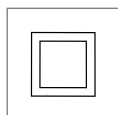
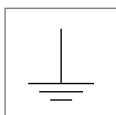


# BURAN WALK



Het optiek van de BURAN WALK speciaal ontworpen voor voetgangersoversteekplaatsen. Het armatuur bevordert in hoge mate de verkeersveiligheid. Het contrast met de omgeving wordt verhoogd door het optiek, waardoor de voetganger beter zichtbaar is.





## VOORDELEN

- ▶ Speciaal optiek voor voetgangersoversteekplaatsen
- ▶ Instelbare tilthoek
- ▶ Optioneel bol glas als oriëntatieverlichting

### SMART LIGHTING



**Zhaga-D4i** licht beheer systeem

**SmartScan** voor kleinere applicaties met masthoogtes tot 4 meter.



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

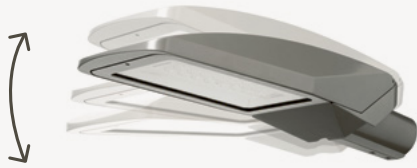
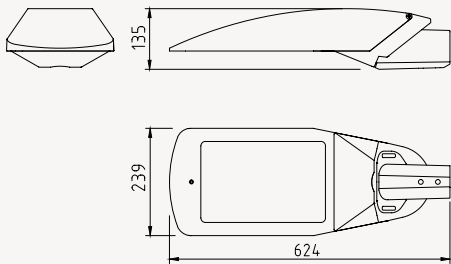
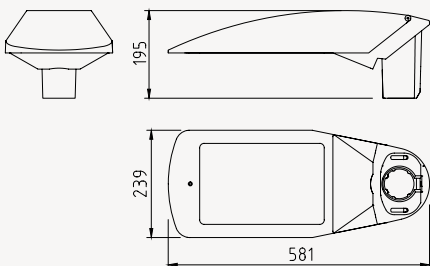
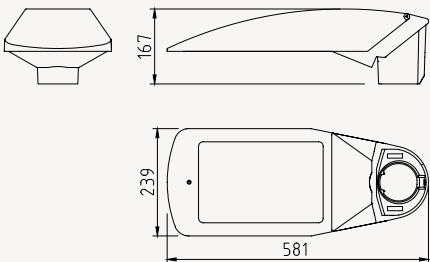
ALGEMENE INFORMATIE		
<b>Aanbevolen installatiehoogte</b>	Wat is de aanbevolen montagehoogte?	<b>Tot 4 meter</b>
<b>Mastdiameter</b>	Wat is de mastdiameter?	<b>Bij opzet: 76 mm   Bij zowel opschuif als opzet: 48 en 60 mm</b>
<b>Licht beheersysteem</b>	Voor welk lichtmanagementsysteem is het armatuur geschikt?	<b>Zhaga-D4i</b>
<b>CE-Markering</b>	Voldoet het product aan de wettelijke eisen op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu (CE-markering)?	<b>Ja</b>
<b>ENEC gecertificeerd</b>	Voldoet het product aan de Europese veiligheidsnormen ENEC?	<b>Ja</b>
<b>Zhaga-D4i</b>	Is het armatuur Zhaga-D4i gecertificeerd?	<b>Optioneel</b>
BEHUIZING EN AFWERKING		
<b>Behuizing materiaal</b>	Van welk materiaal is de behuizing van het armatuur gemaakt?	<b>Aluminium</b>
<b>Optiek</b>	Welke lichtverdelingen zijn mogelijk bij de BURAN WALK?	<b>Diverse lichtverdelingen door middel van lenzen</b>
<b>Lichtkap</b>	Van welk materiaal is de lichtkap gemaakt?	<b>Gehard veiligheidsglas of polycarbonaat (Optica uitvoering)</b>
<b>Afwerking behuizing</b>	In welke varianten is de behuizing leverbaar?	<b>Aluminium dubbel gecoat of ongecoat</b>
<b>Kleuren</b>	In welke RAL-kleur(en) is het product leverbaar?	<b>RAL 9007, RAL 9005, RAL 7016</b>
<b>Dichtheid tegen stof en vocht</b>	Classificatie bestandheid tegen stof en vocht?	<b>IP66</b>
<b>Slagvastheid</b>	De impact bescherming van het armatuur?	<b>Behuizing: IK10 Glas: IK08 Optica: IK08</b>
<b>Vorm armatuur</b>	Hoe ziet het armatuur eruit?	<b>Rechthoekig kofferarmatuur</b>
<b>Kabel</b>	Welke kabel wordt standaard geleverd?	<b>H05BQ-F 3 x 1 mm<sup>2</sup></b>
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN		
<b>Bedrijfstemperatuur range</b>	Wat is de bedrijfstemperatuur range?	<b>- 40 °C tot + 35 °C</b>
<b>Lichtstroom tolerantie</b>	Wat de is tolerantie op de lichtstroom van de LED-module?	<b>+/- 7%</b>
<b>Vermogen tolerantie</b>	Wat is de tolerantie op het opgenomen systeemvermogen?	<b>+/- 10%</b>
<b>Levensduur armatuur</b>	Wat is het aantal gespecificeerde branduren?	<b>100.000 uur bij 25° C 25 jaar bij 4000 branduren per jaar</b>
<b>Lichtbehoud LED-module</b>	Na het aantal branduren geeft L(x) het procentuele lichtbehoud aan en B(x) de procentuele hoeveelheid LED's dat meer dan het gespecificeerde percentage is teruggelaten.	<b>L96/F10</b>

**ELEKTRISCHE INFORMATIE**

<b>Isolatieklasse</b>	Aan welke elektrische veiligheidsklasse voldoet het armatuur?	<b>I (II optioneel)</b>																
<b>Nominale spanning</b>	Wat is de nominale spanning in volt?	<b>254V AC</b>																
<b>Overspanning</b>	Tot welk niveau is het armatuur standaard beschermd tegen spanningspieken?	<b>10kV</b>																
<b>Actieve overspanning beveiliging</b>	Wat is de optionele beveiliging tegen overspanning?	<b>15kV met Surge Protector Device (SPD)</b>																
<b>Controle protocollen</b>	Met welk controleprotocol is het armatuur compatibel?	<b>DALI-2</b>																
<b>Socket optie(s)</b>	Welke aansluitingen kunnen aan het armatuur worden gerealiseerd?	<b>Zhaga-connector, 1 of 2 stuks</b>																
<b>Bijbehorend controlesysteem</b>	Met welk controlesysteem is het armatuur compatibel?	<b>SmartScan / Zhaga-D4i</b>																
<b>Optie Sensor</b>	Voor welk slim lichtregelsysteem is het armatuur geschikt?	<b>SmartScan (ingebouwd) / Zhaga-D4i</b>																
<b>Inrush current overview</b>	Hoeveel armaturen kunnen worden geschakeld achter een MCB 16A type B-zekering?	<table border="0"> <tr> <td><b>&lt;4200 lm</b></td> <td><b>Aantal</b></td> </tr> <tr> <td>Non dimming</td> <td>32 max.</td> </tr> <tr> <td>DALI dimming</td> <td>30 max.</td> </tr> <tr> <td>D4i</td> <td>30 max.</td> </tr> <tr> <td><b>4200 - 8000 lm</b></td> <td><b>Aantal</b></td> </tr> <tr> <td>Non dimming</td> <td>10 max.</td> </tr> <tr> <td>DALI dimming</td> <td>10 max.</td> </tr> <tr> <td>D4i</td> <td>31 max.</td> </tr> </table>	<b>&lt;4200 lm</b>	<b>Aantal</b>	Non dimming	32 max.	DALI dimming	30 max.	D4i	30 max.	<b>4200 - 8000 lm</b>	<b>Aantal</b>	Non dimming	10 max.	DALI dimming	10 max.	D4i	31 max.
<b>&lt;4200 lm</b>	<b>Aantal</b>																	
Non dimming	32 max.																	
DALI dimming	30 max.																	
D4i	30 max.																	
<b>4200 - 8000 lm</b>	<b>Aantal</b>																	
Non dimming	10 max.																	
DALI dimming	10 max.																	
D4i	31 max.																	

**OPTISCHE INFORMATIE**

<b>LED-kleurtemperatuur</b>	In welk kleurtemperaturen is het armatuur leverbaar?	<b>3.000K (warm wit) 4.000K (neutraal wit)</b>
<b>Kleurweergave-index (CRI)</b>	In hoeverre geeft de lichtbron de kleuren van verlichte objecten natuurgetrouw weer (schaal van 0-100)?	<b>&gt;70</b>
<b>Upper Light Output Ratio</b>	Welk percentage van de lichtverdeling van het armatuur straalt naar boven uit (boven de horizontale lijn van het armatuur)?	<b>ULOR = 0% afhankelijk van de configuratie. Optica ULOR &lt; 3%</b>
<b>LED-module</b>	Met welke lichttechniek is het armatuur leverbaar?	<b>LED2WELL-Core: 16 of 32 LED's</b>
<b>Dark-sky mogelijk?</b>	Is er maximale beperking van het licht dat naar boven wordt uitgestraald?	<b>Ja, afhankelijk van de kleurtemperatuur en de uitvoering</b>

**AFMETINGEN IN MM**

**Maststuk 48/60 (opschuif)**

**Maststuk 48/60 (opzet)**

**Maststuk 76 (opzet)**

**AFMETINGEN EN BEVESTIGING**

L x B x H in mm	624 x 239 x 135 mm
	581 x 239 x 195 mm
	581 x 239 x 167 mm

Gewicht in KG	+/- 6 kg
---------------	----------

Bevestigingsmogelijkheden	Opzet: 60 mm en 76 mm.
	Opschuif: 48 mm en 60 mm.
	Tilt: bij opzet (60 mm) instelbaar 0-15 graden in 3 stappen.
	Tilt: bij opzet (76 mm) instelbaar 0-10 graden in 2 stappen.
	Tilt: bij opschuif (48/60 mm) instelbaar 0 tot -15 graden in 3 stappen.


**VLAKGLAS**

Standaard is de BURAN WALK uitgerust met een lichtkap van helder veiligheidsglas, dit geeft in combinatie met LED2WELL een gelijkmatig lichtbeeld.


**OPTICA**

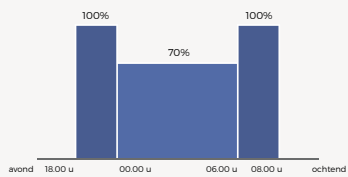
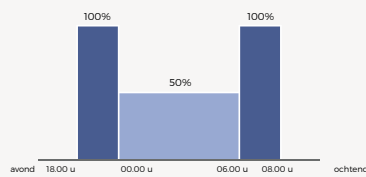
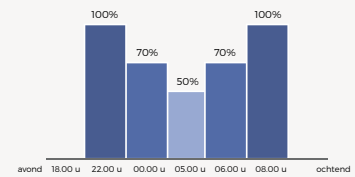
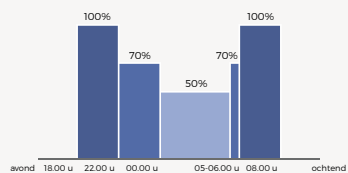
In de Optica uitvoering is de BURAN WALK uitgerust met een polycarbonaat lichtkap voor een diffuus lichtbeeld en een ultiem lichtcomfort.


**BOL GLAS**

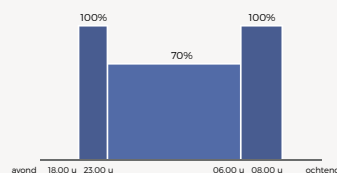
Bij de uitvoering met een lichtkap van bol glas is de BURAN WALK zeer geschikt als oriëntatieverlichting.



Om naast het gebruik van LED nog meer energie te besparen of om lichthinder te voorkomen kunnen BURAN WALK armaturen geleverd worden met met een in de fabriek ingesteld dimregime (1A, 2A, 3A, 4A of 5A). Het BURAN 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 BURAN WALK 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



BURAN WALK armaturen zijn Zhaga-D4i gecertificeerd, dit certificaat garandeert dat elk willekeurig Zhaga-D4i Licht beheer systeem deze armaturen herkent - met de karakteristieken en kan opnemen in het systeem. BURAN WALK armaturen kunnen voorzien worden van één of twee Zhaga-book 18 connectoren zodat behalve een node ook een sensor aangesloten kan worden. Hierdoor zijn de BURAN WALK 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.

**LED<sup>2</sup>WELL CORE** Onze standaard **energiezuinige lichtoplossing**

Aantal LEDs	Lumen	AMBER Systeem- vermogen (W)	CRI 70 (Optie: CRI 80)		
			2700K Systeem- vermogen (W)	3000K Systeem- vermogen (W)	4000K Systeem- vermogen (W)
8	800	-	7,6	7,0	6,7
	1050	-	9,5	8,8	8,1
	1200	-	10,6	9,7	9,2
	1350	-	11,9	10,8	10,1
	1500	-	13,2	11,9	11,1
	1600	-	14,0	12,7	11,8
	1800	-	15,8	14,2	13,2
	2000	-	17,7	15,8	14,6
16	800	-	-	-	-
	1050	-	8,4	7,9	7,4
	1200	-	9,6	8,6	8,2
	1350	-	10,5	9,6	9,1
	1500	-	11,5	10,5	9,8
	1600	-	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	

**LED<sup>2</sup>WELL CORE** Onze standaard **energiezuinige lichtoplossing**

Aantal LEDs	Lumen	CRI 70 (Optie: CRI 80)			
		AMBER Systeem- vermogen (W)	2700K Systeem- vermogen (W)	3000K Systeem- vermogen (W)	4000K Systeem- vermogen (W)
24	2500	-	17,2	15,7	15,1
	2750	-	18,9	17,1	16,4
	3000	-	20,9	18,8	18,1
	3240	-	22,7	20,2	19,2
	3500	-	24,7	21,9	20,9
	3780	-	27,1	23,6	22,2
	4000	-	31,7	25,1	23,6
	4200	-	33,6	26,1	24,7
	4320	-	34,3	26,8	25,4
	4860	-	39,3	30,3	28,6
	5000	-	42,6	31,3	29,6
	5200	-	44,6	32,4	30,6
	5670	-	47,4	35,6	33,5
	6000	-	50,2	37,8	35,6

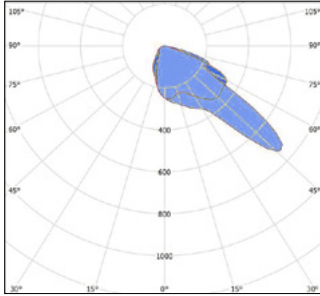


**LED<sup>2</sup>WELL CORE** Onze standaard **energiezuinige lichtoplossing**

Aantal LEDs	Lumen	CRI 70 (Optie: CRI 80)			
		AMBER Systeem- vermogen (W)	2700K Systeem- vermogen (W)	3000K Systeem- vermogen (W)	4000K Systeem- vermogen (W)
32	2000	-	-	-	-
	2300	-	-	-	-
	2500	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-
	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
	6480	-	48,7	43,1	39,5
	6840	-	51,8	46,1	42,1
	7290	-	55,3	49,3	44,2
	7560	-	58,1	51,3	47,1
7800	-	60,4	53,4	49,0	
8000	-	62,4	54,9	50,3	

## LED<sup>2</sup>WELL CORE

### BURAN WALK



### DIRECT-STRALEND

Oversteekplaatsen

© 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 25-11-2024. Specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande bekendmaking gewijzigd worden. Druk- en zetfouten, alsmede modelwijzigingen voorbehouden.