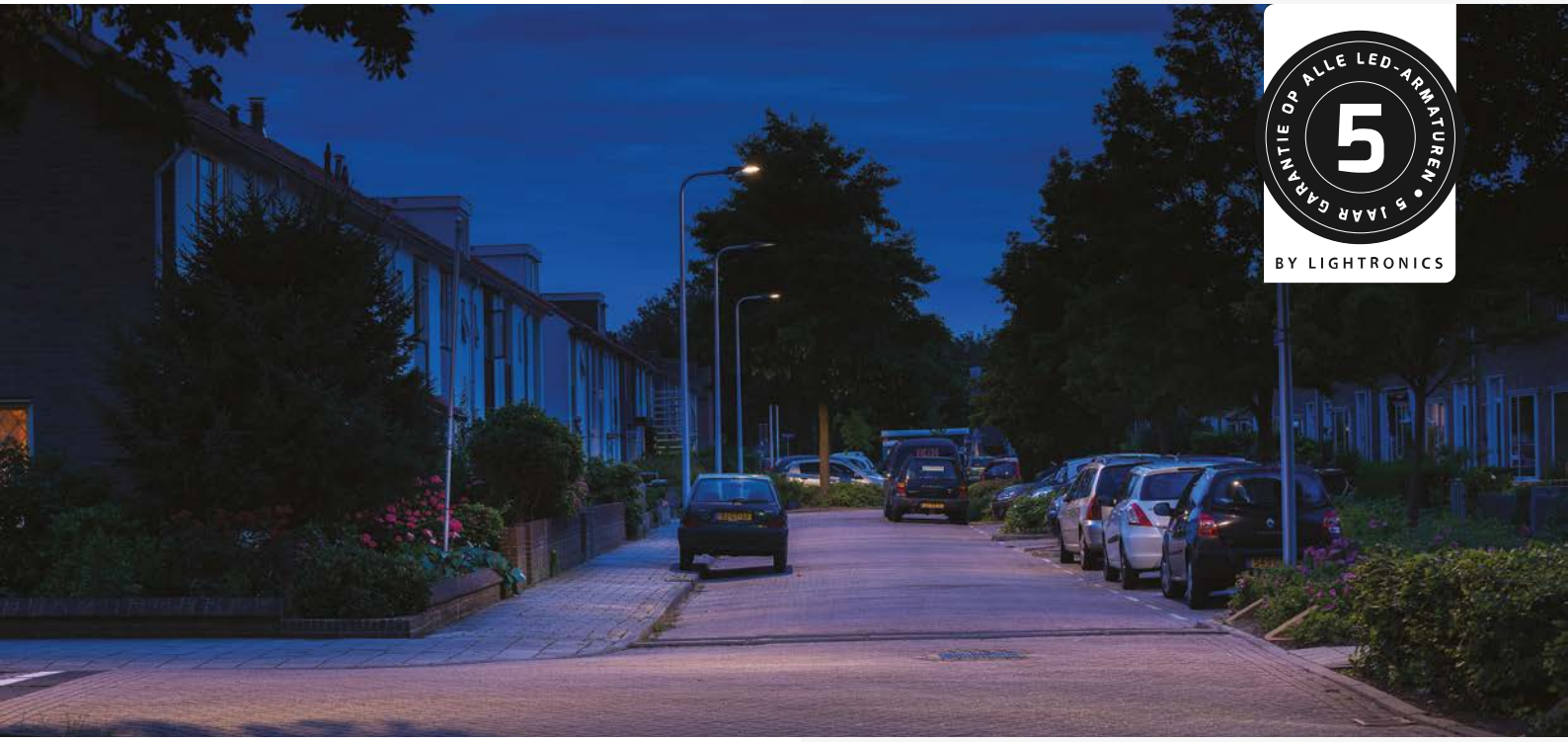
ERVAAR DE **KRACHT VAN LICHT**



BRISA

CORROSIEBESTENDIG EN ENERGIEBESPAREND

Van woonstraat tot toegangsweg: de BRISA maakt het mogelijk om met één armaturenlijn de complete leefomgeving te verlichten. De BRISA heeft een instelbare tilthoek, waardoor onder iedere omstandigheid licht op maat geleverd wordt. Er is tevens een BRISA leverbaar met bol glas, zodat de BRISA ook dienst kan doen als oriëntatieverlichting. Verder is de BRISA Optica een optie voor de BRISA-familie. Bij de Optica is de vlakke glazen plaat vervangen door een gebolde kap. De frosted laag van de opticaschaal creëert een zacht lichtbeeld en ultiem lichtcomfort.

Toepassingsgebieden

- INDUSTRIE-TERREINEN
- PARKEER-TERREINEN
- RONDWEGEN
- VAKANTIEPARKEN
- WANDELPADEN
- WOONSTRATEN

Kenmerken

EASY LIGHT · IP 66 · IK 10 · CE · ENEC · DEKRA

OPTIES

CONTROLLED SOLUTIONS · ZDi4

PRODUCTSPECIFICATIES

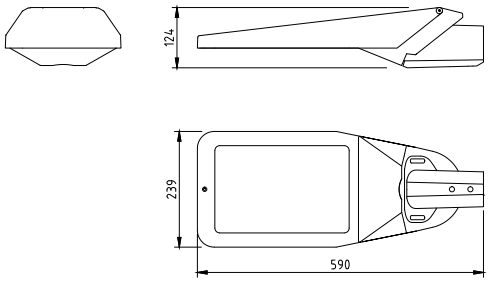
- Behuizing aluminium dubbelgecoat (RAL 9007, 9005 en 7016)
- Lichtkap helder veiligheidsglas
- T.b.v mastdiameter 60 mm/48 mm (zowel opschuif als opzet).
- T.b.v. mastdiameter 76 mm (alleen opzet)
- Tilthoek instelbaar van 0 tot 15° (bij opzet 60 mm), -15 tot 0° (bij opschuif 48/60 mm), 0 tot 10° (bij opzet 76 mm)
- Massa: ± 6 kg (afhankelijk van uitvoering)
- Windvangend oppervlak: ± 0,01 m^2 (voorkant), ± 0,03 m^2 (zijkant)
- Veiligheidsklasse: I
- Montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk
- Spanning: 230/240 V, 50 Hz
- Standaard Surge Protection (CM/DM) 10kV/6kV
- Standaard kabeltype HO5BQ-F 3 x 1 mm^2
- Uitvoering standaard in 8, 16, 24 of 32 LEDs
- Kleurtemperatuur standaard neutraal-wit (4000K) of warm wit (3000K)
- RA-waarde: > 70
- Verwachte levensduur 100.000 uur bij T-omgeving = 25°C (L96/F10)
- Verschillende lensconfiguraties
- LED2WELL-Core

OPTIES

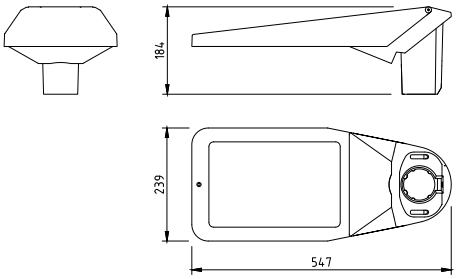
- Andere RAL-kleur
- Veiligheidsklasse II
- Diverse dimopties mogelijk: Dali, Dynadimmer (geïntegreerd in driver), 1 - 10V
- Constant Lumen Output (CLO)
- Andere aangemonteerde kabel
- Afscherming ter voorkoming lichthinder
- Bol glas of optica
- LED2WELL-Pro

AFMETINGEN BRISA IN MM

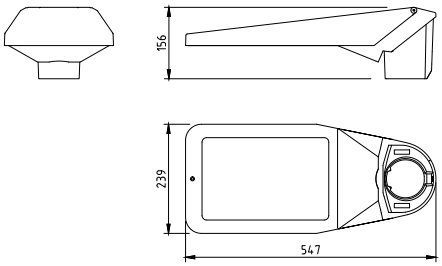
Maststuk 48/60 (opschuif)



Maststuk 48/60 (opzet)

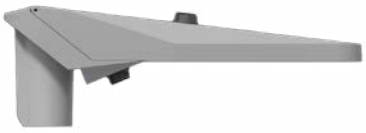


Maststuk 76 (opzet)



SMART CITY READY (optioneel)

Zhaga book 18 connector en schroefdop (waterdicht, IP66)



OPTICA

Voor een diffuus lichtbeeld en ultiem lichtcomfort. Toepasbaar op alle BRISA uitvoeringen met uitzondering van de BRISA EXL.

BOL GLAS

Voor oriëntatieverlichting. Toepasbaar op alle BRISA uitvoeringen met uitzondering van de BRISA EXL.

Standaard levert Lightronics haar armaturen als Easy Light, met vijf standaard dimregimes (1A, 2A, 3A, 4A of 5A) die aan de hand van vooraf ingestelde tijdsinstellingen van vermogen en lichtsterkte veranderen.

Met Controlled Solutions biedt Lightronics de mogelijkheid tot system integration. Zo kunnen onder meer CityTouch, Luminext, of Tvilight ingebouwd worden.

Dit armatuur kan optioneel worden voorzien van een Zhaga book 18 connector en is Zhaga-D4i gecertificeerd. Dit betekent dat het armatuur kan communiceren met alle sensoren en nodes die ook beschikken over een Zhaga-D4i certificaat en dus geschikt zijn voor de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van smart lighting en connectiviteit.

Het slimme verlichtingssysteem SmartScan zorgt voor een optimaal gebruik van armaturen in uw omgeving. Door de draadloze communicatie is er altijd voldoende licht wanneer gewenst en wordt er energie bespaard.

LIGHTRONICS

BRISA | LED2WELL CORE ONZE STANDAARD LICHTOPLOSSING

		3000K		4000K	
Aantal LEDs	Lumen	LED-vermogen(W)	Systeemvermogen(W)	LED-vermogen(W)	Systeemvermogen(W)
8	800	4,7	6,8	4,5	6,5
	1050	6,1	8,2	5,6	7,7
	1200	7,1	9,3	6,6	8,8
	1350	8,2	10,5	7,6	9,9
	1500	9,1	11,5	8,6	10,9
	1600	10,0	12,4	9,4	11,8
	1800	11,1	14,2	10,2	13,2
	2000	12,6	15,8	11,5	14,6
16	800	5,7	8,0	5,5	7,7
	1050	6,8	9,0	6,3	8,6
	1200	7,5	9,8	7,2	9,5
	1350	8,1	10,5	7,9	10,2
	1500	8,8	11,2	8,5	10,9
	1600	9,3	11,7	9,0	11,4
	1800	10,4	12,8	10,0	12,4
	2000	11,2	13,7	10,6	13,1
	2150	12,4	14,9	11,5	13,9
	2300	13,5	16,1	12,6	15,1
	2500	14,8	17,5	14,2	16,8
	2750	16,6	19,4	15,7	18,5
	3000	18,5	21,4	17,3	20,1
	3240	20,3	23,3	18,9	21,8
	3500	21,3	24,3	19,4	22,3
	3780	22,1	25,2	20,8	23,8
	4000	24,5	27,7	22,6	25,7
	4200	25,6	29,0	24,5	27,7
24	2500	12,8	15,7	12,1	15,1
	2750	14,1	17,1	13,5	16,4
	3000	16,9	20,1	15,9	19,1
	3240	18,5	21,9	17,2	20,5
	3500	20,5	24,1	19,2	22,6
	3780	22,6	26,2	21,2	24,7
	4000	23,6	27,2	23,0	26,6
	4200	25,7	29,4	23,6	27,2
	4320	25,9	29,7	24,7	28,3
	4860	30,5	34,5	28,4	32,3
	5000	27,7	31,3	26,0	29,6
	5200	28,7	32,4	27,0	30,6
	5670	31,7	35,6	29,7	33,5
	6000	33,8	37,8	31,7	35,6

BRISA | LED2WELL CORE ONZE STANDAARD LICHTOPLOSSING

		3000K		4000K	
Aantal LEDs	Lumen	LED-vermogen(W)	Systeemvermogen(W)	LED-vermogen(W)	Systeemvermogen(W)
32	3240	18,7	22,0	17,7	21,1
	3500	19,9	23,4	19,5	22,9
	3780	20,8	24,2	20,4	23,8
	4000	22,1	25,6	20,8	24,2
	4320	24,3	27,8	22,9	26,5
	4860	28,3	32,1	26,6	30,3
	5200	30,9	34,8	29,2	33,0
	5670	33,7	37,7	31,8	35,7
	6000	36,0	40,1	34,1	38,1
	6480	40,0	44,2	37,3	41,5
	6840	42,2	46,6	40,0	44,2
	7290	51,1	50,5	42,2	46,6
	7560	47,8	52,4	45,1	49,6
	7800	49,6	54,3	46,8	51,5
	8000	50,5	55,4	47,8	52,4

BRISA | LED2WELL PRO ONZE ENERGIEZUINIGE OPLOSSING VOOR ULTIEM LICHTCOMFORT

		3000K		4000K	
Aantal LEDs	Lumen	LED-vermogen(W)	Systeemvermogen(W)	LED-vermogen(W)	Systeemvermogen(W)
16	800	4,2	6,7	3,8	6,4
	1050	5,5	8,2	5,2	7,7
	1200	6,4	9,1	5,9	8,6
	1350	7,3	10,1	6,8	9,6
	1500	8,1	11,0	7,6	10,5
	1600	8,7	11,7	8,2	11,1
	1800	9,9	12,9	9,3	12,3
	2000	11,1	14,4	10,4	13,6
32	800	3,6	5,8	3,3	5,5
	1050	5,0	7,3	4,8	7,0
	1200	5,7	8,0	5,5	7,7
	1350	6,5	8,9	6,3	8,6
	1500	7,4	9,8	7,0	9,3
	1600	8,1	10,4	7,6	10,0
	1800	8,9	11,3	8,5	10,9
	2000	10,0	12,4	9,6	12,0
	2150	10,7	13,1	10,2	12,7
	2300	11,3	13,8	11,1	13,6
	2500	12,8	15,4	12,2	14,7
	2750	14,1	16,7	13,5	16,1
	3000	15,2	17,9	14,8	17,5
	3240	18,5	21,5	17,2	20,1
	3500	20,1	23,2	18,9	22,0
	3780	21,9	25,1	20,5	23,7
	4000	23,5	26,8	21,9	25,1
	4200	25,0	28,5	23,5	26,8
48	2500	12,8	15,7	12,1	15,1
	2750	14,1	17,1	13,5	16,4
	3000	15,8	18,8	15,1	18,1
	3240	17,1	20,2	16,1	19,2
	3500	18,7	21,9	17,7	20,9
	3780	20,4	23,6	19,1	22,2
	4000	21,7	25,1	20,4	23,6
	4200	22,7	26,1	21,4	24,7
	4320	23,4	26,8	22,0	25,4
	4860	26,7	30,3	25,1	28,6
	5000	27,7	31,3	26,0	29,6
	5200	28,7	32,4	27,0	30,6
	5670	31,7	35,6	29,7	33,5
	6000	33,8	37,8	31,7	35,6

BRISA | LED2WELL PRO ONZE ENERGIEZUINIGE OPLOSSING VOOR ULTIEM LICHTCOMFORT

		3000K		4000K	
Aantal LEDs	Lumen	LED-vermogen(W)	Systeemvermogen(W)	LED-vermogen(W)	Systeemvermogen(W)
64	3240	16,6	19,9	15,8	19,2
	3500	18,0	21,4	17,1	20,7
	3780	19,3	23,2	18,8	22,4
	4000	20,6	24,1	19,7	23,3
	4320	22,3	26,0	21,5	25,1
	4860	25,9	29,3	25,0	28,3
	5200	27,6	31,4	26,7	30,3
	5670	30,3	34,3	29,4	33,1
	6000	32,5	36,4	31,2	35,1
	6480	35,6	39,5	34,3	38,1
	6840	37,4	41,9	36,1	40,4
	7290	40,5	44,8	38,8	43,2
	7560	42,3	46,7	41,0	45,1
	7800	43,7	48,4	42,3	46,7
	8000	45,5	49,7	43,7	48,0

ERVAAR DE **KRACHT VAN LICHT**

BRISA WALK

HOGERE VERKEERSVEILIGHEID

De BRISA heeft een aantal specifieke varianten, waaronder de BRISA WALK. De BRISA WALK heeft een optiek dat speciaal is ontworpen voor voetgangersoversteekplaatsen. Het contrast met de omgeving wordt verhoogd door het optiek, waardoor de voetganger beter zichtbaar is. Dat draagt bij aan een veilige verkeerssituatie. Dankzij de instelbare tilthoek kan in iedere situatie licht op maat worden geleverd. De BRISA WALK kan worden voorzien van bol glas voor oriëntatieverlichting.

Toepassingsgebieden

OVERSTEEK-PLAATSEN

WANDELPADEN

Kenmerken

EASY LIGHT

IP 66

IK 10

CE

ENEC

DEKRA

OPTIE

CONTROLLED SOLUTIONS

ZDi4

PRODUCTSPECIFICATIES

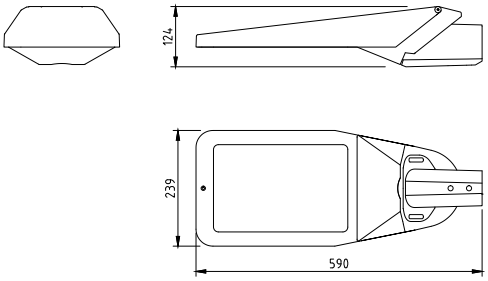
- Behuizing aluminium dubbelgecoat (RAL 9007, 9005 en 7016)
- Lichtkap helder veiligheidsglas
- T.b.v mastdiameter 60 mm/48 mm (zowel opschuif als opzet).
- T.b.v. mastdiameter 76 mm (alleen opzet)
- Tilthoek instelbaar van 0 tot 15° (bij opzet 60 mm), -15 tot 0° (bij opschuif 48/60 mm), 0 tot 10° (bij opzet 76 mm)
- Massa: ± 6 kg (afhankelijk van uitvoering)
- Windvangend oppervlak: ± 0,01 m^2 (voorkant), ± 0,03 m^2 (zijkant)
- Veiligheidsklasse: I
- Montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk
- Spanning: 230/240 V, 50 Hz
- Standaard Surge Protection (CM/DM) 10kV/6kV
- Standaard kabeltype HO5BQ-F 3 x 1 mm^2
- Uitvoering in 16 of 32 LEDs
- Kleurtemperatuur standaard neutraal-wit (4000K) of warm wit (3000K)
- RA-waarde: > 70
- Verwachte levensduur 100.000 uur bij T-omgeving = 25°C (L96/F10)
- Lichtprofiel: direct-stralend, masthoogte 5 - 6 meter
- LED2WELL-Core

OPTIES

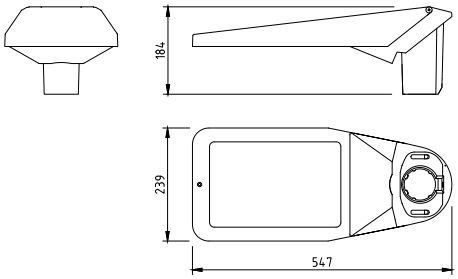
- Andere RAL-kleur
- Veiligheidsklasse II
- Diverse dimopties mogelijk: Dali, Dynadimmer (geïntegreerd in driver), 1 - 10V
- Constant Lumen Output (CLO)
- Andere aangemonteerde kabel
- Afscherming ter voorkoming lichthinder
- Bol glas of optica
- LED2WELL-Pro

AFMETINGEN BRISA WALK IN MM

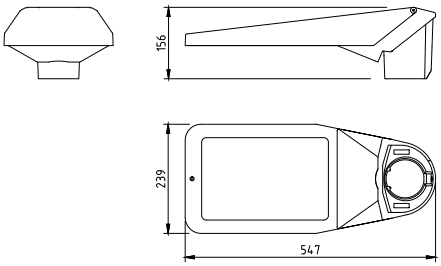
Maststuk 48/60 (opschuif)



Maststuk 48/60 (opzet)

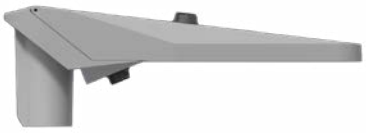


Maststuk 76 (opzet)



SMART CITY READY (optioneel)

Zhaga book 18 connector en schroefdop (waterdicht, IP66)



OPTICA

Voor een diffuus lichtbeeld en ultiem lichtcomfort. Toepasbaar op alle BRISA uitvoeringen met uitzondering van de BRISA EXL.

BOL GLAS

Voor oriëntatieverlichting. Toepasbaar op alle BRISA uitvoeringen met uitzondering van de BRISA EXL.

Standaard levert Lightronics haar armaturen als Easy Light, met vijf standaard dimregimes (1A, 2A, 3A, 4A of 5A) die aan de hand van vooraf ingestelde tijdsinstellingen van vermogen en lichtsterkte veranderen.

Met Controlled Solutions biedt Lightronics de mogelijkheid tot system integration. Zo kunnen onder meer CityTouch, Luminext, of Tvilight ingebouwd worden.

Dit armatuur kan optioneel worden voorzien van een Zhaga book 18 connector en is Zhaga-D4i gecertificeerd. Dit betekent dat het armatuur kan communiceren met alle sensoren en nodes die ook beschikken over een Zhaga-D4i certificaat en dus geschikt zijn voor de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van smart lighting en connectiviteit.

Het slimme verlichtingssysteem SmartScan zorgt voor een optimaal gebruik van armaturen in uw omgeving. Door de draadloze communicatie is er altijd voldoende licht wanneer gewenst en wordt er energie bespaard.

BRISA WALK | LED2WELL CORE ONZE STANDAARD LICHTOPLOSSING

		3000K		4000K	
Aantal LEDs	Lumen	LED-vermogen (W)	Systeemvermogen (W)	LED-vermogen (W)	Systeemvermogen (W)
16	800	5,7	8,0	5,5	7,7
	1050	6,8	9,0	6,3	8,6
	1200	7,5	9,8	7,2	9,5
	1350	8,1	10,5	7,9	10,2
	1500	8,8	11,2	8,5	10,9
	1600	9,3	11,7	9,0	11,4
	1800	10,4	12,8	10,0	12,4
	2000	11,2	13,7	10,6	13,1
	2150	12,4	14,9	11,5	13,9
	2300	13,5	16,1	12,6	15,1
	2500	14,8	17,5	14,2	16,8
	2750	16,6	19,4	15,7	18,5
	3000	18,5	21,4	17,3	20,1
	3240	20,3	23,3	18,9	21,8
	3500	21,3	24,3	19,4	22,3
	3780	22,1	25,2	20,8	23,8
	4000	24,5	27,7	22,6	25,7
	4200	25,6	29,0	24,5	27,7
32	3240	18,7	22,0	17,7	21,1
	3500	19,9	23,4	19,5	22,9
	3780	20,8	24,2	20,4	23,8
	4000	22,1	25,6	20,8	24,2
	4320	24,3	27,8	22,9	26,5
	4860	28,3	32,1	26,6	30,3
	5200	30,9	34,8	29,2	33,0
	5670	33,7	37,7	31,8	35,7
	6000	36,0	40,1	34,1	38,1
	6480	40,0	44,2	37,3	41,5
	6840	42,2	46,6	40,0	44,2
	7290	51,1	50,5	42,2	46,6
	7560	47,8	52,4	45,1	49,6
	7800	49,6	54,3	46,8	51,5
	8000	50,5	55,4	47,8	52,4

BRISA WALK | LED2WELL PRO ONZE ENERGIEZUINIGE OPLOSSING VOOR ULTIEM LICHTCOMFORT

		3000K		4000K	
Aantal LEDs	Lumen	LED-vermogen(W)	Systeemvermogen(W)	LED-vermogen(W)	Systeemvermogen(W)
32	800	3,6	5,8	3,3	5,5
	1050	5,0	7,3	4,8	7,0
	1200	5,7	8,0	5,5	7,7
	1350	6,5	8,9	6,3	8,6
	1500	7,4	9,8	7,0	9,3
	1600	8,1	10,4	7,6	10,0
	1800	8,9	11,3	8,5	10,9
	2000	10,0	12,4	9,6	12,0
	2150	10,7	13,1	10,2	12,7
	2300	11,3	13,8	11,1	13,6
	2500	12,8	15,4	12,2	14,7
	2750	14,1	16,7	13,5	16,1
	3000	15,2	17,9	14,8	17,5
	3240	18,5	21,5	17,2	20,1
	3500	20,1	23,2	18,9	22,0
	3780	21,9	25,1	20,5	23,7
	4000	23,5	26,8	21,9	25,1
	4200	25,0	28,5	23,5	26,8
64	3240	16,6	19,9	15,8	19,2
	3500	18,0	21,4	17,1	20,7
	3780	19,3	23,2	18,8	22,4
	4000	20,6	24,1	19,7	23,3
	4320	22,3	26,0	21,5	25,1
	4860	25,9	29,3	25,0	28,3
	5200	27,6	31,4	26,7	30,3
	5670	30,3	34,3	29,4	33,1
	6000	32,5	36,4	31,2	35,1
	6480	35,6	39,5	34,3	38,1
	6840	37,4	41,9	36,1	40,4
	7290	40,5	44,8	38,8	43,2
	7560	42,3	46,7	41,0	45,1
	7800	43,7	48,4	42,3	46,7
	8000	45,5	49,7	43,7	48,0

ERVAAR DE **KRACHT VAN LICHT**

BRISA BIKE

HOGERE VERKEERSVEILIGHEID

De BRISA BIKE is een armatuur met een aangepaste lenscode voor smalle lichtprofielen. Dit leidt ertoe dat de mastafstanden kunnen worden vergroot tot 30 meter bij een masthoogte van vier meter. Door de gebruikte lenzen is de BRISA BIKE uitermate geschikt voor fietspaden, maar ook voor achterpaden, voetpaden of smalle wegprofielen. De BRISA BIKE heeft een instelbare tilthoek waardoor in iedere situatie licht op maat geleverd wordt. De BRISA BIKE kan ook worden uitgevoerd met bol glas voor oriëntatieverlichting.

Toepassingsgebieden

FIETSPADEN

ACHTERPADEN

Kenmerken

EASY LIGHT

IP 66

IK 10

CE

ENEC

DEKRA

OPTIE

CONTROLLED SOLUTIONS

ZDi4

PRODUCTSPECIFICATIES

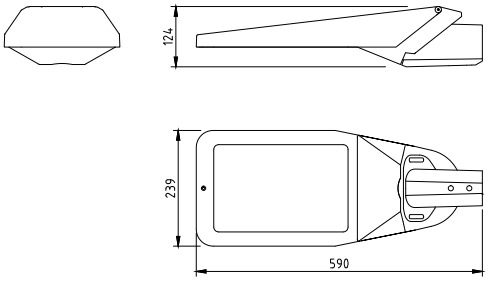
- Behuizing aluminium dubbelgecoat (RAL 9007, 9005 en 7016)
- Lichtkap helder veiligheidsglas
- T.b.v mastdiameter 60 mm/48 mm (zowel opschuif als opzet).
- T.b.v. mastdiameter 76 mm (alleen opzet)
- Tilthoek instelbaar van 0 tot 15° (bij opzet 60 mm), -15 tot 0° (bij opschuif 48/60 mm), 0 tot 10° (bij opzet 76 mm)
- Massa: ± 6 kg (afhankelijk van uitvoering)
- Windvangend oppervlak: ± 0,01 m^2 (voorkant), ± 0,03 m^2 (zijkant)
- Veiligheidsklasse: I
- Montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk
- Spanning: 230/240 V, 50 Hz
- Standaard Surge Protection (CM/DM) 10kV/6kV
- Standaard kabeltype HO5BQ-F 3 x 1 mm^2
- Uitvoering in 8 of 16 LEDs
- Kleurtemperatuur standaard neutraal-wit (4000K) of warm wit (3000K)
- RA-waarde: > 70
- Verwachte levensduur 100.000 uur bij T-omgeving = 25°C (L96/F10)
- Lichtprofiel: breedstralend, masthoogte 4, 5, 6 meter
- LED2WELL-Core

OPTIES

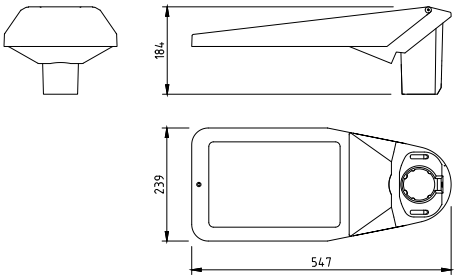
- Andere RAL-kleur
- Veiligheidsklasse II
- Diverse dimopties mogelijk: Dali, Dynadimmer (geïntegreerd in driver), 1 - 10V
- Constant Lumen Output (CLO)
- Andere aangemonteerde kabel
- Afscherming ter voorkoming lichthinder
- Bol glas of optica
- LED2WELL-Pro

AFMETINGEN BRISA BIKE IN MM

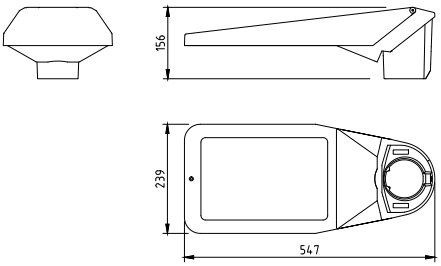
Maststuk 48/60 (opschuif)



Maststuk 48/60 (opzet)

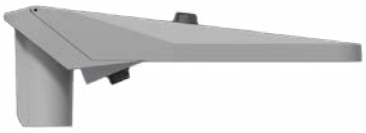


Maststuk 76 (opzet)



SMART CITY READY (optioneel)

Zhaga book 18 connector en schroefdop (waterdicht, IP66)



OPTICA

Voor een diffuus lichtbeeld en ultiem lichtcomfort. Toepasbaar op alle BRISA uitvoeringen met uitzondering van de BRISA EXL.

BOL GLAS

Voor oriëntatieverlichting. Toepasbaar op alle BRISA uitvoeringen met uitzondering van de BRISA EXL.

Standaard levert Lightronics haar armaturen als Easy Light, met vijf standaard dimregimes (1A, 2A, 3A, 4A of 5A) die aan de hand van vooraf ingestelde tijdsinstellingen van vermogen en lichtsterkte veranderen.

Met Controlled Solutions biedt Lightronics de mogelijkheid tot system integration. Zo kunnen onder meer CityTouch, Luminext, of Tvilight ingebouwd worden.

Dit armatuur kan optioneel worden voorzien van een Zhaga book 18 connector en is Zhaga-D4i gecertificeerd. Dit betekent dat het armatuur kan communiceren met alle sensoren en nodes die ook beschikken over een Zhaga-D4i certificaat en dus geschikt zijn voor de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van smart lighting en connectiviteit.

Het slimme verlichtingssysteem SmartScan zorgt voor een optimaal gebruik van armaturen in uw omgeving. Door de draadloze communicatie is er altijd voldoende licht wanneer gewenst en wordt er energie bespaard.

LIGHTRONICS

BRISA BIKE | LED2WELL CORE ONZE STANDAARD LICHTOPLOSSING

		3000K		4000K	
Aantal LEDs	**Lumen**	**LED-vermogen (W)**	**Systeemvermogen (W)**	**LED-vermogen (W)**	**Systeemvermogen (W)**
8	800	4,7	6,8	4,5	6,5
	1050	6,1	8,2	5,6	7,7
	1200	7,1	9,3	6,6	8,8
	1350	8,2	10,5	7,6	9,9
	1500	9,1	11,5	8,6	10,9
	1600	10,0	12,4	9,4	11,8
	1800	11,1	14,2	10,2	13,2
	2000	12,6	15,8	11,5	14,6
16	800	5,7	8,0	5,5	7,7
	1050	6,8	9,0	6,3	8,6
	1200	7,5	9,8	7,2	9,5
	1350	8,1	10,5	7,9	10,2
	1500	8,8	11,2	8,5	10,9
	1600	9,3	11,7	9,0	11,4
	1800	10,4	12,8	10,0	12,4
	2000	11,2	13,7	10,6	13,1
	2150	12,4	14,9	11,5	13,9
	2300	13,5	16,1	12,6	15,1
	2500	14,8	17,5	14,2	16,8
	2750	16,6	19,4	15,7	18,5
	3000	18,5	21,4	17,3	20,1
	3240	20,3	23,3	18,9	21,8
	3500	21,3	24,3	19,4	22,3
	3780	22,1	25,2	20,8	23,8
	4000	24,5	27,7	22,6	25,7
	4200	25,6	29,0	24,5	27,7

BRISA BIKE | LED2WELL PRO ONZE ENERGIEZUINIGE OPLOSSING VOOR ULTIEM LICHTCOMFORT

		3000K		4000K	
Aantal LEDs	Lumen	LED-vermogen (W)	Systeemvermogen (W)	LED-vermogen (W)	Systeemvermogen (W)
16	800	4,2	6,7	3,8	6,4
	1050	5,5	8,2	5,2	7,7
	1200	6,4	9,1	5,9	8,6
	1350	7,3	10,1	6,8	9,6
	1500	8,1	11,0	7,6	10,5
	1600	8,7	11,7	8,2	11,1
	1800	9,9	12,9	9,3	12,3
	2000	11,1	14,4	10,4	13,6
32	800	3,6	5,8	3,3	5,5
	1050	5,0	7,3	4,8	7,0
	1200	5,7	8,0	5,5	7,7
	1350	6,5	8,9	6,3	8,6
	1500	7,4	9,8	7,0	9,3
	1600	8,1	10,4	7,6	10,0
	1800	8,9	11,3	8,5	10,9
	2000	10,0	12,4	9,6	12,0
	2150	10,7	13,1	10,2	12,7
	2300	11,3	13,8	11,1	13,6
	2500	12,8	15,4	12,2	14,7
	2750	14,1	16,7	13,5	16,1
	3000	15,2	17,9	14,8	17,5
	3240	18,5	21,5	17,2	20,1
	3500	20,1	23,2	18,9	22,0
	3780	21,9	25,1	20,5	23,7
	4000	23,5	26,8	21,9	25,1
	4200	25,0	28,5	23,5	26,8

ERVAAR DE **KRACHT VAN LICHT**

BRISA BAT (AMBER)

RESPECTEERT LEEFOMGEVING

Vleermuizen hebben in Nederland een beschermde status. Alle vleermuizen zijn streng beschermd onder de Wet natuurbescherming. Verlichting kan de vlieg- en migratieroutes en het essentiële foerageergebied aantasten. Lightronics biedt met de BRISA BAT een oplossing die voor de meeste soorten vleermuizen ideaal is. De BRISA BAT heeft een amberkleurige LED-lichtbron. Dankzij de instelbare tilthoek kan in iedere situatie licht op maat geleverd worden. De BRISA BAT kan ook worden uitgevoerd met bol glas voor oriëntatieverlichting.

Toepassingsgebieden

ECOLOGISCHE ZONES

FIETSPADEN

VAKANTIEPARKEN

WANDELPADEN

Kenmerken

EASY LIGHT

IP 66

IK 10

CE

ENEC

DEKRA

OPTIE

CONTROLLED SOLUTIONS

ZD4

PRODUCTSPECIFICATIES

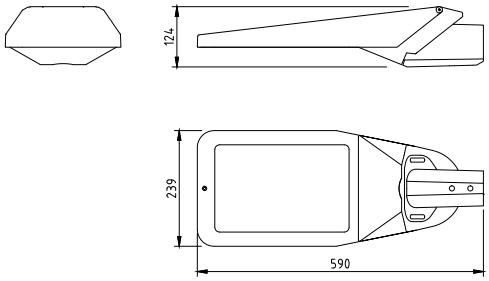
- Behuizing aluminium dubbelgecoat (RAL 9007, 9005 en 7016)
- Lichtkap helder veiligheidsglas
- T.b.v mastdiameter 60 mm/48 mm (zowel opschuif als opzet).
- T.b.v. mastdiameter 76 mm (alleen opzet)
- Tilthoek instelbaar van 0 tot 15˚ (bij opzet 60 mm), -15 tot 0˚ (bij opschuif 48/60 mm), 0 tot 10˚ (bij opzet 76 mm)
- Massa: ± 6 kg (afhankelijk van uitvoering)
- Windvangend oppervlak: ± 0,01 m² (voorkant), ± 0,03 m² (zijkant)
- Veiligheidsklasse: I
- Montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk
- Spanning: 230/240 V, 50 Hz
- Standaard Surge Protection (CM/DM) 10kV/6kV
- Standaard kabeltype HO5BQ-F 3 x 1 mm²
- Uitvoering in 16 of 32 LEDs
- LED: Amber, golflengte 591 nm
- RA-waarde: > 70
- Verwachte levensduur 100.000 uur bij T-omgeving = 25˚C (L96/F10)
- Verschillende lensconfiguraties
- LED2WELL-Core

OPTIES

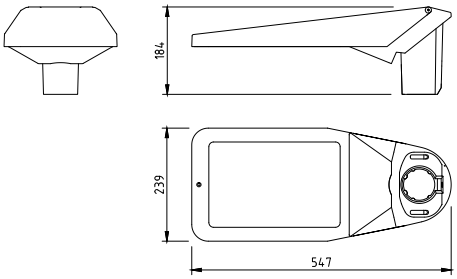
- Andere RAL-kleur
- Veiligheidsklasse II
- Diverse dimopties mogelijk: Dali, Dynadimmer (geïntegreerd in driver), 1 - 10V
- Constant Lumen Output (CLO)
- Andere aangemonteerde kabel
- Afscherming ter voorkoming lichthinder
- Bol glas of optica
- LED2WELL-Pro

AFMETINGEN BRISA BAT IN MM

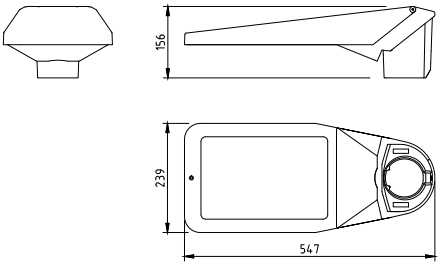
Maststuk 48/60 (opschuif)



Maststuk 48/60 (opzet)

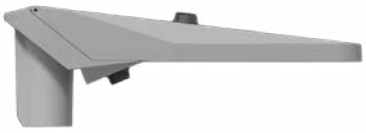


Maststuk 76 (opzet)



SMART CITY READY (optioneel)

Zhaga book 18 connector en schroefdop (waterdicht, IP66)



OPTICA

Voor een diffuus lichtbeeld en ultiem lichtcomfort. Toepasbaar op alle BRISA uitvoeringen met uitzondering van de BRISA EXL.

BOL GLAS

Voor oriëntatieverlichting. Toepasbaar op alle BRISA uitvoeringen met uitzondering van de BRISA EXL.

Standaard levert Lightronics haar armaturen als Easy Light, met vijf standaard dimregimes (1A, 2A, 3A, 4A of 5A) die aan de hand van vooraf ingestelde tijdsinstellingen van vermogen en lichtsterkte veranderen.

Met Controlled Solutions biedt Lightronics de mogelijkheid tot system integration. Zo kunnen onder meer CityTouch, Luminext, of Tvilight ingebouwd worden.

Dit armatuur kan optioneel worden voorzien van een Zhaga book 18 connector en is Zhaga-D4i gecertificeerd. Dit betekent dat het armatuur kan communiceren met alle sensoren en nodes die ook beschikken over een Zhaga-D4i certificaat en dus geschikt zijn voor de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van smart lighting en connectiviteit.

Het slimme verlichtingssysteem SmartScan zorgt voor een optimaal gebruik van armaturen in uw omgeving. Door de draadloze communicatie is er altijd voldoende licht wanneer gewenst en wordt er energie bespaard.

BRISA BAT

		AMBER LED	
Aantal LEDs	**Lumen**	**LED-vermogen(W)**	**Systeemvermogen(W)**
16	800	13,0	14,0
	1200	18,6	20,0
	1600	27,0	29,0
32	2000	34,4	37,0
	2350	38,1	41,0
	2500	41,9	45,0
	3000	51,2	55,0