

Corp de iluminat interior  
**SLID-03 LED**

SLID-03 LED D180  
 SLID-03 LED D220



**Despre produs**

Produsele tip SLID 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 versiune încastrabilă rotundă cu înălțime redusă.



EN 60598	RoHS	IP40/20		-5°C ÷ +25°C 0°C ÷ +25°C EM1H/3H	10W ÷ 31W 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.

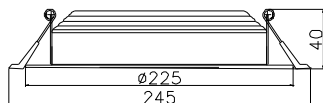
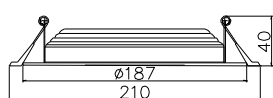
Iluminat de siguranță-evacuare.

## Sursa de lumină utilizată

- LEDuri de medie putere alb-neutru (neutral-white) 4000K CRI $\geq$ 80, cu o durată lungă de viață L70B50 de 50.000 ore la Ta=25°C.
- La cerere produsul poate fi echipat cu LED-uri alb-cald (warm-white) 3000K CRI $\geq$ 80, alb-rece lumina zilei (cool-white day-light) 5700K, CRI $\geq$ 80.
- Ideal pentru înlocuirea lămpilor fluorescente compacte: TC-D 18W, TC-D 26W.

## 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.



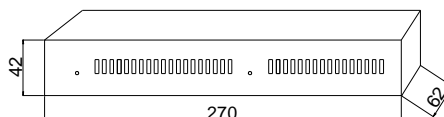
Ø160-170mm(PSFL-09)  
Ø190-200mm(PSFL-10)

**Montaj**

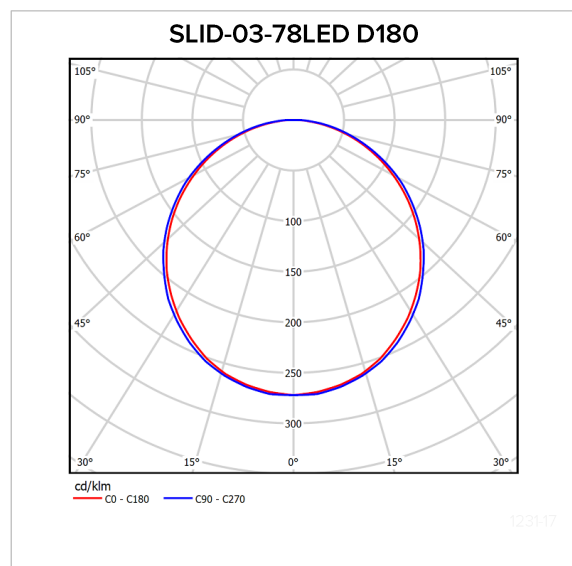
Încastat în tavan modular, într-o decupare circulară cu diametrul Ø160-170mm(SLID-03 D180), Ø190-200mm(SLID-03 D220), grosimea tavanului 10-25mm și distanța tavan-tavan fals minim 160mm



Varianta cu Kit iluminat de siguranță are cutie aparataj



Tip produs	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	I [mm]	h [mm]	m [mm]
SLID-03 LED D180	Ø187	-	210	-	40	Ø160-170
SLID-03 LED D220	Ø225	-	245	-	40	Ø190-200
DRIVER	-	-	220	85	32	-
CUTIE APARATAJ VARIANTA KIT ILUMINAT SIGURANȚĂ	-	-	270	62	42	-



**Date fotometrice SLID-03-78LED D180**

UTE: 0.77D

CIE flux code: 47 78 95 100 77

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

## Descriere

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

- Carcasă, ramă din aluminiu, cu rol de radiator pasiv.
- Elemente de fixare: arcuri de fixare elastice din sârmă de OL protejate anticoroziv.
- Dispersor din PMMA opal pentru uniformizarea luminii distribuite de LED-uri.
- Variantele EM1H/3H: Kit iluminat de siguranță (EM = emergency) pentru 1 oră (1H)/ 3 ore (3H).
- Aparataj(driver electronic) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Modulul optic cu grad de protecție IP40, aparatul incastrat IP20 .
- Culoare: albă.

## Variante la cerere

- La cerere poate fi echipat cu:
  - LED-uri cu altă temperatură de culoare
  - driver cu reglaj de flux (dimming)
- Varianta cu iluminat de siguranță (EM - emergency):
  - invertorul asigură atât încărcarea acumulatorului cât și comutarea în starea de funcționare de siguranță a corpului de iluminat
  - acumulatori utilizați: LiFePo4 care asigură o autonomie de funcționare în regim de siguranță de 3h sau 1h în funcție de invertorul ales
  - timp de încărcare a bateriei: 24h

## Montaj

- Încastrat în tavane modulare:
  - într-o decupare circulară cu diametrul Ø160-Ø170mm SLID-03 D180, Ø190-Ø200mm SLID-03 D220
  - 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...+ 25°C
- Umiditate relativă: 80% la temperatura de +20°C
- Grad de protecție: IP20
- Rezistența la impact mecanic: IK08 pentru partea încastrată, IK02 pentru dispersor
- 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 dimensiune, putere, driver, cu/fără iluminat de siguranță.

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă [W]	Factor de putere	Grad de protecție	Clasa de izolație	Masa [Kg]	Flux total net [lm]	Eficiență luminoasă netă [lm/W]
SLID-03 D180									
SLID-03-78LED4K 1620LM D180	78158264	230	14	≥0.89	IP20	II	1.2	1620	116
SLID-03-78LED4K 1620LM D180 1H	78158266	230	15	≥0.89	IP20	II	2.0	1620	108
SLID-03-78LED4K 1620LM D180 3H	78158268	230	15	≥0.89	IP20	II	2.2	1620	108
SLID-03-78LED4K 2221LM D180	78158265	230	21	≥0.94	IP20	II	1.2	2221	106
SLID-03-78LED4K 2221LM D180 1H	78158267	230	22	≥0.89	IP20	II	2.0	2221	101
SLID-03-78LED4K 2221LM D180 3H	78158269	230	22	≥0.89	IP20	II	2.2	2221	101
SLID-03 D220									
SLID 03 LED 1200LM 10W 840 D220	78158281	230	10	≥0.89	IP20	II	1.2	1200	120
SLID-03-78LED4K 1620LM D220	78158263	230	14	≥0.89	IP20	II	1.3	1620	116
SLID-03-78LED4K 1620LM D220 1H	78158271	230	13	≥0.89	IP20	II	2.1	1620	125
SLID-03-78LED4K 1620LM D220 3H	78158274	230	15	≥0.89	IP20	II	2.3	1620	108
SLID-03-78LED4K 2221LM D220	78158270	230	21	≥0.94	IP20	II	1.3	2221	106
SLID-03-78LED4K 2221LM D220 1H	78158272	230	22	≥0.89	IP20	II	2.1	2221	101
SLID-03-78LED4K 2221LM D220 3H	78158275	230	22	≥0.89	IP20	II	2.3	2221	101
SLID-03-78LED4K 2965LM D220	78158277	230	30	≥0.96	IP20	II	1.3	2965	99
SLID-03-78LED4K 2965LM D220 1H	78158273	230	31	≥0.9	IP20	II	2.1	2965	96
SLID-03-78LED4K 2965LM D220 3H	78158276	230	31	≥0.9	IP20	II	2.3	2965	96

1H/3H = cu kit de iluminat de siguranță de 1 oră/3ore,

Valorile sunt orientative și pot să suporte modificări.

Toleranța fluxului inițial și a puterii active inițiale este de ±10% din valoarea specificată. Aceste valori sunt măsurate la temperatura ambientală de 25°C dacă nu este menționată altă temperatură.

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. © ELBA S.A.