

# Zela



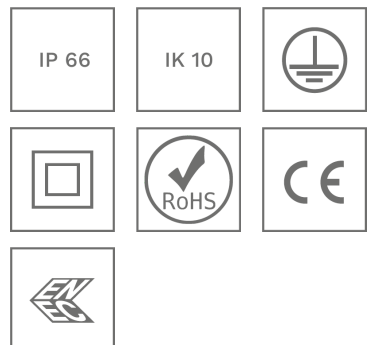
Designer : Michel Tortel

## Komfort trifft auf Leistung und Effizienz

Die Leuchte Zela bietet eine kostengünstige indirekte Beleuchtungslösung, mit der sich Atmosphäre schaffen lässt. Diese moderne Leuchte zeichnet sich durch ihren unverwechselbaren flachen und konischen Diffusor aus, dessen Realisierung durch die Einbeziehung der LED-Technologie möglich wurde.

Die kompakte, von Michel Tortel gestaltete Leuchte vereint Funktion und Finish auf harmonische Weise. Beispielsweise sorgen die Kühlrippen an der Basissektion für eine gewisse Eleganz, indem sie den Fluss der Säule fortführen.

Die Leuchte Zela strahlt ein angenehmes, blendungsarmes Licht aus und eignet sich daher perfekt für architektonische Umgebungen.



## Konzept

Die Leuchte Zela ist eine LED Mastleuchte im charakteristischen, raffinierten Design von Michel Tortel mit indirekter Beleuchtung.

Die Leuchte besteht aus einer Aluminiumsockel und einer Polykarbonat-Schutzabdeckung.

Das von der Optikeinheit abgegebene Licht wird durch einen hochreflektierenden weißen Polykarbonat-Reflektor verteilt. Die Leuchte ist mit symmetrischer und asymmetrischer Lichtverteilung erhältlich und bietet hervorragenden optischen Komfort.

Die Zela Reihe bietet dank verschiedener LED-Module (8, 12, 16 oder 24) und Lichtverteilungen vielfältige Optionen. Zela Leuchten bieten eine flexible, kosteneffektive indirekte Beleuchtungslösung für die Schaffung von Atmosphäre auf Plätzen, in Parks, Wohnstraßen und Stadtstraßen.

Die Leuchte Zela kann mittels Mastaufsatzmontage auf einem Ø 60 mm oder Ø 76 mm Zopf montiert werden.



Zugang zur Geräte- und Optikeinheit durch Lösen von 2 Schrauben.



Zela ist mit sym. oder asym. indirekter Lichtverteilung erhältlich.

## Hauptanwendungen

- HAUPT & NEBENSTRASSEN
- BRÜCKEN
- RAD & GEHWEGE
- BAHNHÖFE
- PARKPLÄTZE
- PLÄTZE

## Ihre Vorteile

- Geringe Blendeffekte dank indirekter Beleuchtung
- Für eine möglichst einfache Installation wird die Leuchte bereits vorverdrahtet geliefert
- Verfügbar mit vielen Lumenpaketen
- Symmetrische Lichtverteilung für die Beleuchtung allgemeiner Bereiche oder asymmetrische Lichtverteilung für die Beleuchtung von Wegen und Straßen



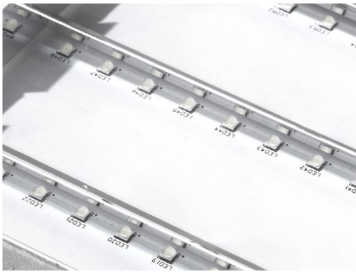
Zela ist für die Mastaufsatzmontage auf Ø 60 mm oder Ø 76 mm Zopf geeignet.



Zela zeichnet sich durch hohen optischen Komfort und geringe Blendung aus.



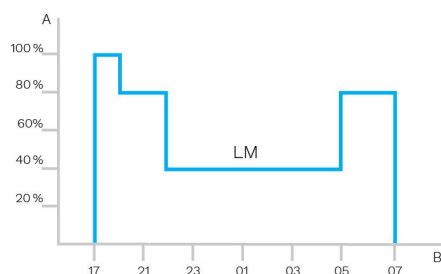
Mithilfe von Metallreflektoren mit hervorragenden Reflexionskoeffizienten bietet das REFLEXO™-PhotometrieKonzept hohe Leistungsfähigkeit für spezifische Anwendungen wie Gegenlichtbeleuchtung in Tunnel oder sehr umfangreiche Lichtverteilungen für Sport- oder Rampenbeleuchtung. Ein weiterer wichtiger Vorteil des REFLEXO™ ist seine Fähigkeit, das gesamte Licht an die Vorderseite der Leuchte zu richten, sodass kein Rücklicht emittiert wird. Dieses photometrische System garantiert eine blendfreie Beleuchtung für exzellenten Sehkomfort und die Schaffung von Ambiente.





### Individuelles Dimmprofil

Intelligente Leuchentreiber können mit komplexen Dimmprofilen programmiert werden. Bis zu fünf Kombinationen von Zeitintervallen und Lichtstufen sind möglich. Diese Funktion erfordert keine zusätzliche Verkabelung. Die Zeit zwischen dem Einschalten und dem Ausschalten wird verwendet, um das voreingestellte Dimmprofil zu aktivieren. Das maßgeschneiderte Dimmersystem erzeugt maximale Energieeinsparungen unter Einhaltung der erforderlichen Beleuchtungsniveaus und der Gleichmäßigkeit während der Nacht.

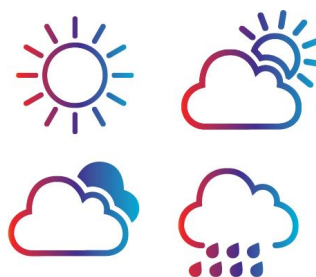


A. Leistung | B. Zeit



### Tageslichtsensor / Photozelle

Fotzellen- oder Tageslichtsensoren schalten die Leuchte ein, sobald das natürliche Licht auf ein bestimmtes Niveau fällt. Es kann so programmiert werden, dass es während eines Sturms, an einem bewölkten Tag (in kritischen Bereichen) oder nur bei Nacht eingeschaltet wird, um Sicherheit und Komfort in öffentlichen Räumen zu bieten.



## GENERELLE INFORMATION

Empfohlene Montagehöhe	3m zu 6m   10' zu 20'
Treiber inkludiert	Ja
CE Kennzeichnung	Ja
ENEC zertifiziert	Ja
ROHS Konform	Ja
Teststandard	LM 79-80 (alle Messungen in einer ISO17025 zertifizierten Prüfstelle durchgeführt)

## GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG

Gehäuse	Aluminiumdruckguss kombiniertes Material aus Kunststoff und Aluminium
Optik	Polycarbonat
Abdeckung	Polycarbonat
Gehäusebeschichtung	Polyester - Pulverbeschichtung
Standardfarbe	AKZO 900 grau sand
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 10
Vibrationstest	Kompatibel mit modifizierter IEC 68-2-6 (0.5G)
Zugang für Wartung	Durch Lösen der Schrauben an der unteren Abdeckung

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich (Ta)	-30 °C bis zu +35 °C / -22 °F bis zu +95°F
--------------------------------	--

· Abhängig von Leuchtenneigung und Bestromungsvariante. Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte.

## ELEKTRONIK

Schutzklasse	Class I EU, Class II EU
Nennspannung	220-240V – 50-60Hz
Leistungsfaktor (bei Volllast)	0.9
Überspannungsschutz (kV)	10
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 55015 / EN 61547
Steuerungsprotokoll(e)	DALI
Steuerungsoptionen	Individuelles Dimmprofil, Fotozelle

## LEDS

ULOR	<10%
------	------

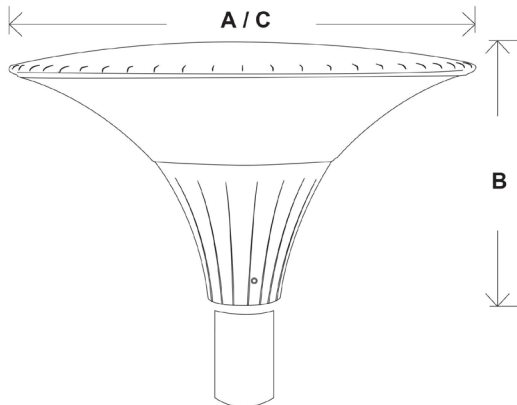
· ULOR kann je nach Konfigurationen variieren. Wir beraten Sie gern.

## LEBENSDAUER DER LEDS @ TQ 25°C

Alle Konfigurationen	100 000h - L90
----------------------	----------------

## ABMESSUNGEN UND MONTAGE

AxBxC (mm   inch)	578x324x578   22.8x12.8x22.8
Gewicht (kg   lbs)	4.9   10.8
Luftwiderstand (CxS)	0.05
Befestigungsmöglichkeiten	Mastaufsatz mit Stützen – Ø60 mm Mastaufsatz mit Stützen – Ø76 mm

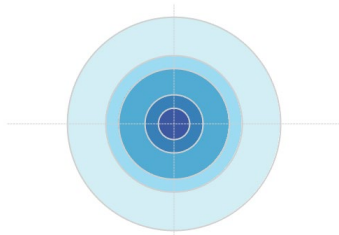
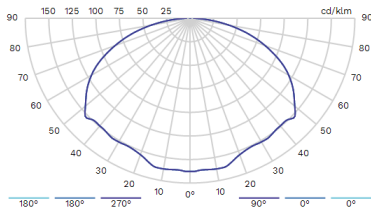




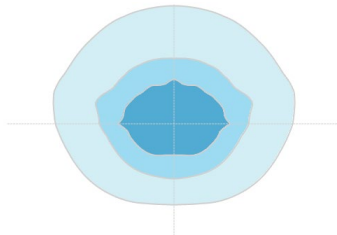
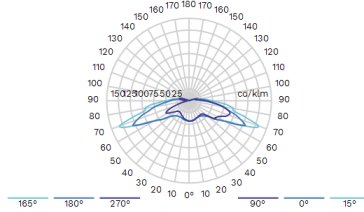
Leuchte	Anzahl LEDs	Bestromung (mA)	Bemessungslichtstrom (lm) Warmweiß 830		Bemessungslichtstrom (lm) Neutralweiß 740		Bemessungsleistung (W)*		Lichtausbeute (lm/W) bis zu
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	
ZELA	8	350	400	800	500	900	10	10	90
	8	500	600	1100	700	1200	14	14	86
	8	700	800	1400	900	1600	20	20	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

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamten Leuchtenleistung ± 5%.

6303 SY



6370 asymmetrisch (schmalstrahlend)



6373 asymmetrisch (breitstrahlend)

