Experts in lightability™

OMNIflood















A versatilidade para iluminar todos os tipos de ambientes públicos e privados

O design estético da gama OMNIflood, em combinação com uma vasta gama de tamanhos, opções óticas e de montagem, tornam-na muito versátil e, assim, a escolha perfeita para a iluminação de zonas desportivas recreativas, áreas desportivas, áreas industriais, campus, parques de estacionamento, feiras, fachadas de edifícios e painéis publicitários. O OMNIflood é a ferramenta ideal para substituir uma gama de projetores equipados com lâmpadas de descarga tradicionais de 50 a 400W.





















GRANDES ÁREAS







HALLS ESTRADAS E INDUSTRIAIS & AUTOESTRADAS ARMAZÉNS

Conceito

A gama OMNIflood combina a eficiência energética da tecnologia LED com o desempenho fotométrico dos conceitos LensoFlex[®]2 e BlastFlex™ desenvolvidos pela Schréder. Estes projetores são compostos por um corpo de duas peças em alumínio injetado pintado. O difusor em vidro é selado na tampa frontal. A montagem por meio de um garfo permite que a inclinação seja ajustada com precisão no local.

Dois tamanhos para todas as aplicações:

- OMNIflood 1 com 16 LEDs
- OMNIflood 3 com 72 LEDs.

As duas dimensões da gama OMNIflood e a sua versatilidade fotométrica tornam-na perfeita para diversas aplicações: desportivas (espaços recreativos interiores e exteriores), arquitetónicas (iluminação para fachadas e monumentos), ambientais (praças, parques, zonas pedonais...), ou urbanas (parques de estacionamento, centros comerciais, passagens inferiores, zonas industriais, etc.).



Inclinação de -30° a +30°.



Sistema de arrefecimento para uma gestão

TIPO DE APLICAÇÃO

- ACENTUAÇÃO e ARQUITETURA
- PONTES
- CICLOVIAS E CAMINHOS PEDONAIS
- GRANDES ÁREAS
- HALLS INDUSTRIAIS & ARMAZÉNS
- ESTRADAS E AUTOESTRADAS
- RECINTOS DESPORTIVOS

Principais vantagens

- Substituição individual de projetores HID de 50W a 400W
- Elevada economia comparando com sistemas de tecnologia de descarga
- Controlo preciso da luz com os motores fotométricos LensoFlex[®]2 e BlastFlex™
- FutureProof : motor fotométrico e bloco eletrónico fáceis de substituir



BlastFlex™ Motores fotométricos para aplicações que requerem feixes direcionais.



Adaptada a montagem post-top Ø60 ou 76mm.



LensoFlex®2

O LensoFlex[®]2 baseia-se no princípio da adição de distribuição fotométrica. Cada LED é associado a uma lente específica de PMMA que gera a distribuição fotométrica completa da luminária. O nível de intensidade da distribuição da luz é determinado pelo número de LEDs em combinação com a intensidade da corrente de alimentação.

Os motores fotométricos LensoFlex®2 incluem um difusor de vidro para selar os LEDs e lentes ao corpo da luminária.

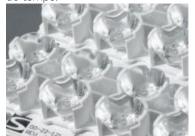




BlastFlex™

Utilizando collimators de silicone, o motor fotométrico BlastFlexTM oferece a mais alta eficácia para feixes direcionais dedicada a aplicações específicas na arquitetura e iluminação desportiva.

A capacidade de controlar a luz com maior precisão reduz o desperdício de luz na atmosfera e contribui para uma melhor utilização da energia consumida. Graças a uma resistência térmica superior, as óticas BlastFlexTM podem trabalhar com correntes muito elevadas para fornecer lumen packages de elevado rendimento e não sofrem o efeito amarelado ao longo do tempo.





Controlo de luz traseira

Como opção, os módulos LensoFlex®2 e LensoFlex®4 podem ser equipados com um sistema de controlo de luz traseira.

Esta funcionalidade adicional minimiza a emissão de luz na parte de trás da luminária para evitar a luz intrusiva em direção aos edifícios.



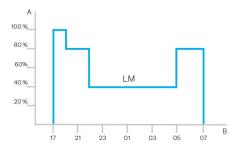


A. Sem controlo de luz traseira | B. Com controlo de luz traseira



Perfil de dimming personalizado

Os drivers inteligentes incorporados nas luminárias podem ser pré programados na fábrica. É possível obter até cinco combinações de intervalos de tempo e níveis luminosos. Esta funcionalidade não requer nenhuma cablagem adicional. O período entre ligar e desligar é usado para ativar o perfil de dimming predefinido. O sistema de dimming personalizado pressupõe uma economia de energia máxima, respeitando, por sua vez, os níveis necessários de iluminação e uniformidade ao longo da noite.



A. Performance | B. Tempo

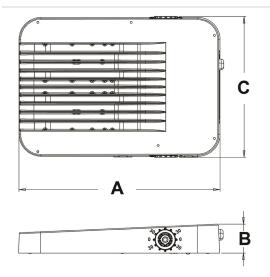
OMNIflood | caraterísticas

INFORMAÇÕES GERAIS					
Altura de instalação recomendada	4m a 12m 13' a 39'				
FutureProof	Fácil substituição da unidade ótica e dos acessórios no local				
Driver incluído	Sim				
Marca CE	Sim				
Certificado ENEC	Não				
Conformidade com ROHS	Sim				
Lei Francesa de 27 de dezembro de 2018 – Compatível com aplicações tipo(s)	a, b, c, d, e, f, g				
Certificado BE 005	Sim				
Norma do ensaio	LM 79-80 (todas as medições em laboratório certificado ISO 17.025)				
CORPO E ACABAMENTO					
Corpo	Alumínio				
Ótica	PMMA Silicone				
Difusor	Vidro temperado				
Acabamento do corpo	Revestimento em pó de poliéster				
Cor(es) Standard	AKZO 900 cinza areado				
Nível de estanquicidade	IP 66				
Resistência ao choque	IK 10				
Teste de vibração	De acordo com ANSI C 136- 31 standard, carga 3G				
Acesso para manutenção	Desapertando os parafusos da tampa superior				
CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO					
Temperatura de funcionamento (Ta)	-30°C a +55°C / -22° F a 131°F				

INFORMAÇÃO ELÉTRICA				
Classe elétrica	Class I EU, Class II EU			
Tensão nominal	220-240V – 50-60Hz			
Fator de potência (em carga total)	0.9			
Opções de proteção contra sobretensões (kV)	10			
Compatibilidade eletromagnética (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3			
Protocolos de controlo(s)	1-10V, DALI			
Opções de controlo	Perfil de dimming customizado			
INFORMAÇÃO ÓTICA				
Temperatura de cor dos LEDs	3000K (Branco quente 730) 4000K (Branco neutro 740)			
Indice de restituição cromática (CRI)	>70 (Branco quente 730) >70 (Branco neutro 740)			
Fluxo luminoso para cima (ULOR)	0%			
VIDA ÚTIL DOS LED @ TQ 25°C				
Todas as configurações	100,000h - L90			

[·] Depende da configuração da luminária. Para mais detalhes contactenos.

DIMENSÕES E MONTAGEM	
AxBxC (mm inch)	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
Opções de montagem	Post-top – Ø60mm Post-top – Ø76mm Braço que permite o ajuste da inclinação Montagem direta



		Fluxo luminária (lm) Branco quente 730		Fluxo luminária (lm) Branco neutro 740		Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)		
Luminária	Número de LEDs	Corrente (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até	Fotometria
OMNIflood 1	16	350	1600	2100	1700	2200	19	19	116	LENSO FLEX" 2
	16	350	1900	2100	2100	2300	22	22	105	BLAST FLEX"
	16	700	2900	3800	3200	4200	37	37	114	LENSO FLEX" 2
	16	700	3500	3900	3900	4300	37	37	116	BLAST FLEX"
	16	1000	3600	4700	3900	5100	54	54	94	LENSO FLEX" 2
	16	1000	4300	4800	4700	5300	54	54	98	BLAST FLEX"
OMNIflood 3	72	350	7300	8900	7900	9700	78	78	124	LENSO FLEX" 2
	72	350	8700	9600	9500	10400	78	78	133	BLAST FLEX"
	72	500	10000	12200	10800	13300	102	102	130	LENSO FLEX" 2
	72	500	12000	13100	13000	14300	102	102	140	BLAST FLEX"
	72	700	13200	16100	14300	17600	157	157	112	LENSO FLEX" 2
	72	700	15800	17400	17200	18900	157	157	120	BLAST FLEX"
	72	1000	17500	21400	19000	23300	227	227	103	LENSO FLEX" 2
	72	1000	21000	23100	22800	25100	224	224	112	BLAST FLEX"

A tolerância do fluxo dos LEDs é ± 7%, e da potência total da luminária ± 5%

