

# Zela



Tervező : Michel Tortel

## A kényelem, hatékonyság és a teljesítmény találkozási pontja

A Zela költséghatékony közvetett világítási megoldást kínál a kellemes hangulat kialakításához. Ezt a modern lámpatestet a lapos és kúpos diffúzor jellemzi, amely lehetővé teszi a LED-technológia beépítését.

Ez a Michel Tortel által tervezett kompakt lámpatest harmonikusan integrálja a funkcionalitást és a jó megjelenést. A Zela kellemes, tompított fényt bocsát ki, ami tökéletes az építészeti területek számára.



IP 66

IK 10



VÁROSI UTAK ÉS  
LAKÓÖVEZETEK



HIDAK



KERÉKPÁR ÉS  
GYALOGOS UTAK



VASÚT ÉS METRÓ  
ÁLLOMÁSOK



PARKOLÓK



TEREK ÉS  
PARKOK

## Konceptió

A Zela egy csúcsminőségű LED lámpatest, amelyet Michel Tortel kifinomult kialakítása és közvetett világítási megoldása jellemez.

A lámpatest alumínium alapból és polikarbonát védőburkolatból áll.

A fotometrikus motor által kibocsátott fényt egy fényvisszaverő fehér polikarbonát reflektor osztja el. A szimmetrikus és aszimmetrikus fényeloszlással kapható világítótest kiváló vizuális kényelmet biztosít.

A Zela termékcsalád számos lehetőséget kínál a LED-ek több moduljának (8, 12, 16 vagy 24) és fényeloszlásának köszönhetően. A Zela lámpatestek rugalmas és költséghatékony közvetett megvilágítási megoldást kínálnak a terek, parkok, utcák és városi utak hangulatának megteremtéséhez.

A Zela Ø60 mm-es vagy Ø76 mm-es oszlopra csúsztatva szerelhető.



Az elektronikus és optikai rekeszekhez 2 csavar lazításával könnyedén hozzáférhet



A Zela szimmetrikus vagy aszimmetrikus közvetett fényeloszlással kapható



A Zela Ø60mm-es vagy Ø76 mm-es oszlopra szerelhető



A Zela magas vizuális komfortot és tompított fényt biztosít

## ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- VÁROSI UTAK ÉS LAKÓÖVEZETEK
- HIDAK
- KERÉKPÁR ÉS GYALOGOS UTAK
- VASÚT ÉS METRÓ ÁLLOMÁSOK
- PARKOLÓK
- TEREK ÉS PARKOK

## KIEMELT TULAJDONSÁGOK

- Az indirekt megvilágításnak köszönhetően tompított fényt bocsát ki
- Előkábelezve szállítjuk, hogy megkönnyítsük a telepítést
- Több lumen csomagban kapható
- Szimmetrikus fényeloszlás az általános területvilágításhoz, vagy aszimmetrikus fényeloszlás az utak megvilágításához



Kiemelkedő reflexióval rendelkező fémreflektorok használatával a ReFlexo™ optika kiemelkedő teljesítményt nyújt olyan alkalmazási területeken, mint az alagútvilágítás, nagy kiterjedésű területeket bevilágítása, sportvilágítás, vagy kötényvilágítás.

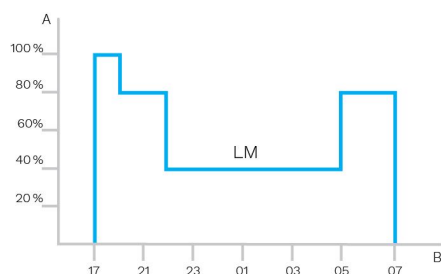
A ReFlexo™ másik fontos előnye, hogy képes minden fényt a lámpatest elejébe irányítani, ezzel megakadályozva a háttérfény-kibocsátást. A ReFlexo™ káprázásmentes világítással biztosít vizuális komfortot.





### Egyedi fényáramszabályzás

Az intelligens meghajtóegységek a gyártás során a kért dimmelési profilra programozhatók. A sztenderd megoldás keretében max. 5 lépcső állítható be, 5 eltérő világítási szinttel kombinálva. A programozás külön vezetékelést nem igényel. A berendezés ki és bekapcsolása között, az előre beállított dimmelési profil automatikusan végrehajtódik. Az dimmelési profil alkalmazásával maximalizálhatóvá válik az energiamegtakarítás, biztosítva ezzel a változó mértékű forgalom igényelte eltérő megvilágítási szintet.

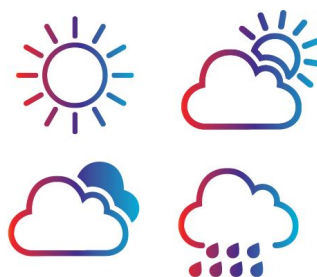


A. Teljesítmény | B. Idő



### Napfényszenzor / Alkonykapcsoló

Az alkonykapcsoló vagy fényszenzor bekapcsolja a lámpatestet, amint a természetes fény egy bizonyos szint alá esik. Az érzékelő programozható továbbá úgy is, hogy bekapcsoljon vihar esetén, felhős napokon, vagy akár az éjszaka beköszöntével. Alkalmazásával mindig a kívánt fény mennyiség érhető el a megvilágítandó területen.



**ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK**

Ajánlott fénypontmagasság	3m - 6m
Beépített működtető egység	Igen
CE Nyilatkozat	Igen
ENEC	Igen
ROHS megfelelés	Igen
2018. december 27-i francia törvény - megfelel az alkalmazás típusainak	b, c, d, f, g
Élettartam vizsgálat	LM 79-08 (akkreditált labor által az ISO17025 szabvány szerint mérve)

**ANYAGOK**

Ház	Alumínium Kompozit anyagok
Optika	Polikarbonát
Búra	Polikarbonát
Festés típusa	Poliészteres porfestés
Szín	AKZO 900 szemcsés grafitzürke
Védettségi szint	IP 66
Törési szilárdság	IK 10
Rezgésállóság	Megfelel a módosított IEC 68-2-6 (0,5G) szabvány követelményeinek
Karbantarthatóság	Az alsó fedél csavarjainak meglazításával

**ÜZEMELTETÉSI KÖRÜLMÉNYEK**

Üzemelési hőmérsékleti tartomány (Ta)	-30 °C és +35 °C között
---------------------------------------	-------------------------

· Függ a világítótest konfigurációjától. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.

**ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK**

Érintésvédelmi osztály	Class I EU, Class II EU
Névleges feszültség	220-240V – 50-60Hz
Teljesítménytényező (teljes terhelésnél)	0,9
Túlfeszültség elleni védelem (kV)	10
Elektromágneses kompatibilitás (EMC)	EN 55015 / EN 61547
Kommunikáció	DALI
Egyéb opciók	Autonóm fényáramszabályozás, Fotocella

**FÉNYFORRÁS TULAJDONSÁGOK**

Felfelé irányuló fénykibocsátási arány (ULOR)	<10%
---	------

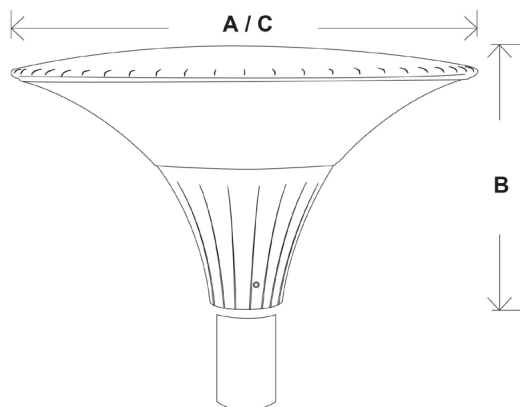
· Az ULOR értéke az adott konfigurációtól függően eltérő lehet. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.

**FÉNYFORRÁS ÉLETTARTAMA Tq = 25°C ESETÉN**

Minden konfiguráció esetén	100000h - L90
----------------------------	---------------

## MÉRETEK ÉS RÖGZÍTÉS

AxBxC (mm)	578x324x578
Tömeg (kg)	4,9
Aerodinamikai felület (CxS)	0,05
Sztenderd rögzítés	Oszlopcsúcsra szerelhető – Ø60mm Oszlopcsúcsra szerelhető – Ø76mm

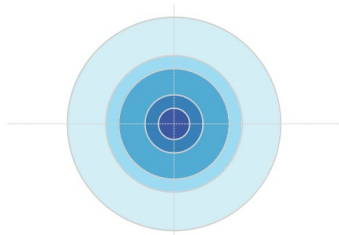
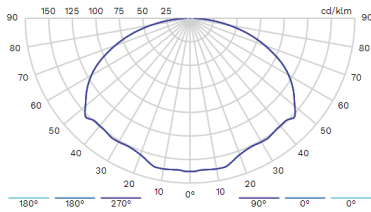




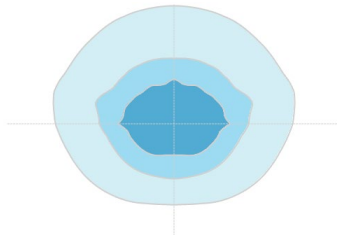
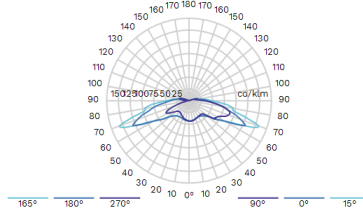
Lámpatest	LED-ek száma	Áram (mA)	Névleges fényáram (lm) Melegfehér 830	Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 740	Felvett teljesítmény (W)*	Tipikus fényhasznosítás (lm/W)
			Max	Max		
ZELA	8	350	800	900	10	90
		500	1100	1200	14	86
		700	1400	1600	20	80
	12	350	1200	1400	15	93
		500	1700	1800	21	86
		700	2200	2400	29	83
	16	350	1700	1800	20	90
		500	2200	2500	27	93
		700	2900	3200	38	84
	24	350	2500	2700	30	90
		500	3300	3700	41	90

Tolerancia ± 7% fényáram- és ± 5 % elektromosteljesítmény esetén

6303 SY



6370 Keskeny aszimmetrikus



6373 Széles aszimmetrikus

