

OMNIFLOOD



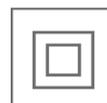
Designer : AF lighting



Die Flexibilität, alle Arten der öffentlichen und gewerblichen Umgebung beleuchten zu können

Das ästhetische Design des OMNIFLOOD macht ihn, in Kombination mit verschiedenen Größen, Optik- und Montageoptionen, sehr vielseitig und somit zur perfekten Wahl für die Beleuchtung von Freizeitsportbereichen, Gewerbegebieten, Universitätsgeländen, Business-Parks, Parkplätzen, Fassaden und Werbeflächen.

OMNIFLOOD ist der ideale Ersatz für Flutlichtstrahler mit herkömmlichen Entladungslampen von 50 bis 400 W.



DENKMÄLER



BRÜCKEN



RAD & GEHWEGE



GROSSE
BEREICHE



INDUSTRIE - UND
LAGERHALLEN



AUTOBAHNEN



SPORTPLÄTZE

Konzept

OMNIFLOOD vereint die Energieeffizienz der LED-Technologie mit der photometrischen Leistung des von Schröder entwickelten LensoFlex® Konzepts. Diese Scheinwerfer bestehen aus einem zweiteiligen Gehäuse aus lackiertem Aluminiumguss. Die gläserne Abdeckung ist fest mit der vorderen Abdeckung verbunden. Die Bügelmontage erlaubt die präzise Einstellung der Neigung vor Ort.

Zwei Größen für alle Anwendungen

- OMNIFLOOD 1 mit 16 LEDs
- OMNIFLOOD 3 mit 72 LEDs.

Die beiden Größen der OMNIFLOOD-Reihe und ihre photometrische Vielseitigkeit machen sie zur perfekten Wahl für verschiedene Beleuchtungsanwendungen: Sport (Indoor- und Outdoor-Freizeiteinrichtungen), Architektur (Beleuchtung von Fassaden und Denkmälern), Atmosphäre (Plätze, Parks, Fußgängerzonen usw.) oder Straßen (Parkplätze, Einkaufszentren, Unterführungen, Gewerbegebiete usw.).



Neigungseinstellung von -30° bis +30°



Kühlrippen für optimiertes Wärmemanagement

Hauptanwendungen

- DENKMÄLER
- BRÜCKEN
- RAD & GEHWEGE
- GROSSE BEREICHE
- INDUSTRIE - UND LAGERHALLEN
- AUTOBAHNEN
- SPORTPLÄTZE

Ihre Vorteile

- Eins-zu-eins-Ersatz von 50 W bis 400 W HID-Strahlern
- Hohe Energieeinsparung gegenüber Systemen mit herkömmlichen Entladungslampen
- Präzise Lichtsteuerung mit LensoFlex®2 und BlastFlex™ Treibereinheiten
- FutureProof : intelligente Aufrüstbarkeit



BlastFlex™ Treibereinheiten für Anwendungen, die gerichtetes Licht erfordern



Adapter für Mastaufsatzmontage an Ø 60 oder 76 mm Zopf



LensoFlex®2

LensoFlex®2 basiert auf dem Additionsprinzip der photometrischen Verteilung. Jede LED ist mit einer speziellen PMMA-Linse verbunden, die die gesamte photometrische Verteilung der Leuchte erzeugt. Die Anzahl der LEDs in Kombination mit dem Ansteuerstrom bestimmt das Intensitätsniveau der Lichtverteilung.

Das bewährte LensoFlex®2-Konzept umfasst einen Glasschutz, um die LEDs und Linsen in den Leuchtenkörper zu integrieren.



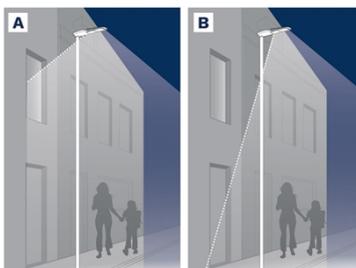
BlastFlex™

Mit Hilfe von Silikon-Kollimatoren bietet das BlastFlex™-Photometrie-Konzept höchste Ansprüche an konzentrierten Lichtlenkungen bei spezifische Anwendungen in der Architektur und Sportbeleuchtung. Die Fähigkeit, das Licht mit der höchsten Genauigkeit zu fokussieren, reduziert Lichtverluste in der Umgebung und trägt zu einer optimalen Nutzung der verbrauchten Energie bei. Dank einer überlegenen thermischen Beständigkeit kann die BlastFlex™-Optik mit sehr hohen Strömen arbeiten, um große Lichtstrompakete zur Verfügung zu stellen. Durch den Werkstoff Silikon wird ein Vergilben des Materials im Laufe der Zeit verhindert.



Back Light control

Optional können die LensoFlex®2-Module mit einem Back Light Control-System ausgestattet werden. Diese zusätzliche Funktion minimiert das Austreten von Licht von der Rückseite der Leuchte, um störendes Licht in Richtung der Gebäude zu vermeiden.

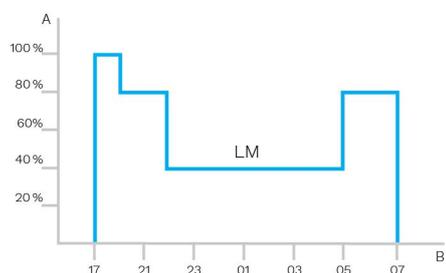


A. Ohne Back Light control | B. Mit Back Light control



Individuelles Dimmprofil

Intelligente Leuchtreiber können mit komplexen Dimmprofilen programmiert werden. Bis zu fünf Kombinationen von Zeitintervallen und Lichtstufen sind möglich. Diese Funktion erfordert keine zusätzliche Verkabelung. Die Zeit zwischen dem Einschalten und dem Ausschalten wird verwendet, um das voreingestellte Dimmprofil zu aktivieren. Das maßgeschneiderte Dimmersystem erzeugt maximale Energieeinsparungen unter Einhaltung der erforderlichen Beleuchtungsniveaus und der Gleichmäßigkeit während der Nacht.



A. Leistung | B. Zeit

GENERELLE INFORMATION

Empfohlene Montagehöhe	4m zu 12m 13' zu 39'
FutureProof	Einfacher Austausch der Photometrie und Elektronikkomponenten vor Ort
Treiber inkludiert	Ja
CE Kennzeichnung	Ja
ENEC zertifiziert	Nein
ROHS Konform	Ja
Französisches Gesetz vom 27. Dezember 2018: Entspricht den Anwendungen	a, b, c, d, e, f, g
BE 005 zertifiziert	Ja
Teststandard	LM 79-80 (alle Messungen in einer ISO17025 zertifizierten Prüfstelle durchgeführt)

GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG

Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Optik	PMMA Silikon
Abdeckung	Gehärtetes Glas
Gehäusebeschichtung	Polyester - Pulverbeschichtung
Standardfarbe	AKZO 900 grau sand
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 10
Vibrationstest	Kompatibel mit ANSI C 136-31 Standard, 3G-Last
Zugang für Wartung	Durch Lösen der Schrauben an der oberen Abdeckung

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich (Ta)	-30 °C bis zu +55 °C / -22 °F bis zu 131 °F
--------------------------------	---

· Abhängig von Leuchtenneigung und Bestromungsvariante. Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte.

ELEKTRONIK

Schutzklasse	Class I EU, Class II EU
Nennspannung	220-240V – 50-60Hz
Leistungsfaktor (bei Vollast)	0.9
Überspannungsschutz (kV)	10
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3
Steuerungsprotokolle	1-10V, DALI
Steuerungsoptionen	Individuelles Dimmprofil

LEDS

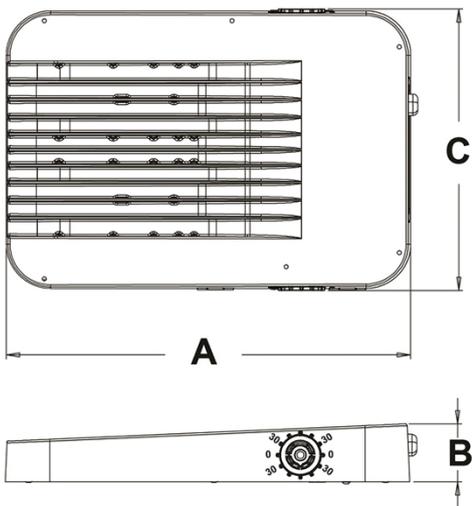
LED-Farbtemperatur	3000K (WW 730) 4000K (NW 740)
Farbwiedergabeindex (CRI)	>70 (WW 730) >70 (NW 740)
ULOR	0%

LEBENSDAUER DER LEDS @ TQ 25°C

Alle Konfigurationen	100 000h - L90
----------------------	----------------

ABMESSUNGEN UND MONTAGE

AxBxC (mm inch)	OMNIFLOOD 1 : 574x72x334 22.6x2.8x13.1 OMNIFLOOD 3 : 622x88x506 24.5x3.5x19.9
Gewicht (kg)	OMNIFLOOD 1 : 9 19.8 OMNIFLOOD 3 : 18.4 40.5
Befestigungsmöglichkeiten	Mastaufsatz -Überschub – Ø60 mm Mastaufsatz mit Stützen – Ø76 mm Aufputzmontage mit Halterung Aufputzmontage





Leuchte	Anzahl LEDs	Bestromung (mA)	Lichtstrom (lm)* Warmweiß 730		Lichtstrom (lm)* Neutralweiß 740		W		lm/W	Photometrie
			Min	Max	Min	Max	Min	Max		
OMNIFLOOD 1	16	350	1800	2300	1900	2500	18.5	18.5	135	
	16	350	1900	2100	2100	2300	18.9	18.9	122	
	16	500	2400	3200	2600	3400	26.3	26.3	129	
	16	500	2600	2900	2900	3200	26.4	26.4	121	
	16	700	3200	4300	3400	4500	36.7	36.7	123	
	16	700	3500	3900	3900	4300	36.7	36.7	117	
	16	1000	4300	5600	4500	5900	53.5	53.5	110	
	16	1000	4300	4800	4700	5300	53	53	100	

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten $\pm 7\%$ und bei der gesamten Leuchtenleistung $\pm 5\%$. *Bemessungslichtstrom



Leuchte	Anzahl LEDs	Bestromung (mA)	Lichtstrom (lm)* Warmweiß 730		Lichtstrom (lm)* Neutralweiß 740		W		lm/W	Photometrie
			Min	Max	Min	Max	Min	Max		
OMNIFLOOD 3	48	350	5400	7100	5700	7500	52	52	144	
	48	350	5800	6400	6300	6900	53	53	130	
	48	500	7400	9800	7800	10300	75	75	137	
	48	500	8000	8700	8700	9500	75	75	127	
	48	700	9800	13000	10300	13700	105	105	130	
	48	700	10500	11600	11500	12600	105	105	120	
	48	1000	12900	17000	13600	17900	154	154	116	
	48	1000	14000	15400	15200	16700	154	154	108	
	72	350	8100	10700	8600	11300	76	76	149	
	72	350	8700	9600	9500	10400	77	77	135	
	72	500	11100	14700	11700	15500	109	109	142	
	72	500	12000	13100	13000	14300	110	110	130	
	72	700	14700	19500	15500	20500	157	157	131	
	72	700	15800	17400	17200	18900	157	157	120	
	72	1000	19300	25500	20400	26900	228	228	118	
	72	1000	21000	23100	22800	25100	227	227	111	

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten $\pm 7\%$ und bei der gesamten Leuchtenleistung $\pm 5\%$. *Bemessungslichtstrom



