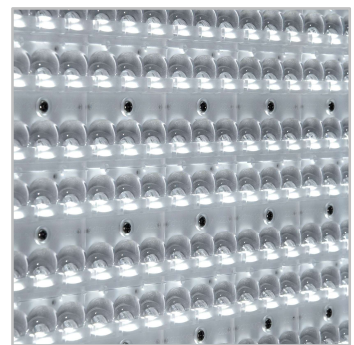


INDU FLOOD GEN2



Efikasnost i prilagodljivost za unutrašnje i spoljašnje osvetljenje

Sa različitim nivoima osvetljenosti i svetlosnim raspodelama, INDU FLOOD GEN2 je idealan alat za obezbeđivanje efikasnog višenamenskog rešenja osvetljenja za industrijska okruženja.

Dostupna u 3 veličine, ova kompaktna svetiljka savršeno se uklapa u okruženje i obezbeđuje tačne zahteve za osvetljenjem prostora. Isporučuje se sa nosačem za montažu koji se može postaviti i na vrhu stuba i radi precizne optičke kontrole podesiti na licu mesta.

Savršen je za zamenu svetiljki sa HID izvorima svetlosti od 50 do 800W. INDU FLOOD GEN2 obezbeđuje jarko belo svetlo, odličnu vidljivost i percepciju boja pružajući pravu vrednost i van uštede energije.

Njegov robustan dizajn, sa visokim stepenom zaptivenosti, garantuje performanse dugi niz godina, čak i u najtežim uslovima.

IP 66

IK 09



UL 1598
CSA C22.2
No. 250.0



CE



PARKINZI



VELIKI PROSTORI



INDUSTRIJSKE
HALE I MAGACINI



SPORTSKI
OBJEKTI

Koncept

Familija reflektora INDU FLOOD GEN2 kombinuju energetska efikasnost LED tehnologije sa fotometrijskom svestranošću. Ovi reflektori se sastoje od dvodelnog kućišta napravljenog od obojenog aluminijuma livenog pod pritiskom. Stakleni protektor je zaptiven na prednjem poklopcu. Montaža pomoću viljuške omogućava podešavanje nagiba. Kao opciju, INDU FLOOD GEN2 nudi zglobni adapter za montažu na vrh stuba završetke Ø60mm ili Ø76mm. Obe opcije montaže imaju sistem sa obeleženim podeocima za precizna podešavanja ugla nagiba na licu mesta.

Tri veličine iz familije INDU FLOOD GEN2 čine ga savršenim za različite tipične industrijske primene osvetljenja: utovarne prostore, skladišne prostore, bezbednosne kontrolne punktove, stepenice, parkinge za automobile i kamione, pristupne puteve i staze. INDU FLOOD GEN2 je takođe veoma efikasno i isplativo rešenje za sportsko osvetljenje, unutrašnje i spoljašnje primene (mali i srednji tereni).

Sa različitim nivoima osvetljenosti i nizom asimetričnih svetlosnih raspodela kao i visokom otpornošću na udar i stepenom zaptivosti, efikasan, prilagodljiv i robusan INDU FLOOD GEN2 je jednostavan izbor za one koji traže optimizovan povrat ulaganja uz niske ukupne troškove vlasništva.

INDU FLOOD GEN2 ima 2 metalna uvodnika (ulaz i izlaz) koji se nalaze na dnu svetiljke kako bi se omogućilo povezivanje nekoliko svetiljki u nizu. Ovaj asortiman LED reflektora može se kontrolisati preko DALI 2.0 ili 1-10V interfejsa.

Kao opcija, INDU FLOOD GEN2 takođe može biti opremljen senzorom pokreta/dnevnog svetla za scenarije osvetljenja na zahtev.



Univerzalni U-nosač ima sistem sa obeleženim podeocima za precizna podešavanja ugla nagiba na licu mesta.



INDU FLOOD GEN2 omogućava lak pristup upravljačkom bloku.

VRSTA PRIMENE

- PARKINZI
- VELIKI PROSTORI
- INDUSTRIJSKE HALE I MAGACINI
- SPORTSKI OBJEKTI

GLAVNE PREDNOSTI

- Visoka efikasnost sa niskim operativnim troškovima
- 3 veličine i višestruke svetlosne raspodele za zamenu HID izvora svetlosti od 50 do 800W
- Jedan dizajn za estetsku doslednost u višenamenskim primenama
- Velika ušteda energije u poređenju sa sistemima sa tradicionalnim izvorima svetlosti
- Mogućnost dimovanja za još veću uštedu energije
- Funkcija osvetljenja na zahtev sa opcionim senzorom pokreta
- Raspon svetlosnih raspodela kako bi se obezbedilo pravo svetlo
- Brz povrat ulaganja zbog dugog veka trajanja i smanjene potrebe za održavanjem



Reflektor ima dve kablovske uvodnice na zadnjem delu (ulaz i izlaz) za povezivanje nekoliko svetiljki u nizu. Dizajniran je za integraciju sa sistemima upravljanja (DALI 2.0 ili 1-10V protokol).



Kao opcija, INDU FLOOD GEN2 može biti opremljen senzorom (pokret i dnevno svetlo) za scenarije osvetljenja na zahtev.

OPŠTE INFORMACIJE	
Preporučena visina ugradnje	3m do 16m 10' do 52'
Sa drajverom	Da
CE znak	Da
ENEC sertifikat	Da
UL sertifikat	Da
U skladu sa ROHS	Da
U skladu sa IFS (hrana i piće) rev 6.1.	Da
Frencuski zakon od 27. decembra 2018 - u skladu sa vrstom primena	a, b, c, d, e, f, g
Standard za ispitivanje	LM 79-08 (sva merenja u akreditaciji laboratorije po standardu ISO17025)

KUĆIŠTE I ZAVRŠNA OBRADA	
Kućište	Aluminijum
Optika	Polikarbonat
Protektor	Kaljeno staklo
Zaštita kućišta	Obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu
Standardna boja	RAL 7037 dusty grey
Stepen zaptivenosti	IP 66
Otpornost na udar	IK 09

USLOVI RADA	
Opseg (radne) temperature (Ta)	-30°C do +50°C / -22°F do 122°F

· Zavisí od konfiguracije svetiljke. Kontaktirajte nas ukoliko vam je potrebno više informacija.

INFORMACIJE O ELEKTRIČNIM VELIČINAMA	
Klasa električne izolacije	Klasa 1 US, Klasa I EU
Nominalni napon	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz 347-480V – 50-60Hz
Faktor snage (pri punom opterećenju)	0.95+
Opcije prenaponske zaštite (kV)	10
Elektromagnetna kompatibilnost (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Kontrolni protokol(i)	DALI-2, 1-10V
Senzor	Senzor pokreta (opciono)

INFORMACIJE O OPTICI	
Temperatura boje	2200K (Toplo bela WW 722) 3000K (Toplo bela WW 730) 4000K (Neutralno bela NW 740)
Indeks reprodukcije boje (CRI)	>70 (Toplo bela WW 722) >70 (Toplo bela WW 730) >70 (Neutralno bela NW 740)
ULOR koeficijent	0%

Životni vek LEDa @ TQ 25°C	
Sve konfiguracije	55,000h - L90

DIMENZIJE I MONTAŽA

AxBxC (mm | inč)

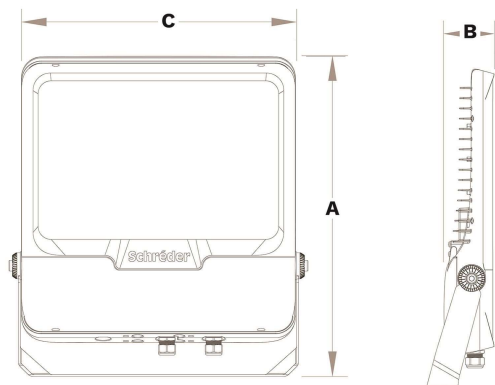
INDU FLOOD GEN2 1 : 390x77x321 | 15,4x3,0x12,6
 INDU FLOOD GEN2 2 : 492x77x421 | 19,4x3,0x16,6
 INDU FLOOD GEN2 3 : 622x90x521 | 24,5x3,5x20,5

Težina (kg | lbs)

INDU FLOOD GEN2 1 : 5,6 | 12,3
 INDU FLOOD GEN2 2 : 8,8 | 19,4
 INDU FLOOD GEN2 3 : 16,8 | 37,0

Opcije montaže

Nasadna montaža na vrh stuba – Ø60mm
 Nasadna montaža na vrh stuba – Ø76mm
 Nosač omogućava podešavanje nagjiba





Broj LEDa	Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm)						Potrošnja energije (W) *		Efikasnost svetiljke (lm/W)
	Toplo bela WW 722		Toplo bela WW 730		Neutralno bela NW 740				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Do
24	3400	4400	3800	4800	3900	5000	31	31	163
48	6900	8800	7600	9600	7900	10000	63	63	160

Tolerancija na LED fluks je $\pm 7\%$, a na ukupnu snagu svetiljke $\pm 5\%$



Broj LEDa	Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm)						Potrošnja energije (W) *		Efikasnost svetiljke (lm/W)
	Toplo bela WW 722		Toplo bela WW 730		Neutralno bela NW 740				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Do
96	14500	17800	15800	19500	16500	20300	125	125	163
144	21700	26800	23700	29200	24700	30400	190	190	160

Tolerancija na LED fluks je $\pm 7\%$, a na ukupnu snagu svetiljke $\pm 5\%$



Broj LEDa	Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm)						Potrošnja energije (W) *		Efikasnost svetiljke (lm/W)
	Toplo bela WW 722		Toplo bela WW 730		Neutralno bela NW 740				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
192	29700	35400	32900	39300	34000	40600	250	250	163
240	37100	44300	41100	49100	42500	50700	320	320	159
288	44500	53200	49300	58900	51000	60900	375	375	163

Tolerancija na LED fluks je $\pm 7\%$, a na ukupnu snagu svetiljke $\pm 5\%$

