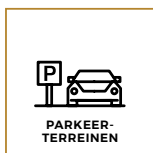
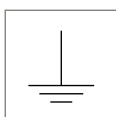


TERRAL



De TERRAL is een compact en lichtgewicht kofferarmatuur met verschillende unieke eigenschappen. Zo is de TERRAL voorzien van een gepatenteerd montagemechanisme dat een grote mate van flexibiliteit biedt. Bij de ontwikkeling is veel aandacht besteed aan lichttechniek en energie-efficiency. Er is keuze uit drie verschillende lichtoptieken waardoor de TERRAL geschikt is voor woonstraten, fietspaden en kleine parkeerterreinen.





LIGHTRONICS

VOORDELEN

- ▶ Lichtafscherming mogelijk
- ▶ 3 optieken: area, street en narrow
- ▶ Eenheid in het straatbeeld door groot lumenbereik, tot 3.000 lumen
- ▶ Een circulair ontwerp
- ▶ Compact en licht van gewicht
- ▶ Gepatenteerd montagemechanisme (opzet en opschuif mogelijk)
- ▶ Dark-sky

SLIMME VERLICHTING

Zhaga-D4i licht
beheersysteem



Wil je een specialist spreken?
Klik op / scan de QR-code!

ALGEMENE INFORMATIE		
Aanbevolen installatiehoogte	Wat is de aanbevolen montagehoogte?	3 tot 6 meter
Mastdiameter	Wat is de mastdiameter?	Opschuif: 34, 42, 60, 76 mm Opzet: 60, 76 mm
Licht beheersysteem	Voor welk systeem is het armatuur geschikt?	Zhaga-D4i licht beheersysteem
CE-Markering	Voldoet het product aan de wettelijke eisen op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu (CE-markering)?	Ja
BEHUIZING EN AFWERKING		
Behuizing materiaal	Van welk materiaal is de behuizing van het armatuur gemaakt?	Aluminium
Lichtkap	Van welk materiaal is de lichtkap gemaakt?	PMMA lenzen
Kleuren	In welke RAL-kleur(en) is het product leverbaar?	RAL 9006 (Licht Grijs)
Dichtheid tegen stof en vocht	Classificatie bestandheid tegen stof en vocht?	IP66
Slagvastheid	De impact bescherming van het armatuur?	IK08
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN		
Bedrijfstemperatuur range	Wat is de bedrijfstemperatuur range?	- 20 °C tot + 35 °C Beveiligd tegen hoge temperaturen
Lichtstroom tolerantie	Wat de is tolerantie op de lichtstroom van de LED-module?	+/- 5%
Vermogen tolerantie	Wat is de tolerantie op het opgenomen systeemvermogen?	+/- 10%
Levensduur armatuur	Wat is het aantal gespecificeerde branduren?	100.000 uur bij 25 °C 25 jaar bij 4.000 branduren per jaar
Lichtbehoud LED-module	Na het aantal branduren geeft L(x) het procentuele lichtbehoud aan en B(x) de procentuele hoeveelheid LED's dat meer dan met het gespecificeerde percentage is teruggevallen.	100.000 bij L96
ELEKTRISCHE INFORMATIE		
Isolatieklasse	Aan welke elektrische veiligheidsklasse voldoet het armatuur?	I
Nominale spanning	Wat is de nominale spanning?	230-240V AC
Overspanning	Tot welk niveau is het armatuur bestand tegen spanningspieken?	10kV standaard
Optionele Sensor	Is er een optionele (aanwezigheids) sensor?	Via Zhaga Book-18
Controle protocollen	Met welk controleprotocol is het armatuur compatibel?	Zhaga-D4i (uitbreiding op DALI-2)

OPTISCHE INFORMATIE		
Lumenbereik (LED-board)	Verschillende LED-boards en met lumenbereik	tot 3.000 lm
LED-kleurtemperatuur	In welke kleurtemperaturen is het armatuur leverbaar?	3.000K (warm wit) 4.000K (koel wit)
Kleurweergave index (CRI)	In hoeverre geeft de lichtbron de kleuren van verlichte objecten natuurgetrouw weer (schaal van 0-100)?	> 70
Optiek	Welke lichtverdelingen zijn mogelijk? (Polair-diagram in annex)	Area Street Narrow
Dark-sky mogelijk?	Is er maximale beperking van het licht dat naar boven wordt uitgestraald?	Ja

**AFMETINGEN EN BEVESTIGING**

L x B x H in mm	407 x 145 x 164 mm
-----------------	--------------------

Gewicht in kg (basisuitvoering)	4 kg
------------------------------------	------

Windvangend oppervlakte	0,046 m ²
----------------------------	----------------------

Bevestigings- mogelijkheden	Gepatenteerde universele mastmontage
--------------------------------	---



Om naast het gebruik van LED nog meer energie te besparen of om lichthinder te voorkomen kunnen TERRAL armaturen geleverd worden met een in de fabriek ingesteld dimregime (1A, 2A, 3A, 4A of 5A). Het armatuur zal nadat het nachtritme bepaald is autonoom op de ingestelde momenten gaan dimmen en 's morgens weer naar 100% terugkeren.



CONSTANT LIGHT OUTPUT (CLO)

Alle TERRAL armaturen ondersteunen de CLO voorziening, dat wil zeggen dat de typische lichtterugval van zo'n 10% over de levensduur gecompenseerd kan worden door gedurende de levensduur het vermogen geleidelijk te verhogen en zodoende het lichtbehoud op L100 te houden.

SYSTEMEN



TERRAL armaturen zijn geschikt voor Zhaga-D4i, ieder willekeurig Zhaga-D4i licht beheersysteem herkent deze armaturen met de karakteristieken en kan opnemen in het systeem. TERRAL armaturen kunnen voorzien worden van één Zhaga-book 18 connector. Hierdoor zijn TERRAL armaturen geschikt voor de laatste ontwikkelingen op het gebied van slimme verlichting en connectiviteit.

© 2024 Lightronics. Alle rechten voorbehouden. Lightronics doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd.

De informatie in dit document is puur indicatief en maakt geen deel uit van offerte of overeenkomst.

Revisie 17-09-2024. Specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande bekendmaking gewijzigd worden. Druk- en zetfouten, alsmede modelwijzigingen voorbehouden.