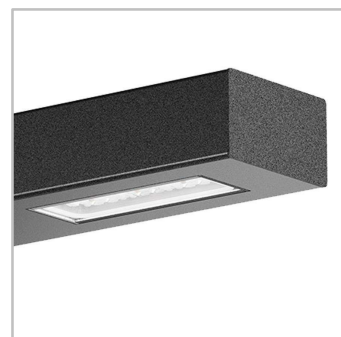


RIVARA GEN2



A combinação ideal entre um design puro e distinto e a mais recente tecnologia LED

A RIVARA GEN2 é uma luminária contemporânea para iluminação urbana que se distingue pelo seu design refinado e minimalista. A sua silhueta simples integra-se perfeitamente numa ampla variedade de ambientes urbanos, oferecendo a mais recente tecnologia LED energeticamente eficiente. Proporciona uma iluminação uniforme e eficaz com baixo consumo de energia. A RIVARA GEN2 é adequada para uma variedade de aplicações. Disponível em configurações simples ou dupla, oferece flexibilidade de design para satisfazer as necessidades específicas de cada projeto. A RIVARA GEN2 combina estética e desempenho, valorizando os espaços públicos com uma atmosfera moderna e acolhedora, de dia e de noite.



IP 66

IK 09



UK
CA

CE



RUAS URBANAS E
RESIDENCIAIS



PONTES



CICLOVIAS E
CAMINHOS
PEDONAIS



ESTAÇÕES DE
METRO E
COMBOIO



PARQUES DE
ESTACIONAMENTO



PRAÇAS E
ÁREAS
PEDONAIS

Conceito

Fabricado em aço galvanizado pintado, o corpo e os postes dedicados da RIVARA GEN2 proporcionam um design mecânico robusto, de formas lineares elegantes e contemporâneas que se integram em qualquer ambiente urbano.

A RIVARA GEN2 integra os motores fotométricos LensoFlex® altamente eficientes, disponíveis com várias fotometrias, para responder às várias necessidades de aplicações urbanas típicas, como praças, ruas estreitas, zonas pedonais e bairros residenciais.

A RIVARA GEN2 é uma solução de iluminação completa, fornecida com o seu poste retangular (disponível em várias alturas), o que simplifica a encomenda e a instalação. Esta luminária urbana oferece diferentes configurações – simples ou dupla – graças aos seus suportes de montagem dedicados.

O design puro da RIVARA GEN2 é complementado pelas vantagens significativas da tecnologia LED: baixo consumo de energia, controlo perfeito da distribuição da luz, desempenho duradouro e opções de regulação da intensidade luminosa.



A RIVARA GEN2 apresenta um design elegante e moderno que se integra facilmente em qualquer ambiente urbano.



Fornecida com um poste retangular dedicado, a RIVARA GEN2 simplifica a especificação e a instalação.

TIPO DE APLICAÇÃO

- RUAS URBANAS E RESIDENCIAIS
- PONTES
- CICLOVIAS E CAMINHOS PEDONAIS
- ESTAÇÕES DE METRO E COMBOIO
- PARQUES DE ESTACIONAMENTO
- PRAÇAS E ÁREAS PEDONAIS

Principais vantagens

- Design contemporâneo
- Maximização das poupanças em custos de energia e manutenção
- Fonte de luz LED altamente eficiente
- Materiais robustos



Equipada com tecnologia LED avançada para iluminação uniforme e consumo de energia reduzido.



Disponível com suportes simples ou duplos para se adequar a vários requisitos do projeto.

RIVARA GEN2 | Em coluna – versão simples



RIVARA GEN2 | Em coluna – versão dupla

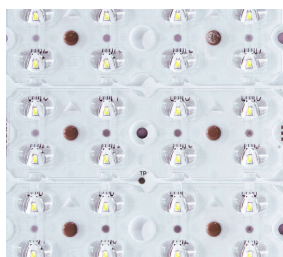




LensoFlex®2

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.

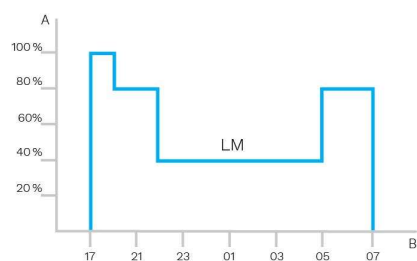
Os motores fotométricos LensoFlex®2 incluem um difusor de vidro para selar os LEDs e lentes ao corpo da luminária.





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

INFORMAÇÕES GERAIS

Circle Light label	Pontuação entre 60 e 90 - O produto responde à maioria dos requisitos da Economia Circular
Marcação CE	Sim
Certificado ENEC	Sim
Marcação UKCA	Sim
Standard de teste	EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 62262 IEC 62722-2-1 IEC 62493 IEC 62471

CORPO E ACABAMENTO

Corpo	Aço galvanizado
Ótica	PMMA
Difusor	Vidro temperado
Nível de estanquicidade	IP 66
Resistência ao choque	IK 09
Teste de vibração	De acordo com ANSI 1.5G e 3G e modificação IEC 68-2-6 (0.5G)

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Gama de temperaturas de funcionamento (Ta)	-30°C a +55°C com efeito vento
--	--------------------------------

· Depende da configuração da luminária. Para mais detalhes contacte-nos.

INFORMAÇÃO ELÉTRICA

Classe elétrica	Class I EU, Class II EU
Tensão nominal	220-240V – 50-60Hz
Opções de proteção contra sobretensões (kV)	10
Compatibilidade eletromagnética (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocolo(s) de controlo	DALI
Opções de controlo	Bi-power, Perfil de dimming customizado

INFORMAÇÃO ÓTICA

Temperatura de cor dos LED	2700K (Branco quente WW 727) 3000K (Branco quente WW 830) 4000K (Branco neutro NW 740)
índice de restituição cromática (CRI)	>70 (Branco quente WW 727) >80 (Branco quente WW 830) >70 (Branco neutro NW 740)
ULOR	0%
ULR	0%

· O ULOR pode variar com a configuração da luminária. Para mais detalhes contacte-nos.

· O ULR pode variar com a configuração da luminária. Para mais detalhes contacte-nos.

VIDA ÚTIL DOS LED @ TQ 25°C

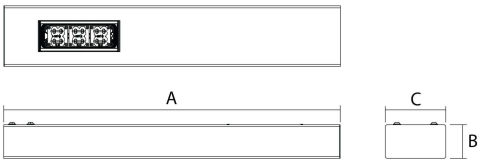
Todas as configurações	100,000h - L95
------------------------	----------------

· A vida útil pode variar de acordo com o tamanho e as configurações. Por favor consulte-nos.

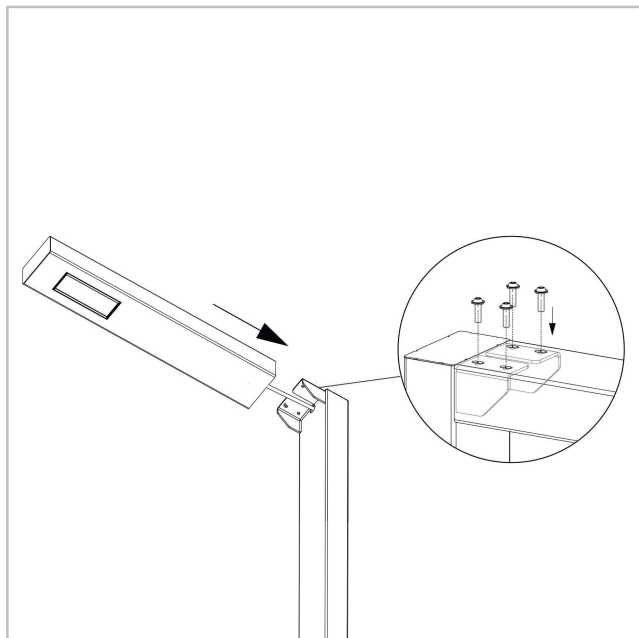
DIMENSÕES E MONTAGEM

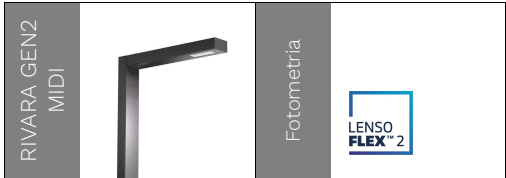
AxBxC (mm inch)	RIVARA GEN2 MIDI : 1000x100x180 39.4x3.9x7.1
Peso (kg lbs)	RIVARA GEN2 MIDI : 15.2 33.3
Resistência aerodinâmica (CxS)	RIVARA GEN2 MIDI : 0.02
Montagem	Gama dedicada de colunas e braços

· Para mais informação sobre possibilidades de montagem, por favor consulte a Instrução de Instalação.



RIVARA GEN2 | Montagem em coluna (versão simples ou dupla disponível)





Fluxo luminária (lm)							Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
Branco quente WW 727		Branco quente WW 830		Branco neutro NW 740					
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
12	800	4300	700	4100	900	5000	8	40	149
20	1300	6600	1200	6200	1500	7700	13	57	158

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

