

# 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.



IP 66

IK 10



CE

UK  
CA



HOOFDWEGEN  
EN  
WOONSTRATEN



BRUGGEN



FIETS- EN  
VOETPADEN



TREINSTATIONS  
EN METRO'S



PARKEER  
PLAATSEN



PLEINEN EN  
VOETGANGERS-  
GEBIEDEN

## 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 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.



ZELA biedt twee soorten interne reflectoren, voor meer flexibiliteit bij het creëren van sfeerverlichting.



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-GBIEDEN

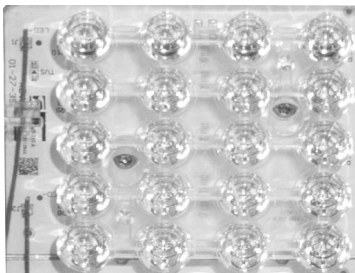
## VOORDELEN

- Weinig schittering door indirecte verlichting
- Symmetrische lichtverdeling voor algemene gebiedsverlichting of asymmetrische lichtverdeling voor het verlichten van wegen
- Sfeercreatie - esthetische rol overdag en 's nachts



## BlastFlex™4

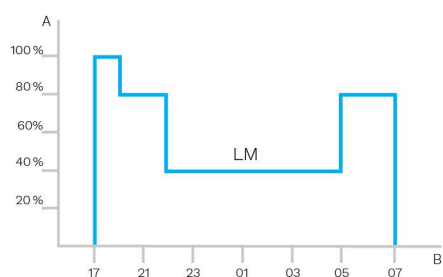
Door gebruik te maken van collimatoren gemaakt van PMMA met hoge transmissie, biedt de BlastFlex™4 fotometrische module de hoogste efficiëntie voor gerichte bundels voor specifieke toepassingen in architecturale en sportverlichting. De mogelijkheid om het licht met de hoogste nauwkeurigheid te regelen, vermindert lichtverspilling in de omgeving, verbetert de uniformiteit van het te verlichten gebied en draagt bij tot een optimaal gebruik van de verbruikte energie.





## 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

**ALGEMENE INFORMATIE**

CE Merk	Ja
UKCA Merk	Ja
ENEC gecertificeerd	Ja
ROHS compatibel	Ja
Testing standaards	EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 62262 IEC 62722-2-1 IEC 62493 IEC 62471

**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 op de bovenkap

**BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN**

Bedrijfstemperatuur range (Ta)	-30°C tot +55°C / -22°F tot 131°F met wind effect
--------------------------------	---

· 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
Overspanningsbeveiliging opties (kV)	10
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Controle protocollen	DALI
Controle opties	Dimprofiel, Fotocel

**OPTISCHE INFORMATIE**

LEDkleurtemperatuur	2200K (Warm wit WW 722) 2700K (Warm wit WW 727) 3000K (Warm wit WW 730) 3000K (Warm wit WW 830) 4000K (Neutraal wit NW 740)
Kleurweergave-index (CRI)	>70 (Warm wit WW 722) >70 (Warm wit WW 727) >70 (Warm wit WW 730) >80 (Warm wit WW 830) >70 (Neutraal wit NW 740)

**LEVENSDUUR LEDS @ TQ 25°C**

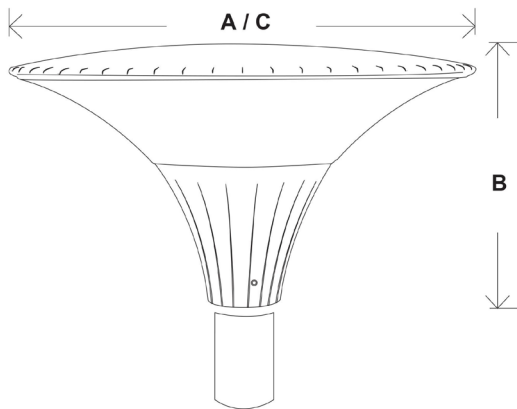
Alle configuraties	100,000 uur - L90
--------------------	-------------------

· De levensduur kan afwijken afhankelijk van de grootte/configuraties. Neem contact op voor meer informatie.

## AFMETINGEN EN BEVESTIGING

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

· Voor meer informatie over montagemogelijkheden verwijzen wij u naar de installatie instructies.





Aantal LEDs	Armatuur output flux (lm)										Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/W)
	Warm wit WW 722		Warm wit WW 727		Warm wit WW 730		Warm wit WW 830		Neutraal wit NW 740				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Tot
10	1100	1700	1200	1900	1300	2000	1200	1900	1400	2200	20	24	96
20	1300	3000	1400	3300	1500	3500	1400	3300	1700	3800	23	38	103

Tolerantie op de LED flux is  $\pm 7\%$  en op het totale armatuur vermogen  $\pm 5\%$

