

Corp de iluminat interior

SLID-01 30LED

SLID-01-30LED 4000K 2000LM, SLID-01-30LED 4000K 1000LM




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

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 pătrată cu înălțime redusă.



EN 60598	RoHS	IP20 partea situată în încastrare IP44 partea din afara încastrării		-5°C÷ +35°C	10.4÷17W 24÷29.5W 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.

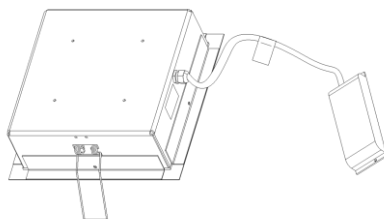
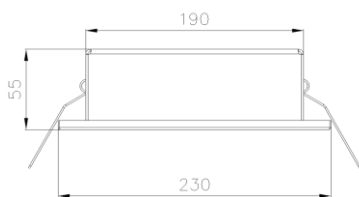
Iluminat de siguranță-evacuare.

Sursa de lumină utilizată

- LEDuri de medie putere alb-neutru (neutral-white) 4000K CRI \geq 70, 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 70, alb-rece lumina zilei (cool-white day-light) 5700K, CRI \geq 70.
- 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.



Montaj

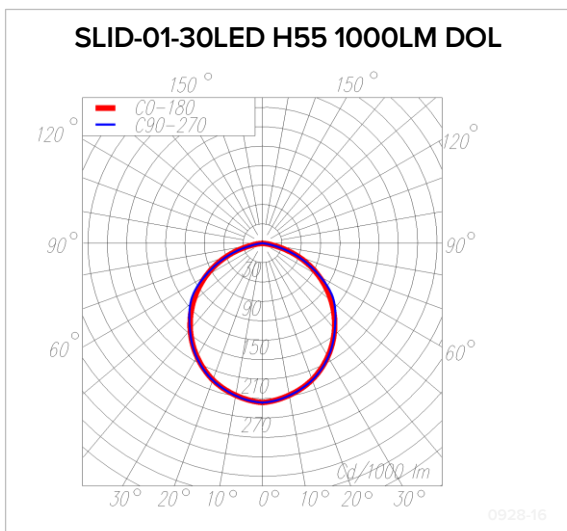
Încastrat în tavane modulare într-o decupare pătrată: □205 mm, grosimea tavanului fals: 10-20 mm, iar distanța minimă tavan - tavan fals: 150 mm

Varianta cu Kit iluminat de siguranță (EM1H/3H) are altă cutie aparataj:

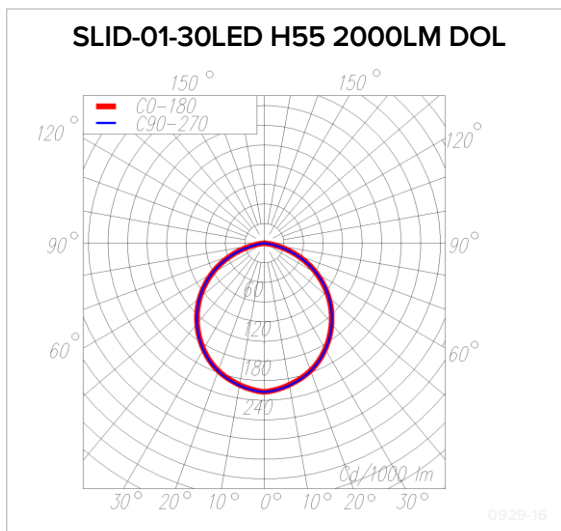
Cutie aparataj



Tip produs	L [mm]	l [mm]	h [mm]	m [mm]
SLID-01-30LED	230	230	55	□205
DRIVER	220	85	32	-
CUTIE APARATAJ VARIANTA KIT ILUMINAT SIGURANȚĂ	355	175	45	-



Date fotometrice SLID-01-30LED H55 1000LM DOL
 UTE: 0.70D, $\eta=70\%$
 Cod flux CIE: 47 78 95 100 70
 $UGR \leq 23$ (8H 4H 0.7/0.5/0.2 $UGR_{transv} 23.5$
 $UGR_{long} 23.4$
 Curba de distribuție a intensității luminoase [Cd/1000lm]



Date fotometrice SLID-01-30LED H55 2000LM DOL
 UTE: 0.64D, $\eta=64\%$
 Cod flux CIE: 47 78 95 100 64
 $UGR \leq 25$ (8H 4H 0.7/0.5/0.2 $UGR_{transv} 25.5$
 $UGR_{long} 25.4$
 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, compus din:

- Carca din aluminiu cu rol de radiator pasiv, ramă din oțel.
- Elemente de fixare: arcuri de fixare elastice din sârmă de OL protejate anticoroziv.
- Dispersor din PMMA opal (DOL) cu difuzie luminoasă îmbunătățită și uniformizare în suprafață a luminii distribuite de LED-uri.
- Aparataj(driver electronic) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Variantele DALI: Driver cu reglaj de flux (dimnable - DIM), protocol DALI
- Variantele EM1H/3H: Kit iluminat de siguranță (EM = emergency) pentru 1 oră (1H)/ 3 ore (3H).
- Culoare: albă.

Variante la cerere

- La cerere poate fi echipat cu:
 - LED-uri cu altă temperatură de culoare
- 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: Ni-Cd 4x2,4V/1,6Ah care asigură o autonomie de funcționare în regim de siguranță de 3h sau 1h în funcție de invertorul ales
 - timp de încărcare a bateriei 20h

Montaj

- Încastrat în tavane modulare:
 - într-o decupare pătrată $\square 205$ mm,
 - grosimea tavanului fals: 10-20 mm
 - iar distanța minimă tavan - tavan fals: 150 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 încastrării), IP20 (pentru partea situată în încastrare)
- Rezistența la impact mecanic: IK08 pentru partea încastrată, IK02 pentru dispersor
- Rezistența la zdruncinături: 1000 \pm 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 putere, driver, cu/fără iluminat de siguranță.

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă	Factor de putere	Grad de protecție	Clasa de izolație	Masa [Kg]	Flux total LED /net [lm]	Eficacitate luminoasă LED / netă CIL [lm/W]
SLID-01-30LED 4000K H55 1000LM DOL	23417947	230	15	≥0.95	IP20* IP44*	II	1.2	1800 / 1200	120 / 80
SLID-01-30LED 4000K H55 1000LM DOL DALI	23417955	230	10.4	≥0.96	IP20* IP44*	II	1.2	1800 / 1200	173 / 115
SLID-01-30LED 4000K H55 1000LM DOL DALI EMIH	23417956	230	17	≥0.95	IP20* IP44*	II	2.45	1800 / 1200	106 / 71
SLID-01-30LED 4000K H55 1000LM DOL DALI EM3H	23417957	230	17	≥0.95	IP20* IP44*	II	2.65	1800 / 1200	106 / 71
SLID-01-30LED 4000K H55 1000LM DOL EMIH	23417973	230	15	≥0.95	IP20* IP44*	II	2.45	1800 / 1200	120 / 80
SLID-01-30LED 4000K H55 1000LM DOL EM3H	23417974	230	15	≥0.95	IP20* IP44*	II	2.65	1800 / 1200	120 / 80
SLID-01-30LED 4000K H55 2000LM DOL	23417948	230	28	≥0.95	IP20* IP44*	II	1.2	3450 / 2200	123 / 79
SLID-01-30LED 4000K H55 2000LM DOL DALI	23417958	230	24	≥0.95	IP20* IP44*	II	1.2	3450 / 2200	144 / 92
SLID-01-30LED 4000K H55 2000LM DOL DALI EMIH	23417959	230	29.5	≥0.95	IP20* IP44*	II	2.45	3450 / 2200	117 / 75
SLID-01-30LED 4000K H55 2000LM DOL DALI EM3H	23417960	230	29.5	≥0.95	IP20* IP44*	II	2.65	3450 / 2200	117 / 75
SLID-01-30LED 4000K H55 2000LM DOL EMIH	23417977	230	28	≥0.95	IP20* IP44*	II	2.45	3450 / 2200	123 / 79
SLID-01-30LED 4000K H55 2000LM DOL EM3H	23417978	230	28	≥0.95	IP20* IP44*	II	2.65	3450 / 2200	123 / 79

H55 = înălțime carcasa 55mm, EMIH/EM3H = cu kit de iluminat de siguranță de 1 oră/3ore, DOL =dispersor PMMA opal cu difuzie luminoasă îmbunătățită, DALI = cu driver reglabil (reglaj de flux) protocol DALI

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

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.