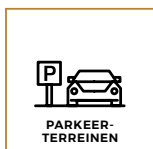
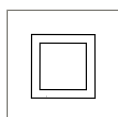
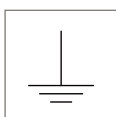


PRUNUS C



De straat- en terreinverlichting van de PRUNUS-armaturenfamilie kenmerkt zich door een design met oog voor detail. De PRUNUS C is een rondarmatuur in vier varianten dat door de vele mogelijke lichtkappen, vermogens en lichtprofielen breed toepasbaar is. Deze unieke uitstraling wordt versterkt door de optionele LED-ring en de hoge kwaliteit afwerking van de dubbele coating. Met de modulaire PRUNUS familie kunt u bovendien de hele leefomgeving herkenbaar en stijlvol inrichten. Het armatuur is waterdicht (IP66) en slagvast (IK10).





VOORDELEN

- ▶ Modulaire armaturenfamilie
- ▶ Onderscheidend design
- ▶ Gelijkmatig en comfortabel lichtbeeld
- ▶ Vier verschillende lichtkappen
- ▶ High-end vormgeving met functioneel beheer
- ▶ Installatie- en montagegemak



SLIMME VERLICHTING

Aansluitbaar op elk **Zhaga-D4i** systeem via de universele Zhaga-book 18 connector

SmartScan voor zelfstandige applicaties met masthoogtes tot 4 meter.

OPTIE: RGB LED-RING

RGB LED-ring bovenkap siliconen (semi-transparant)

RGB LED-ring in opzetflens, acrylaat (semi-transparant)

- | | |
|--|--|
|  Lavender White |  Eco Green |
|  Sun Yellow |  Ocean Blue |
|  Scarlet Red |  Evening Red |
|  Sky Blue |  Royal Orange |

Kleuren kunnen afwijken van de werkelijkheid.



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

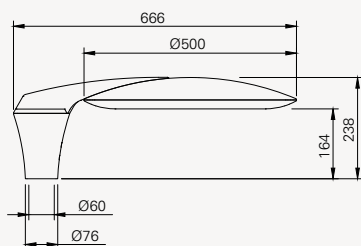
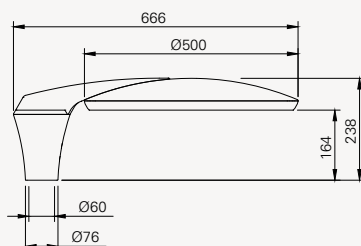
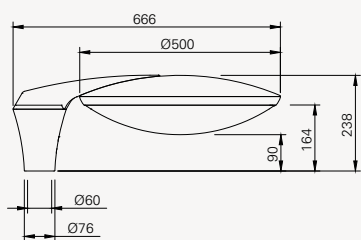
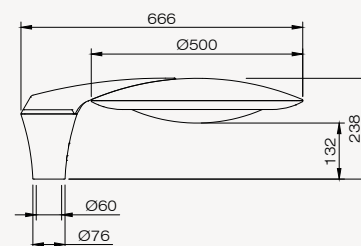
PRODUCTSPECIFICATIES

- ▶ Bovenkap: aluminium, gecoat
- ▶ Standaardkleur: RAL 7016
- ▶ Vlakke lichtkap (C1 / C2): helder polycarbonaat
- ▶ Lensvormige lichtkap (C3 / C4): helder gestructureerd polycarbonaat (C3), helder veiligheidsglas (C4)
- ▶ Opzetmaat: 60 mm / 76 mm
- ▶ Windvangend oppervlak voorkant: 0,05 m² (C1 / C2), 0,07 m² (C3), 0,06 m² (C4)
- ▶ Windvangend oppervlak zijkant: 0,06 m² (C1 / C2), 0,08 m² (C3), 0,07 m² (C4)
- ▶ Veiligheidsklasse: I
- ▶ Spanning: 230/240 V, 50 Hz
- ▶ Standaard Surge Protection (CM/DM): 8 kV / 6 k
- ▶ Standaard kabeltype H05BQ-F (3 x 1 mm²)
- ▶ Verwachte levensduur 100.000 uur bij T-omgeving = 25 °C (L96/F10)
- ▶ RA-waarde > 70
- ▶ Kleurtemperatuur neutraal wit (4.000K) of warm wit (3.000K)
- ▶ Verschillende lichtverdelingen
- ▶ LED2WELL-Core
- ▶ Montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk

OPTIES

- ▶ Andere RAL-kleur
- ▶ Veiligheidsklasse II
- ▶ DALI-2
- ▶ Constant Lumen Output (CLO)
- ▶ Andere aangemonteerde kabel
- ▶ LED2WELL-Pro

AFMETINGEN IN MM

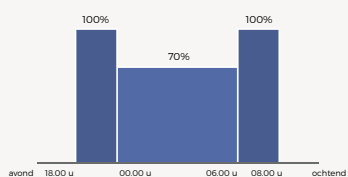
PRUNUS C1

PRUNUS C2

PRUNUS C3

PRUNUS C4

AFMETINGEN EN BEVESTIGING

Hoogte x Diameter	238 x 500 mm (PRUNUS C1 /C2 /C3 /C4)
Totale breedte incl. flens	666 mm
Gewicht in kg (basisuitvoering)	+/- 5 kg (afhankelijk van uitvoering)
Bevestigings- mogelijkheden	Opzet 60 mm/76 mm

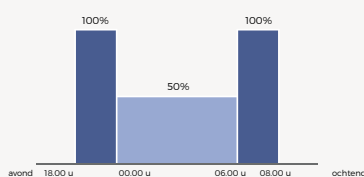




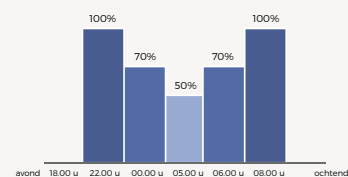
Om naast het gebruik van LED nog meer energie te besparen of om lichthinder te voorkomen kunnen PRUNUS armaturen geleverd worden met een in de fabriek ingesteld dimregime (1A, 2A, 3A, 4A of 5A). Het PRUNUS-armatuur zal nadat het nachtritme bepaald is autonoom op de ingestelde momenten gaan dimmen en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



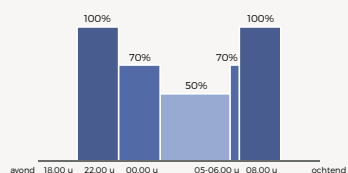
1A - 15% ENERGIEBESPARING



2A - 23% ENERGIEBESPARING

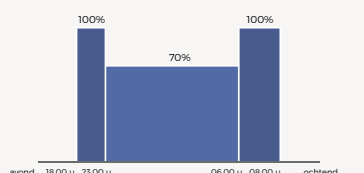


3A - 28% ENERGIEBESPARING



4A - 34% ENERGIEBESPARING

**Meest energiebesparende
dimregime**



5A - 20% ENERGIEBESPARING

CONSTANT LIGHT OUTPUT (CLO)

Alle PRUNUS 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



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



Via SmartScan sensoren kan beweging en lichtniveau gedetecteerd worden en via onderlinge communicatie en slimme software kunnen armaturen op elkaar afgestemd worden om het optimale lichtniveau in te stellen. SmartScan kan typisch ingezet worden bij lage mastafstanden (fietspaden, parkeerterrein) of waar de buitenverlichting met de binnenverlichting wordt gecombineerd. Verder kan de monitorfunctie van SmartScan de installatie in de gaten houden om de onderhoudskosten zo laag mogelijk te houden.

LED²WELL CORE Onze energiezuinige lichtoplossing

			CRI 70 (Optie: CRI 80)		
Aantal LEDs	Lumen	AMBER Systeem- vermogen (W)	2700K Systeem- vermogen (W)	3000K Systeem- vermogen (W)	4000K Systeem- vermogen (W)
16	800	8,9	-	-	-
	1050	-	8,4	7,9	7,4
	1200	12,4	9,6	8,6	8,2
	1350	-	10,5	9,6	9,1
	1500	-	11,5	10,5	9,8
	1600	16,3	12,2	11,2	10,5
	1800	-	13,6	12,4	11,7
	2000	-	15,3	13,6	12,6
	2150	-	16,2	14,5	13,6
	2300	-	17,4	15,7	14,5
	2500	-	18,9	16,9	15,7
	2750	-	21,0	18,9	17,4
	3000	-	23,0	20,6	18,9
	3240	-	25,1	22,3	20,6
	3500	-	27,3	24,3	22,3
	3780	-	29,9	26,6	24,3
	4000	-	33,26	28,1	25,8
	4200	-	33,8	29,9	27,3

LED²WELL CORE Onze energiezuinige lichtoplossing

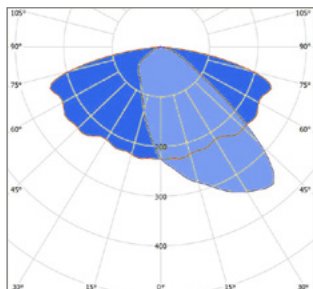
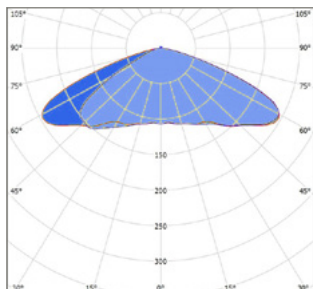
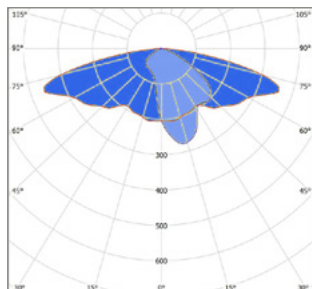
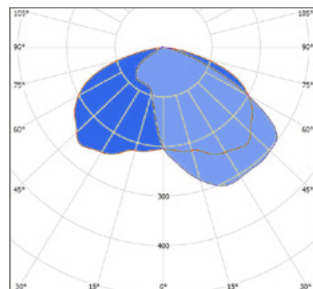
			CRI 70 (Optie: CRI 80)		
Aantal LEDs	Lumen	AMBER Systeem- vermogen (W)	2700K Systeem- vermogen (W)	3000K Systeem- vermogen (W)	4000K Systeem- vermogen (W)
32	2000	19,6	-	-	-
	2300	22,4	-	-	-
	2500	23,4	-	-	-
	3000	28,6	-	-	-
	3240	-	23,8	21,6	19,7
	3500	-	25,7	23,0	21,6
	3780	-	27,4	24,6	23,0
	4000	-	28,7	26,1	24,2
	4320	-	31,1	28,3	26,1
	4860	-	35,7	31,6	29,1
	5200	-	38,1	34,3	31,1
	5670	-	42,1	37,4	34,3
	6000	-	44,7	39,9	36,6

LED²WELLPRO Onze energiezuinige oplossing voor **ultiem lichtcomfort**

			CRI 70 (Optie: CRI 80)		
Aantal LEDs	Lumen	AMBER Systeem- vermogen (W)	2700K Systeem- vermogen (W)	3000K Systeem- vermogen (W)	4000K Systeem- vermogen (W)
32	800	-	-	5,8	5,5
	1050	-	-	7,3	7
	1200	-	-	8,0	7,7
	1350	-	-	8,9	8,6
	1500	-	-	9,8	9,3
	1600	-	-	10,4	10
	1800	-	-	11,3	10,9
	2000	-	-	12,4	12
	2150	-	-	13,1	12,7
	2300	-	-	13,8	13,6
	2500	-	-	15,4	14,7
	2750	-	-	16,7	16,1
	3000	-	-	17,9	17,5
	3240	-	-	19,3	18,8
	3500	-	-	21,0	20,2
	3780	-	-	22,2	21,7
	4000	-	-	24,5	23,0
	4200	-	-	25,9	25,0

LED²WELLPRO Onze energiezuinige oplossing voor **ultiem lichtcomfort**

			CRI 70 (Optie: CRI 80)		
Aantal LEDs	Lumen	AMBER Systeem- vermogen (W)	2700K Systeem- vermogen (W)	3000K Systeem- vermogen (W)	4000K Systeem- vermogen (W)
64	3240	-	-	19,9	19,2
	3500	-	-	21,4	20,7
	3780	-	-	23,2	22,4
	4000	-	-	24,1	23,3
	4320	-	-	26	25,1
	4860	-	-	29,3	28,3
	5200	-	-	31,4	30,3
	5670	-	-	34,3	33,1
	6000	-	-	36,4	35,1

LED²WELL CORE
C1 - ASYMMETRISCH

C1 - RONDSTRALEND

C1 - ASYMMETRISCH

C1 - ASYMMETRISCH


© 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 05-11-2024. Specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande bekendmaking gewijzigd worden. Druk- en zetfouten, alsmede modelwijzigingen voorbehouden.