

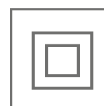
# TWIXX



## Design elegante e intemporal para a sua iluminação urbana

Com o seu versátil design circular, a TWIXX oferece uma solução elegante para a iluminação de vários ambientes em cidades e vilas, tais como ruas urbanas e residenciais, praças e parques, áreas pedonais e parques de estacionamento.

Disponível para montagem post-stop e lateral, esta moderna e rentável luminária LED é uma alternativa eficiente às luminárias equipadas com fontes de luz convencionais. A TWIXX é um ativo estratégico para cidades, municípios e proprietários de áreas exteriores que procuram uma plataforma de iluminação que gere elevada economia de energia com um rápido retorno do investimento.



RUAS URBANAS E RESIDENCIAIS



CICLOVIAS E CAMINHOS PEDONAIS



ESTAÇÕES DE COMBOIO E METRO



PARQUES DE ESTACIONAMENTO



PRAÇAS E ÁREAS PEDONAIS

## Conceito

A luminária decorativa TWIXX é composta por um corpo em alumínio e um difusor em vidro plano. O seu design versátil faz com que a luminária esteja disponível com duas versões estéticas diferentes: post-top com dois braços e lateral.

Equipada com 16 a 36 LEDs, a TWIXX oferece uma solução benéfica para instalações de baixa altura em ambientes urbanos e suburbanos. Disponível com distribuições de luz simétricas e assimétricas e quatro lumen packages tipo, a TWIXX oferece uma solução de iluminação exterior altamente eficiente mas acessível para cidades e empresas privadas que procuram poupança de energia e de manutenção. Esta eficiência reduz o tempo de retorno e contribui para o uso responsável dos recursos naturais.

A TWIXX foi concebida para montagem post-top ou lateral (com um suporte de dois braços ou com uma fixação por rótula) numa ponteira de Ø60mm.



A TWIXX está disponível com um braço duplo para parques, praças e ruas residenciais.



A luminária é fixa em tubo Ø60mm tanto para montagem post-top como lateral.

## TIPO DE APLICAÇÃO

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

## Principais vantagens

- Eficiente e económica solução de iluminação para rápido retorno do investimento
- Solução elegante e confortável para criação de ambientes
- Montagem vertical ou lateral
- Distribuições simétrica e assimétricas
- Sem poluição luminosa (ULOR 0%)



A fixação com rótula oferece uma grande amplitude de regulação (180°) para adaptar o ângulo de inclinação no local.



A TWIXX oferece um elegante conjunto quando associada ao braço Korda.

**INFORMAÇÕES GERAIS**

Altura de instalação recomendada	3m a 8m   10' a 26'
Driver incluído	Sim
Marca CE	Sim
Certificado ENEC	Sim
Conformidade com ROHS	Sim

**CORPO E ACABAMENTO**

Corpo	Alumínio
Ótica	Policarbonato
Difusor	Vidro temperado
Acabamento do corpo	Revestimento em pó de poliéster
Cor(es) Standard	RAL 7016 cinza antracite
Nível de estanquicidade	IP 66
Resistência ao choque	IK 08

**CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO**

Temperatura de funcionamento (Ta)	-30°C a +55°C / -22° F a 131°F
-----------------------------------	--------------------------------

*· 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
Fator de potência (em carga total)	0.9
Proteção contra sobretensão (kV)	20
Protocolo(s) de controlo	DALI

**INFORMAÇÃO ÓTICA**

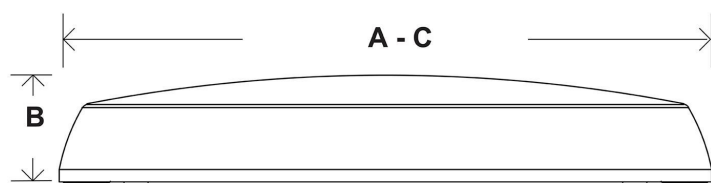
Temperatura de cor dos LEDs	3000K (Branco quente 730)
	4000K (Branco neutro 740)
Índice de restituição cromática (CRI)	>70 (Branco quente 730)
	>70 (Branco neutro 740)
Fluxo luminoso para cima (ULOR)	0%

**VIDA ÚTIL DOS LED @ TQ 25°C**

Todas as configurações	100,000h - L76
------------------------	----------------

## DIMENSÕES E MONTAGEM

AxBxC (mm   inch)	TWIXX 1 - 490x84x490   19.3x3.3x19.3 TWIXX 2 - 490x84x490   19.3x3.3x19.3 TWIXX 3 - 490x84x490   19.3x3.3x19.3 TWIXX 4 - 490x84x490   19.3x3.3x19.3
Peso (kg   lbs)	TWIXX 1 - 7.9   17.4 TWIXX 2 - 7.9   17.4 TWIXX 3 - 7.9   17.4 TWIXX 4 - 7.9   17.4
Resistência aerodinâmica (CxS)	TWIXX 1 - 0.23 TWIXX 2 - 0.23 TWIXX 3 - 0.23 TWIXX 4 - 0.23
Possibilidades de montagem	Lateral - Ø60mm Post-top - Ø60mm

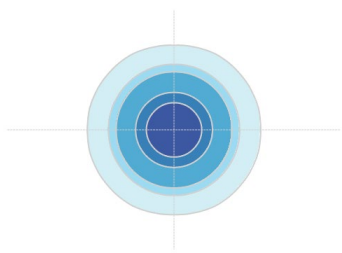
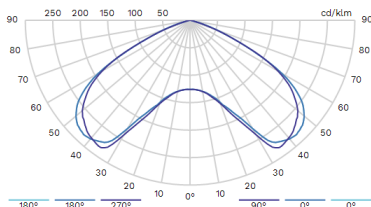




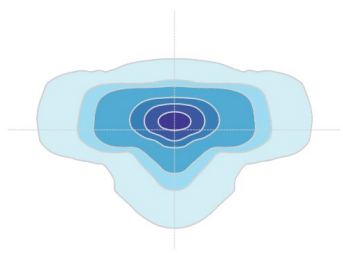
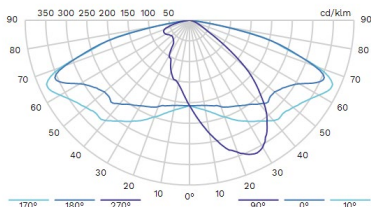
Luminária	Número de LEDs	Corrente (mA)	Fluxo luminária (lm) Branco quente 730		Fluxo luminária (lm) Branco neutro 740		Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W) até
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	
TWIXX 1	16	295	4200	4400	4300	4400	30	30	147
TWIXX 2	24	262	5800	5900	5900	6000	40	40	150
TWIXX 3	24	392	8200	8400	8400	8600	60	60	143
TWIXX 4	36	355	10600	11100	10800	11300	80	80	141

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

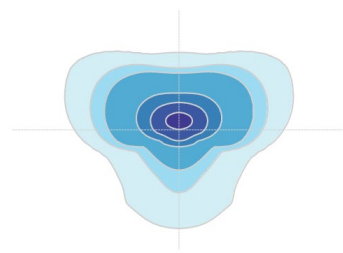
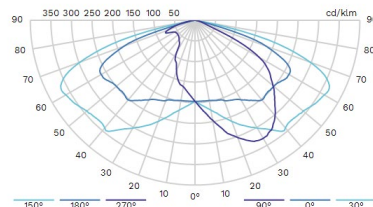
6525



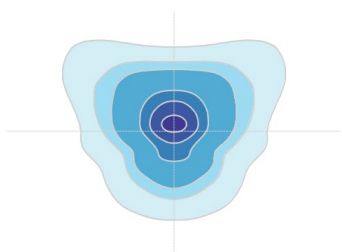
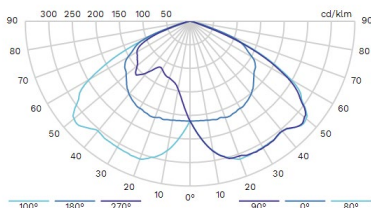
6526



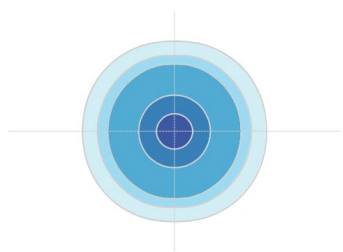
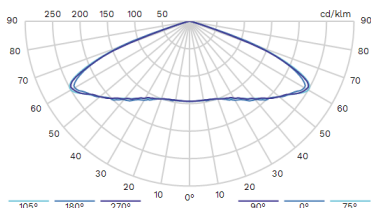
6527



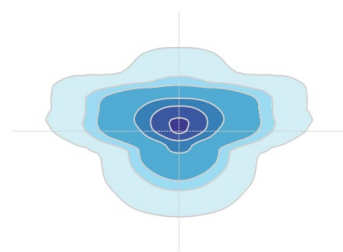
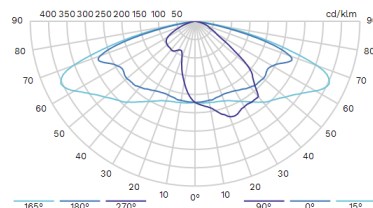
6528



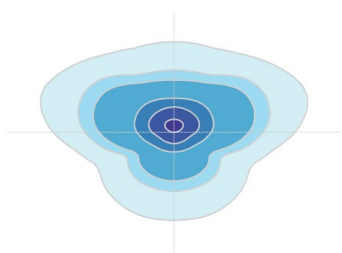
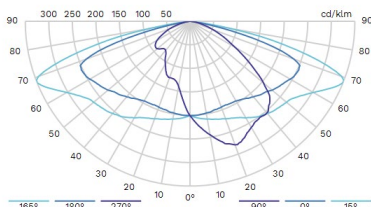
6532



6533



6534



6535

