

# OMNIflood



Designer : AF lighting



## La versatilità per illuminare tutti i tipi di ambienti pubblici e professionali

Il design dell'OMNIflood, in combinazione con una vasta gamma di taglie, ottiche e di opzioni di montaggio, lo rende molto versatile e quindi la scelta perfetta per l'illuminazione di aree sportive ricreative, aree industriali, campus, parchi commerciali, parcheggi, facciate di edifici e cartelloni pubblicitari.

OMNIflood è lo strumento ideale per sostituire una gamma di proiettori equipaggiati con lampade a scarica tradizionali da 50 a 400 W.



ARCHITETTURALE



PONTI



PERCORSI PEDONALI E CICLABILI



GRANDI AREE



STABILIMENTI INDUSTRIALI E MAGAZZINI



STRADE A SCORRIMENTO VELOCE



IMPIANTI SPORTIVI

## Concezione

La gamma OMNiflood combina l'efficienza energetica della tecnologia LED con le prestazioni fotometriche delle ottiche LensoFlex®2 e BlastFlex™ sviluppate da Schröder. Questi proiettori sono composti da un corpo in due parti realizzato in alluminio pressofuso verniciato. La protezione in vetro è sigillata sul coperchio anteriore. Il montaggio mediante una staffa consente di regolare l'inclinazione in loco con precisione.

Due dimensioni per tutte le applicazioni:

- OMNiflood 1 con 16 LED
- OMNiflood 3 con 72 LED.

Le due dimensioni della gamma OMNiflood e la sua versatilità fotometrica lo rendono perfetto per varie applicazioni di illuminazione: sport (locali ricreativi interni ed esterni), architettonico (illuminazione di facciate e monumenti), atmosfera (piazze, parchi, aree pedonali ...), o strade (parcheggi, centri commerciali, sottopassi, aree industriali ecc.).



Inclinazione da -30° a +30°



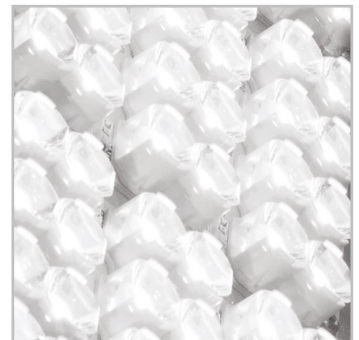
Alette di raffreddamento per una gestione termica ottimizzata

## TIPI DI APPLICAZIONI

- ARCHITETTURALE
- PONTI
- PERCORSI PEDONALI E CICLABILI
- GRANDI AREE
- STABILIMENTI INDUSTRIALI E MAGAZZINI
- STRADE A SCORRIMENTO VELOCE
- IMPIANTI SPORTIVI

## VANTAGGI

- Sostituzione per proiettori HID da 50W a 400W
- Elevato risparmio energetico in confronto ai sistemi tradizionali con lampade a scarica
- Controllo preciso della luce con i motori fotometrici LensoFlex®2 e BlastFlex™
- FutureProof: aggiornamento intelligente



BlastFlex™ motori fotometrici per applicazioni che richiedono fasci direzionali



Adattatore per montaggio testa palo su innesti di Ø60 o 76mm



## LensoFlex®2

Il sistema LensoFlex®2 si basa sul principio di addizione fotometrica. Ogni LED è associato a una lente specifica in PMMA che genera la distribuzione fotometrica completa dell'apparecchio. E' il numero di LED in abbinamento alla corrente di alimentazione a determinare l'intensità del livello di illuminazione.

Il sistema LensoFlex®2 prevede un protettore in vetro per racchiudere i LED e le lenti nel corpo dell'apparecchio.



## BlastFlex™

Basato su collimatori in silicone, il motore fotometrico BlastFlex™ offre la più alta efficienza per fasci direzionali dedicati ad applicazioni specifiche per illuminazione sportiva e architettonica.

L'abilità di controllare la luce con la più grande accuratezza riduce la dispersione della luce e contribuisce a un ottimo uso dell'energia consumata.

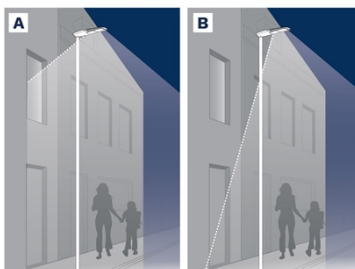
Grazie a una resistenza termica superiore, le ottiche BlastFlex™ possono lavorare a correnti molto alte per offrire vari pacchetti lumen e non risentono dell'effetto di ingiallimento nel tempo.



## Sistema Back Light control

In opzione, moduli LensoFlex®2 e LensoFlex®4 possono essere dotati di un sistema Back Light control.

Questo accessorio aggiuntivo riduce al minimo la luce emessa nella parte posteriore dell'apparecchio per evitare luce intrusiva verso gli edifici.



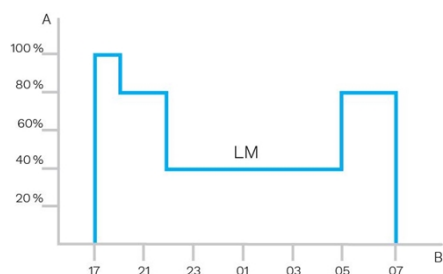
A. Senza Back Light control | B. Con Back Light control



## Profilo di regolazione (CusDim)

Gli alimentatori intelligenti possono essere programmati durante la produzione con profili di regolazione complessi.

Sono possibili fino a 5 combinazioni di intervalli di tempo e regolazioni di flusso. Questa funzione non richiede alcun cablaggio aggiuntivo. Il periodo tra accensione e spegnimento è utilizzato per attivare il profilo di regolazione preimpostato. Il sistema di regolazione personalizzato genera il massimo risparmio energetico nel rispetto dei livelli di illuminazione e dell'uniformità richiesti, per tutta la notte.



A. Prestazioni | B. Tempo

## INFORMAZIONI GENERALI

Altezza di installazione raccomandata	4m a 12m   13' a 39'
FutureProof	Facile sostituzione del motore fotometrico e del blocco elettronico in loco.
Driver incluso	Si
Marcatura CE	Si
Certificazione ENEC	No
Conformità ROHS	Si
Legge francese del 27 dicembre 2018 - Conforme ai tipi di applicazione	a, b, c, d, e, f, g
BE 005 certificato	Si
Standard per le prove	LM 79-80 (tutte le misurazioni eseguite in un laboratorio accreditato ISO17025)

## CORPO E FINITURA

Corpo	Alluminio
Ottica	PMMA Silicone
Protettore	Vetro temperato
Finitura del corpo	Verniciatura a polvere poliestere
Colore standard	Grigio AKZO 900 sabbato
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 10
Test di vibrazioni	Conforme allo standard ANSI C 136-31, carico 3G
Accesso per la manutenzione	Svitando le viti sul coperchio superiore

## CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di funzionamento (Ta)	Da -30 °C a +55 °C
-----------------------------------	--------------------

*- In base alla configurazione dell'apparecchio. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.*

## INFORMAZIONI ELETTRICHE

Classe elettrica	Class I EU, Class II EU
Tensione nominale	220-240V – 50-60Hz
Fattore di potenza (a pieno carico)	0.9
Protezione alle sovratensioni (kV)	10
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3
Protocolli di controllo	1-10V, DALI
Opzioni di controllo	Profilo di regolazione (CusDim)

## INFORMAZIONI OTTICHE

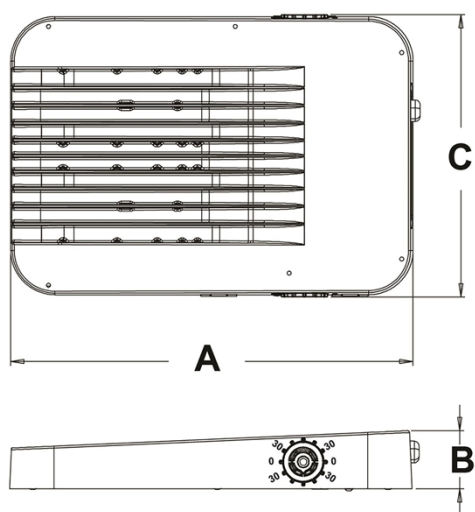
Temperatura colore LED	3000K (Bianco Caldo 730) 4000K (Bianco Neutro 740)
Indice di resa cromatica (CRI)	>70 (Bianco Caldo 730) >70 (Bianco Neutro 740)
Flusso emesso verso l'alto (ULOR)	0%

## DURATA DI VITA DEI LED @ TQ 25°C

Tutte le configurazioni	100.000h - L90
-------------------------	----------------

## DIMENSIONI E MONTAGGIO

AxBxC (mm   pollici)	OMNiflood 1 - 500x72x311   19.7x2.8x12.2 OMNiflood 3 - 546x88x475   21.5x3.5x18.7
Peso (kg   lbs)	OMNiflood 1 - 9   19.8 OMNiflood 3 - 18.4   40.5
Possibilità di montaggio	Testa palo - Ø60 mm Testa palo - Ø76 mm Staffa che consente un'inclinazione regolabile Montaggio a parete





			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		W	lm/W	
-	Numero LED	mA	Min	Max	Min	Max		Fino a	Optica
OMNiflood 1	16	350	1600	2100	1700	2200	19	116	
	16	350	1900	2100	2100	2300	22	105	
	16	700	2900	3800	3200	4200	37	114	
	16	700	3500	3900	3900	4300	37	116	
	16	1000	3600	4700	3900	5100	54	94	
	16	1000	4300	4800	4700	5300	54	98	
OMNiflood 3	48	350	4800	5900	5200	6400	53.5	121	
	48	500	6600	8100	7200	8800	75	119	
	48	700	8300	10100	9000	11000	106	105	
	48	1000	11600	14300	12700	15500	154	101	
	72	350	7300	8900	7900	9700	78	124	
	72	350	8700	9600	9500	10400	78	133	
	72	500	10000	12200	10800	13300	102	130	
	72	500	12000	13100	13000	14300	102	140	
	72	700	13200	16100	14300	17600	157	112	
	72	700	15800	17400	17200	18900	157	120	
	72	1000	17500	21400	19000	23300	227	103	
	72	1000	21000	23100	22800	25100	224	112	

La tolleranza sul flusso dei LED è ± 7% e sulla potenza assorbita è ± 5 %

