

# Zela

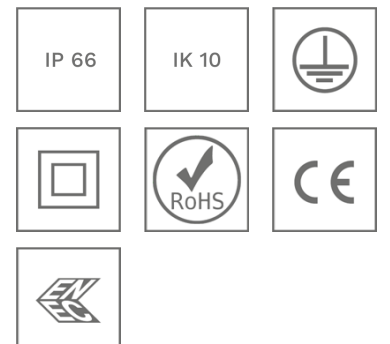


Ontwerper : Michel Tortel

## Elegante, besparende lichtoplossing voor het creëren van sfeer

De Zela biedt een kostenbesparende indirecte verlichtingsoplossing voor het creëren van sfeer. Dit moderne armatuur is gekenmerkt door zijn platte en conische lichtkap, waarin LED-technologie geïntegreerd is. Deze compactheid is gekoppeld aan een zorgvuldig ontwerp dat harmonieus functionaliteit en afwerking combineert. Zo voegen de vinnen op de behuizing een bepaalde elegantie toe door het volgen van de vormen van de mast.

De Zela geeft een aangenaam licht, met weinig lichthinder, waardoor het een perfect armatuur is voor architecturale ruimtes.



## Concept

De Zela is een paaltop armatuur, gekenmerkt door de indirecte verlichting en het verfijnde ontwerp van Michel Tortel. Het armatuur bestaat uit een aluminium basis en een lichtkap van polycarbonaat. Het licht dat door de fotometrische module wordt verspreid wordt verdeeld door een spiegelende witte reflector van polycarbonaat.

Dit armatuur is beschikbaar met symmetrische of asymmetrische lichtverdelingen en biedt een superieur visueel comfort. De Zela range biedt verschillende mogelijkheden dankzij meerdere modules van LEDs (8, 12, 16 of 24) en lichtverdelingen.

De Zela armaturen zijn een flexibele en kosteneffectieve indirecte lichtoplossing voor het creëren van sfeer in parken, pleinen, woonwijken en stedelijke wegen. De Zela kan worden geïnstalleerd met behulp van een opzetbevestiging op een Ø60mm of Ø76mm mast.



Toegang tot elektronisch en optisch compartiment door los draaien van 2 schroeven



De Zela is verkrijgbaar met symmetrische of asymmetrische indirecte lichtverdelingen



De Zela is ontworpen voor paaltop bevestiging op een Ø60mm of Ø76mm mast



Zela biedt een hoog visueel comfort en weinig schittering

## TOEPASSINGEN

- HOOFDWEGEN EN WOONSTRATEN
- BRUGGEN
- FIETS- EN VOETPADEN
- TREINSTATIONS EN METRO'S
- PARKEER PLAATSEN
- PLEINEN EN VOETGANGERS-GEBIEDEN

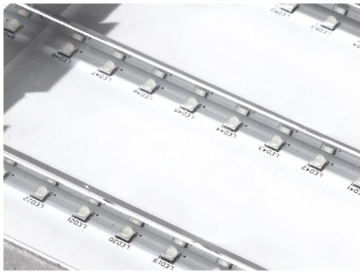
## VOORDELEN

- Weinig schittering door indirecte verlichting
- Voorbekabeld geleverd voor eenvoudige installatie
- Beschikbaar met diverse lumenpakketten
- Symmetrische lichtverdeling voor algemene gebiedsverlichting of asymmetrische lichtverdeling voor het verlichten van wegen



ReFlexo™

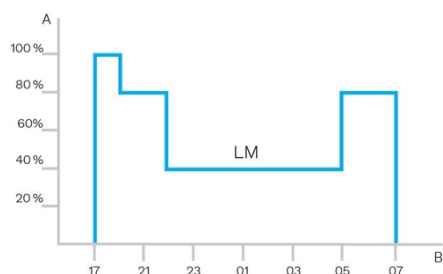
Met behulp van metalen reflectoren met een superieure reflecterende coëfficiënt, levert de ReFlexo™ fotometrische module hoge prestaties voor specifieke toepassingen zoals tegenstraalverlichting in tunnels of zeer uitgebreide lichtverdelingen voor sport- of terreinverlichting. Een ander belangrijk voordeel van de ReFlexo™ is het vermogen om al het licht naar de voorzijde van het armatuur te sturen zodat achterwaartse verlichting wordt uitgesloten. Deze fotometrische module staat garant voor verblindingsvrije verlichting voor uitstekend visueel comfort en het creëren van sfeer.





### Aangepast dimprofiel

Intelligente drivers kunnen in de fabriek geprogrammeerd worden met complexe dimprofielen. Maximaal 5 combinaties van tijdsintervallen en lichtniveaus zijn mogelijk. Deze functie vereist geen extra bedrading. De periode tussen inschakelen en uitschakelen wordt gebruikt om het vooraf ingestelde dimprofiel te activeren. Het aangepaste dimsysteem zorgt voor maximale energiebesparingen, waarbij de vereiste verlichtingsniveaus en uniformiteit in de nacht worden gerespecteerd.



A. Prestatie | B. Tijd



### Daglicht sensor / fotocel

De fotocel of daglicht sensor schakelen het armatuur in, precies wanneer het natuurlijke licht een bepaald niveau bereikt. Het kan zijn wanneer natuurlijk licht onvoldoende wordt - bijv. tijdens een storm of een bewolkte dag - of alleen tijdens het invallen van de nacht, om veiligheid en comfort in de publieke ruimte te bieden.



**ALGEMENE INFORMATIE**

Aanbevolen installatie hoogte	3m tot 6m   10' tot 20'
Driver inclusief	Ja
CE Merk	Ja
ENEC gecertificeerd	Ja
ROHS compatibel	Ja
Testing standaards	LM 79-08 (alle metingen in ISO17025 geaccrediteerd laboratorium)

**BEHUIZING EN AFWERKING**

Behuizing	Aluminium Composiet materialen
Optiek	Polycarbonaat
Lichtkap	Polycarbonaat
Afwerking behuizing	Polyester poedercoating
Standaard kleur	AKZO 900 grijs gezandstraald
Dichtheid	IP 66
Schokweerstand	IK 10
Vibratie standaard	Volgens gewijzigde IEC 68-2-6 (0.5G)
Toegang voor onderhoud	Door het los draaien van de schroeven van de onderkap

**BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN**

Bedrijfstemperatuur range (Ta)	-30 °C tot +35 °C
--------------------------------	-------------------

· Afhankelijk van de armatuur configuratie. Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen.

**ELEKTRISCHE INFORMATIE**

Isolatieklasse	Class I EU, Class II EU
Nominale spanning	220-240V – 50-60Hz
Power factor (bij volle belasting)	0.9
Overspanningsbeveiliging opties (kV)	10
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 55015 / EN 61547
Controle protocollen	DALI
Controle opties	Aangepast dimprofiel, Fotocel

**OPTISCHE INFORMATIE**

Opwaartse lichtstroom (ULOR)	<10%
------------------------------	------

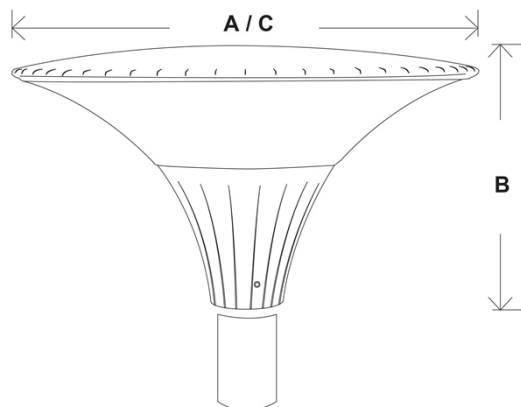
· ULOR kan verschillend zijn afhankelijk van de configuratie. Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen.

**LEVENSDUUR LEDS @ TQ 25°C**

Alle configuraties	100,000 uur - L90
--------------------	-------------------

## AFMETINGEN EN BEVESTIGING

AxBxC (mm   inch)	578x324x578   22.8x12.8x22.8
Gewicht (kg   lbs)	4.9   10.8
Aerodynamische weerstand (CxS)	0.05
Montagemogelijkheden	Opschuifbevestiging verticaal – Ø60mm Opschuifbevestiging verticaal – Ø76mm

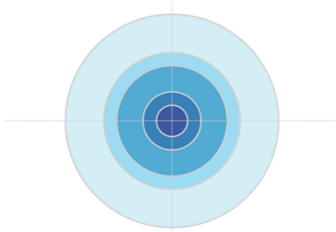
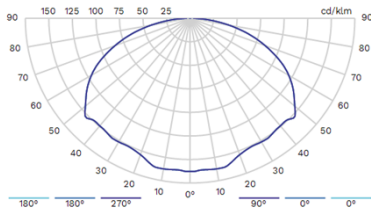




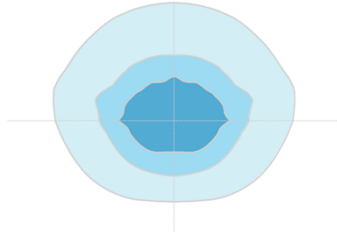
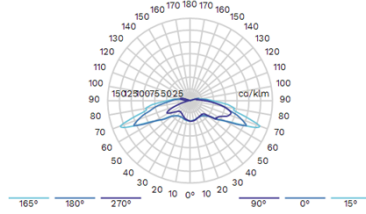
Armatuur	Aantal LEDs	Stroom (mA)	Armatuur output flux (lm) Warm wit 830		Armatuur output flux (lm) Neutraal wit 740		Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Tot
ZELA	8	350	400	800	500	900	10	10	90
	8	500	600	1100	700	1200	14	14	86
	8	700	800	1400	900	1600	20	20	80
	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

Tolerantie op de LED flux is ± 7% en op het totale armatuur vermogen ± 5 %

6303 SY



6370 Smal asymmetrisch



6373 Breed asymmetrisch

