

KORUZ



Solução versátil de iluminação LED linear para várias aplicações urbanas e de transporte

A KORUZ é uma solução versátil de iluminação LED linear concebida para uma vasta gama de aplicações urbanas.

Disponível em vários comprimentos e lumen packages, oferece múltiplas distribuições de luz para se adequar aos requisitos específicos do projeto. O seu design compacto e leve permite a instalação em vários ambientes, tais como passagens pedonais, praças públicas, quiosques, escadas, caminhos de ferro e outros espaços públicos.



IP 66

IK 10

IK 09



UK
CA



Conceito

A KORUZ apresenta um design robusto construído em torno de um corpo de alumínio extrudido, que aloja os motores fotométricos e os componentes eletrônicos, selada com duas tampas de alumínio. Disponível em quatro tamanhos e oferecendo altos níveis de resistência mecânica, a KORUZ é a solução de iluminação linear ideal para uma ampla gama de aplicações urbanas e de transportes.

A sua avançada tecnologia LED e variedade de distribuições fotométricas proporcionam uma iluminação uniforme, confortável e precisamente direcionada para diversos requisitos de projeto. Os componentes duráveis garantem fiabilidade a longo prazo e manutenção mínima, tornando a KORUZ particularmente adequado para áreas de difícil acesso e de baixo acesso, tais como vias férreas, plataformas de estações ou docas de carga. Como resultado, a KORUZ é uma solução de iluminação fácil de implementar, económica e rentável a longo prazo.

A KORUZ foi concebida para se integrar perfeitamente em estruturas existentes e novas instalações, graças às suas extensas opções de montagem. Seja montado na superfície ou em postes – em postes quadrados ou redondos, em configurações fixas ou ajustáveis – a KORUZ responde aos desafios de iluminação mais exigentes.



Quatro tamanhos, com uma variedade de distribuições de luz, para responder a uma vasta gama de requisitos de projeto.



Tecnologia LED avançada com alta eficiência e baixo consumo de energia.

TIPO DE APLICAÇÃO

- RUAS URBANAS E RESIDENCIAIS
- PONTES
- TÚNEIS E PASSAGENS INFERIORES
- CICLOVIAS E CAMINHOS PEDONAIS
- ESTAÇÕES DE METRO E COMBOIO
- PARQUES DE ESTACIONAMENTO
- PRAÇAS E ÁREAS PEDONAIS
- HALLS INDUSTRIAIS E ARMAZÉNS

Principais vantagens

- Compacta, leve e fácil de instalar
- Maximização das poupanças em custos de energia e manutenção
- Fonte de luz LED altamente eficiente
- 4 tamanhos para flexibilidade
- Luminária robusta
- Grande variedade de opções de montagem



Solução compacta, leve e fácil de usar.



Várias opções de montagem com um sistema de instalação rápido e fácil.

KORUZ | KORUZ 3



KORUZ | KORUZ 6



KORUZ | KORUZ 8



KORUZ | KORUZ 12

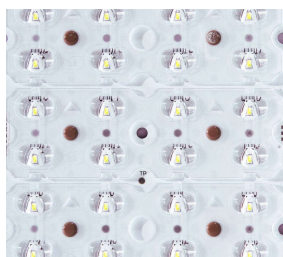




LensoFlex®2

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.

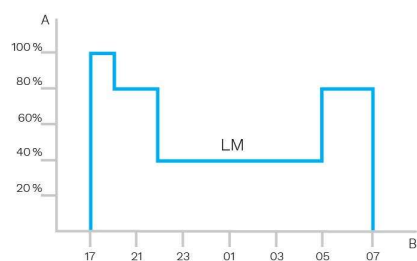
Os motores fotométricos LensoFlex®2 incluem um difusor de vidro para selar os LEDs e lentes ao corpo da luminária.





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	
Marcação CE	Sim
Certificado ENEC	Sim
Marcação UKCA	Sim

CORPO E ACABAMENTO	
Corpo	Alumínio
Ótica	PMMA
Difusor	Vidro temperado
Acabamento do corpo	Revestimento em pó de poliéster Revestimento "seaside" opcional em pó de poliéster (C4 de acordo com a norma ISO 9223-2012)
Nível de estanquicidade	IP 66
Resistência ao choque	IK 09, IK 10
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

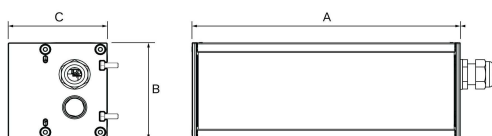
INFORMAÇÃO ÓTICA	
Temperatura de cor dos LED	2700K (Branco quente WW 727) 3000K (Branco quente WW 730) 3000K (Branco quente WW 830) 4000K (Branco neutro NW 740)
índice de restituição cromática (CRI)	>70 (Branco quente WW 727) >70 (Branco quente WW 730) >80 (Branco quente WW 830) >70 (Branco neutro NW 740)

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.	

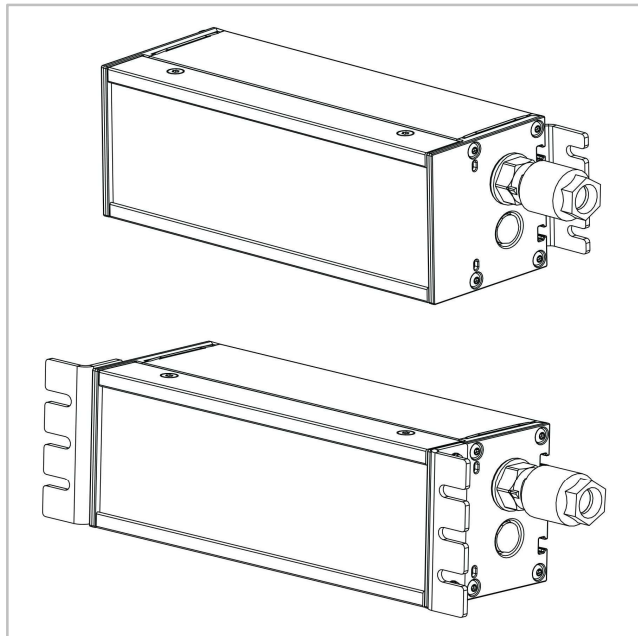
DIMENSÕES E MONTAGEM

AxBxC (mm inch)	KORUZ 3 : 239x91x89 9.4x3.6x3.5 KORUZ 6 : 402x91x89 15.8x3.6x3.5 KORUZ 8 : 529x91x89 20.8x3.6x3.5 KORUZ 12 : 783x91x89 30.8x3.6x3.5
Peso (kg lbs)	KORUZ 3 : 1.9 4.2 KORUZ 6 : 3.4 7.5 KORUZ 8 : 4.6 10.1 KORUZ 12 : 6.4 14.1
Resistência aerodinâmica (CxS)	KORUZ 3 : 0.03 KORUZ 6 : 0.04 KORUZ 8 : 0.06 KORUZ 12 : 0.08
Montagem	Braço que permite o ajuste da inclinação Montagem direta Clips para montagem direta Montagem mural

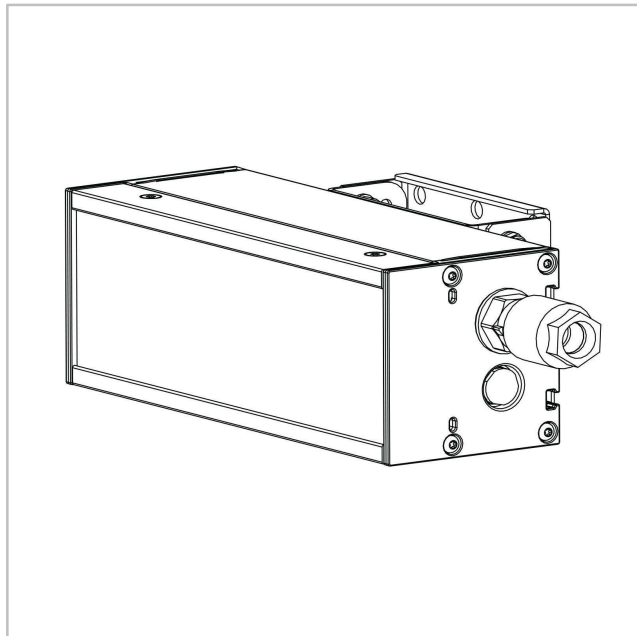
· Para mais informação sobre possibilidades de montagem, por favor consulte a Instrução de Instalação.



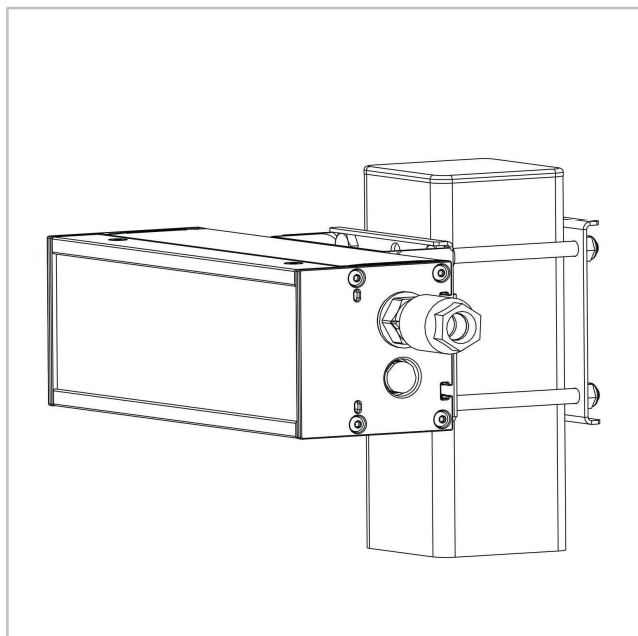
KORUZ | Montagem em superfície com suportes fixos



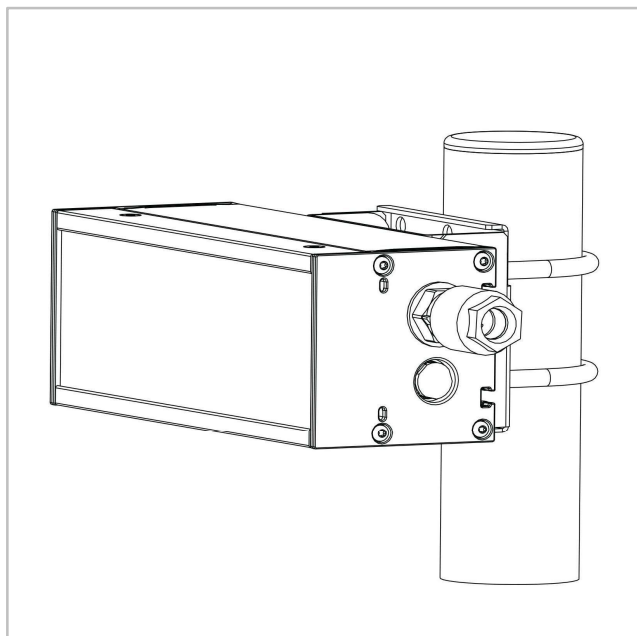
KORUZ | Montagem em parede com suporte ajustável



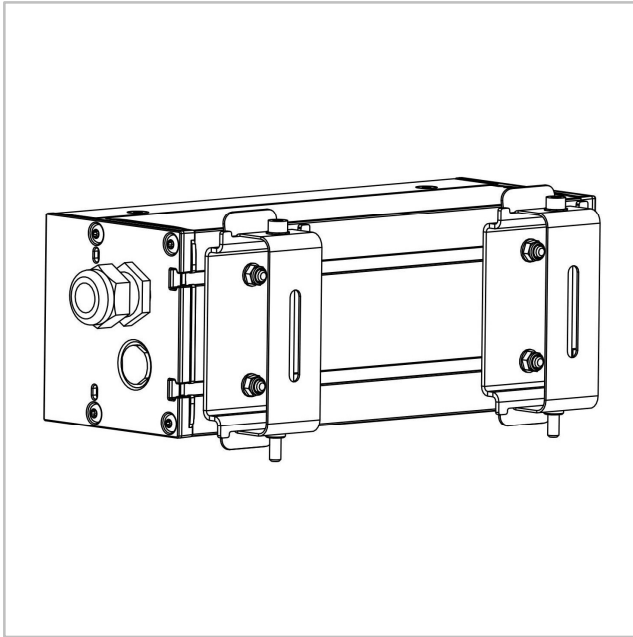
KORUZ | Montagem em coluna quadrada (Ø76 mm)

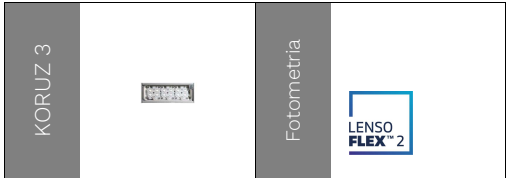


KORUZ | Montagem em coluna redonda (Ø60mm)



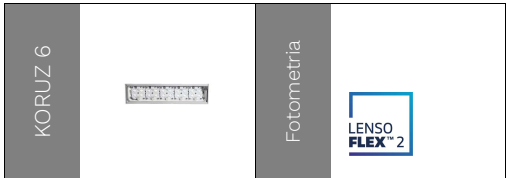
KORUZ | Suportes flexíveis





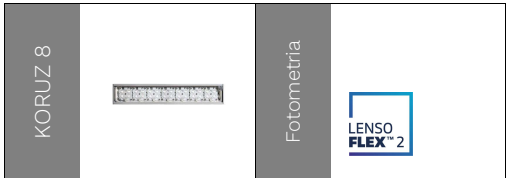
Fluxo luminária (lm)								Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)	
Branco quente WW 727		Branco quente WW 730		Branco quente WW 830		Branco neutro NW 740					
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
12	800	4300	800	4600	700	4100	900	5000	8	40	149

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



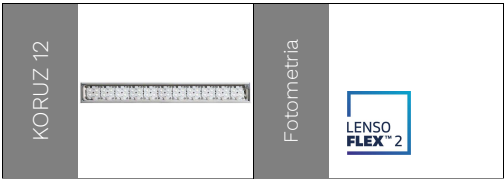
Fluxo luminária (lm)								Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)	
Branco quente WW 727		Branco quente WW 730		Branco quente WW 830		Branco neutro NW 740					
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
20	1300	7300	1400	7800	1200	6800	1500	8400	13	64	158

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



Fluxo luminária (lm)								Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)	
Branco quente WW 727		Branco quente WW 730		Branco quente WW 830		Branco neutro NW 740					
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
28	1900	10200	2000	10900	1700	9600	2200	11800	18	89	157

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



Fluxo luminária (lm)									Pot. consumida (W) *	Eficácia luminária (lm/W)	
Branco quente WW 727		Branco quente WW 730		Branco quente WW 830		Branco neutro NW 740					
Número de LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
44	3000	14600	3200	15600	2800	13700	3400	17000	28	125	163

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

