

OMNIFLOOD



Designér : AF lighting



Univerzální osvětlení všech druhů veřejných a specializovaných prostranství

Díky estetickému designu v kombinaci s širokou škálou velikostí, optických možností a způsobů uchycení je OMNIFLOOD velmi univerzální a tudíž skvělou volbou pro osvětlení rekreačních sportovních areálů, průmyslových ploch, kampusů, obchodních areálů, fasád budov a billboardů.

OMNIFLOOD je ideálním nástrojem, který může nahradit celou řadu světlometů vybavených tradičními výbojkami od 50 do 400 W.



IP 66

IK 10



CE



005

certification



Koncept

Řada OMNIFLOOD kombinuje energetickou účinnost technologií LED s fotometrickým výkonem koncepcí LensoFlex® a BlastFlex™ vyvinutých společností Schröder. Tyto světlometry se skládají z těla složeného ze dvou částí lakovaného hliníkového odlitku. K přednímu krytu je připevněn skleněný ochranný kryt. Uchytení pomocí vidlice umožňuje, aby byl sklon svítidla přesně nastaven přímo na místě.

Dvě velikosti pro veškerá použití

OMNIFLOOD 1 s 16 LED

OMNIFLOOD 3 se 72 LED

Díky těmto dvěma velikostem a jejich fotometrické univerzálnosti se řada OMNIFLOOD dokonale hodí pro osvětlení různých prostředí: sportovního (vnitřních a venkovních rekreační prostor), architektonického (osvětlení fasád a pomníků), veřejných prostranství (náměstí, parků, pěších zón...) nebo ulic (parkovišť, nákupních center, podjezdů, průmyslových areálů atd.).



Nastavení sklonu od -30° do +30°



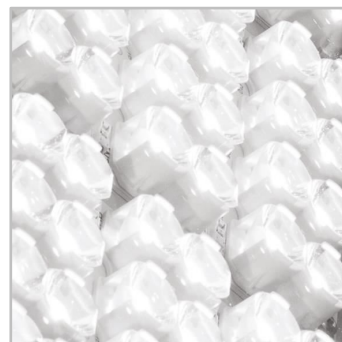
Chladicí žebra pro optimalizovanou regulaci teploty

DRUHY POUŽITÍ

- AKCENT & ARCHITEKTURA
- MOSTY
- CYKLOSTEZKY A CHODNÍKY
- ROZLEHLÉ PLOCHY
- INDUSTRIÁLNÍ HALY A DÍLNÝ
- SILNICE A DÁLNIČE
- SPORTOVIŠTĚ

HLAVNÍ VÝHODY

- Náhrada za světlomet HID od 50 W do 400 W
- Vysoké úspory energie oproti systémům s tradičními výbojkami
- Přesná regulace světla s fotometrickými zařízeními LensoFlex® a BlastFlex™
- FutureProof koncept: snadná výměna optické i elektronické části



Fotometrické zařízení BlastFlex™ pro použití vyžadující velmi přesně nasměrované paprsky

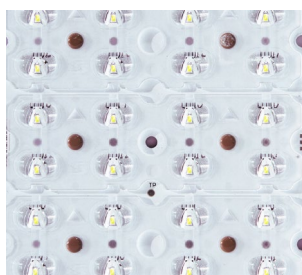


Adaptér pro uchytení na sloup o Ø 60 mm nebo 76 mm



LensoFlex®2

Zařízení LensoFlex®2 je založeno na doplňkovém principu fotometrické distribuce. Každá LED je spojena s konkrétní čočkou PMMA, která generuje kompletní fotometrickou distribuci svítidla. Intenzitu distribuce světla určuje počet LED v kombinaci s řídicím proudem.



BlastFlex™

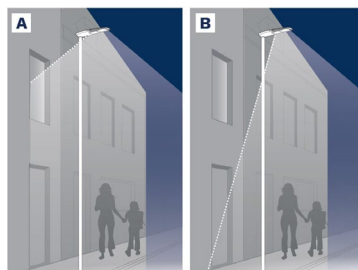
Fotometrické zařízení BlastFlex™ využívající silikonové kolimátory nabízí nejvyšší účinnost pro směrové paprsky určené na zvláštní použití při osvětlování architektonických prvků a sportovních akcí. Možnost regulovat světlo s nejvyšší přesností snižuje přeliv světla do okolí a přispívá k optimálnímu využití spotřebované energie. Díky vynikající tepelné odolnosti může optika BlastFlex™ pracovat s velmi vysokými proudy, aby nabídla velký světelný výkon a netrpěla postupným žloutnutím.



Regulace Back Light

Jako volitelná možnost mohou být moduly LensoFlex®2 vybaveny systémem regulace Back Light.

Tato doplňková funkce minimalizuje únik světla za svítidlo, aby se zabránilo rušivému světlu směrem k budovám.

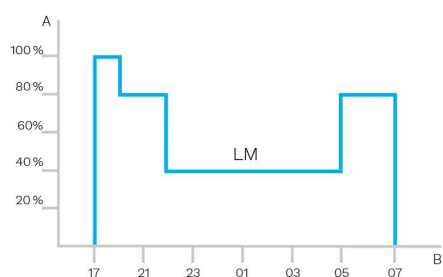


A. Bez regulace pomocí funkce Back Light | B. S regulací pomocí funkce Back Light



Individuální profil stmívání

Inteligentní předřadníky svítidel je možné naprogramovat ve výrobě tak, aby zahrnovaly komplexní profily stmívání. Je možné využít až pěti kombinací časových intervalů a úrovní osvětlení. Tato funkce nevyžaduje použití žádných vodičů navíc. Pro aktivaci předem nastaveného profilu stmívání se používá doba od zapnutí do vypnutí. Uživatelsky přizpůsobený systém stmívání zajišťuje maximální úsporu energie, při současném respektování požadovaných úrovní osvětlení a jejich jednotnosti během noci.



A. Výkon | B. Čas

OBECNÉ INFORMACE

Doporučená výška instalace	4m do 12m 13' do 39'
FutureProof	Snadná výměna fotometrického zařízení a elektronické výstroje přímo na místě
Obsahuje předřadník	Ano
Označení CE	Ano
ENEC osvědčení	Ne
Splňuje požadavky ROHS	Ano
French law of December 27th 2018 - Compliant with application type(s)	a, b, c, d, e, f, g
BE 005 certifikace	Ano
Testovací standard	LM 79-08 (všechna měření v laboratoři akreditované podle ISO17025)

TĚLO A POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Tělo	Hliníkový odlitek
Optika	PMMA Silikon
Ochranný kryt	Tvrzené sklo
Povrchová úprava těla	Polyesterový práškový lak
Standardní barvy	AKZO šedá 900 pískovaná
Stupeň krytí	IP 66
Odolnost proti nárazu	IK 10
Vibrační test	V souladu s normou ANSI C 136-31 standard, 3G load
Přístup pro údržbu	Odšroubováním šroubů v horním krytu

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah provozních teplot (Ta)	-30 °C až +55 °C / -22 °F až 131 °F
-------------------------------	-------------------------------------

· Závisí na konfiguraci svítidla. Pro další informace nás prosím kontaktujte.

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Třída ochrany	Class I EU, Class II EU
Jmenovité napětí	220-240V – 50-60Hz
Účinnost (při plné zátěži)	0.9
Přepětová ochrana (kV)	10
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3
Protokoly regulace	1-10V, DALI
Možnosti regulace	Individuální stmívací profil

OPTICKÉ PARAMETRY

Barevná teplota světla	3000K (WW 730) 4000K (NW 740)
Index podání barev (CRI)	>70 (WW 730) >70 (NW 740)
Podíl vyzařovaného sv. toku do horního poloprostoru (ULOR)	0%

ŽIVOTNOST LED PŘI T_Q 25°C

Všechny konfigurace	100,000h - L90
---------------------	----------------

ROZMĚRY A UCHYCENÍ

AxBxC (mm | inch)

OMNIFLOOD 1 : 574x72x334 | 22.6x2.8x13.1

OMNIFLOOD 3 : 622x88x506 | 24.5x3.5x19.9

Váha (kg | lbs)

OMNIFLOOD 1 : 9.0 | 19.8

OMNIFLOOD 3 : 18.4 | 40.5

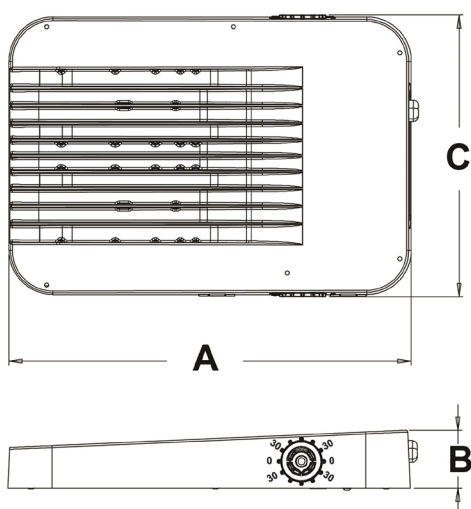
Možnosti uchycení

Horní uchycení – Ø60mm

horní uchycení – Ø76mm

Držák tvaru „U“ umožňující nastavení náklonu na místě

Montáž na stěnu





Počet LED	Výstupní sv. tok svítidla (lm)				Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)
	Teplá bílá 730		Neutrální Bílá 740				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až
16	1800	5900	1900	6200	18	54	143

Tolerance u světelného toku LED je $\pm 7\%$ a u celkového výkonu svítidla $\pm 5\%$



Počet LED	Výstupní sv. tok svítidla (lm)				Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)
	Teplá bílá 730		Neutrální Bílá 740				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až
16	1800	5900	1900	6200	18	54	143

Tolerance u světelného toku LED je $\pm 7\%$ a u celkového výkonu svítidla $\pm 5\%$



Počet LED	Výstupní sv. tok svítidla (lm)				Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)
	Teplá bílá 730		Neutrální Bílá 740				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až
48	5600	17800	5900	18800	52	154	153
72	8400	26700	8900	28200	76	228	157

Tolerance u světelného toku LED je $\pm 7\%$ a u celkového výkonu svítidla $\pm 5\%$



Počet LED	Výstupní sv. tok svítidla (lm)				Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)
	Teplá bílá 730		Neutrální Bílá 740				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	AŽ
48	5600	17800	5900	18800	52	154	153
72	8400	26700	8900	28200	76	228	157

Tolerance u světelného toku LED je $\pm 7\%$ a u celkového výkonu svítidla $\pm 5\%$

