



BRISA

een complete **armaturen**familie



BRISA functioneel en comfortabel

Armaturen voor binnen- en buiten de bebouwde kom

Van woonstraat tot toegangsweg: de BRISA-armaturenfamilie maakt het mogelijk om met één armaturenlijn de complete leefomgeving, zowel binnen- als buiten de bebouwde kom, te verlichten.

Zo dekt de **BRISA** met een lumenbereik van 800 tot 8000 lm het gehele segment voor woonstraten, woonwijken en wijkontsluitingswegen af.

Voor een aantal toepassingen zijn er speciale configuraties zoals de **BRISA WALK** voor voetgangersoversteekplaatsen, de **BRISA BIKE** voor fietspaden en de **BRISA BAT**, voorzien van een amberkleurige LED-lichtbron, ter bescherming van vleermuizen.

De **BRISA EXL**, voor extra oriëntatie, is een ideale verlichtingsoplossing voor onder meer (lange) fietspaden in het buitengebied en in woonwijken.

De **BRISA PLUS** is uitermate geschikt voor toegangs- en rondwegen. U kunt dus met één armaturenlijn de complete leefomgeving verlichten zoals u dat wenst.





Duurzame en slimme lichtoplossingen

► Voetpad

LED-verlichting biedt de mogelijkheid licht op maat aan te bieden. Zo is een voetpad gebaat bij een meer geconcentreerd profiel. Kleurherkenning en sociale veiligheid staan voorop.

► Sport- en recreatieparken

Op sport- en bijvoorbeeld recreatieparken draagt verlichting bij aan sfeer en sociale veiligheid. Armaturen van Lightronics voorkomen lichthinder en geven een zeer comfortabel lichtbeeld.

► Woonwijk

Het voorkomen van lichthinder, sociale veiligheid, maar ook het verlagen van de CO2-footprint en energie besparing zijn aspecten die samen komen in een woonwijk. Lightronics heeft verlichtingsoplossingen voor ieder type wijk, straat of hofje.

► Fietspad

Voor fietspaden zijn een comfortabel lichtbeeld en oriëntatie belangrijke ingrediënten. Lightronics heeft een aantal speciale armaturen hiervoor met een aangepast lichtprofiel.





► Tunnels en onderdoorgangen

De functionaliteit van de verlichting in tunnels en onderdoorgangen, heeft de eerste prioriteit. Lightronics heeft vandalismebestendige slagvaste oplossingen met helder en gelijkmatig lichtbeeld.



► Provinciale wegen

Een goed lichtplan, de juiste mastafstanden en door een goede lensconfiguratie voorkomen van verblinding, zijn voorwaarden voor verkeersveiligheid. Lightronics heeft een breed assortiment armaturen voor deze toepassing.

► Parkeerterreinen en bedrijventerreinen

Hier speelt vooral licht waar en wanneer gewenst. Door de juist lichtprofielen toe te passen kan een gelijkmatig lichtbeeld worden bereikt waardoor de sociale veiligheid vergroot wordt.

► Bushaltes en voetgangersoversteekplaatsen

Door een toepassing van een speciaal optiek wordt het contact met de omgeving zo verhoogd dat een voetganger op een oversteekplaats goed zichtbaar is. Dit bevordert de verkeersveiligheid.

► Ecologische zone

Vleermuizen behoren tot de beschermde diersoorten en reageren negatief op wit licht. Lightronics heeft diverse armaturen met amber-kleurige LED's ontwikkeld die niet verstrend werken.

Waarom **kiezen** voor de **BRISA**?

► **De BRISA is onze breed inzetbare armatuur voor de openbare ruimte.**

Door toepassing van verschillende lensoptieken, een groot lumenpakket (800 – 18.000 lumen), diverse standaard opties als de instelbare tilthoek, is de BRISA geschikt voor woonwijken, toegangswegen, maar ook voor bijvoorbeeld voet- en fietspaden.



De BRISA heeft een breedstralend, diepstralend, rondstralend of strooi-lichtprofiel. Hierdoor ontstaat licht waar gewenst. Kenmerkend in alle gevallen is het egale, comfortabele lichtbeeld.

Standaard wordt de BRISA geleverd met één van de vijf meest voorkomende dimregimes; we kunnen ieder gewenst dimregime inprogrammeren.

Met de BRISA en de BRISA PLUS heeft u met één armaturenlijn de standaard voor de totale leefomgeving:

- De BRISA WALK is speciaal geconfigureerd voor voetgangers-oversteekplaatsen.
- De BRISA BIKE is op maat gemaakt voor fietspaden.
- De standaard BRISA dekt het gehele segment voor de woonwijk af.
- De BRISA BAT heeft een amberkleurige LED-lichtbron ter bescherming van vleermuizen.
- De BRISA EXL is een ideale verlichtingsoplossing voor onder meer (lange) fietspaden in het buitengebied en in woonwijken.
- De BRISA PLUS is uitermate geschikt voor toegangs- en rondwegen.

Altijd licht op maat

Bij de ontwikkeling van de BRISA, heeft Lightronics goed geluisterd naar de wensen uit de markt. De verlichting valt niet alleen op door een strak en functioneel design. Door de vele lichtprofielen en de instelbare tilthoek, levert de BRISA onder iedere omstandigheid licht op maat.

SLIMME VERLICHTING

Zhaga-book 18 connector en schroefdop (waterdicht, IP66).



VLAKGLAS

Standaard is de BRISA uitgerust met een heldere lichtkap van veiligheidsglas voor een gelijkmatig lichtbeeld.



OPTICA

In de Optica uitvoering is de BRISA uitgerust met polycarbonaat lichtkap voor een diffuus en uitiem comfortabel lichtbeeld.



BOL GLAS

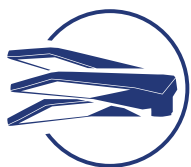
Voor functionele verlichting met extra visuele oriëntatie kan gekozen worden voor bol glas.



Nieuw BRISA Ongecoat

Nieuw in de collectie is de BRISA Ongecoat aluminium versie. Dit maakt het mogelijk het armatuur na einde levensduur makkelijker te kunnen recycleren.

Compleet en eenvoudig **inzetbaar**



Altijd op de juiste plaats

▶ STANDAARD MET INSTELBARE TILTHOEK

De BRISA heeft een instelbare tilthoek, waardoor onder iedere omstandigheid licht op maat geleverd wordt.



Laag energieverbruik

▶ STANDAARD DIMREGIME NAAR KEUZE

De BRISA wordt geleverd met elk op te geven dimregime. Dit zorgt voor een laag energieverbruik.



Licht op maat

▶ STANDAARD GELEVERD MET UW GEWENSTE OPTIEK

U krijgt een armatuur dat is toegerust op zijn taak: breedstralend, diepstralend, rondstralend of strooilicht.





Waarborg straatbeeld

► **STANDAARD NALEVERBAAR**

Lightronics heeft zich gecommiteerd aan een lange naleverbaarheid van haar armaturen.



Zonder zorgen

► **STANDAARD 5 JAAR GARANTIE**

Lightronics geeft standaard vijf jaar LED-garantie op haar LED-armaturen.



Installatievriendelijk

► **STANDAARD GELEVERD MET AANGEMONTEERDE KABEL**

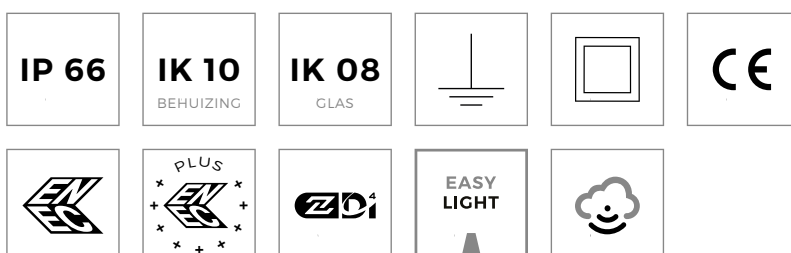
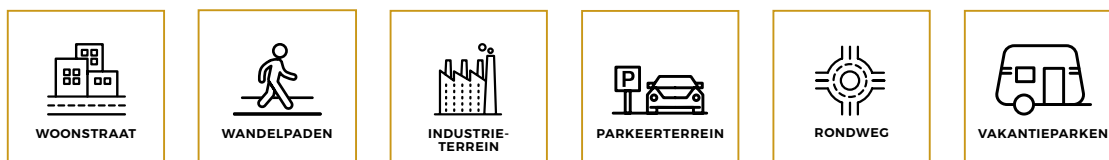
De BRISA wordt standaard geleverd met aangemonteerde kabel, type H05BQ-F (3x1 mm²). Dit maakt de BRISA installatievriendelijk.



BRISA

Functioneel en **energiebesparend**

► Van woonstraat tot toegangsweg: de BRISA maakt het mogelijk om met één armaturenlijn de complete leefomgeving te verlichten. De BRISA is door verschillende lensoptieken (800 – 8.000 lumen) breed inzetbaar. Dankzij de instelbare tilthoek en de verschillende lensconfiguraties kan in iedere situatie licht op maat worden geleverd. Het maakt de energiezuinige BRISA geschikt voor zeer diverse toepassingen in de openbare ruimte, zowel binnen als buiten de bebouwde kom.



PRODUCTSPECIFICATIES

- ▶ Behuizing aluminium dubbelgecoat (RAL 9007, 9005 en 7016) en ongecoat
- ▶ Lichtkap gehard veiligheidsglas of polycarbonaat (Optica uitvoering)
- ▶ Kleurtemperatuur standaard neutraal-wit (4000K) of warm wit (3000K)
- ▶ Verwachte levensduur 100.000 uur bij T-omgeving = 25°C (L96/F10)
- ▶ Verschillende lensconfiguraties
- ▶ LED2WELL-Core - Standaard (8, 16, 24 of 32 LED's)
- ▶ LED2WELL-Pro (16, 32, 48 of 64 LED's)
- ▶ RA-waarde: > 70
- ▶ Lumenbereik van 800 tot 8000



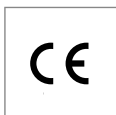
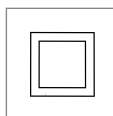
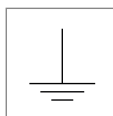
SCAN DE QR-CODE
voor meer technische
specificaties.



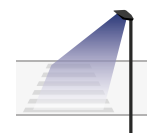
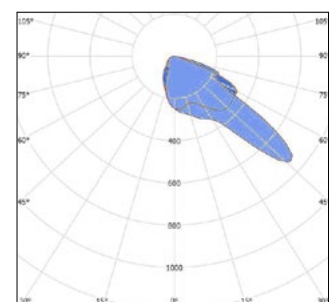
BRISA WALK

Betere **verkeersveiligheid**

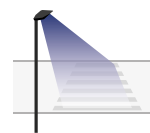
► De BRISA WALK heeft een optiek dat speciaal is ontworpen voor voetgangers-oversteekplaatsen. Het contrast met de omgeving wordt verhoogd door het optiek, waardoor de voetganger beter zichtbaar is. Dat draagt bij aan een veilige verkeerssituatie. De BRISA WALK is leverbaar met 16 of 32 LED's met een lumen-bereik tot 8.000 lumen.



BRISA WALK LC-VL/VR



LC_VL



LC-VR

PRODUCTSPECIFICATIES

- ▶ Behuizing aluminium dubbelgecoat (RAL 9007, 9005 en 7016) en ongecoat
- ▶ Lichtkap gehard veiligheidsglas of polycarbonaat (Optica uitvoering)
- ▶ Kleurtemperatuur standaard neutraal-wit (4000K) of warm wit (3000K)
- ▶ Verwachte levensduur 100.000 uur bij T-omgeving = 25°C (L96/F10)
- ▶ Verschillende lensconfiguraties
- ▶ LED2WELL-Core (16 of 32 LED's)
- ▶ RA-waarde: > 70
- ▶ Lumenbereik van 800 tot 8000



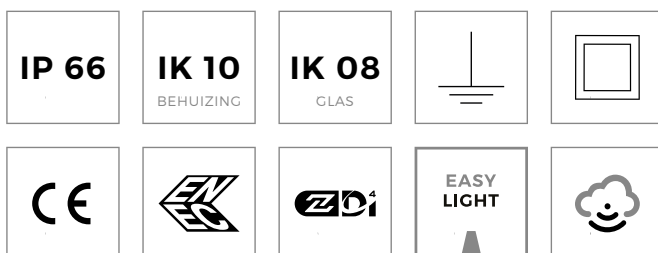
SCAN DE QR-CODE
voor meer technische
specificaties.



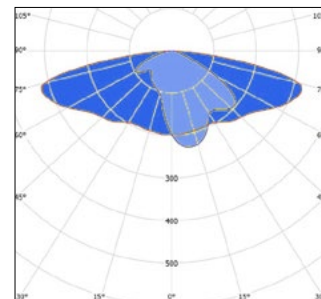
BRISA BIKE

Een smal **lichtprofiel** voor fietspaden

► 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. De BRISA BIKE heeft een instelbare tilhoek waardoor in iedere situatie licht op maat geleverd wordt. De BRISA BIKE kan ook worden uitgevoerd met bol glas (optica met textuur) voor oriëntatieverlichting. De BRISA BIKE is leverbaar met 8 of 16 LED's met een lumenbereik tot 4.200 lumen.



BRISA BIKE LC-A2



PRODUCTSPECIFICATIES

- ▶ Behuizing aluminium dubbelgecoat (RAL 9007, 9005 en 7016) en ongecoat
- ▶ Lichtkap gehard veiligheidsglas of polycarbonaat (Optica uitvoering)
- ▶ Kleurtemperatuur standaard neutraal-wit (4000K) of warm wit (3000K)
- ▶ Verwachte levensduur 100.000 uur bij T-omgeving = 25°C (L96/F10)
- ▶ Verschillende lensconfiguraties
- ▶ LED2WELL-Core (8 of 16 LED's)
- ▶ RA-waarde: > 70
- ▶ Lumenbereik van 800 tot 4200

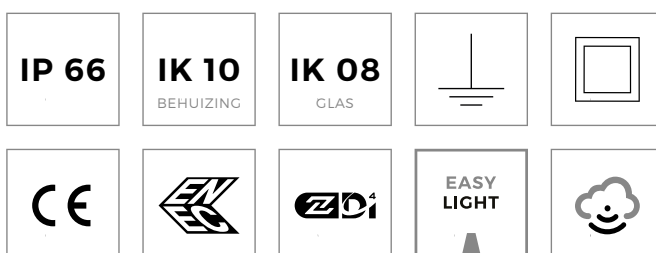
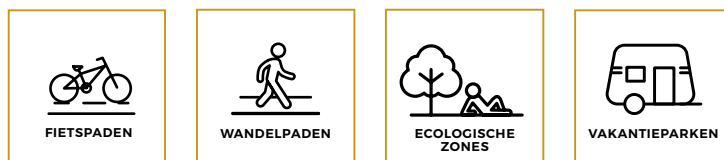


SCAN DE QR-CODE
voor meer technische
specificaties.



BRISA BAT (AMBER) Respecteert **leefomgeving**

► Vleermuizen hebben in Nederland een beschermde status onder de Wet natuurbescherming. De effecten van verlichting op vleermuizen zijn onderzocht en kunnen indirect de essentiële vlieg- en migratieroutes en het leefgebied aantasten. Lightronics heeft met de BRISA BAT, voorzien van een amberkleurige LED-lichtbron tot maximaal 3.000 lumen, een oplossing die voor vleermuizen ideaal is.



PRODUCTSPECIFICATIES

- ▶ Behuizing aluminium dubbelgecoat (RAL 9007, 9005 en 7016) en ongecoat
- ▶ Lichtkap gehard veiligheidsglas of polycarbonaat (Optica uitvoering)
- ▶ Kleurtemperatuur standaard amber
- ▶ Verwachte levensduur 100.000 uur bij T-omgeving = 25°C (L96/F10)
- ▶ Verschillende lensconfiguraties
- ▶ AMBER-LED (16 of 32 LED's)
- ▶ Lumenbereik van 800 tot 3000



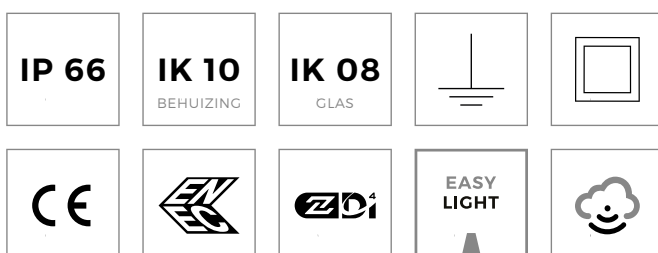
SCAN DE QR-CODE
voor meer technische
specificaties.



BRISA EXL

Eén type **lichtverdeling** voor fiets- en voetpad

► De BRISA EXL biedt één type lichtverdeling specifiek voor voet- en fietspaden. De BRISA EXL maakt mastafstanden tot 40 meter mogelijk en is daarmee een ideale verlichtingsoplossing voor onder meer (lange) fietspaden in het buitengebied en in woonwijken. De BRISA EXL is leverbaar met 12 LED's met een lumenbereik van 800 tot 2.000 lumen.



PRODUCTSPECIFICATIES

- ▶ Behuizing aluminium dubbelgecoat (RAL 9007, 9005 en 7016) en ongecoat
- ▶ Aluminium inzetstuk i.p.v. veiligheidsglas voor een hoger rendement
- ▶ Kleurtemperatuur standaard neutraal-wit (4000K) of warm wit (3000K)
- ▶ Verwachte levensduur 100.000 uur bij T-omgeving = 25°C (L96/F10)
- ▶ LED voorzien van één lichtverdeling
- ▶ LED2WELL-Core (12 LED's)
- ▶ RA-waarde: > 70
- ▶ Lumenbereik van 800 tot 2000



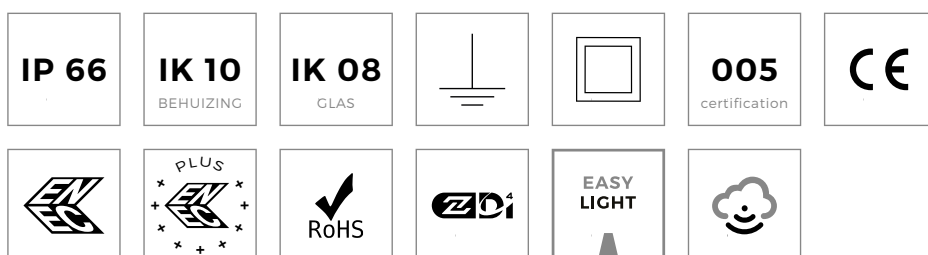
SCAN DE QR-CODE
voor meer technische
specificaties.



BRISA PLUS

Toekomstbestendig

► BRISA PLUS is ontworpen om alles aan te lichten wat zich op en langs de weg bevindt. Gelijkmatige spreiding van het licht en de kleurherkenning dragen bij aan de verkeersveiligheid. De BRISA PLUS is uitgevoerd met een instelbare tilthoek, waardoor in iedere situatie licht op maat geleverd kan worden. De BRISA PLUS kan worden geleverd met LED2WELL-Core 32, 48 of 64 LED's en met LED2WELL-Pro 64, 96 of 128 LED's met een lumenbereik tot 18.000 lumen. Het armatuur is leverbaar met bol glas, zodat de BRISA PLUS ook dienst kan doen als oriëntatieverlichting.



PRODUCTSPECIFICATIES

- ▶ Behuizing aluminium dubbelgecoat (RAL 9007, 9005 en 7016) en ongecoat
- ▶ Lichtkap gehard veiligheidsglas of polycarbonaat (Optica uitvoering)
- ▶ Kleurtemperatuur standaard neutraal-wit (4000K) of warm wit (3000K)
- ▶ Verwachte levensduur 100.000 uur bij T-omgeving = 25°C (L96/F10)
- ▶ Verschillende lensconfiguraties
- ▶ LED2WELL-Core (32, 48 of 64 LED's)
- ▶ LED2WELL-Pro (64, 96 of 128 LED's)
- ▶ RA-waarde: > 70
- ▶ Lumenbereik van 3240 tot 18000



SCAN DE QR-CODE
voor meer technische
specificaties.

Combineer **lichtcomfort** met **duurzaamheid**

Onder de naam **LED2WELL** biedt Lightronics een aantal lichtoplossingen voor de openbare ruimte. **LED2WELL** bestaat uit twee varianten:

LED2WELL Core en **LED2WELL Pro**.

LED2WELL CORE is de standaard die reeds wordt toegepast in al onze straat- en terreinverlichtingsarmaturen. De LED2WELL Core zorgt voor een energiezuinige lichtoplossing.

LED2WELL PRO biedt in vergelijking met de Core-variant meer lichtcomfort, een hogere energiebesparing en een lager MKI-getal.

Het hoogst haalbare lichtcomfort

In de LED2WELL Pro lichtoplossing is het dubbele aantal LEDs per LED-module toegepast, gecombineerd met onder andere door Lightronics ontwikkelde lenzen. Door het dubbele aantal LEDs wordt de stroom over meer LEDs verdeeld. Dat resulteert in een prettiger lichtbeeld en optimaal lichtcomfort. Bovendien kunnen er dankzij onze eigen lensontwikkeling voor bepaalde lichtprofielen grotere mastafstanden

en een betere gelijkmatigheid worden behaald. Daardoor zijn er minder armaturen nodig om het gewenste lichtbeeld te creëren.

Het beste rendement

In de LED2WELL Pro variant is minder energie nodig om hetzelfde aantal lumen te behalen. De energiebesparing op het systeemvermogen van de LED2WELL Pro bedraagt tussen de 6 – 15% in vergelijking met de LED2WELL Core.

Lagere milieu-impact

De milieu-impact van een armatuur wordt uitgedrukt met het zogeheten MKI-getal, gemeten over de gehele levensduur. De LED2WELL Pro-variant gebruikt niet alleen minder energie dan de Core-variant, maar bespaart ook gewicht in het LED-board. Dit zorgt voor een lager MKI-getal en daarmee een lagere milieu-impact.



Drie **unieke** kenmerken

Kies voor meer lichtcomfort en tegelijkertijd 10% energiebesparing. Lightronics introduceert nieuwe lichttechniek voor straat- en terreinverlichting:

LED2WELL PRO

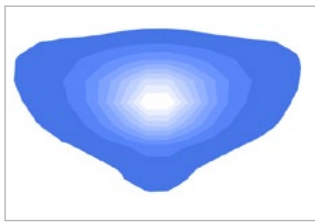
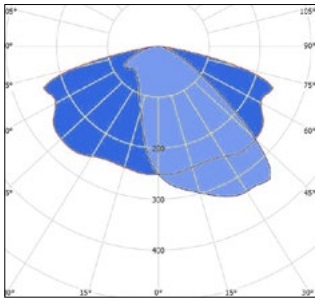
Maak kennis met drie unieke kenmerken van LED2WELL-Pro:

- 1** Meer lichtcomfort
- 2** Meer energiebesparing
- 3** Lager MKI-getal

BRISA lichtverdelingen

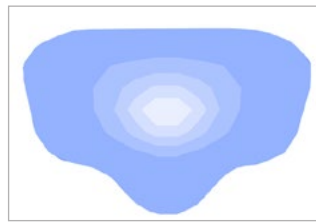
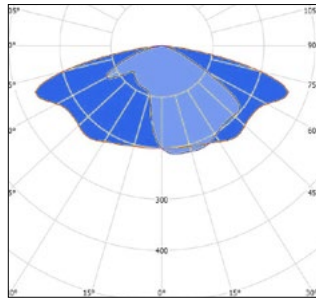
LED  WELL CORE

BRISA LC-N



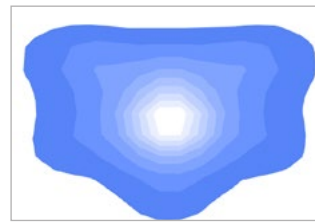
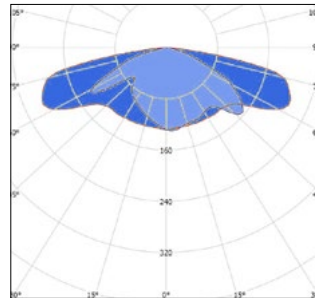
A-SYMMETRISCH
Gemiddelde brede weg

BRISA LC-R



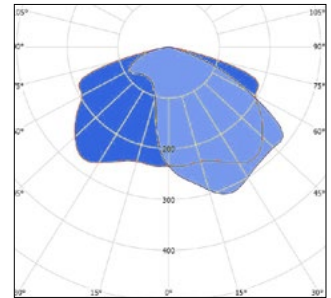
BREEDSTRALEND
Strooilicht

BRISA LC-A3



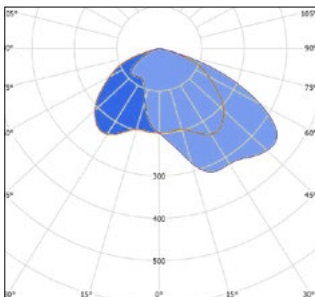
BREEDSTRALEND
Hoge gelijkmatigheid

BRISA LC-O



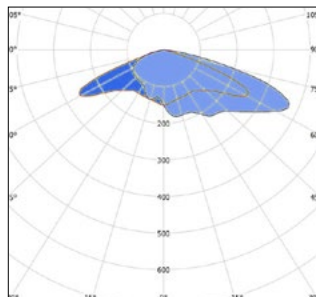
A-SYMMETRISCH
Brede weg

BRISA LC-O2



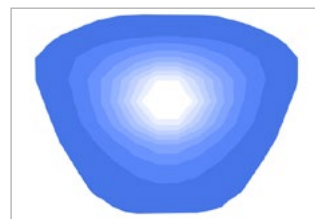
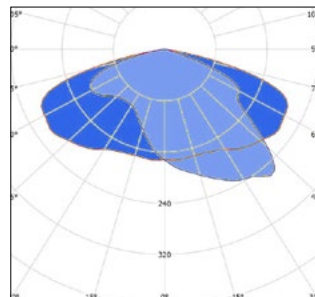
A-SYMMETRISCH
Diepstralend terrein

BRISA LC-O3



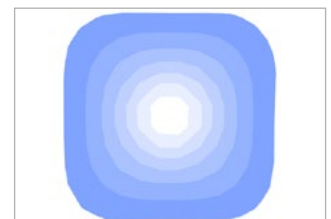
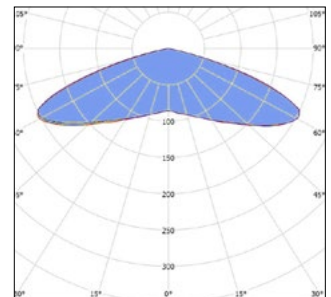
A-SYMMETRISCH
Diepstralend groot terrein

BRISA LC-M



STROOILICHT
Breedstralend,
Hoge gelijkmatigheid

BRISA LC-S

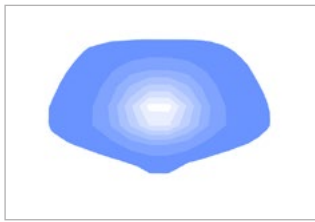
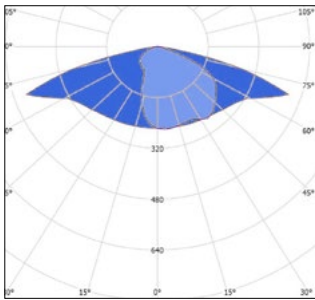


RONDSTRALEND
Hoge gelijkmatigheid,
Glare-beperkend

STRAAT- EN TERREINVERLICHTING KOFFERARMATUUR

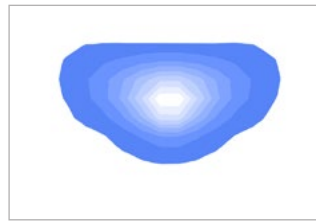
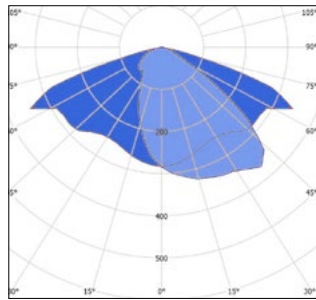
LED  WELLPRO

BRISA PA01



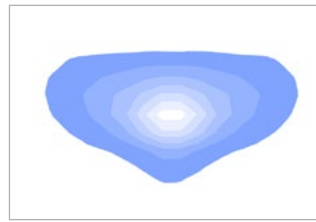
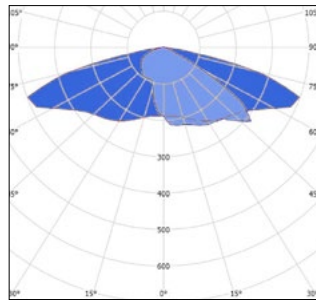
A-SYMMETRISCH
Gemiddelde brede weg

BRISA PA02



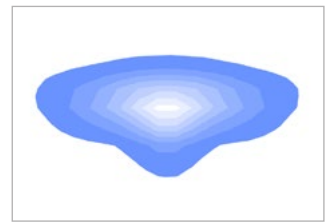
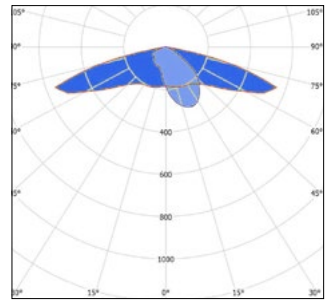
BREEDSTRALEND
Strooilicht

BRISA PA03



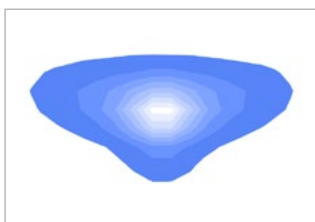
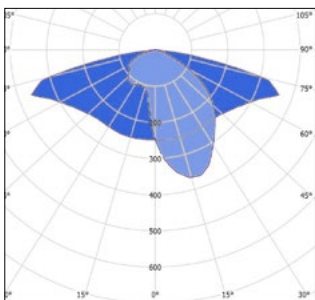
BREEDSTRALEND
Hoge gelijkmatigheid

BRISA PA04



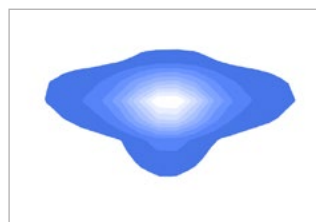
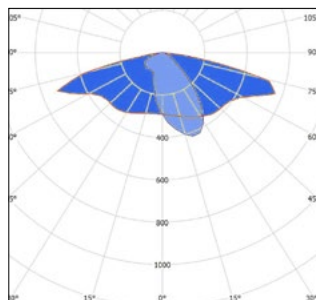
A-SYMMETRISCH
Smal profiel

BRISA PA05



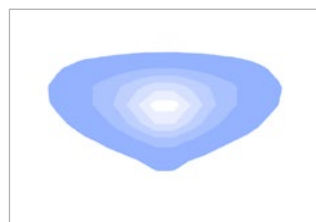
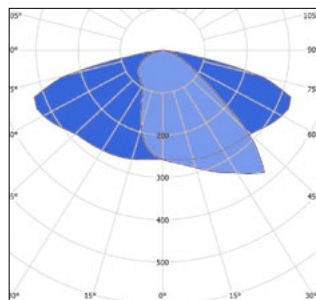
A-SYMMETRISCH
Smal profiel

BRISA PA06



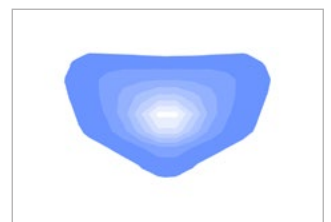
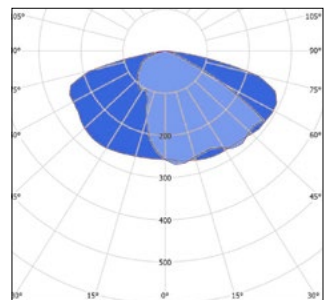
A-SYMMETRISCH
Smal profiel

BRISA PA07



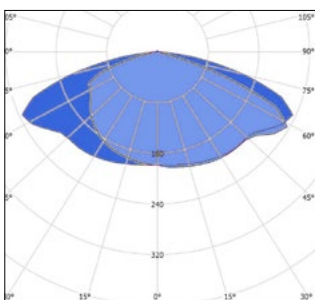
STROOILICHT
Breedstralend,
medium road

BRISA PA08



RONDSTRALEND
Hoge gelijkmatigheid,
Glare-beperkend

BRISA PA09



A-SYMMETRISCH
Hoge gelijkmatigheid,
Glare-beperkend

- 
- ▶ **Energiebesparing**
 - ▶ **Circulariteit**
 - ▶ **Voorkomt lichthinder**



Op weg naar een **CO₂-neutrale** toekomst

► **Bespaar 70%**

LED als lichtbron zorgt voor een forse daling van het energieverbruik, tot wel 70% ten opzichte van conventionele lichtbronnen. Naast het toepassen van LED, draagt ook het dimmen van de openbare verlichting bij aan de afname van het energieverbruik. Een stap verder is 'smart lighting' waarbij directe aansturing door connectiviteit bijdraagt aan het terugdringen van het verbruik en het verkleinen van de CO₂-footprint.

► **Standaard dimmen**

Om u te helpen uw areaal goed te beheren, worden onze armaturen geleverd met voorgeprogrammeerde dimregimes (1A, 2A, 3A, 4A of 5A), als optie een Zhaga book 18 connector en de mogelijkheid tot integratie met andere systemen (connected). De meeste armaturen zijn geschikt voor een breed scala aan sensoren en communicatiemodules.

► **Recyclebaar materiaal**

Lightronics streeft naar inventieve oplossingen die het milieu minimaal belasten, door energiebesparing en te kiezen voor recyclebare materialen. Efficiency in productie, opslag en transport vertaalt zich in een duurzaam eind-product. Een ander voorbeeld hiervan, is de BRISA Uncoated. Dit is een normale BRISA-armatuur die nu ook verkrijgbaar is in een uncoated aluminium versie. Dit maakt het mogelijk het armatuur na einde levensduur makkelijk te recyclen.

Waarom kiezen voor **Lightronics**?

► Lightronics is uw partner voor verlichtingsoplossingen in de (semi)openbare ruimte. Met onze armaturen creëert u een prettige en veilige openbare ruimte tegen lage exploitatiekosten en kiest u voor kwaliteit, betrouwbaarheid en duurzaamheid. Lightronics werpt licht op de toekomst.



► **Kwaliteit**

Lightronics produceert en distribueert al meer dan 75 jaar verlichtingsoplossingen en heeft een sterke traditie in degelijke, betrouwbare producten. Daarnaast bieden wij partnerschap als toegevoegde waarde: wij zijn betrokken bij uw project en denken voortdurend met u mee.



► **Certificering**

Om kwaliteit te kunnen garanderen worden halffabricaten en eindproducten op vele punten gecontroleerd en getest, conform ISO9001:2015 en ISO2859. De veiligheid en prestaties van onze producten worden geborgd door onder meer het ENEC en ENEC+ Certificaat.



► **CO₂-Prestatieladder**

Ons doel is om tijdens alle fasen van het productieproces zo min mogelijk CO₂ uit te stoten. Zo wekken we onze eigen energie op met behulp van 700 zonnepanelen. En planten we, om de uitstoot van productie en grondstoffen te compenseren, ongeveer 1.000 bomen per jaar. Eén boom zet circa 1 ton koolstofdioxide om in zuurstof. Onze onderneming is gecertificeerd conform CO₂-prestatieladder niveau 5.





► Social return

Naast verantwoording richting het milieu, vinden we bij Lightronics dat we ook een sociaal maatschappelijke rol hebben. Daarom werken we al ruim 25 jaar samen met de kanjers van sociale werkplaats Baanbrekers. Ook vragen wij van onze toeleveranciers om de gedragscode van de International Labour Organisation (ILO) na te leven. Wij zijn gecertificeerd volgens de MVO Prestatieladder niveau 4.



► Garantie

Lightronics geeft vijf jaar garantie op de LED-lichtbron van de BRISA. Met de huidige stand van techniek hebben onze armaturen een verwachte levensduur van 100.000 branduren bij een omgevingstemperatuur van 25 graden Celsius.



De verlichtingsoplossingen van Lightronics zijn ontwikkeld en geassembleerd in Waalwijk, Nederland. Dankzij onze zeer ervaren medewerkers en een uitgekiende interne logistiek, hanteren wij **korte lijnen**: daar profiteert u het meeste van!

Legenda kenmerken



Standaard Easy Light uitvoering Lightronics armaturen beschikken over een standaard dimregime (1A, 2A, 3A, 4A of 5A) die aan de hand van vooraf ingestelde tijdsinstellingen van vermogen en lichtsterkte veranderen.



Voldoet aan de wettelijke EU-voorschriften



Stofvrij en waterdicht



Vandalbestendige behuizing: slagvastheid 20 Joule en het glas heeft een slagvastheid van 5 Joule



Veiligheidsklasse I en optioneel II



Certificaten



► Opties



De armaturen zijn Zhaga-D4i gecertificeerd. Dit betekent dat deze armaturen kunnen communiceren met alle sensoren en nodes die ook een Zhaga-D4i certificaat hebben, en dus geschikt zijn voor de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van smart lighting en connectiviteit.



SmartScan is een uniek lichtregel-systeem waarmee u alle informatie over uw verlichting in één oogopslag, realtime kunt overzien. Check het energieverbruik, de werking van noodverlichting, maar bepaal ook het dimregime of maak scènes aan voor de dag en nacht.



Kies voor **energieruinige** en **veilige verlichting** van Lightronics

Neem contact met ons op voor een lichtberekening

Met een lichtberekening weet u precies welke verlichting het beste past in de omgeving die u verlicht wilt hebben. Onze lichtspecialisten maken een lichtplan op maat en houden rekening met de wensen van mens, omgeving en begroting. Hier kunt u deze opvragen:



LICHTPLAN AANVRAGEN

← Klik op / scan de QR-code

Advies nodig?

Hier kunt u contact opnemen met onze adviseurs voor vrijblijvend advies:



ONZE ADVISEURS

← Klik op / scan de QR-code

LIGHTRONICS B.V.

Spuiweg 19 (Haven VI, nr 1640)

5145 NE Waalwijk

www.lightronics.nl

✉ **INFO@LIGHTRONICS.NL**

☎ **+31 (0)416 56 86 00**