la anclanșare $T_{h50}$           | 100 $\mu$ s                        |
| Max. no. of lum. on circuit break. B16 A             | 22                                 |
| Nr. max. de aparate de iluminat pe disjunctori C10 A | 14                                 |
| Max. no. of lum. on circuit break. C16 A             | 22                                 |
| Factor de putere $\lambda$                           | > 0,90                             |
| Distorsiune armonică totală                          | < 20 %                             |
| Clasă de protecție                                   | I                                  |
| Mod de funcționare                                   | Mecanism de acționare LED integrat |

## DATE FOTOMETRICE

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Flux luminos                                     | 6165 lm  |
| Eficacitate luminoasă                            | 137 lm/W |
| Temperatura culorii                              | 4000 K   |
| Culoare lumină (denumire)                        | Alb rece |
| Indice de redare a culorilor Ra                  | 80       |
| Abatere standard a asocierii culorilor           | < 3 sdcn |
| Nivel scăzut al licăririi                        | Da       |
| Parametru licărire (Pst LM)                      | < 1      |
| Parametru efect stroboscop (SVM)                 | < 0.4    |
| Grup de siguranță fotobiologică, conform EN62778 | RG0      |
| Unghiul fasciculului                             | 110 °    |



LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM



LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM

Dimensiuni și greutate

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lungime         | 1476,00 mm |
| Lățime          | 166,00 mm  |
| Înălțime        | 63,00 mm   |
| Greutate produs | 3300,00 g  |



LN SF 1500 P 45W WT IP44

MATERIALE ȘI CULORI

|                                                                          |                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Culoare produs                                                           | Alb               |
| Culoarea carcasei                                                        | Alb               |
| Număr RAL                                                                | RAL 9003          |
| Material corp                                                            | Steel             |
| Material de acoperire                                                    | Polycarbonat (PC) |
| Material de suprafață emițător de lumină                                 | Polycarbonat (PC) |
| Testare bazată pe fire incandescente conform standardului IEC 60695-2-12 | 650 °C            |
| Conținut de mercur                                                       | 0.0 mg            |

APLICARE ȘI MONTARE

|                                                                  |                          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Intervalul temperaturii ambientale                               | +5...+35 °C              |
| Interval de temperatură la depozitare                            | +5...+35 °C              |
| Tipul racordului                                                 | Bornă fără șurub, 5 poli |
| Tip de protecție                                                 | IP44                     |
| Clasa de protecție IK (rezistență la șocuri)                     | IK08                     |
| Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensității luminoase) | Nu                       |
| Tip de montare                                                   | Aparent                  |
| Loc de montare                                                   | Perete / Plafon          |
| Mediu de utilizare                                               | Interior                 |
| Reglabil                                                         | Nu                       |
| Cu sursă de lumină                                               | Da                       |
| Sursă de lumină înlocuibilă                                      | Nu                       |

Durată de viață

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Durată de viață L70/B50 la 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Durată de viață L80/B10 la 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Durată de viață L80/B50 la 25 °C | 70000 h               |
| Durată de viață L90/B10 la 25 °C | 47000 h               |
| Număr de cicluri de comutare     | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70/B50 la 25 °C (Ta), t[h]: L80/B10 la 25 °C (Ta), t[h]: L90/B10 la 25 °C (Ta)

DISPOZITIV DE CONTROL

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Curent de ieșire                    | 1070 mA |
| ECG - Curent de ondulație la ieșire | < 10 %  |

BATERIE

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Tip de baterie                | LiFePO4 |
| Dimensiunea bateriei [GMS]    | Others  |
| Tensiunea nominală a bateriei | 3,2 V   |
| Timp de încărcare a bateriei  | 24 h    |

ILUMINAT DE URGENȚĂ

|                                                        |                                                                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tipul de iluminat de urgență (EL)                      | Unitate EL (baterie și controler) pentru funcționare descentralizată inclusă |
| Utilizare în zonă de urgență                           | Iluminat antipanică / Iluminat pentru cale de evacuare                       |
| Tip de funcționare a iluminatului de urgență           | Întreținut / Neîntreținut                                                    |
| Tip de test la funcționare în regim de urgență         | Automat                                                                      |
| Putere în mod de funcționare menținută                 | 45 W                                                                         |
| Putere în mod de funcționare regim urgență             | 3,0 W                                                                        |
| Flux luminos în mod de funcționare menținută           | 6165 lm                                                                      |
| Flux luminos în mod de funcționare regim de urgență    | 340 lm                                                                       |
| Durata bateriei în mod de funcționare regim de urgență | 3 h                                                                          |
| Comutator de probă integrat                            | Nu                                                                           |

CERTIFICATE ȘI STANDARDE

|                                                                 |                                       |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Standarde                                                       | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
| Corp de iluminat cu temperatură limitată la suprafață, „D sign” | Nu                                    |
| Protecție la lovirea cu mingea                                  | Nu                                    |
| Modul LED înlocuibil                                            | Nu se poate înlocui                   |

ECHIPAMENTE / ACCESORII

- Prevăzut cu cabluri și conectori de cablaj de trecere
- Sunt incluse elemente de reducere a tensionării, fără scule

DESCĂRCARE DATE

| Documente și certificate                                                           |                                                            | Nume document                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | Instrucțiuni pentru utilizator / instrucțiuni de siguranță | LN SF P IP44 EM                        |
|  | Informații juridice                                        | Light Source Insert LN SF P WT IP44 EM |
|  | Informații juridice                                        | Legal Insert LN SF IP44 EM             |

| Documente și certificate                                                            |                                           | Nume document                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Informații juridice                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Declarații de conformitate                | CE Declaration LN SF IP44 EM       |
|    | Declarații de conformitate                | LN SF series LUM                   |
|    | Declarații de conformitate UKCA           | UKCA Declaration LN SF IP44 EM     |
|    | Declarații de conformitate UKCA           | LN SF series LUM                   |
|    | Certificate                               | ENEC LN SF IP44 EM                 |
| Fișiere de design fotometric și de iluminat                                         |                                           | Nume document                      |
|    | Fișier IES (IES)                          | LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM    |
|   | Fișier LDT (Eulumdat)                     | LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM    |
|  | Fișier ULD (DIALux)                       | LN SF 1500 P 45W 840               |
|  | Fișier ROLF (RELUX)                       | LN SF 1500 P 45W 840               |
|  | Fișier UGR (tabel UGR)                    | LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM    |
|  | Curba de distribuție a luminii, tip con   | LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM    |
|  | Curba de distribuție a luminii, tip polar | LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM    |
| Fișiere CAD/BIM                                                                     |                                           | Nume document                      |
|  | BIM Revit 3D                              | Linear Surface IP44 G2             |
|  | CAD STEP 3D                               | LN SF IP44 G2 1500                 |

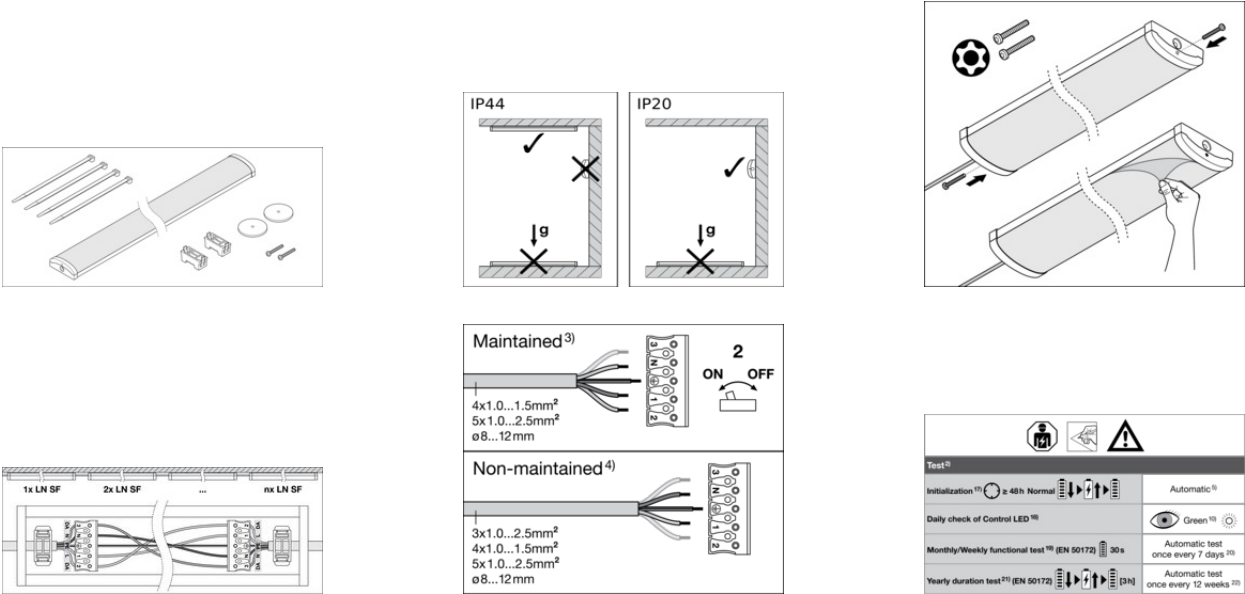
DATE LOGISTICE

| Codul produsului | Unitate de ambalare (bucăți/unitate) | Dimensiuni (lungime X lățime X înălțime) | Greutate brută | Volum     |
|------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|----------------|-----------|
| 4058075733251    | Cutie pliabilă<br>1                  | 1,489 mm x 172 mm x 70 mm                | 3980.00 g      | 17.93 dm³ |

| Codul produsului | Unitate de ambalare (bucăți/unitate) | Dimensiuni (lungime X lățime X înălțime) | Greutate brută | Volum     |
|------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|----------------|-----------|
| 4058075733268    | Cutie de expediere<br>4              | 1,503 mm x 302 mm x 200 mm               | 17105.00 g     | 90.78 dm³ |

Codul precizat al produsului descrie cea mai mică unitate de cantitate care poate fi comandată. O unitate de expediție poate conține unul sau mai multe produse individuale. La plasarea unei comenzi, pentru cantitate vă rugăm să introduceți valori individuale sau multiple ale unei unități de expediție.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE REFERITOARE LA CATALOG



Referințe / Linkuri

– Pentru Garanție, consultați [www.ledvance.com/guarantee](http://www.ledvance.com/guarantee)

DECLINAREA RĂSPUNDERII

Sub rezerva modificărilor fără notificare prealabilă. Se exclud erorile și omisiunile. Asigurați-vă în permanență că utilizați versiunea cea mai recentă.