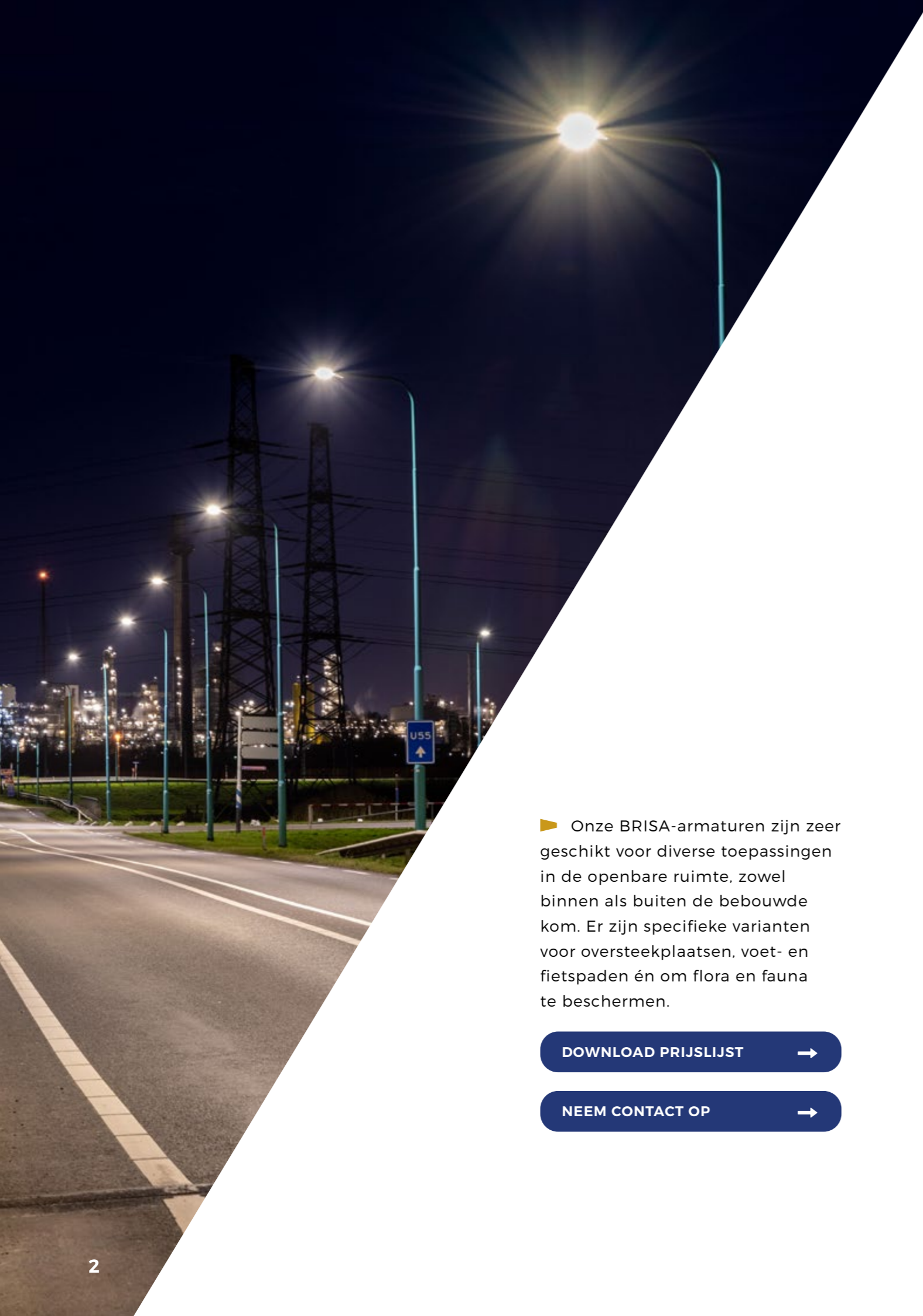




BRISA familie armaturenlijn

Een **prettigere** en **fijnere** leefomgeving




► Onze BRISA-armaturen zijn zeer geschikt voor diverse toepassingen in de openbare ruimte, zowel binnen als buiten de bebouwde kom. Er zijn specifieke varianten voor oversteekplaatsen, voet- en fietspaden én om flora en fauna te beschermen.

[DOWNLOAD PRIJSLIJST](#) →

[NEEM CONTACT OP](#) →

Inhoud

- 4 Op weg naar een **CO₂-neutrale toekomst**
- 6 Waarom **kiezen voor** Lightronics
- 8 Kies voor **energiezuinige, circulaire** verlichting zonder lichthinder in de leefomgeving
- 10 **Compleet** en eenvoudig inzetbaar
- 12 **BRISA**
Functioneel en energiebesparend
- 14 **BRISA WALK**
Betere verkeersveiligheid
- 16 **BRISA BIKE**
Een smal lichtprofiel voor fietspaden
- 18 **BRISA BAT (AMBER)**
Respecteert leefomgeving
- 20 **BRISA EXL**
Eén type lichtverdeling voor fiets- en voetpad
- 22 **BRISA PLUS**
Toekomstbestendig
- 24 Van conventionele naar **LED**-verlichting: zo veel kunt u besparen
- 26 Waarom **kiezen voor** de BRISA?
- 28 Ontdek de kracht van **LED2WELL**
- 30 BRISA **lichtbelevingen** en besparingen
- 34 **Legenda** kenmerken
- 36 **Contact**



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

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

▶ **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 eindproduct. 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 50 jaar verlichtingsoplossingen en heeft een sterke traditie in degelijke, betrouwbare producten. Onze kracht is onze 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 DEKRA LED Performance 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**

Daarnaast geven wij een **uitgebreide garantie** op LED-armaturen van vijf jaar. 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 geproduceerd in Waalwijk, Nederland. Dankzij onze geavanceerde productietechnieken, zeer ervaren medewerkers en een uitgekiende interne logistiek, hanteren wij **korte lijnen**: daar profiteert u het meeste van!

Kies voor **energiezuinige, circulaire** verlichting zonder **lichthinder** in de leefomgeving

Voetpad

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

Sport- & recreatiepark

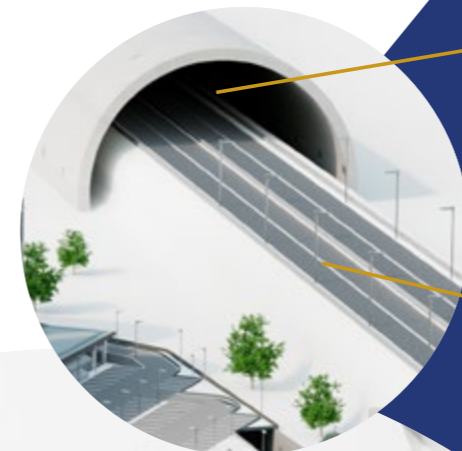
▶ Op sport- en bijvoorbeeld vakantieparken, krijgt u te maken met meerdere facetten van goede verlichting: het dient lichthinder te voorkomen, maar tegelijkertijd moet er effectieve verlichting zijn waarbij zien en gezien worden centraal staan.

Woonwijk

▶ Het voorkomen van lichthinder, een grote mate van sociale veiligheid, maar ook een duurzame en energiezuinige oplossing, zijn aspecten die spelen in een woonwijk. Lightronics heeft een breed palet aan verlichtingsoplossingen voor ieder type wijk, straat of hofje.

Fietspad

▶ Voor fietspaden zijn een comfortabel lichtbeeld en oriëntatie belangrijke ingrediënten. Door het licht te dimmen wordt, zeker in het buitengebied, onnodig licht voorkomen. Eventueel kan looplicht worden toegepast, waardoor de verlichting meebeweegt met de verkeersstroom.



Tunnels & onderdoorgangen

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

Provinciale weg & snelweg

▶ Uit onderzoek is gebleken dat de zogeheten tachtig-kilometerwegen de meest 'gevaarlijke' wegen zijn als het gaat om de verkeersveiligheid. Een goed lichtplan, de juiste mastafstanden en het voorkomen van verblinding, zijn voorwaarden voor verkeersveiligheid. Onze armaturen zijn breed toepasbaar voor elk type weg. Vraag naar de mogelijkheden.

Parkeerterrein & industrieterrein

▶ Aspecten die van belang zijn bij het verlichten van parkeerplaatsen, zijn kleurherkenning en licht waar en wanneer gewenst. Door een juiste lichtverdeling kunnen parkeer- en industrieterreinen rondstralend of juist diepstralend worden aangelicht.

Bushalte/voetgangers-oversteekplaats

▶ Goede verlichting draagt bij aan een prettige en veilige sfeer bij een bushalte of een oversteekplaats. Enerzijds hebben wij robuuste en slagvaste verlichting voor bus- en andere overhaltes, anderzijds hebben we met de BRISA WALK een armatuur dat de verkeersveiligheid bevordert.

Ecologische zone

▶ Vleermuizen behoren tot de beschermde diersoorten; het verstoren van hun leefomgeving is in strijd met de Wet Natuurbescherming (voorheen Flora- en Faunawet). Daarom ontwikkelde Lightronics de BRISA BAT. Dit armatuur voldoet aan al uw wensen voor functionele straat- en terreinverlichting, met respect voor mens en natuur.



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.



Lange levensduur

▶ **STANDAARD DUBBEL GECOAT**

De BRISA is voorzien van het lakcertificaat (getest volgens de Qualicoatnormering en ISO12944). Dit betekent dat het armatuur standaard dubbel gecoat is en bestand tegen onder meer het zeeklimaat in de kustgebieden.



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 garantie op haar LED-armaturen.



Installatievriendelijk

▶ **STANDAARD GELEVERD MET AANGEMONTEERDE KABEL**

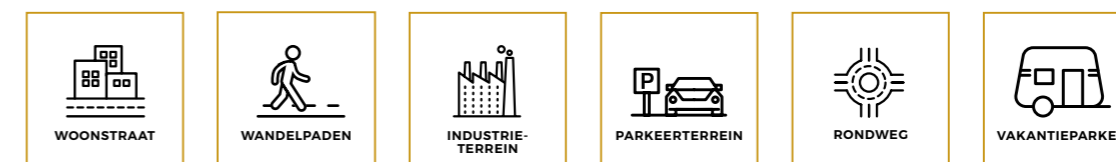
De BRISA wordt standaard geleverd met aangemonteerde kabel, type H05BQ-F (5x1 mm²). Dit maakt de BRISA installatievriendelijk.



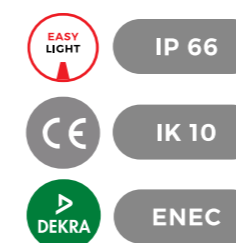
BRISA

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.



KENMERKEN



OPTIES



PRODUCTSPECIFICATIES

- Behuizing aluminium dubbelgecoat (RAL 9007, 9005 en 7016) en Uncoated
- Lichtkap helder veiligheidsglas
- Kleurtemperatuur standaard neutraal-wit (4000K) of warm wit (3000K)
- Verwachte levensduur 100.000 uur bij T-omgeving = 25°C (L96/F10)
- Uitvoering standaard in 8, 16, 24 of 32 LEDs
- Verschillende lensconfiguraties
- LED2WELL-Core
- RA-waarde: > 70



KLIK HIER OF SCAN DE QR-CODE
 Voor meer technische specificaties download u de BRISA leaflet.



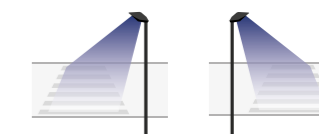
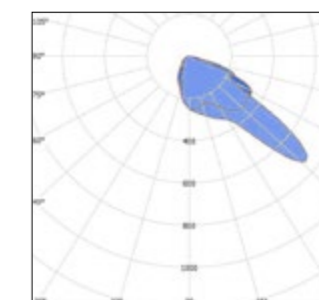
BRISA WALK

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 lumenbereik tot 8.000 lumen.



BRISA WALK LC-VL/VR



LC_VL

LC_VR

KENMERKEN



IP 66



IK 10



ENEC

OPTIES



PRODUCTSPECIFICATIES

- Behuizing aluminium dubbelgecoat (RAL 9007, 9005 en 7016) en Uncoated
- Lichtkap helder veiligheidsglas
- Spanning: 230/240 V, 50 Hz
- Kleurtemperatuur standaard neutraal-wit (4000K) of warm wit (3000K)
- RA-waarde: > 70



**KLIK HIER OF
SCAN DE QR-CODE**

Voor meer technische specificaties download u de BRISA WALK leaflet.



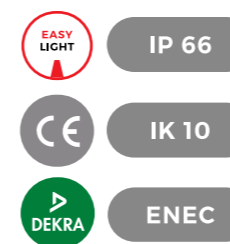
BRISA BIKE

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 tilthoek waardoor in iedere situatie licht op maat geleverd wordt. De BRISA BIKE kan ook worden uitgevoerd met bol glas voor oriëntatieverlichting. De BRISA BIKE is leverbaar met 8 of 16 LED's met een lumenbereik tot 4.200 lumen.



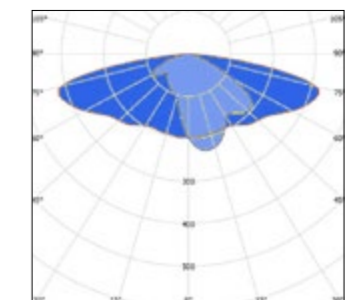
KENMERKEN



OPTIES



BRISA BIKE LC-A2



PRODUCTSPECIFICATIES

- Behuizing aluminium dubbelgecoat (RAL 9007, 9005 en 7016) en Uncoated
- Lichtkap helder veiligheidsglas
- Kleurtemperatuur standaard neutraal-wit (4000K) of warm wit (3000K)
- Verwachte levensduur 100.000 uur bij T-omgeving = 25°C (L96/F10)
- Uitvoering in 8 of 16 LEDs
- LED2WELL-Core
- LED2WELL-Pro
- RA-waarde: > 70



**KLIK HIER OF
SCAN DE QR-CODE**

Voor meer technische specificaties download u de BRISA BIKE leaflet.



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.



KENMERKEN



OPTIES



PRODUCTSPECIFICATIES

- Behuizing aluminium dubbelgecoat (RAL 9007, 9005 en 7016) en Uncoated
- Lichtkap helder veiligheidsglas
- Verwachte levensduur 100.000 uur bij T-omgeving = 25°C (L96/F10)
- Uitvoering in 16 of 32 LEDs
- Verschillende lensconfiguraties
- LED2WELL-Core
- LED2WELL-Pro
- RA-waarde: > 70



**KLIK HIER OF
SCAN DE QR-CODE**

Voor meer technische specificaties download u de BRISA BAT (AMBER) leaflet.



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.



KENMERKEN



OPTIES



[BEKIJK LICHTPROFIEL →](#)

PRODUCTSPECIFICATIES

- Behuizing aluminium dubbelgecoat (RAL 9007, 9005 en 7016) en Uncoated
- 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 1 lichtverdeling
- RA-waarde: > 70



**KLIK HIER OF
SCAN DE QR-CODE**
Voor meer technische
specificaties download
u de BRISA EXL leaflet.



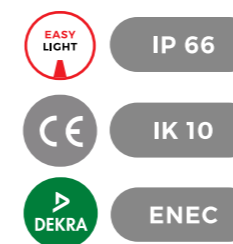
BRISA PLUS

Toekomstbestendig

► BRISA PLUS is ontworpen om alles aan te lichten wat zich op en langs de weg bevindt. Gelijmatige 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 32, 48 of 64 LED's met een lumenbereik tot 18.000 lumen. De armatuur is leverbaar met bol glas, zodat de BRISA PLUS ook dienst kan doen als oriëntatieverlichting.



KENMERKEN



OPTIES



[BEKIJK LICHTPROFIEL →](#)

PRODUCTSPECIFICATIES

- Behuizing aluminium dubbelgecoat (RAL 9007, 9005 en 7016) en Uncoated
- Lichtkap helder veiligheidsglas
- Kleurtemperatuur standaard neutraal-wit (4000K) of warm wit (3000K)
- Verwachte levensduur 100.000 uur bij T-omgeving = 25°C (L96/F10)
- Uitvoering standaard in 32, 48 of 64 LEDs
- LED2WELL-Core
- LED2WELL-Pro
- RA-waarde: > 70



**KLIK HIER OF
SCAN DE QR-CODE**
Voor meer technische
specificaties download u
de BRISA PLUS leaflet.

Van conventionele naar **LED-verlichting**: zo veel kunt u **besparen**

► SLIMME OPENBARE VERLICHTING HELPT DE KLIMAATDOELEN TE HALEN

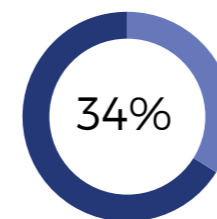


Openbare verlichting is voor overheden één van de grootste energieverbruikers. Met de torenhoge energietarieven, is het nu extra interessant om te kiezen voor energiezuinige verlichting. LED verlaagt het energieverbruik met minimaal vijftig procent en met intelligente verlichtingsoplossingen zoals dimregimes kan er nog meer worden bespaard.

“Aanvankelijk was de vraag om de conventionele verlichting 1-op-1 te vervangen door LED-verlichting. Op ons advies is er echter eerst een lichtberekening gemaakt, zodat we echt kwaliteit konden bieden door maatwerk te leveren.”

Joop Ijpelaar,
Nijkamp Aanneming

Het scheelt niet alleen geld, maar voorkomt ook lichtvervuiling. Nederland staat in de top 3 van de meest verlichte landen ter wereld. Het verduurzamen van de openbare verlichting is bovendien een belangrijke stap om (klimaat) doelstellingen te halen en het energieverbruik te verlagen.



Een dimregime zorgt voor een extra besparing van 34%

Door een dimregime toe te passen, bespaart u nog meer op energieverbruik en -kosten. Lightronics levert haar armaturen standaard 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. Afhankelijk van

het gekozen dimregime, is tot 34 procent extra energiebesparing mogelijk. Naast dimming zijn zaken als bewegingsdetectie op basis van verkeersintensiteit een manier om verder te besparen.

Maar wat als uw armaturen nog niet aan vervanging toe zijn? Dan kunt u gebruik maken van ons Unicliq systeem waarvoor nagenoeg al onze straat- en terreinarmaturen geschikt zijn. Met de retrofit Unicliq-unit vervangt u op eenvoudige wijze de conventionele lichtbron in een bestaand Lightronics-armatuur door LED. Op die manier verbruikt een bestaand armatuur na het verleden, veel minder energie en wordt de levensduur verlengd.

- 1** We brengen samen het areaal bestaande armaturen met conventionele lichtbron in kaart.
- 2** U ontvangt een adviesrapport met een toegepast lichtplan en de te verwachten energiebesparing.
- 3** Bestaande Lightronics armaturen worden voorzien van een duurzame, handig te installeren retrofit (Unicliq) LED-unit met 5 jaar garantie.

Lees hier het besparingsverhaal van de gemeente Borsele.

[KLIK HIER →](#)

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. Er is tevens een BRISA met bol glas, zodat de BRISA ook dienst kan doen als oriëntatieverlichting.

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.



Nieuw BRISA Uncoated

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

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, maar kent ook qua lichtbeleving een opvallend pluspunt: het armatuur genereert strooi-licht, wat de sociale veiligheid verbetert en door bewoners als zeer prettig wordt ervaren. Door de vele lichtprofielen en de instelbare tilthoek, levert de BRISA onder iedere omstandigheid licht op maat.

MEER INFORMATIE?

Wilt u meer weten over de toepassingen van de BRISA? Vraag dan hier een lichtberekening aan of neem contact op met uw accountmanager.

LICHTPLAN AANVRAGEN →

INFO@LIGHTRONICS.NL ✉

+31 (0)416 56 86 00 ☎



Ontdek **de kracht** van **LED2WELL**

► LED2WELL is een lichttechniek waarmee extra energie wordt bespaard. Deze lichtoplossing kent twee varianten: de LED2WELL-Core en LED2WELL-Pro.

LED²WELL CORE

De Core-variant van de LED2WELL oplossing is de standaard bij Lightronics en wordt reeds toegepast in al onze straat- en terreinverlichtingsarmaturen. Deze is voorzien van de laatste LED-technologie en zorgt voor een energiezuinige lichtoplossing.

LED²WELL PRO

De LED2WELL-Pro lichtoplossing kenmerkt zich door de toepassing van het dubbele aantal LED's per LED-module, gecombineerd met onder andere door Lightronics ontwikkelde lenzen. Door het dubbele aantal LED's wordt de stroom over meer LED's verdeeld, wat zorgt voor een prettiger lichtbeeld.

Hoogst haalbare lichtcomfort

Bovendien kunnen er dankzij onze eigen lensontwikkeling in de LED2WELL-Pro oplossing voor bepaalde lichtprofielen

grotere mastafstanden en een betere gelijkmatigheid worden behaald. Het resultaat: een prettiger lichtbeeld met minder armaturen.

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 lichttechniek LED2WELL-Core.

Lager MKI-getal

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

Meer informatie?

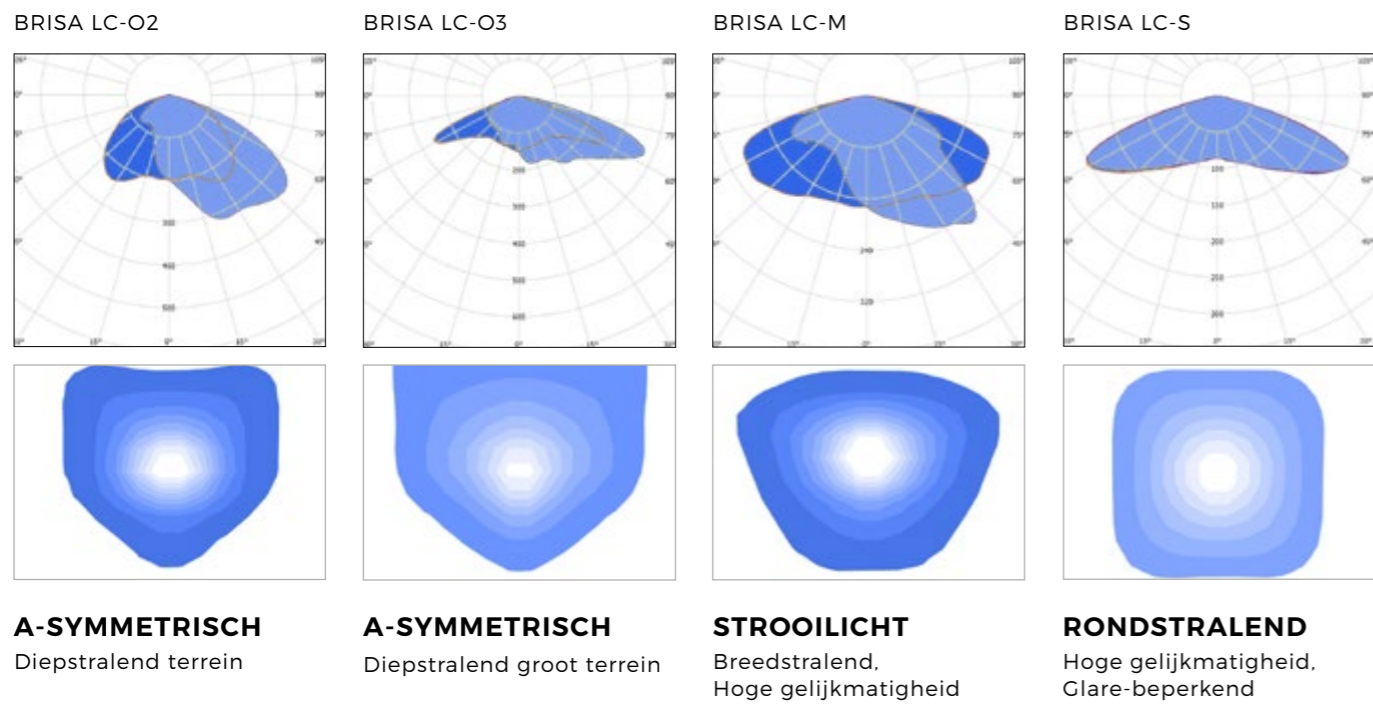
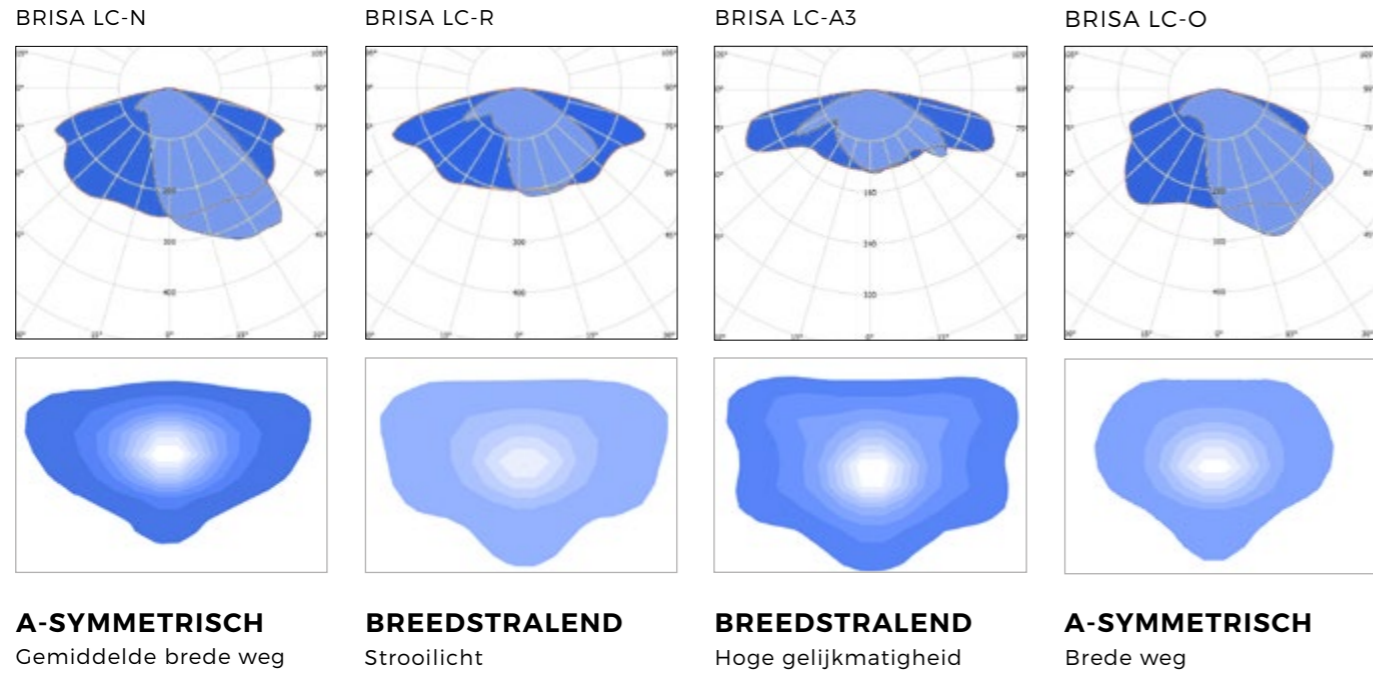
Met de verschillende oplossingen van LED2WELL, kan in iedere situatie gekozen worden voor de beste lichtoplossing. We kijken graag met u mee op locatie en adviseren u met een op maat gemaakte lichtberekening. Voor meer informatie bel naar +31 (0)416 56 86 00 of mail naar:

INFO@LIGHTRONICS.NL



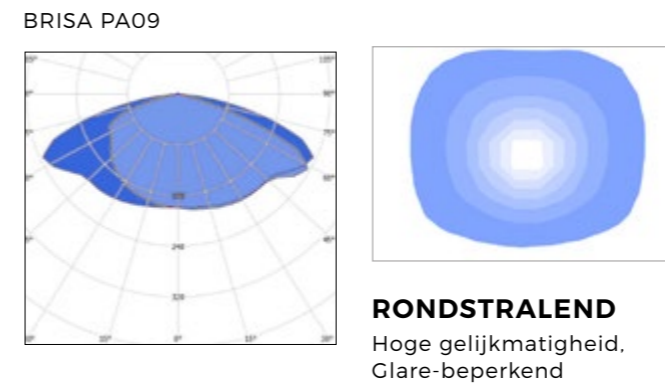
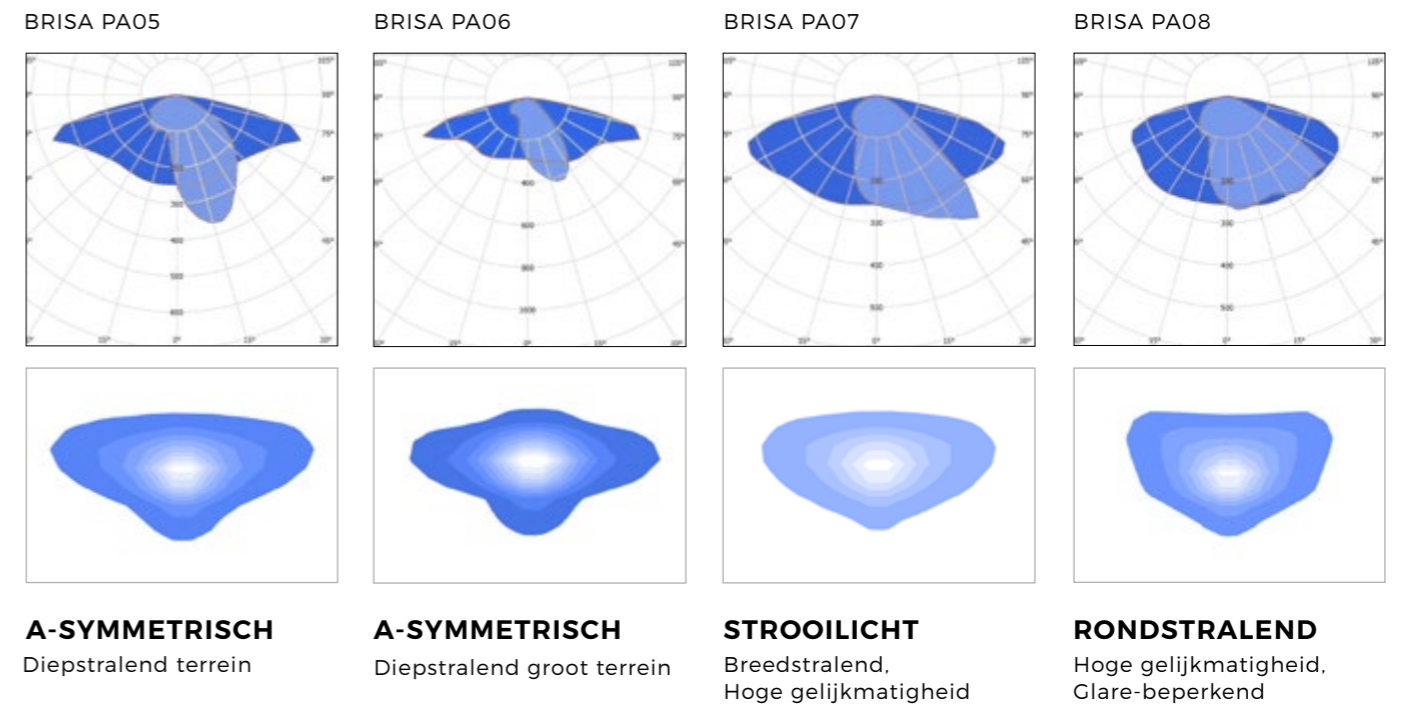
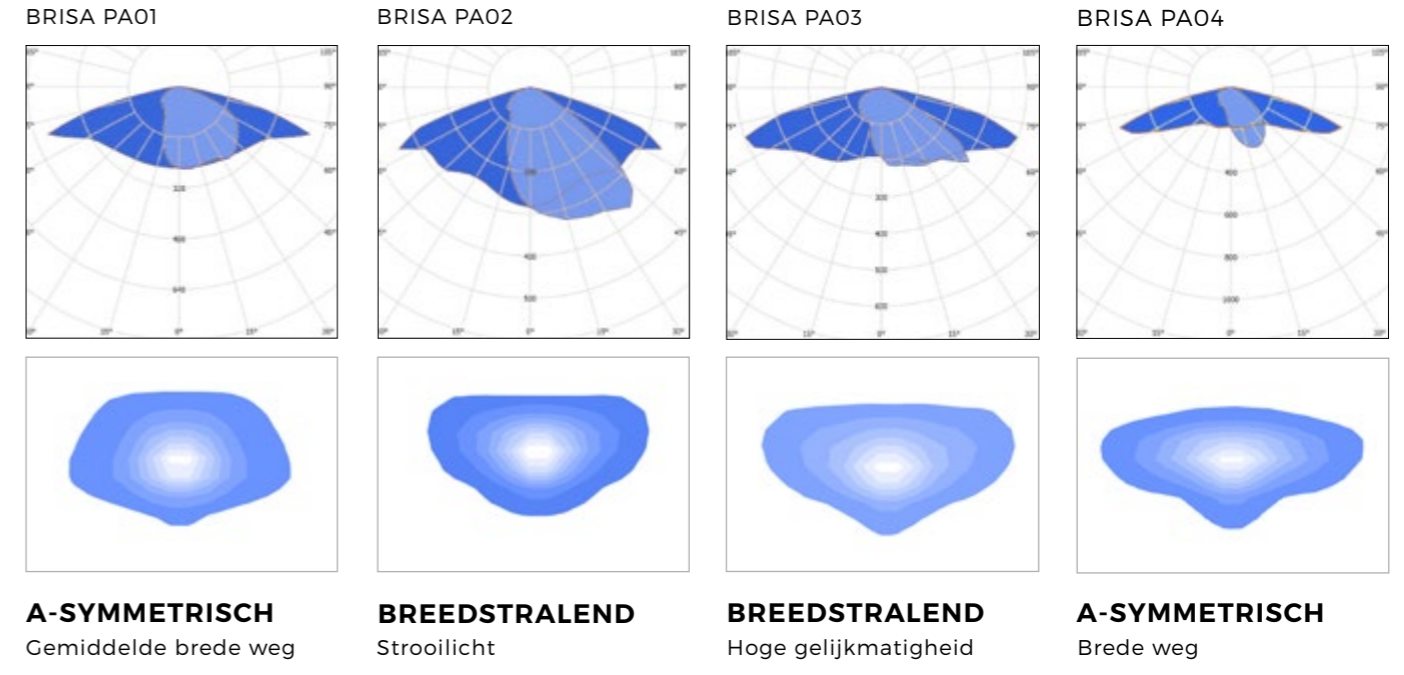
BRISA lichtbelevingen

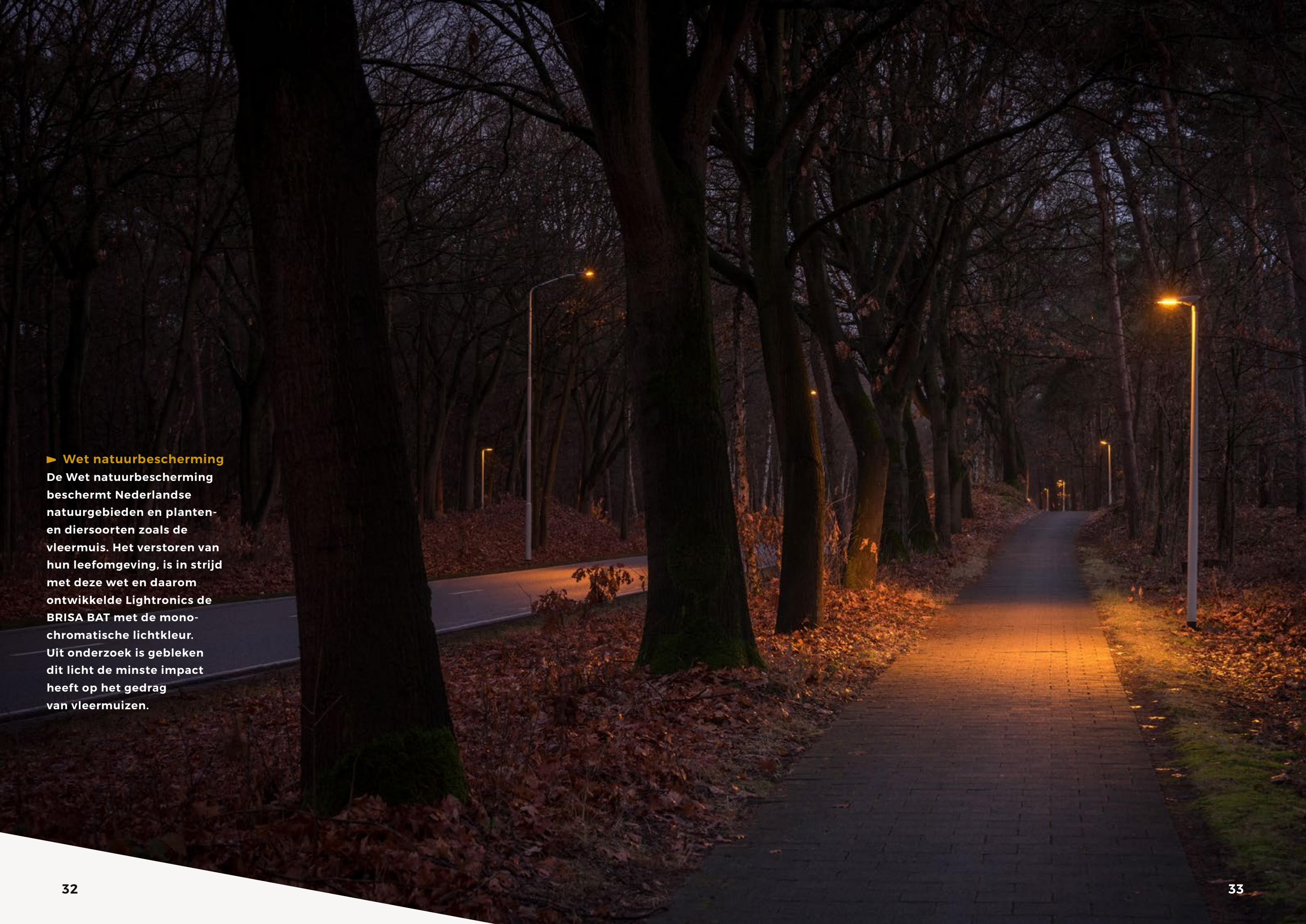
LED²WELL CORE



STRAAT- EN TERREINVERLICHTING KOFFERARMATUUR

LED²WELL PRO





► **Wet natuurbescherming**

De Wet natuurbescherming beschermt Nederlandse natuurgebieden en planten- en diersoorten zoals de vleermuis. Het verstoren van hun leefomgeving, is in strijd met deze wet en daarom ontwikkelde Lightronics de BRISA BAT met de monochromatische lichtkleur. Uit onderzoek is gebleken dit licht de minste impact heeft op het gedrag van vleermuizen.

Legenda kenmerken



Standaard Easy Light uitvoering



CE-keurmerk

IP 66

Stofvrij en waterdicht

> IK 10

Extreem vandaalbestendig (20 Joule)

ENEC

ENEC gecertificeerd

► Opties



Een aantal armaturen is 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.



Bekijk hiervoor de Controlled Solutions en SmartScan uitleg.



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.



Met Controlled Solutions biedt Lightronics de mogelijkheid tot system integration. Zo kunnen communicatie-modules van onder meer CityTouch, Luminext, Remoticom of Twilight ingebouwd worden. Ook de bewegingsdetectie van Lightronics met lokale communicatie door middel van RF, is een mogelijkheid voor flexibele verlichting op fietspaden.



SmartScan is een uniek lichtregelsysteem 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 scenes aan voor de dag en nacht.



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

Wilt u meer weten over onze armaturen?
Download dan hier onze prijslijst
of neem contact op:

[DOWNLOAD PRIJSLIJST](#) →

INFO@LIGHTRONICS.NL ✉

[+31 \(0\)416 56 86 00](tel:+31(0)416568600) ☎

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](#) →

Advies nodig?

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

[ONZE ADVISEURS](#) →

LIGHTRONICS B.V.

Spuiweg 19 (Haven VI, nr 1640)

5145 NE Waalwijk

www.lightronics.nl

Druk- en zetfouten en modelwijzigingen voorbehouden
Revisiedatum: 06-10-2023

ERVAAR DE
KRACHT VAN LICHT