

Corp de iluminat industrial

PREMIUM LUX GEN5 LED APARENT


PREMIUM LUX GEN5 96LED IP65 APARENT 4000K



Despre produs

Produsul Premium Lux LED este destinat iluminatului general de interior sau exterior acoperit(sub copertină), pentru încăperi sau spații de înălțime medie/mare. Acesta oferă clienților toate beneficiile iluminatului cu LED de la un producător de încredere – lumină de calitate, durată de viață mai lungă și reducerea consumului de energie și întreținere. În același timp, oferă avantaje nete pentru instalator nefiind necesară deschiderea corpului de iluminat.



EN 60598	RoHS	IP65	IK08		-40°C ÷ +45°C +5°C ÷ +40°C cu kit EM1H	62W ÷ 66W LED
----------	------	------	------	---	---	---------------

Domeniu de utilizare

Iluminatul general de interior sau exterior acoperit(sub copertină, acoperiș), pentru încăperi sau spații de înălțime medie/mare (până la 6-8m/10-14m): hale industriale, săli de sport, spații comerciale, benzinării etc.

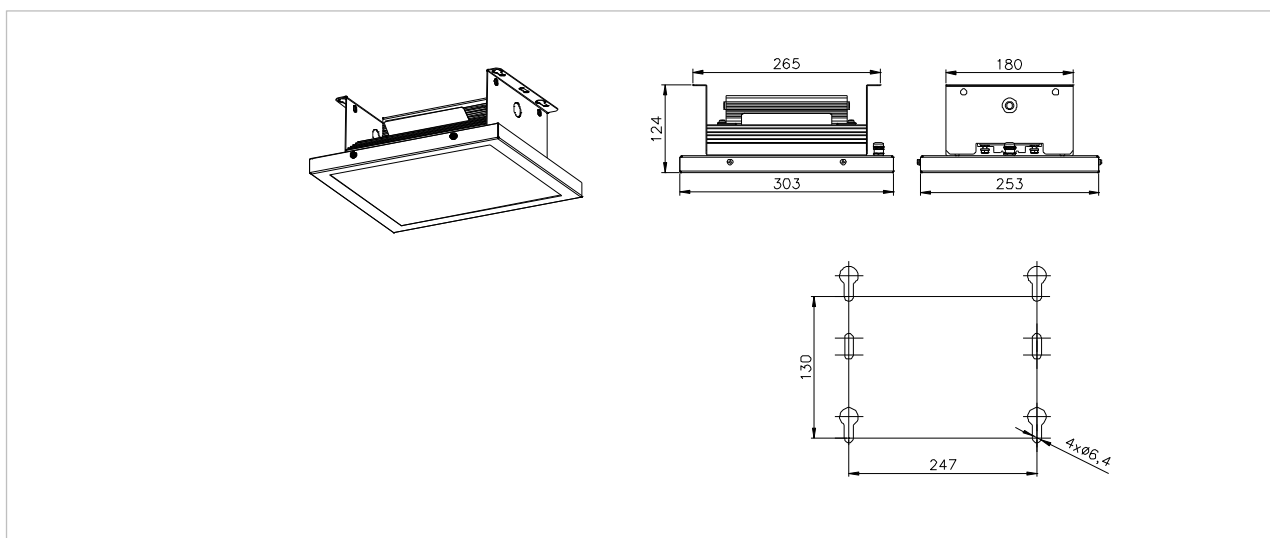
La cerere pentru iluminatul de siguranță-evacuare.

Surse de lumină utilizate

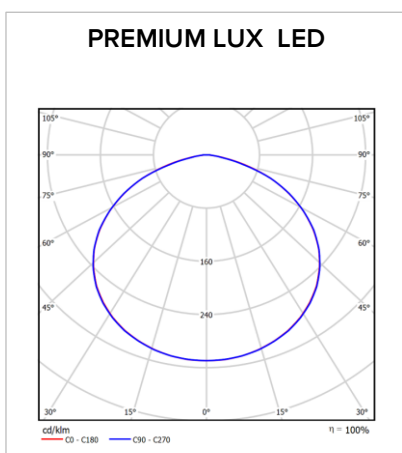
- LED-uri de putere, albe, LED-uri cu temperatura de culoare alb-neutru (neutral-white) 4000K, CRI ≥ 70 , cu o durată lungă de viață L80B10, peste 50.000 ore la $T_a=25^\circ\text{C}$, ce asigură un consum redus de energie electrică și o distribuție luminoasă largă.
- La cererea clientului se pot executa și produse echipate cuLED-uri cu temperatura de culoare alb-rece(cool-white) 5700K, CRI ≥ 70 .
- Echivalența: Pot înlocui proiectoarele cu lămpi cu: vapori de mercur HME 250W, halogenuri metalice HIT 100W, vapori de sodiu HST, HSE 100W.

Avantaje

Consum redus de energie, durată de viață prelungită, instalare ușoară, prietenos cu mediul înconjurător, costuri reduse de întreținere. Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatare a surselor de lumină.



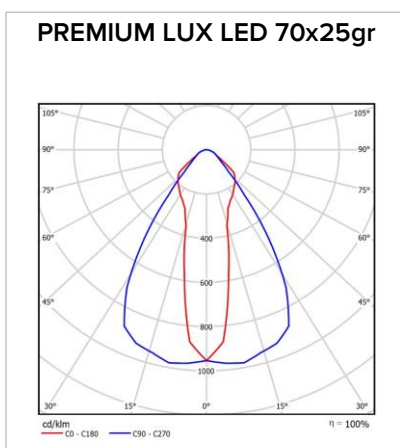
Tip produs	L [mm]	m [mm]	l [mm]	n [mm]	H [mm]
PREMIUM LUX LED GEN5 IP65 APARENT	303	130	253	247	124



Date fotometrice PREMIUM LUX LED

10178lm

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

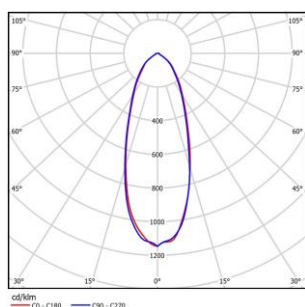


Date fotometrice PREMIUM LUX LED

9846lm

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

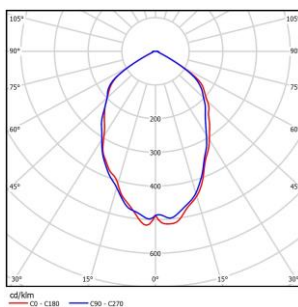
PREMIUM LUX LED 38gr
date preliminare



Date fotometrice PREMIUM LUX LED 38gr date preliminare

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

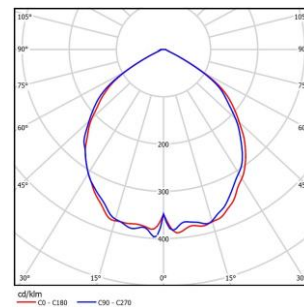
PREMIUM LUX LED 72gr
date preliminare



Date fotometrice PREMIUM LUX LED 72gr date preliminare

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

PREMIUM LUX LED 96gr
date preliminare



Date fotometrice PREMIUM LUX LED 96gr date preliminare

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

Descriere

Un corp de iluminat modern, cu module LED.

- Proiectorul are o construcție simplă, robustă, fiind ușor de montat și întreținut.
- Carcasa proiectorului este realizată din tablă de oțel, în construcție sudată, vopsită cu pulbere epoxipoliesterică.
- Compartiment optic (reflector din tablă oglindată, module cu LED-uri, cu/fără sistem optic distribuție luminoasă), ramă din tablă de oțel care susține dispersorul.
- Dispersor din sticlă securizată termic ce protejează compartimentul optic.
- În funcție de sistemul optic se pot obține distribuții luminoase înguste sau largi ale fluxului luminos:
 - 70x25° (între rafturi), 38° (îngustă), 72°(medie), 96°(largă)
- Produsul are un sistem de management termic, format dintr-un radiator pasiv din aluminiu, pentru a asigura durată lungă de viață.
- Conector rapid cu grad de protecție IP68.
- Aparataj (driver electronic) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice, montat pe carcasă, grad de protecție IP65.
- Protecție a driver-ului în condițiile: supracurent, supratensiune, scurt circuit, supraîncălzire (Over load protection, Over voltage, Short circuit, Over Temperature)
- Protecție contra descărcărilor atmosferice: min. 4KV (Light Industry level – surge 4kV)
- Culoare: gri.

Montaj

- Aparent cu șuruburi sau suspendat pe lanț sau tije. Accesoriile de montaj nu sunt incluse în produs.

Variante la cerere

- Cu dispersor din policarbonat transparent, rezistent la radiații UV.
- Kit de suspensie pe fir tip Gripple 3m (03118376).
- Sistem suspensie cu inel (03118554)
- Grătar protecție sticlă (accesoriu 03118384).
- Cu reglaj de flux (dimming) 1-10V.
- Varianta cu iluminat de siguranță (EM - emergency) permanent 1H(1 oră):
 - inverterul asigură atât încărcarea acumulatorului cât și comutarea în starea de funcționare de siguranță a corpului de iluminat
 - acumulatori utilizați: NiCd 4.8V/1,6A care asigură o autonomie de funcționare în regim de siguranță de 1 oră (1h).
 - timp de încărcare a bateriei: 24h
 - în regim de siguranță LED-urile sunt alimentate de acumulatori și asigură un iluminat redus, necesar pentru evacuarea încăperii.

Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz.
- Domeniu de temperatură ambientală:
 - -40°C ÷ + 45°C
 - +5°C ÷ + 40°C cu kit EM1H pentru iluminat de siguranță
- Umiditate medie 80% la temperatura medie de + 20 °C.
- Rezistența la zdruncinături:1000 ±10 zdruncinături, accelerația de 10g, durata impulsului:16ms, conform SR EN 60068-2-29.
- Corpul de iluminat este realizat în conformitate cu cerințele standardelor SR EN 60598-1, SR EN 6059-2-1, SR EN 62031.

Conformitate cu Directivele Europene

- Directiva de Compatibilitate Electromagnetică.
- Directiva de Joasă Tensiune.
- Directiva RoHS, Directiva DEEE.

Produsul poate fi realizat în mai multe variante în funcție de temperatura de culoare LED, sistemul optic, cu/fără iluminat de siguranță.

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă/regim1H [W]	Factor de putere	Grad de protecție	Clasa de izolație	IK	Masa [Kg]	Flux total net inițial/regim1H [lm]	Eficacitate luminoasă globală [lm/W]
PREMIUM LUX GEN5 96LED/1700 740	35317205	230	62	≥0.95	IP65	I	IK08	3.5	~9400	152
PREMIUM LUX GEN5 96LED/1700 740 70x25gr	35317206	230	62	≥0.95	IP65	I	IK08	3.5	~8700	140
PREMIUM LUX GEN5 96LED/1700 740 1_10V	35317215	230	64	≥0.95	IP65	I	IK08	3.5	~9400	147
PREMIUM LUX GEN5 96LED/1700 740 70x25gr 1_10V	35317216	230	64	≥0.95	IP65	I	IK08	3.5	~8700	136
PREMIUM LUX GEN5 96LED/1700 757	35317200	230	62	≥0.95	IP65	I	IK08	3.5	10178	164
PREMIUM LUX GEN5 96LED/1700 757 70x25gr	35317201	230	62	≥0.95	IP65	I	IK08	3.5	9846	159
PREMIUM LUX GEN5 96LED/1700 757 1_10V	35317210	230	64	≥0.95	IP65	I	IK08	3.5	10178	159
PREMIUM LUX GEN5 96LED/1700 757 70x25gr 1_10V	35317211	230	64	≥0.95	IP65	I	IK08	3.5	9846	154
PREMIUM LUX GEN5 96 LED/1700 757 EM 1H	35317400	230	66 3÷4	≥0.95	IP65	I	IK08	5	10178 ~400÷500	154
PREMIUM LUX GEN5 96 LED/1700 757 70°x25° EM 1H	35317401	230	66 3÷4	≥0.95	IP65	I	IK08	5	9846 ~400÷500	149
PREMIUM LUX GEN5 96 LED/1700 740 EM 1H	35317405	230	66 3÷4	≥0.95	IP65	I	IK08	5	~9400 ~400÷500	142
PREMIUM LUX GEN5 96 LED/1700 740 70°x25° EM 1H	35317406	230	66 3÷4	≥0.95	IP65	I	IK08	5	~8700 ~400÷500	132
PREMIUM LUX GEN5 96 LED/1700 757 1_10V EM 1H	35317410	230	66 3÷4	≥0.95	IP65	I	IK08	5	10178 ~400÷500	154
PREMIUM LUX GEN5 96 LED/1700 757 70°x25° 1_10V EM 1H	35317411	230	66 3÷4	≥0.95	IP65	I	IK08	5	9876 ~400÷500	150
PREMIUM LUX GEN5 96 LED/1700 740 1_10V EM 1H	35317415	230	66 3÷4	≥0.95	IP65	I	IK08	5	~9400 ~400÷500	142
PREMIUM LUX GEN5 96 LED/1700 740 70°x25° 1_10V EM 1H	35317416	230	66 3÷4	≥0.95	IP65	I	IK08	5	~8700 ~400÷500	132

ACCESORII

Sistem suspensie cu inel	03118554	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Kit de suspensie pe fir tip Gripple 3m	03118376	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Grătar protecție sticlă (accesoriu)	03118384	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-

740 = 4000K 70CRI, 757 = 5000K 70CRI, 1_10V cu reglaj de flux(1-10Vdimming)

70°x25° cu sistem optic pentru iluminat între-rafturi,

În funcție de sistemul optic se pot obține distribuții luminoase înguste sau largi ale fluxului luminos:

- o 70x25° (între rafturi), 38° (îngustă), 72°(medie), 96°(largă)

Valorile sunt orientative și pot să suporte modificări

Toleranța fluxului inițial și a puterii active inițiale este de $\pm 10\%$ 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