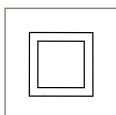
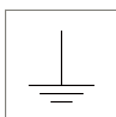


PRUNUS D



De PRUNUS D is een rond-hangarmatuur met vier verschillende lichtkappen. Het pendelarmatuur geeft de leefomgeving een moderne uitstraling en kan worden toegepast op een kromstafmast of aan een overspanningskabel. Alle aluminium onderdelen van de PRUNUS D zijn voorzien van een dubbele coating om de hoge kwaliteit van het armatuur te garanderen. Het armatuur kan optioneel worden voorzien van een LED-ring om iedere omgeving een speciaal accent te geven.





VOORDELEN

- ▶ Modulaire armaturenfamilie
- ▶ Onderscheidend design
- ▶ Gelijkmatig en comfortabel lichtbeeld
- ▶ Vier lichtkappen mogelijk
- ▶ 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.



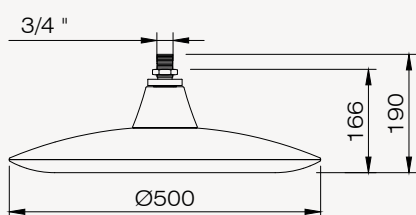
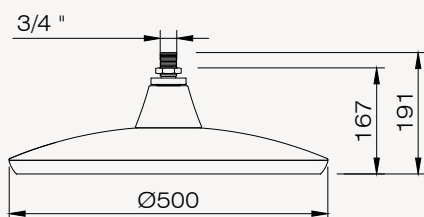
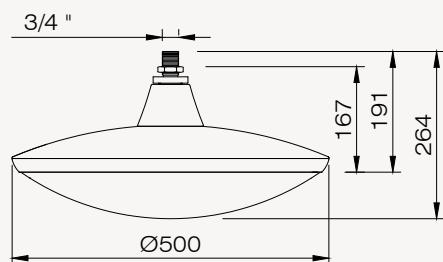
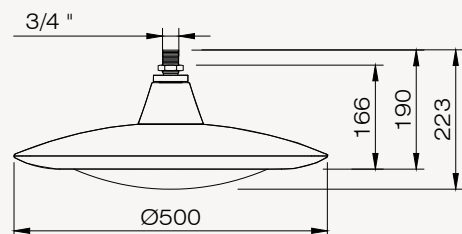
Wil je een specialist spreken?
Klik op / scan de QR-code!

PRODUCTSPECIFICATIES

- ▶ Bovenkap: aluminium, gecoat
- ▶ Standaardkleur: RAL 7016
- ▶ Vlakke lichtkap (D1 / D2): polycarbonaat, helder
- ▶ Lensvormige lichtkap (D3 / D4): gestructureerd polycarbonaat (D3), veiligheidsglas, helder (D4)
- ▶ Opschroefstuk: 3/4" gasdraad
- ▶ Windvangend oppervlak: $\pm 0,04 \text{ m}^2$ (D1 / D2), $0,06 \text{ m}^2$ (D3), $0,05 \text{ m}^2$ (D4)
- ▶ Veiligheidsklasse: I
- ▶ Spanning: 230/240V, 50 Hz
- ▶ Standaard kabeltype H05BQ-F (3 x 1 mm²)
- ▶ Standaard Surge Protection (CM/DM): 8 kV / 6 kV
- ▶ RA-waarde > 70
- ▶ Kleurtemperatuur neutraal wit (4.000K) of warm wit (3.000K)
- ▶ Verwachte levensduur 100.000 uur bij T-omgeving = 25 °C (L96/F10)
- ▶ Verschillende lichtverdelingen
- ▶ LED2WELL-Core
- ▶ Montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk

OPTIES

- ▶ Andere RAL-kleur
- ▶ Veiligheidsklasse II
- ▶ DALI-2
- ▶ Constant Lumen Output (CLO)
- ▶ Andere aangemonteerde kabel en lengtes
- ▶ Opschroefstuk: 1/2" g. uitwendig
- ▶ Kromstafmast
- ▶ Koppelstuk voor kabeloverspanning
- ▶ LED2WELL-Pro

AFMETINGEN IN MM
PRUNUS D1

PRUNUS D2

PRUNUS D3

PRUNUS D4

AFMETINGEN EN BEVESTIGING

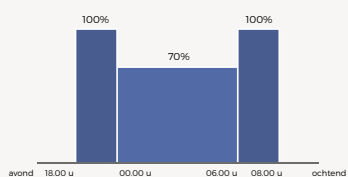
Hoogte x Diameter	190 x 500 mm (PRUNUS D1)
	191 x 500 mm (PRUNUS D2)
	264 x 500 mm (PRUNUS D3)
	223 x 500 mm (PRUNUS D4)

Gewicht in kg	+/- 4 kg
(basisuitvoering)	(afhankelijk van uitvoering)

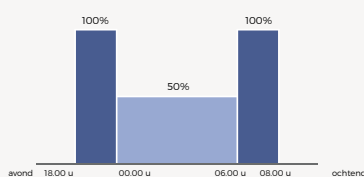




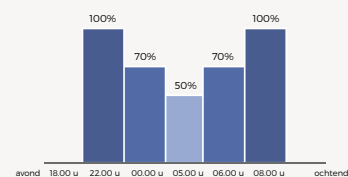
Om naast het gebruik van LED nog meer energie te besparen of om lichthinder te voorkomen kunnen PRUNUS armaturen geleverd worden met een in de fabriek ingesteld dimregime (1A, 2A, 3A, 4A of 5A). Het PRUNUS-armatuur zal nadat het nachtritme bepaald is autonoom op de ingestelde momenten gaan dimmen en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



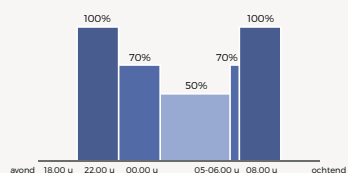
1A - 15% ENERGIEBESPARING



2A - 23% ENERGIEBESPARING

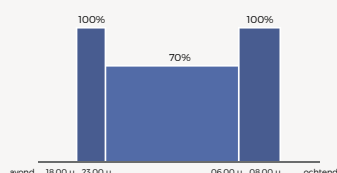


3A - 28% ENERGIEBESPARING



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**

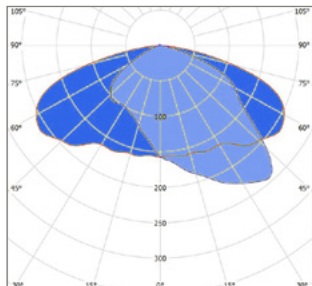
			CRI 70 (Optie: CRI 80)		
Aantal LEDs	Lumen	AMBER Systeem- vermogen (W)	2700K Systeem- vermogen (W)	3000K Systeem- vermogen (W)	4000K Systeem- vermogen (W)
32	800	-	-	5,8	5,5
	1050	-	-	7,3	7
	1200	-	-	8,0	7,7
	1350	-	-	8,9	8,6
	1500	-	-	9,8	9,3
	1600	-	-	10,4	10
	1800	-	-	11,3	10,9
	2000	-	-	12,4	12
	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

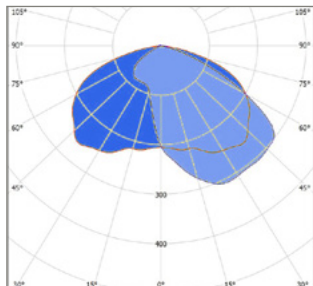
LED²WELL CORE

D1/D2 - ASYMMETRISCH BREEDSTRALEND



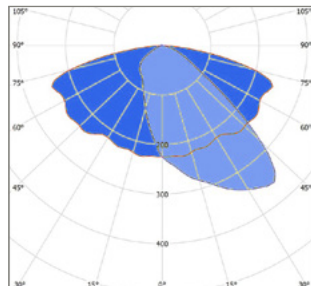
L2WG4 - 2000 lumen - LC-M
Grote mastafstanden

D1/D2 - ASYMMETRISCH DIEPSTRALEND



L2WG4 - 2300 lumen - LC-O
Brede profielen

D1/D2 - ASYMMETRISCH STROOILICHT



L2WG4 - 4300 lumen - LC-N
Brede profielen

© 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 18-11-2024. Specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande bekendmaking gewijzigd worden. Druk- en zetfouten, alsmede modelwijzigingen voorbehouden.