Modelos

Optics	a temperatura da cor	Ref:
Simétrica 120x120º	Branco Neutro 4000K	79928-161090
	Branco Quente 2700K	79928-161098
	Branco Frío 6000K	79928-161106
Assimétrica 160ºx60º	Branco Neutro 4000K	79928-161096
	Branco Quente 2700K	79928-161100
	Branco Frío 6000K	79928-161112
	Branco Quente 2200K	79928-213331

Detalhes técnicos

Power	60 W
Tensão	220-240V AC
Tensão Nominal	100-240V AC
Frequência	50-60 Hz
Classe de Isolamento Elétrico	I
Regulável para o português	Não
Índice de Reprodução Cromática (IRC)	80
Luminosidade	8100 lm
Eficiência Luminosa	135 lm/W
Use	Exterior
Proteção IP	IP66
Proteção IK	IK09
FHSINST	Menor del 0,1%

Material	Alumínio
High	580 mm
Largo	410 mm
longo	410 mm
Diâmetro de fixação	75 mm
vida útil	100.000 Horas
Motorista da marca	PHILIPS Xitanium
Cor da luz	Branco Frío, Branco Quente, Branco Neutro
Cor da temperatura	6000K, 2700K, 4000K, 2200K
Eficiência Energética 2023 (UE-2019/2015)	D
Código Taller	401
Optics	Simétrica 120x120º, Assimétrica 160ºx60º

Descrição

A Luminária LED 60W Aventino Square LUMILEDS PHILIPS Xitanium de 5 Steps Programável Iluminação Pública é uma das luminárias de **última geração**, oferecendo **imediata ligação** graças à sua tecnologia LED, bem como **grande potência.** Sendo o substituto ideal para as velhas lâmpadas de descarga, melhorando a qualidade da luz e reduzindo significativamente o consumo de energia.

Características da Luminária LED 60W Aventino Square LUMILEDS PHILIPS Xitanium Programável 5 Steps Iluminação Pública
A fonte de luz é protegida por vidro temperado com um **factor de protecção IP66** que a torna resistente às intempéries. A tecnologia Lumileds garante um elevado **rendimento luminoso com extrema durabilidade**. A Lumileds é uma empresa dedicada ao desenvolvimento, fabrico e distribuição de iluminação e tem mais de 200 patentes relacionadas com a tecnologia LED.

O corpo da luminária é feito de alumínio de alta qualidade que garante uma correcta dissipação de calor, bem como uma boa resistência aos raios UV e ao desgaste. Além disso, a luminária está equipada com um protector contra sobretensões para maior segurança.

Características do Driver XITANIUM Programável de 5 Passos
Um driver LED é responsável por transformar a corrente alternada da rede em corrente contínua para fazer brilhar os chips LED. O Driver Xitanium é da prestigiada empresa **PHILIPS**, uma das marcas **mais inovadoras e prestigiadas** da indústria da iluminação, este driver foi especialmente concebido para a **Iluminação de Rua**. Esta gama de drivers oferece uma **fiabilidade e flexibilidade únicas**, proporcionando um **alto desempenho e uma eficiência óptima** dos LEDs. Toda a gama de drivers Xitanium incorpora uma caixa IP65 que protege contra humidade, vibração e temperatura, garantindo a máxima durabilidade. Além disso, inclui tanto o protector de sobretemperatura como o protector de sobretensão.

No caso deste driver, incorpora 5 etapas, ou seja, 5 fases de regulação. Este tipo de tecnologia é chamado de **Fixed Time Based Dimming (FTBD)**, às 5 fases de escurecimento é atribuída uma potência e duração de tempo. Desta forma, quando praticamente não há trânsito ou transeuntes, **a quantidade de luz emitida pela luminária é reduzida, adaptando-se de forma inteligente** aos diferentes cenários nocturnos e reduzindo consideravelmente o consumo de electricidade.

Por defeito, o driver da luminária é programado em **4 passos:**

Passo 1 : Primeira hora → Brilho a 60%

Passo 2 : Segunda hora → Brilho em 70%

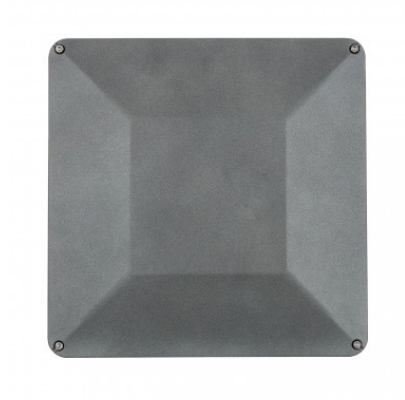
Passo 3 : Terceira hora → Brilho em 80%

Passo 4 : Quarta hora → Brilho em 90%

Passo 5: Quinta hora até ao desligamento → Brilho a 100%

*Pode ser programado conforme as necessidades do cliente

Graças às nossas luminárias programáveis, a luminosidade muda automaticamente para se adaptar de forma inteligente a diferentes cenários nocturnos.

Existem dois tipos de montagem para esta Luminária LED 60W Aventino Square LUMILEDS PHILIPS Xitanium de 5 Steps Programável Iluminação Pública.

Fotos adicionais