

Corp de iluminat interior

# PSFL-08-1x28W, 1x17W LED D Caro

PSFL-08-28W LED 2400LM D , PSFL-08-28W LED 2400LM D EM1H, PSFL-08-28W LED 2400LM D EM3H Caro  
 PSFL-08-17W LED 1800LM D, PSFL-08-17W LED 1800LM D EM1H, PSFL-08-17W LED 1800LM D EM3H Caro



Cutie aparataj pentru varianta cu Kit iluminat de siguranță EM1H/3H

## Despre produs

Produsele tip PSFL LED, destinate iluminatului general de interior, oferă toate beneficiile tehnologiei cu LED: iluminat funcțional de înaltă calitate, confort vizual optic prin calitatea luminii emise, cât și reducerea semnificativă a cheltuielilor din punct de vedere energetic și de întreținere.

Pentru o cât mai bună integrare arhitecturală produsul s-a dezvoltat în două versiuni încastrabile: pătrată PSFL-08 CARO și rotundă PSFL-07 CLIO.



|          |      |  |  |              |                   |
|----------|------|--|--|--------------|-------------------|
| EN 60598 | RoHS | IP20 partea situată în încastrare<br>IP44 partea din afara încastrării |  | -5°C ÷ +35°C | 28W 17W Modul LED |
|----------|------|--|--|--------------|-------------------|

## Domeniu de utilizare

Iluminatul general de interior în clădiri publice, hoteluri - coridoare, recepții, holuri, saloane, restaurante, centre comerciale - coridoare, recepții, cabine de probă, săli de expoziție, centre medicale – coridoare, recepții, săli de așteptare, bănci.

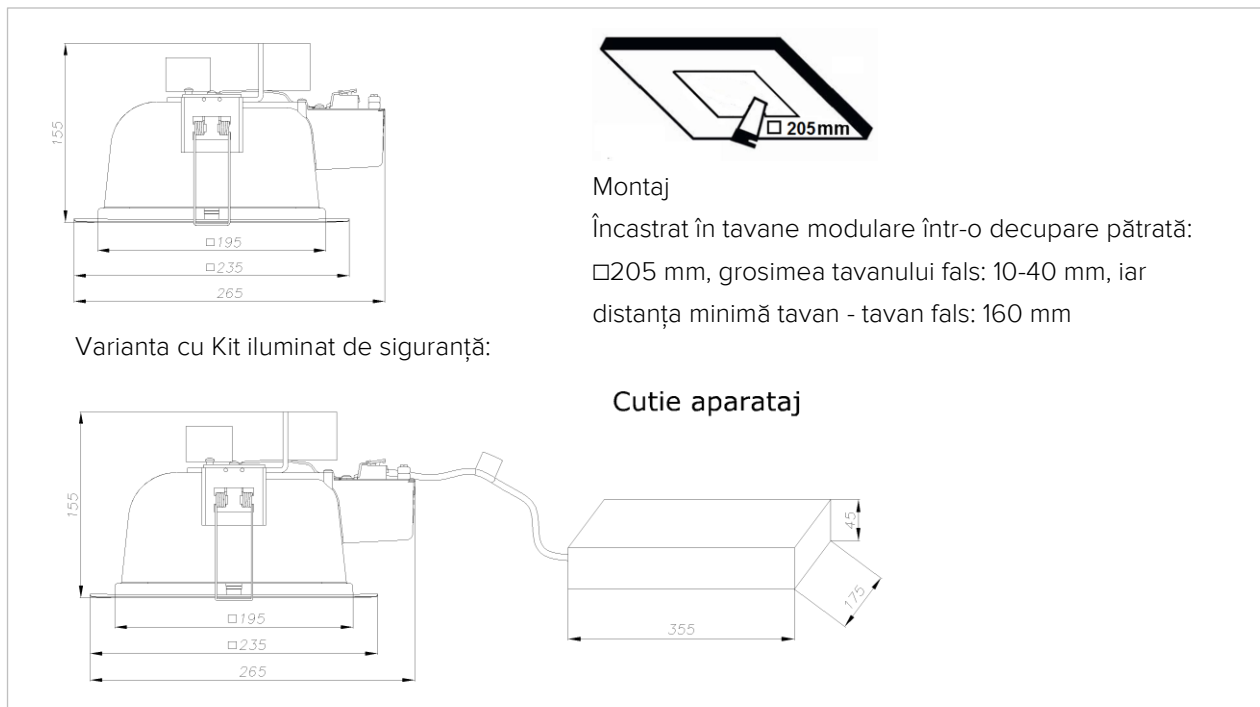
Iluminat de siguranță-evacuare.

## Sursa de lumină utilizată

- Modul LEDuri de putere 28W, CRI $\geq$ 80, 5000K, cu o durată lungă de viață L70B50 de 50.000 ore la Ta=25°C.
- La cerere produsul poate fi echipat cu modul alb-rece (cool-white) 5000-8300K, alb-cald (warm-white) 2700-3700K
- Ideal pentru înlocuirea lămpilor fluorescente compacte: TC-D 2x18W pentru varianta PSFL-08-1x28W LED, TC-D 1x26W pentru varianta PSFL-08-1x28W LED.

## Avantaje

Consum redus de energie. Ideal pentru înlocuirea corpurilor de iluminat cu lămpi fluorescente compacte. Corp de iluminat economic, compact. Instalare și întreținere ușoară. Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatare a surselor de lumină. Durată de viață lungă.



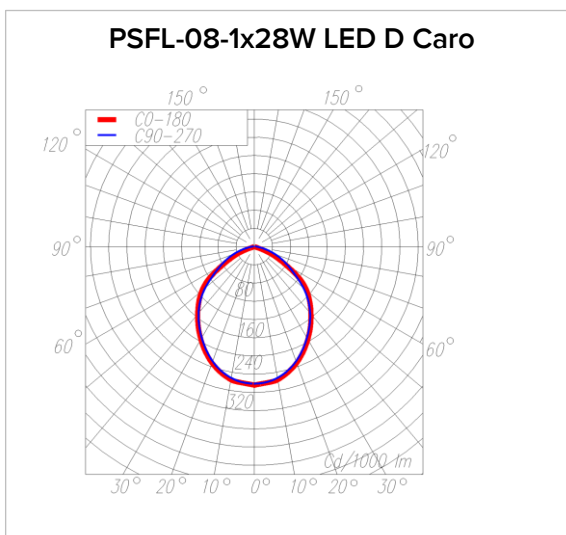
**Montaj**

Încastat în tavane modulare într-o decupare pătrată:  
 □205 mm, grosimea tavanului fals: 10-40 mm, iar  
 distanța minimă tavan - tavan fals: 160 mm

Varianta cu Kit iluminat de siguranță:

**Cutie aparataj**

| Tip produs                     | L [mm] | l [mm] | h [mm] | m [mm] |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| PSFL-08-1x28W/1x17W LED D Caro | 265    | 235    | 155    | □205   |



**Date fotometrice PSFL-08-1x28W LED D Clio**

Curba de distribuție a intensității luminoase [Cd/1000lm]

## Descriere

Corp de iluminat tip spot proiectat pentru montaj încastrat în tavane modulare, într-o decupare pătrată □205 mm, compus din:

- Corp (reflector), ramă din PC alb.
- Elemente de fixare: arcuri de fixare elastice din sârmă de OL protejate anticoroziv.
- Dispensur (D): din PMMA alb opal cu transmisie luminoasă ridicată (80%).
- Radiator pasiv din aluminiu.
- Aparatură (driver electronic) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Culoare: albă.

## Variante la cerere

- La cerere poate fi echipat cu:
  - Kit iluminat de siguranță (EM = emergency) pentru 1 oră sau 3 ore (1H/3H).
- Varianta cu iluminat de siguranță (EM - emergency):
  - inverterul asigură atât încărcarea acumulatorului cât și comutarea în starea de funcționare de siguranță a corpului de iluminat
  - acumulatori utilizați: Ni-Cd 4x2,4V/1,6Ah care asigură o autonomie de funcționare în regim de siguranță de 3h sau 1h în funcție de inverterul ales
  - timp de încărcare a bateriei 20h

## Montaj

- Încastrat în tavane modulare:
  - într-o decupare pătrată □205 mm,
  - grosimea tavanului fals: 10-40 mm
  - iar distanța minimă tavan - tavan fals: 160 mm

## Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz
- Temperatura ambientală: -5°C...+ 35°C
- Umiditate relativă: 80% la temperatura de +20°C
- Grad de protecție: IP44 (pentru partea care iese în afara încadrării), IP20 (pentru partea situată în încadrare)
- Rezistența la impact mecanic: IK08 pentru partea încadrată, IK02 pentru dispersur
- Rezistența la zdruncinături: 1000 ±10 zdruncinături, accelerația de 10g, durata impulsului: 16ms, conform SR EN 60068-2-29

- Corpul de iluminat este realizat și validat în conformitate cu cerințele standardelor SR EN 60598-1, SR EN60598-2-2, SR EN 62031.

## Conformitate cu Directivele Europene

- Directiva de Joasă Tensiune
- Directiva de Compatibilitate Electromagnetică
- Directiva RoHs. Directiva DEEE.

Produsul poate fi realizat în mai multe variante în funcție de echiparea cu kit de iluminat de siguranță 1H /3H.

| Tip produs                                      | Cod produs | Tens. nom. [V] | Putere activă | Factor de putere | Grad de protecție | Clasa de izolație | Masa [Kg] | Flux total brut LED [lm] | Eficiență Lum. LED în CIL [lm/W] |
|---|------------|----------------|---------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|--------------------------|----------------------------------|
| PSFL-08-28W LED<br>2400lm 5000K D<br>Caro       | 23417410   | 230            | 28            | ≥0.86            | IP20*<br>IP44*    | I                 | 1,45      | 2400                     | 86                               |
| PSFL-08-28W LED<br>2400lm 5000K D EM<br>1H Caro | 23417411   | 230            | 28            | ≥0.86            | IP20*<br>IP44*    | I                 | 2,55      | 2400                     | 86                               |
| PSFL-08-28W LED<br>2400lm 5000K D EM<br>3H      | 23417412   | 230            | 28            | ≥0.86            | IP20*<br>IP44*    | I                 | 2,95      | 2400                     | 86                               |
| PSFL-08-17W LED<br>1800lm 5000K D<br>Caro       | 23417407   | 230            | 17            | ≥0.86            | IP20*<br>IP44*    | I                 | 1,40      | 1800                     | 106                              |
| PSFL-08-17W LED<br>1800lm 5000K D EM<br>1H Caro | 23417408   | 230            | 17            | ≥0.86            | IP20*<br>IP44*    | I                 | 2,50      | 1800                     | 106                              |
| PSFL-08-17W LED<br>1800lm 5000K D EM<br>3H Caro | 23417409   | 230            | 17            | ≥0.86            | IP20*<br>IP44*    | I                 | 2,90      | 1800                     | 106                              |

D = cu dispersor, EM 1H / 3H = echipat cu kit pentru iluminat de siguranță de 1 oră / 3 ore

\* Grad de protecție: IP44 (pentru partea care iese în afara încăstrării), IP20 (pentru partea situată în încăstrare)

S.C. ELBA S.A dezvoltă continuu produsele. Ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile tehnice în scopul ameliorării produselor noastre, fără notificare prealabilă sau anunț public. © S.C. ELBA S.A.