

OMNIFLOOD



Projektant : AF lighting



Svestranost za osvetljenje svih vrsta javnih i radnih okruženja

Estetski dizajn OMNIFLOOD-a u kombinaciji sa širokim spektrom veličina, opcija montaže i različitim optikama, čini ga veoma raznovrsnim i stoga savršenim izborom za osvetljenje rekreativnih sportskih površina, industrijskih zona, kampusa, poslovnih parkova, parkinga, fasada zgrada i bilborda.

OMNIFLOOD je idealan alat za zamenu reflektora opremljenih tradicionalnim izvorima svetlosti od 50 do 400W.



IP 66

IK 10



CE



005

certification



Koncept

OMNIflood asortiman kombinuje energetska efikasnost LED tehnologije sa fotometrijskim performansama LensoFlex®2 i BlastFlex™ koncepta koje je razvio Schröder. Ovi reflektori se sastoje od dvodelnog kućišta napravljenog od aluminijuma livenog pod pritiskom. Protektor od stakla je zalepljen za prednji poklopac. Montaža pomoću U nosača omogućava precizno podešavanje nagiba na licu mesta.

Dve veličine za sve primene:

- OMNIFLOOD 1 sa 16 LEDa
- OMNIFLOOD 3 sa 72 LEDa.

Dve veličine OMNIFLOOD-a i njegova fotometrijska svestranost čine ga savršenim za različite primene osvetljenja: sport (unutrašnji i otvoreni rekreativni prostori), arhitektura (osvetljenje fasada i spomenika), ambijent (trgovi, parkovi, pešačke zone...), ili putevi (parkinzi, tržni centri, podvožnjaci, industrijske zone itd.).



Podešavanje nagiba od -30° do +30°



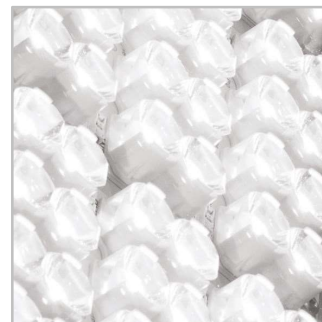
Rebra za hlađenje za optimizovano upravljanje toplotom

VRSTA PRIMENE

- AKCENTNO I ARHITEKTONSKO
- MOSTOVI
- PEŠAČKE I BIKIKLISTIČKE STAZE
- VELIKI PROSTORI
- INDUSTRIJSKE HALE I MAGACINI
- PUTEVI I AUTOPUTEVI
- SPORTSKI OBJEKTI

GLAVNE PREDNOSTI

- Zamena jedan na jedan HID reflektora od 50W do 400W
- Velika ušteda energije u poređenju sa sistemima sa tradicionalnim izvorima svetlosti
- Precizna kontrola svetlosti sa LensoFlex®2 i BlastFlex™ optikom
- FutureProof : pametna nadogradnja



BlastFlex™ optika za primene koje zahtevaju usmerene zrake

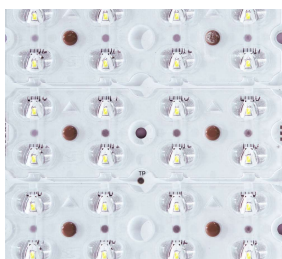


Adapter za montažu na vrh stuba završetka Ø60 ili 76mm



LensoFlex®2

LensoFlex®2 je zasnovan na principu dodavanja fotometrijske distribucije. Svaka LED dioda je povezana sa određenim PMMA sočivom koje generiše kompletnu fotometrijsku distribuciju svetiljke. Broj LED dioda u kombinaciji sa nominalnom radnom snagom određuje nivo intenziteta distribucije svetlosti.



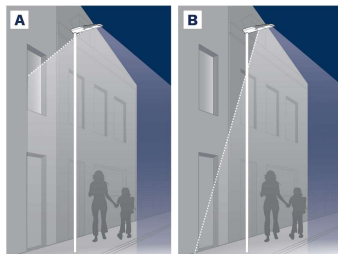
BlastFlex™

Koristeći silikonske kolimatore, BlastFlex™ optika nudi najveću efikasnost za usmerene snopove namenjene specifičnim primenama u arhitektonskom i sportskom osvetljenju. Mogućnost kontrole usmerenja svetlosti sa najvećom preciznošću, smanjuje rasipanje svetlosti u okolini i doprinosi optimalnom korišćenju potrošene energije. Zahvaljujući odličnoj otpornosti na toplotu, BlastFlex™ optika može da radi sa veoma visokim strujama kako bi obezbedila veliki svetlosni fluks i sprečila efekat požutelosti tokom vremena.



Kontrola pozadinskog osvetljenja

Kao opcija, moduli LensoFlex®2 i LensoFlex®4 mogu biti opremljeni sistemom za kontrolu pozadinskog osvetljenja (slika B). Ova dodatna karakteristika minimizira rasipanje svetlosti sa zadnje strane svetiljke kako bi se izbegla neželjena rasuta svetlost prema zgradama.

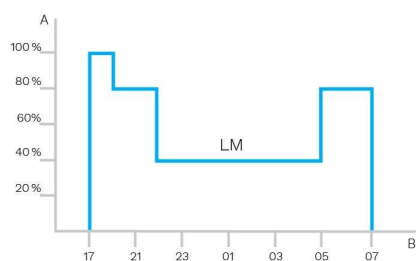


A. Bez kontrole pozadinskog osvetljenja | B. Sa kontrolom pozadinskog osvetljenja



Profil dimovanja po želji korisnika

Inteligentni drajveri za svetiljke mogu se programirati sa složenim profilima dimovanja. Moгуće je do pet kombinacija vremenskih intervala i nivoa svetlosti. Ova funkcija ne zahteva dodatno ožičenje. Period između uključivanja i isključivanja se koristi za aktiviranje unapred podešenog profila dimovanja. Prilagođeni sistem dimovanja dovodi do maksimalne uštede energije uz poštovanje zahtevanih nivoa osvetljenja i uniformnosti tokom cele noći.



A. Nivoi dimovanja | B. Vreme

OPŠTE INFORMACIJE	
Preporučena visina ugradnje	4m do 12m 13' do 39'
Dizajnirani tako da budu lako zamenljivi i u budućnosti	Jednostavna zamena optičkog bloka i elektronskog sklopa na licu mesta
Sa drajverom	Da
CE znak	Da
ENEC sertifikat	Ne
U skladu sa ROHS	Da
Francuski zakon od 27. decembra 2018 - u skladu sa vrstom primena	a, b, c, d, e, f, g
BE 005 sertifikat	Da
Standard za ispitivanje	LM 79-08 (sva merenja u akreditaciji laboratorije po standardu ISO17025)

KUĆIŠTE I ZAVRŠNA OBRADA	
Kućište	Aluminijum
Optika	PMMA Silikon
Protektor	Kaljeno staklo
Zaštita kućišta	Obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu
Standardna boja	AKZO grey 900 sanded
Stepen zaptivosti	IP 66
Otpornost na udar	IK 10
Test na vibraciju	U skladu sa standardom ANSI C 136-31, 3G opterećenje
Pristup održavanju	Otpuštanjem šrafova na gornjem poklopcu

USLOVI RADA	
Opseg (radne) temperature (Ta)	-30°C do +55°C / -22° F do 131°F

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

INFORMACIJE O ELEKTRIČNIM VELIČINAMA	
Klasa električne izolacije	Klasa I EU, Klasa II EU
Nominalni napon	220-240V – 50-60Hz
Faktor snage (pri punom opterećenju)	0.9
Opcije prenaponske zaštite (kV)	10
Elektromagnetna kompatibilnost (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3
Kontrolni protokol(i)	1-10V, DALI
Opcije kontrole	Profil dimovanja po želji korisnika

INFORMACIJE O OPTICI	
Temperatura boje	3000K (Warm White WW 730) 4000K (Neutral White NW 740)
Indeks reprodukcije boje (CRI)	>70 (Warm White WW 730) >70 (Neutral White NW 740)
ULOR koeficijent	0%

Životni vek LEDa @ TQ 25°C	
Sve konfiguracije	100,000h - L90

DIMENZIJE I MONTAŽA

AxBxC (mm | inč)

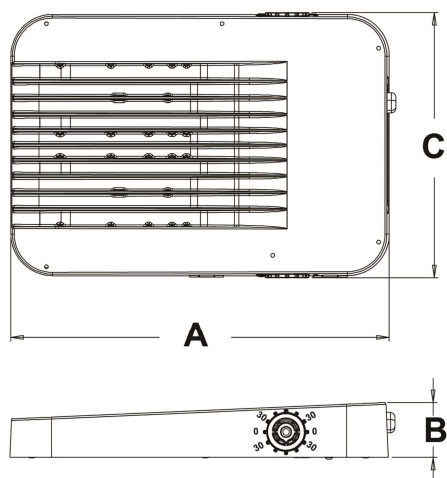
OMNIFLOOD 1 : 574x72x334 | 22.6x2.8x13.1
 OMNIFLOOD 3 : 622x88x506 | 24.5x3.5x19.9

Težina (kg | lbs)

OMNIFLOOD 1 : 9.0 | 19.8
 OMNIFLOOD 3 : 18.4 | 40.5

Opcije montaže

Nasadna montaža na vrh stuba – Ø60mm
 Nasadna montaža na vrh stuba– Ø76mm
 Nosač omogućava podešavanje nagiba
 Montaža na ravnu površinu





	Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm)				Potrošnja energije (W) *		Efikasnost svetiljke (lm/W)
	Warm White WW 730		Neutral White NW 740				
Broj LEDa	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Do
16	1800	5900	1900	6200	18	54	143

Tolerancija na LED fluks je ± 7%, a na ukupnu snagu svetiljke ± 5%



	Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm)				Potrošnja energije (W) *		Efikasnost svetiljke (lm/W)
	Warm White WW 730		Neutral White NW 740				
Broj LEDa	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Do
16	1800	5900	1900	6200	18	54	143

Tolerancija na LED fluks je ± 7%, a na ukupnu snagu svetiljke ± 5%



	Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm)				Potrošnja energije (W) *		Efikasnost svetiljke (lm/W)
	Warm White WW 730		Neutral White NW 740				
Broj LEDa	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Do
48	5600	17800	5900	18800	52	154	153
72	8400	26700	8900	28200	76	228	157

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



	Realni/Izlazni fluks svetiljke (lm)				Potrošnja energije (W) *		Efikasnost svetiljke (lm/W)
	Warm White WW 730		Neutral White NW 740				
Broj LEDa	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Do
48	5600	17800	5900	18800	52	154	153
72	8400	26700	8900	28200	76	228	157

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

