

Zela

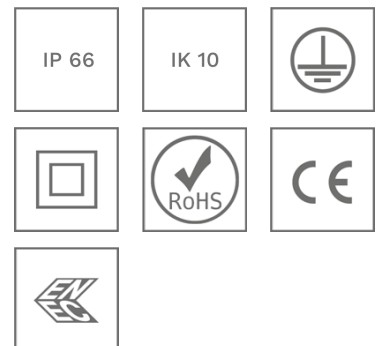


Designer : Michel Tortel

Conforto com performance e eficiência

A Zela oferece uma económica solução de iluminação indireta para a criação de ambiente. Esta moderna luminária caracteriza-se pelo seu distinto difusor cónico e liso e pela utilização de tecnologia LED. Desenhada por Michel Tortel, a sua compacidade é combinada com um design cuidadoso que integra harmoniosamente funcionalidade e acabamento. Como o exemplo das nervuras da secção da base que adicionam uma certa elegância, dando continuidade ao poste.

A Zela emite uma luz agradável com baixo encandeammento que a torna perfeita para espaços arquitetónicos.



Conceito

A Zela é uma luminária LED de exterior, caracterizada pelo design refinado de Michel Tortel e pela sua iluminação indireta. A luminária é composta por uma base de alumínio e um difusor em policarbonato. A luz emitida pelo motor fotométrico é distribuída por um refletor de policarbonato branco altamente reflexivo. Disponível com distribuições de luz simétricas e assimétricas, esta luminária oferece um conforto visual superior. A gama Zela oferece várias opções graças a múltiplos módulos de LEDs (8, 12, 16 ou 24) e distribuições de luz. As luminárias Zela proporcionam uma solução de iluminação indireta flexível e económica para a criação de ambientes em praças, parques, ruas residenciais e vias urbanas. A Zela apresenta uma montagem vertical (post-top) em tubos $\varnothing 60\text{mm}$ ou $\varnothing 76\text{mm}$.



Acesso ao bloco ótico e aos acessórios soltando 2 parafusos



A Zela está disponível com distribuições de luz indireta, simétricas ou assimétricas

TIPO DE APLICAÇÃO

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

Principais vantagens

- Baixo encandeamto com iluminação indireta
- Fornecida pré-cablada para facilitar a sua instalação
- Disponível com múltiplos lumen packages
- Fotometria simétrica para iluminar áreas gerais ou assimétrica para ruas e estradas



A Zela apresenta uma montagem vertical (post-top) em tubos $\varnothing 60\text{mm}$ ou $\varnothing 76\text{mm}$.



A Zela oferece elevado conforto visual com baixo encandeamto



Utilizando refletores de metal com um coeficiente reflexivo superior, o motor fotométrico ReFlexoTM fornece alto desempenho para aplicações específicas tais como iluminação counter beam em túneis ou distribuições de luz muito extensivas para aplicações desportivas.

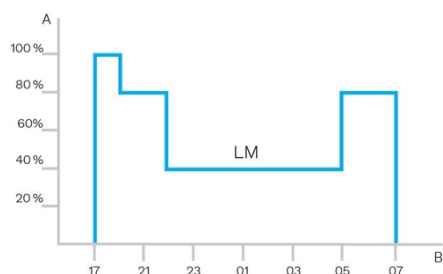
Outra grande vantagem do ReFlexoTM é a sua capacidade de direcionar toda a luz para a frente da luminária, garantindo que nenhuma luz traseira é emitida. Este mecanismo fotométrico garante uma iluminação livre de encandeamento para excelente conforto visual e criação de ambiente.





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



Sensor de luz diurna/célula fotoelétrica

A célula fotoelétrica ou o sensor de luz diurna dão ordem para ligar a luminária quando a luz natural cai abaixo de um determinado nível. Pode ser programado para ligar durante uma tempestade ou num dia nublado (em áreas críticas) ou apenas à noite, para proporcionar segurança e conforto nos espaços públicos.



INFORMAÇÕES GERAIS

Altura de instalação recomendada	3m a 6m 10' a 20'
Driver incluído	Sim
Marca CE	Sim
Certificado ENEC	Sim
Conformidade com ROHS	Sim
Norma do ensaio	LM 79-80 (todas as medições em laboratório certificado ISO 17.025)

CORPO E ACABAMENTO

Corpo	Alumínio Materiais compósitos
Ótica	Polycarbonato
Difusor	Polycarbonato
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 1.5G e 3G e modificação IEC 68-2-6 (0.5G)
Acesso para manutenção	Soltando 2 parafusos na tampa inferior

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura de funcionamento (Ta)	-30°C a +35°C / -22 °F a 95°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)	10
Compatibilidade eletromagnética (EMC)	EN 55015 / EN 61547
Protocolo(s) de controlo	DALI
Opções de controlo	Perfil de dimming personalizado, Fotocélula

INFORMAÇÃO ÓTICA

Fluxo luminoso para cima (ULOR)	<10%
---------------------------------	------

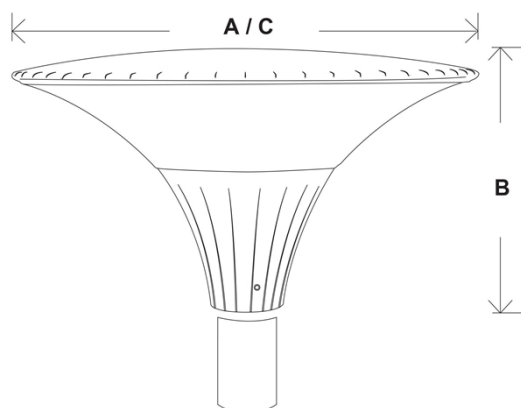
· *O ULOR pode variar com a configuração da luminária. Para mais detalhes contacte-nos.*

VIDA ÚTIL DOS LED @ TQ 25°C

Todas as configurações	100,000h - L90
------------------------	----------------

DIMENSÕES E MONTAGEM

AxBxC (mm inch)	578x324x578 22.8x12.8x22.8
Peso (kg lbs)	4.9 10.8
Resistência aerodinâmica (CxS)	0.05
Possibilidades de montagem	Post-top – Ø60mm Post-top – Ø76mm

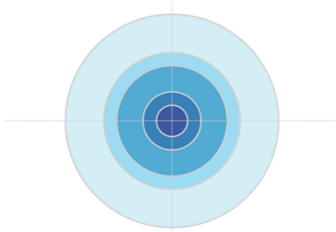
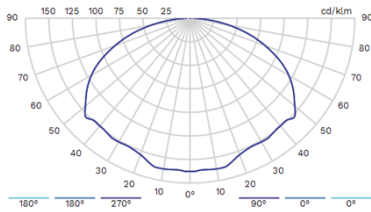




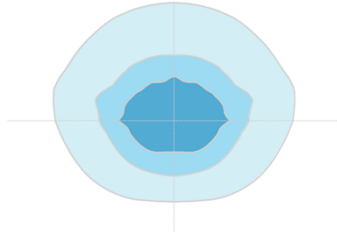
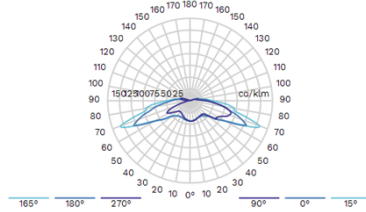
Luminária	Número de LEDs	Corrente (mA)	Fluxo luminária (lm) Branco quente 830		Fluxo luminária (lm) Branco neutro 740		Pot. consumida (W) *		Eficiência luminária (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
ZELA	8	350	400	800	500	900	10	10	90
	8	500	600	1100	700	1200	14	14	86
	8	700	800	1400	900	1600	20	20	80
	12	350	600	1200	700	1400	15	15	93
	12	500	900	1700	1000	1800	21	21	86
	12	700	1200	2200	1300	2400	29	29	83
	16	350	900	1700	1000	1800	20	20	90
	16	500	1200	2200	1400	2500	27	27	93
	16	700	1600	2900	1800	3200	38	38	84
	24	350	1400	2500	1500	2700	30	30	90
	24	500	1800	3300	2000	3700	41	41	90

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

6303 SY



6370 Concentrante assimétrica



6373 Dispersiva assimétrica

