

ZELA



Designér : Michel Tortel

Elegantní, nákladově efektivní řešení osvětlení pro vytvoření příjemné atmosféry

Zela poskytuje nákladově efektivní řešení nepřímého osvětlení pro vytvoření světelné atmosféry. Toto moderní svítidlo se vyznačuje výrazným plochým a kónickým difuzorem, který je umožněn zabudováním technologie LED.

Toto kompaktní svítidlo navržené Michele Tortelem harmonicky integruje jak funkčnost, tak povrchovou úpravu. Například chladicí žebra na základní části přidávají určitou eleganci pokračováním toku stožáru. Zela vyzařuje příjemné světlo s nízkým oslněním, takže je ideální pro architektonické prostory.



IP 66

IK 10



MĚSTSKÉ A
OBYTNÉ ČTVRTI



MOSTY



CYKLOSTEZKY A
CHODNÍKY



VLAKOVÁ
NÁDRAŽÍ A
METRO



PARKOVIŠTĚ



NÁMĚSTÍ A PĚŠÍ
ZÓNY

Koncept

Zela je svítidlo s LED diodami, které se vyznačuje rafinovaným designem od Michel Tortel a nepřímým osvětlením. Svítidlo se skládá z hliníkové základny a chrániče z polykarbonátu.

Světlo emitované fotometrickou optikou je distribuováno vysoce reflexním bílým polykarbonátovým reflektorem. Toto svítidlo je k dispozici se symetrickou a asymetrickou distribucí světla a nabízí vynikající vizuální komfort.

Řada Zela nabízí různé možnosti díky několika modulům LED (8, 12, 16 nebo 24) a optik. Svítidla Zela poskytují flexibilní a nákladově efektivní řešení nepřímého osvětlení pro vytvoření příjemné světelné atmosféry na náměstích, parcích, obytných ulicích a městských silnicích.

Zelu lze nainstalovat na stožár Ø60mm nebo Ø76mm.



Přístup k předřadníku a optické jednotce povolením 2 šroubů.



Zela je k dispozici se symetrickou nebo asymetrickou nepřímou optikou.



Zela je určena pro montáž na sloup Ø 60 mm nebo Ø76 mm.



Zela poskytuje vysoký vizuální komfort a nízké oslnění.

DRUHY POUŽITÍ

- MĚSTSKÉ A OBYTNÉ ČTVRTI
- MOSTY
- CYKLOSTEZKY A CHODNÍKY
- VLAKOVÁ NÁDRAŽÍ A METRO
- PARKOVIŠTĚ
- NÁMĚSTÍ A PĚŠÍ ZÓNY

HLAVNÍ VÝHODY

- Nízké oslnění díky nepřímému osvětlení
- Dodává se předem zapojené pro snadnou instalaci
- K dispozici různé světelné toky
- Symetrické rozložení světla pro osvětlení prostor nebo asymetrické rozložení světla pro osvětlení silnic a ulic



Fotometrické zařízení ReFlexo™ využívající kovové reflektory s vynikající odrazivostí zajišťuje vysoký výkon pro specifické použití jako například tzv. protisměrné osvětlení v tunelech nebo velmi rozsáhlou distribuci světla pro osvětlení sportovišť a letištních ploch.

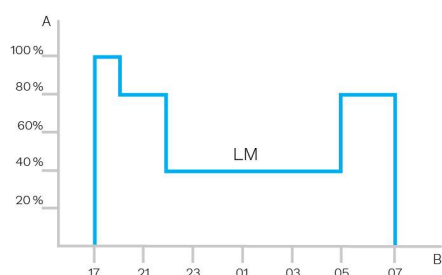
Další hlavní výhodou systému ReFlexo™ je jeho schopnost směřovat veškeré světlo před lampu, čímž je zajištěno, že nebude emitováno světlo dozadu. Toto fotometrické zařízení zaručuje osvětlení bez oslnujícího lesku pro vynikající vizuální komfort a vytváření příjemného prostředí.





Individuální profil stmívání

Inteligentní předřadníky svítidel je možné naprogramovat ve výrobě tak, aby zahrnovaly komplexní profily stmívání. Je možné využít až pěti kombinací časových intervalů a úrovní osvětlení. Tato funkce nevyžaduje použití žádných vodičů navíc. Pro aktivaci předem nastaveného profilu stmívání se používá doba od zapnutí do vypnutí. Uživatelsky přizpůsobený systém stmívání zajišťuje maximální úsporu energie, při současném respektování požadovaných úrovní osvětlení a jejich jednotnosti během noci.



A. Výkon | B. Čas



Senzor denního světla / fotobuňka

Fotobuňka neboli senzor denního světla svítidlo zapíná, když se úroveň přirozeného světla sníží na určitou úroveň. Fotobuňku lze naprogramovat tak, aby se spínala za bouře nebo při oblačnosti (v kritických místech), případně pouze při setmění před příchodem noci, a zajišťovala tak bezpečnost a komfort ve veřejném prostoru.



OBECNÉ INFORMACE

Doporučená výška instalace	3m do 6m 10' do 20'
Obsahuje předřadník	Ano
Označení CE	Ano
ENEC osvědčení	Ano
Splňuje požadavky ROHS	Ano
French law of December 27th 2018 - Compliant with application type(s)	b, c, d, f, g
Testovací standard	LM 79-08 (všechna měření v laboratoři akreditované podle ISO17025)

TĚLO A POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Tělo	Hliníkový odlitek Kompozitní materiály
Optika	Polykarbonát
Ochranný kryt	Polykarbonát
Povrchová úprava těla	Polyesterový práškový lak
Standardní barvy	AKZO šedá 900 pískovaná
Stupeň krytí	IP 66
Odolnost proti nárazu	IK 10
Vibrační test	V souladu s modifikovanou normou IEC 68-2-6 (0,5 G)
Přístup pro údržbu	Odšroubováním šroubů na spodním krytu

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah provozních teplot (Ta)	-30 °C až +35 °C / -22 °F až 95°F
-------------------------------	-----------------------------------

· Závisí na konfiguraci svítidla. Pro další informace nás prosím kontaktujte.

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Třída ochrany	Class I EU, Class II EU
Jmenovité napětí	220-240V – 50-60Hz
Účinnost (při plné zátěži)	0.9
Přepětová ochrana (kV)	10
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 55015 / EN 61547
Protokoly regulace	DALI
Možnosti regulace	Individuální stmívací profil, Fotobuňka

OPTICKÉ PARAMETRY

Podíl vyzařovaného sv. toku do horního poloprostoru (ULOR)	<10%
--	------

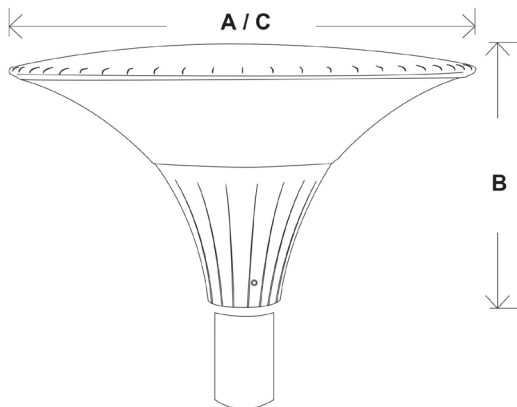
· ULOR se může lišit dle konfigurace. Pro další informace nás prosím kontaktujte.

ŽIVOTNOST LED PŘI TQ 25°C

Všechny konfigurace	100,000h - L90
---------------------	----------------

ROZMĚRY A UCHYCENÍ

AxBxC (mm inch)	578x324x578 22.8x12.8x22.8
Váha (kg lbs)	4.9 10.8
Aerodynamický odpor (CxS)	0.05
Možnosti uchycení	Horní uchycení – Ø60mm horní uchycení – Ø76mm

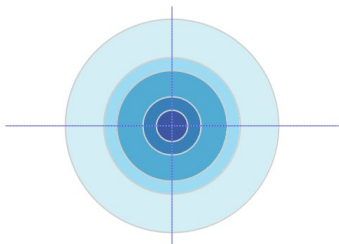
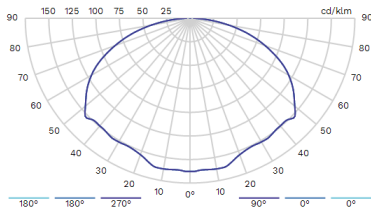




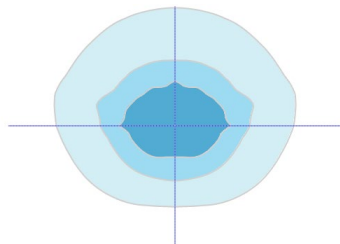
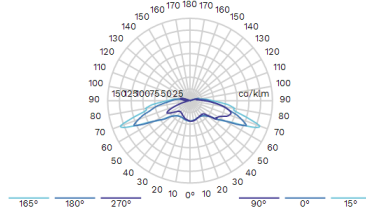
Počet LED	Výstupní sv. tok svítidla (lm)				Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)
	Teplá bílá 830		Neutrální bílá 740				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až
8	400	1400	500	1600	10	20	136
12	600	2200	700	2400	15	29	94
16	900	2900	1000	3200	20	38	94
24	1400	3300	1500	3700	30	41	93

Tolerance u světelného toku LED je $\pm 7\%$ a u celkového výkonu svítidla $\pm 5\%$

6303 SY



6370 Narrow Asymmetric



6373 Wide Asymmetric

