

Zela



Design : Michel Tortel

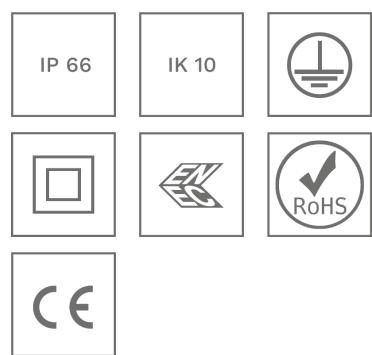


Confort visuel, élégance et performance énergétique

Zela propose une solution d'éclairage indirect économique dédiée à la création d'ambiance. Ce luminaire moderne se distingue par son diffuseur conique de faible hauteur, rendu possible par la compacité de la technologie LED.

Dessiné par Michel Tortel, ce luminaire se distingue par un mariage particulièrement réussi entre forme et fonction. Ce design soigné se remarque notamment dans sa partie basse où l'on note la présence d'ailettes de refroidissement subtilement intégrées pour s'inscrire dans la continuité esthétique du mât sur lequel Zela prend place.

Zela émet une douce lumière blanche non éblouissante, ce qui le rend particulièrement adapté aux lieux de vie dans lesquels les personnes aiment passer du temps. Sa plastique élancée valorise les espaces architecturaux.

RUES URBAINES
ET
RÉSIDENTIELLES

PONTS

PISTES
CYCLABLES ET
VOIES
PÉDESTRESGARES
FERROVIAIRES ET
STATIONS DE
MÉTROS

PARKINGS

PLACES ET
PIÉTONNIERS

Concept

Zela est un luminaire LED pour fixation sommital qui se caractérise par un design raffiné signé Michel Tortel et un éclairage indirect particulièrement confortable.

Le luminaire est composé d'une base en aluminium et d'un protecteur en polycarbonate. La lumière émise par le moteur photométrique est distribuée par un réflecteur en polycarbonate blanc hautement réfléchissant.

Disponible avec des distributions photométriques symétrique et asymétrique, ce luminaire offre un confort visuel supérieur.

La gamme Zela se décline en plusieurs puissances grâce à ses différents modules LED (8, 12, 16 ou 24 LED) et photométries. Les luminaires Zela offrent une solution d'éclairage indirect polyvalente et économique pour la création d'ambiance dans les places, parcs, rues résidentielles et routes urbaines.

Zela est équipé d'une fixation enveloppante pour des embouts de Ø60 mm ou Ø76 mm.



Accès aux compartiments électronique et optique en desserrant 2 vis.



Zela est disponible avec des distributions symétriques ou asymétriques.

Types d'applications

- RUES URBAINES ET RÉSIDENTIELLES
- PONTS
- PISTES CYCLABLES ET VOIES PÉDESTRES
- GARES FERROVIAIRES ET STATIONS DE MÉTROS
- PARKINGS
- PLACES ET PIÉTONNIERS

Avantages clés

- Faible éblouissement grâce à un éclairage indirect
- Livré pré-câblé pour faciliter l'installation
- Disponible avec de multiples puissances lumineuses
- Distribution photométrique symétrique pour l'éclairage général ou asymétrique pour l'éclairage des rues et des routes



Zela est conçu pour une fixation sommitale sur un embout de Ø60 mm ou Ø76 mm.



Zela offre un confort visuel élevé et un faible éblouissement.



ReFlexo™

Avec ses réflecteurs à coefficient de réflexion élevé, le moteur photométrique ReFlexo™ délivre des performances supérieures dans des applications spécifiques, telles que l'éclairage à contre-flux dans les tunnels, l'éclairage avec des distributions photométriques très extensives pour les sites sportifs ou les aires de stationnement pour les avions dans les aéroports.

ReFlexo™ présente aussi l'avantage de pouvoir diriger l'entièreté du flux vers l'avant du luminaire, évitant ainsi toute diffusion de lumière vers l'arrière. Ce moteur photométrique garantit un excellent confort visuel et la création d'une ambiance agréable.

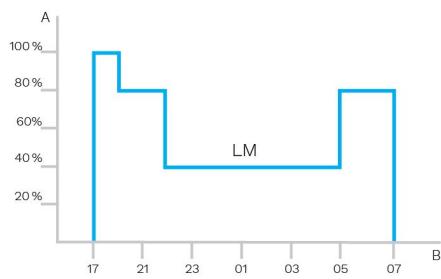




Gradation horaire personnalisée

Les alimentations électroniques intelligentes peuvent être programmées avec des profils de variation d'intensité complexes. Jusqu'à 5 combinaisons d'intervalles de temps et de niveaux d'éclairage sont possibles. Cette fonction ne nécessite aucun câblage supplémentaire.

L'intervalle entre l'allumage et l'extinction est utilisé comme point de référence pour activer le profil de variation d'intensité prédéfini. Ce système permet une économie d'énergie considérable tout en respectant les niveaux et l'uniformité d'éclairage requis pendant toute la nuit.



A. Performance | B. Temps



Capteur de luminosité

Le capteur de luminosité ou cellule photo-électrique commande l'allumage du luminaire lorsque la luminosité ambiante est insuffisante (journée nuageuse, tombée de la nuit, ...) afin de garantir sécurité et bien-être dans l'espace public.

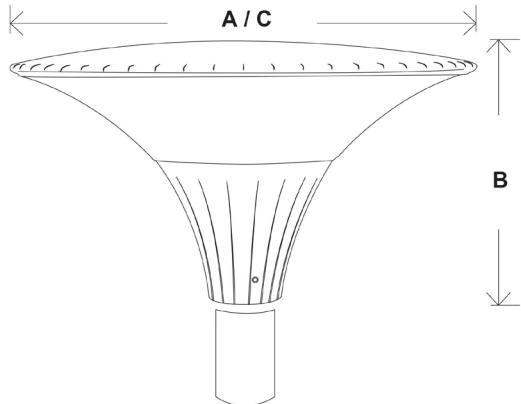


INFORMATIONS GÉNÉRALES		INFORMATIONS ÉLECTRIQUES	
Hauteur d'installation recommandée	3m à 6m 10' à 20'	Classe électrique	Class I EU, Class II EU
Driver inclus	Oui	Tension nominale	220-240 V – 50-60 Hz
Marquage CE	Oui	Facteur de puissance (pleine charge)	0.9
Certification ENEC	Oui	Protection contre les surtensions (kV)	10
Conformité ROHS	Oui	Compatibilité électromagnétique (EMC)	EN 55015 / EN 61547
Norme de test	LM 79-08 (toutes les mesures ont été effectuées dans un laboratoire ISO17025)	Protocole(s) de contrôle	DALI
BOÎTIER ET FINITION		OPTIONS DE CONTRÔLE	
Boîtier	Aluminium Matériaux composites	Options de contrôle	Gradation horaire personnalisée, Cellule photoélectrique
Optique	Polycarbonate	INFORMATIONS OPTIQUES	
Protecteur	Polycarbonate	Flux hémisphérique supérieur (ULOR)	<10 %
Finition du boîtier	Peinture par poudrage polyester	· L'ULOR peut varier selon la configuration. Veuillez nous consulter.	
Couleur standard	AKZO 900 gris sablé	DURÉE DE VIE DES LED @ TQ 25°C	
Degré d'étanchéité	IP 66	Toutes les configurations	100.000 h - L90
Résistance aux chocs	IK 10		
Résistance aux vibrations	Conforme à la norme IEC 68-2-6 (0.5G)		
Accès pour la maintenance	En desserrant les vis sur le capot inférieur		
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT			
Plage de température de fonctionnement (Ta)	-30 °C à +35 °C / -22 °F à 95°F		

· En fonction de la configuration du luminaire. Pour plus de précisions, veuillez nous contacter.

DIMENSIONS ET FIXATION

AxBxC (mm pouce)	578x324x578 22.8x12.8x22.8
Poids (kg lbs)	4.9 10.8
Résistance aérodynamique (CxS)	0.05
Possibilités de montage	Fixation sommitale enveloppante – Ø60 mm Fixation sommitale enveloppante – Ø76 mm





Luminaire	Nbre de LED	Courant (mA)	Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 830		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc neutre 740		Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	
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

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.

