

OMNIFLOOD



Designer : AF lighting



Soluție versatilă pentru iluminarea diverselor spații publice și industriale

The aesthetic design of OMNiflood, in combination with a wide range of sizes, optical and mounting options, make it very versatile and thus the perfect choice for lighting recreational sports areas, industrial areas, campuses, business parks, car parks, b



IP 66

IK 10



CE



005

certification



Descriere

Designul estetic al OMNIFLOOD, în combinație cu o gamă largă de dimensiuni, opțiuni optice și de montaj, îl fac foarte versatil și, prin urmare, alegerea perfectă pentru iluminarea zonelor sportive, de agrement, a zonelor industriale, a campusurilor, a centrelor de afaceri, a parcurilor, a fațadelor clădirilor și a panourilor publicitare.

OMNIFLOOD este instrumentul ideal pentru a înlocui proiectoarele echipate cu lămpi tradiționale cu descărcare de 50 până la 400W.



Configurații de înclinare de la -30° la +30°



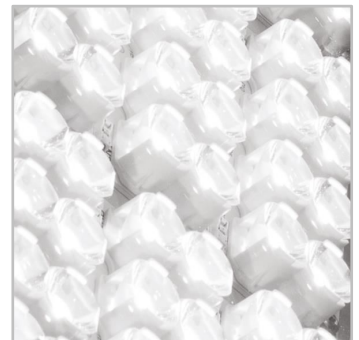
Fante de răcire pentru un management termic optimizat

TIPURI DE APLICAȚII

- ILUMINAT ARHITECTURAL ȘI DE ACCENT
- PODURI
- PISTE DE BICICLETE ȘI PIETONALE
- ZONE EXTINSE
- HALE INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE
- CĂI DE CIRCULAȚIE ȘI AUTOSTRĂZI
- BAZE SPORTIVE

AVANTAJE CHEIE

- Înlocuitor perfect pentru proiectoarele HID de 50W până la 400W
- Economii mari de energie electrică comparativ cu sistemele cu lămpi cu descărcare tradiționale
- Control precis al intensității luminoase cu ajutorul modulelor fotometrice LensoFlex®2 și BlastFlex™
- FutureProof: înlocuire ușoară a modului fotometric și a ansamblului electronic la fața locului



Module fotometrice BlastFlex™ pentru aplicații care necesită fascicule direcționale



Adaptor pentru montaj în vârf de stâlp pe ștut Ø60 sau 76 mm



LensoFlex®2

LensoFlex®2 se bazează pe principiul adăugării distribuției fotometrice. Fiecărui LED îi este asociată o anumită lentilă, ceea ce generează distribuția completă a aparatului de iluminat. Numărul de LED-uri alături de curentul conductor, determină nivelul de intensitate al distribuției luminii.



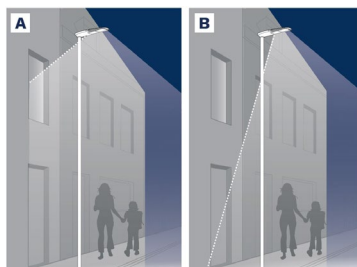
BlastFlex™

Modulul BlastFlex oferă cea mai mare eficacitate pentru iluminatul architectural și sportiv. Abilitatea de a concentra lumina cu cea mai mare acuratețe reduce poluarea luminoasă și contribuie la utilizarea optimă a energiei electrice consumate. Mulțumită rezistenței termice superioare BlastFlex poate funcționa la curenți de alimentare mari pentru asigurarea de fluxuri luminoase ridicate fără a avea probleme cu îngalbenirea lentilelor în timp.



Controlul luminii reziduale

Opțional, modulele LensoFlex®2 pot fi echipate cu un sistem de control Back Light. Această caracteristică suplimentară minimizează poluarea luminoasă din vecinătate în special asupra a clădirilor.



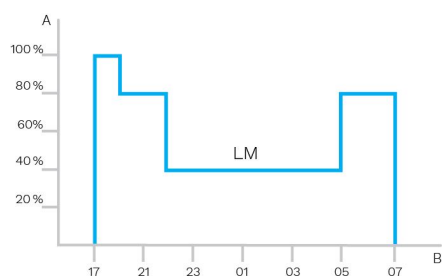
A. Fără controlul luminii reziduale | B. Cu controlul luminii reziduale



Profil personalizat de reducere a fluxului luminos

Driverile inteligente pot fi programate cu profile complexe de reducere a fluxului luminos. Sunt posibile până la cinci combinații de intervale de timp și niveluri de lumină. Această caracteristică nu necesită cablare suplimentară.

Perioada dintre pornire și oprire este utilizată pentru a activa profilul de reducere a fluxului luminos presetat. Sistemul personalizat de reducere a fluxului luminos generează economii mari de energie electrică, asigurând în același timp nivelul de luminanță optim și uniformitatea pe timpul nopții.



A. Nivel de reducere a fluxului luminos | B. Timp

INFORMAȚII GENERALE

Înălțimea de instalare recomandată	4m to 12m 13' to 39'
FutureProof	Înlocuire ușoară a modului fotometric și a compartimentului cu accesorii electrice la fața locului
Driver inclus	Da
Marca CE	Da
Certificat ENEC	Nu
Conform ROHS	Da
Legea franceză din 27 decembrie 2018 - Conform cu tipul aplicației	a, b, c, d, e, f, g
Certificat BE 005	Da
Standard de testare	LM 79-08 (toate măsurătorile efectuate în laborator acreditat ISO17025)

CARCASĂ AND FINISAJ

Carcasă	Aluminiu
Distribuție luminoasă	PMMA Silicon
Difuzor	Sticlă securizată
Carcasă finisaj	Vopsire în câmp electrostatic
Culoare	AKZO gri 900 sablat
Nivel de etanșeitate	IP 66
Rezistență la impact	IK 10
Test de vibrație	Conform standardului ANSI C 136-31, sarcina 3G
Acces pentru mentenanță	Prin slăbirea șuruburilor de pe capacul superior

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

Temperatura de funcționare(Ta)	-30 °C până la +55 °C / -22 ° F până la 131 °F
--------------------------------	------------------------------------------------

· În funcție de configurația aparatului de iluminat. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să ne contactați.

INFORMAȚII ELECTRICE

Clasa electrică	Class I EU, Class II EU
Tensiune nominală	220-240V – 50-60Hz
Factorul de putere (la sarcină maximă)	0.9
Protecție la supratensiuni (kV)	10
Compatibilitate electromagnetică (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3
Protocol de control	1-10V, DALI
Opțiuni de control	Profil personalizat de reducere a fluxului luminos

INFORMAȚII FOTOMETRICE

Temperatura de culoare LED	3000K (WW 730) 4000K (NW 740)
Indicele de redare a culorilor (CRI)	>70 (WW 730) >70 (NW 740)
Procent flux luminos in emisfera superioară (ULOR)	0%

DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ TQ 25 ° C

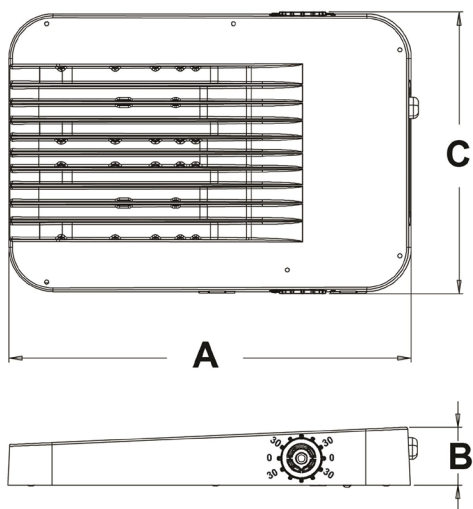
Toate configurațiile	100,000h - L90
----------------------	----------------

DIMENSIUNI ȘI MONTAJ

AxBxC (mm | inch) OMNIFLOOD 1 - 574x72x334 | 22.6x2.8x13.1
 OMNIFLOOD 3 - 622x88x506 | 24.5x3.5x19.9

Greutate (kg | lbs) OMNIFLOOD 1 - 9 | 19.8
 OMNIFLOOD 3 - 18.4 | 40.5

Posibilități de montaj În vârf de stâlp prin alunecare - Ø60mm
 În vârf de stâlp prin alunecare - Ø76mm
 Braț care permite înclinarea ajustabilă
 Montaj pe perete





Aparat de iluminat	Număr de LED-uri	Curent (mA)	Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 730		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 740		Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)	
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Până la	Distribuții luminoase
OMNIFLOOD 1	16	350	1600	2100	-	-	18.9	18.9	111	
	16	350	1900	2100	2100	2300	18.9	18.9	122	
	16	500	2200	2900	-	-	26.4	26.4	110	
	16	500	2600	2900	2900	3200	26.4	26.4	121	
	16	700	2900	3800	-	-	36.7	36.7	104	
	16	700	3500	3900	3900	4300	36.7	36.7	117	
	16	1000	3600	4700	-	-	53	53	89	
	16	1000	4300	4800	4700	5300	53	53	100	

Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %



Aparat de iluminat	Număr de LED-uri	Curent (mA)	Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 730		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 740		Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)	
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Până la	Distribuții lu minoase
OMNIFLOOD 3	48	350	4400	5900	-	-	52.5	52.5	112	
	48	350	5800	6400	6300	6900	52.5	52.5	131	
	48	500	6100	8100	-	-	75	75	108	
	48	500	8000	8700	8700	9500	75	75	127	
	48	700	7600	10100	-	-	105	105	96	
	48	700	10500	11600	11500	12600	105	105	120	
	48	1000	10700	14300	-	-	154	154	93	
	48	1000	14000	15400	15200	16700	154	154	108	
	72	350	6700	8900	-	-	77	77	116	
	72	350	8700	9600	9500	10400	77	77	135	
	72	500	9200	12200	-	-	110	110	111	
	72	500	12000	13100	13000	14300	110	110	130	
	72	700	12100	16100	-	-	157	157	103	
	72	700	15800	17400	17200	18900	157	157	120	
	72	1000	16100	21400	-	-	227	227	94	
	72	1000	21000	23100	22800	25100	227	227	111	

Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %

