

OMNIflood



Ontwerper : AF lighting



De veelzijdigheid om alle type openbare en professionele omgevingen te verlichten

Het esthetische ontwerp van de OMNIflood, in combinatie met een breed scala aan afmetingen, optische en montage mogelijkheden, maakt het zeer veelzijdig en is dus de perfecte keuze voor het verlichten van recreatieve sportgebieden, industriële gebieden, campussen, bedrijfsparken, parkeerplaatsen, gevels en billboards.

OMNIflood is het ideale hulpmiddel om schijnwerpers met traditionele ontladingslampen van 50 tot 400W te vervangen.

IP 66

IK 10



005
certification



Concept

De OMNiflood range combineert de energie-efficiëntie van LED technologie met de fotometrische prestaties van de door Schröder ontwikkelde LensoFlex®2 en BlastFlex™ modules. Deze schijnwerpers bestaan uit een tweedelige behuizing gemaakt van gelakt gegoten aluminium. De lichtkap van glas is verzegeld op de voorzijde. Door middel van een montagebeugel kan de helling ter plaatse nauwkeurig worden aangepast.

Twee formaten voor alle toepassingen:

- OMNiflood 1 met 16 LEDs
- OMNiflood 3 met 72 LEDs.

De twee formaten van de OMNiflood range en de fotometrische veelzijdigheid, maken het perfect voor verschillende verlichtingstoepassingen: sport (recreatieve locaties binnen en buiten), architecturaal (verlichting voor gevels en monumenten), sfeer (pleinen, parken, voetgangersgebieden ...), of wegen (parkeerplaatsen, winkelcentra, onderdoorgangen, industriële gebieden enz.)



Hellingshoek van -30° tot +30°



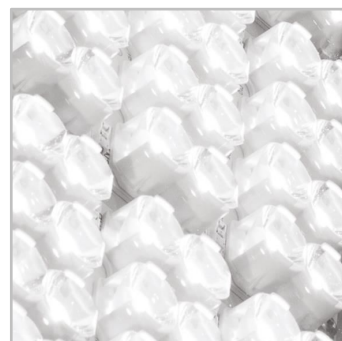
Koelribben voor een geoptimaliseerd thermisch beheer

TOEPASSINGEN

- ACCENT EN ARCHITECTURAAL
- BRUGGEN
- FIETS- EN VOETPADEN
- GROTE GEBIEDEN
- INDUSTRIËLE HALLEN & MAGAZIJNEN
- WEGEN EN SNELWEGEN
- SPORT LOCATIES

VOORDELEN

- Eén op één vervanging voor HID-schijnwerpers van 50 tot 400W
- Hoge energiebesparing in vergelijking met systemen met traditionele lichtbronnen
- Nauwkeurige lichtregeling met LensoFlex®2 en BlastFlex™ fotometrische modules
- FutureProof : ontworpen voor het ter plaatse vervangen van de fotometrische LED module



BlastFlex™ fotometrische modules voor toepassingen die gerichte verlichtingsbundels vereisen



Adapter voor paaltop montage op Ø60 of 76mm buis



LensoFlex®2

LensoFlex®2 is gebaseerd op het toevoegingsprincipe van de fotometrische lichtverdelingen. Elke LED wordt gecombineerd met een specifieke PMMA lens die de volledige fotometrische distributie van het armatuur produceert. Het is het aantal LEDs in combinatie met het ampere dat het intensiteitsniveau van de lichtverdeling bepaalt.

Het bewezen LensoFlex®2 concept bevat een lichtkap van glas voor het verzegelen van de LEDs en lenzen in de behuizing van het armatuur.



BlastFlex™

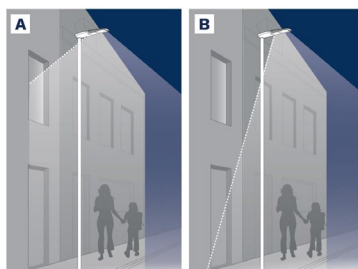
De fotometrische module van BlastFlex™ maakt gebruik van silicone collimatoren voor het bieden van de hoogste efficiëntie voor rechtstreekse lichtbundels voor toepassingen in architectonische- en sportverlichting. De mogelijkheid tot het controleren van lichtverspilling met de hoogste nauwkeurigheid vermindert overtollig licht in de omgeving en draagt bij aan een optimaal gebruik van de verbruikte energie. Dankzij een superieure thermische weerstand kunnen de BlastFlex™ optieken werken met zeer hoge ampereages voor het bieden van grote lumen pakketten en lijden niet aan het vergeel-effect.



Back Light control

Optioneel kunnen de LensoFlex®2 modules uitgerust worden met een Back Light controlesysteem.

Deze extra optie minimaliseert lichthinder aan de achterzijde van het armatuur, om opdringerig licht naar gebouwen te vermijden.

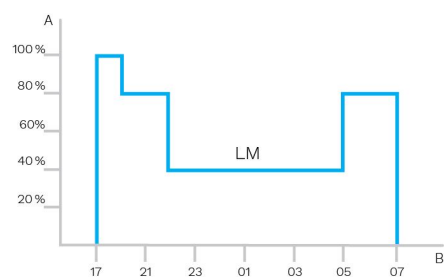


A. Zonder Back Light control | B. Met Back Light control



Aangepast dimprofiel

Intelligente drivers kunnen in de fabriek geprogrammeerd worden met complexe dimprofielen. Maximaal 5 combinaties van tijdsintervallen en lichtniveaus zijn mogelijk. Deze functie vereist geen extra bedrading. De periode tussen inschakelen en uitschakelen wordt gebruikt om het vooraf ingestelde dimprofiel te activeren. Het aangepaste dimsysteem zorgt voor maximale energiebesparingen, waarbij de vereiste verlichtingsniveaus en uniformiteit in de nacht worden gerespecteerd.



A. Prestatie | B. Tijd

ALGEMENE INFORMATIE

Aanbevolen installatie hoogte	4m tot 12m 13' tot 39'
FutureProof	Eenvoudige vervanging van de fotometrische module en elektronische unit ter plaatse
Driver inclusief	Ja
CE Merk	Ja
ENEC gecertificeerd	Nee
ROHS compatibel	Ja
Franse wet van 27 december 2018 - Compatibel met toepassingstype(s)	a, b, c, d, e, f, g
BE 005 gecertificeerd	Ja
Testing standaards	LM 79-08 (alle metingen in ISO17025 geaccrediteerd laboratorium)

BEHUIZING EN AFWERKING

Behuizing	Aluminium
Optiek	PMMA Silicone
Lichtkap	Gehard glas
Afwerking behuizing	Polyester poedercoating
Standaard kleur	AKZO 900 grijs gezandstraald
Dichtheid	IP 66
Schokweerstand	IK 10
Vibratie standaard	Volgens ANSI C 136-31 standaard, 3G lading
Toegang voor onderhoud	Door het los draaien van de schroeven op de bovenkap

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Bedrijfstemperatuur range (Ta)	-30 °C tot +55 °C
--------------------------------	-------------------

· Afhankelijk van de armatuur configuratie. Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen.

ELEKTRISCHE INFORMATIE

Isolatieklasse	Class I EU, Class II EU
Nominale spanning	220-240V – 50-60Hz
Power factor (bij volle belasting)	0.9
Overspanningsbeveiliging opties (kV)	10
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3
Controle protocollen	1-10V, DALI
Controle opties	Aangepast dimprofiel

OPTISCHE INFORMATIE

LED kleur temperatuur	3000K (Warm wit 730) 4000K (Neutraal wit 740)
Kleur weergave index (CRI)	>70 (Warm wit 730) >70 (Neutraal wit 740)
Opwaartse lichtstroom (ULOR)	0%

LEVENSDUUR LEDS @ TQ 25°C

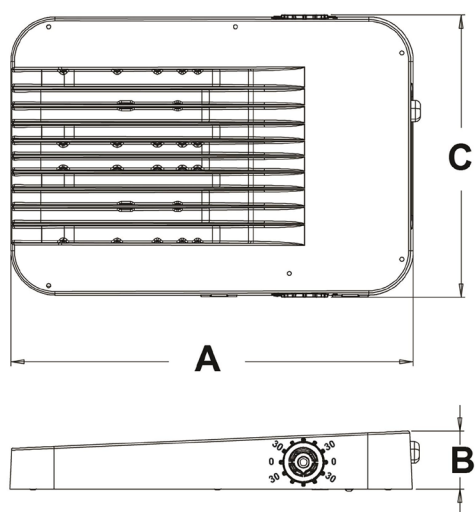
Alle configuraties	100,000 uur - L90
--------------------	-------------------

AFMETINGEN EN BEVESTIGING

AxBxC (mm inch)	OMNiflood 1 - 500x72x311 19.7x2.8x12.2 OMNiflood 3 - 546x88x475 21.5x3.5x18.7
-------------------	--

Gewicht (kg lbs)	OMNiflood 1 - 9 19.8 OMNiflood 3 - 18.4 40.5
--------------------	---

Montagemogelijkheden	Opschuifbevestiging verticaal – Ø60mm Opschuifbevestiging verticaal – Ø76mm Beugel met instelbare hellingshoek Opbouwmontage met beugels
----------------------	---





			Armatuur output flux (lm) Warm wit 730		Armatuur output flux (lm) Neutraal wit 740		Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/W)	
Armatuur	Aantal LEDs	Stroom (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Tot	Fotometrie
OMNiflood 1	16	350	1600	2100	1700	2200	19	19	116	
	16	350	1900	2100	2100	2300	22	22	105	
	16	700	2900	3800	3200	4200	37	37	114	
	16	700	3500	3900	3900	4300	37	37	116	
	16	1000	3600	4700	3900	5100	54	54	94	
	16	1000	4300	4800	4700	5300	54	54	98	
OMNiflood 3	72	350	7300	8900	7900	9700	78	78	124	
	72	350	8700	9600	9500	10400	78	78	133	
	72	500	10000	12200	10800	13300	102	102	130	
	72	500	12000	13100	13000	14300	102	102	140	
	72	700	13200	16100	14300	17600	157	157	112	
	72	700	15800	17400	17200	18900	157	157	120	
	72	1000	17500	21400	19000	23300	227	227	103	
	72	1000	21000	23100	22800	25100	224	224	112	

Tolerantie op de LED flux is $\pm 7\%$ en op het totale armatuur vermogen $\pm 5\%$

