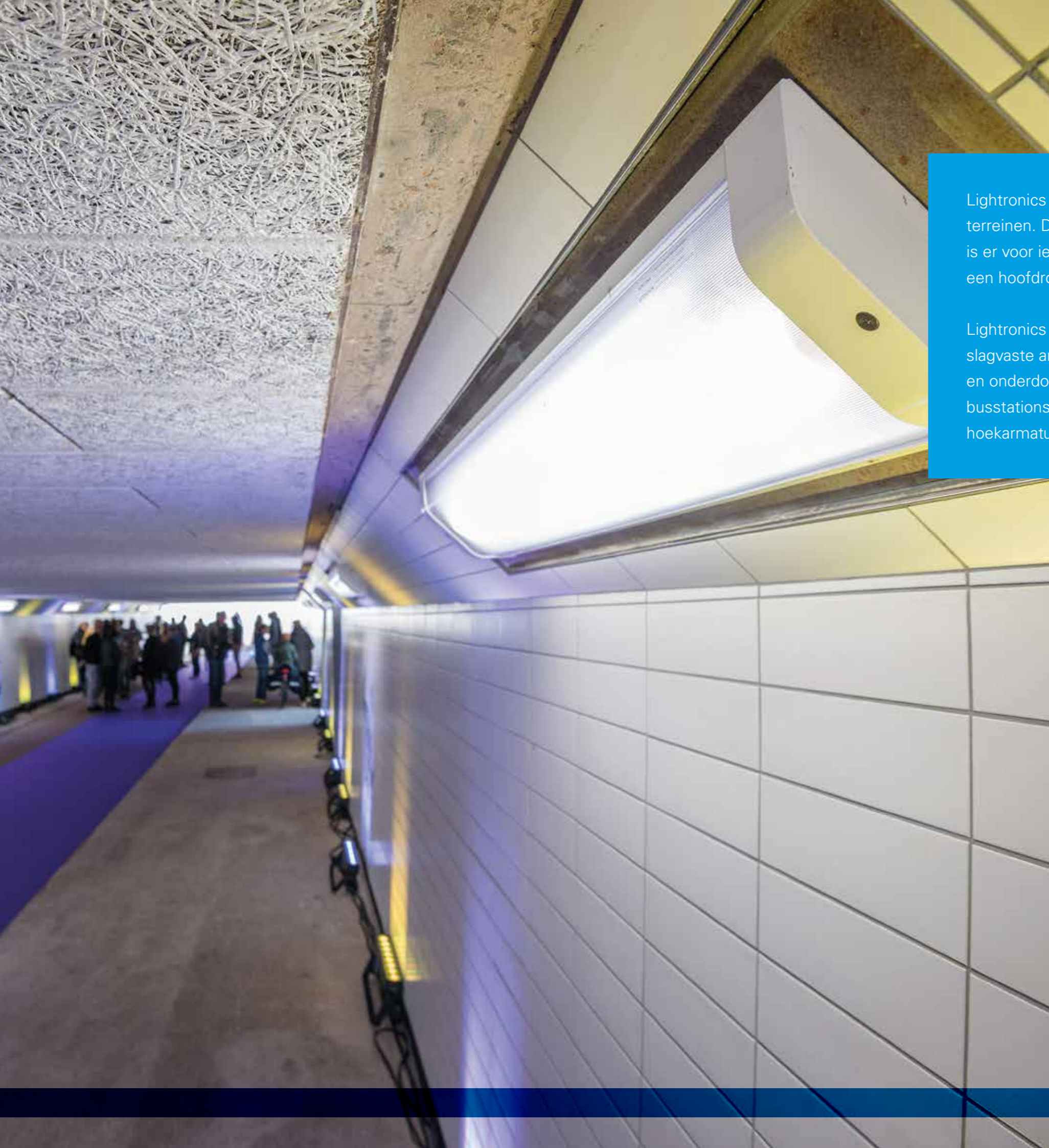




Tunnels en infra





Lightronics heeft armaturen voor tunnels, provinciale wegen en industrieterreinen. Door de geavanceerde lichttechniek, maar ook het grote lumenbereik is er voor iedere toepassing een oplossing. Verkeersveiligheid speelt hierin een hoofdrol. Voor de veiligheid is een egaal lichtbeeld van groot belang.

Lightronics heeft een uitstekende reputatie als het gaat om extreem slagvaste armaturen. Deze armaturen worden vooral toegepast bij tunnels en onderdoorgangen, maar kunnen bijvoorbeeld ook dienstdoen bij trein- of busstations en gevangenissen. Er zijn op- en inbouwarmaturen evenals hoekarmaturen en armaturen voor lijnverlichting.



TUNNELS

De functionaliteit van de verlichting in tunnels heeft de eerste prioriteit. Lightronics heeft vandalismebestendige oplossingen met een helder en egaal lichtbeeld. Daardoor worden de verkeersveiligheid en de sociale veiligheid gewaarborgd.



PROVINCIALE WEGEN

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.



INDUSTRIETERREINEN

De sociale veiligheid op bedrijventerreinen en de toegangswegen is gebaat bij goede verlichting. Hier spelen kleurherkenning en een egaal lichtbeeld een belangrijke rol. Dimming en bewegingsdetectie zorgen voor licht wanneer gewenst.

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 specifieke varianten voor oversteekplaatsen, fietspaden en om flora en fauna te beschermen. Dat maakt de BRISA-lijn geschikt voor bedrijventerreinen, industrieterreinen, ecologische zones, parkeerplaatsen, parkeerterreinen, fietspaden, rotondes, vakantieparken, wandelpaden en woonwijken.

Productspecificaties

- ✓ behuizing aluminium dubbelgecoat RAL 9007, 9005 en 7016
- ✓ lichtkap van helder veiligheidsglas
- ✓ uitvoering standaard in 8, 16 of 32 LEDs
- ✓ kleurtemperatuur standaard neutraal wit (4000K) of warm wit (3000K)
- ✓ LEDs voorzien van lenzen-optiek
- ✓ RA-waarde: > 70
- ✓ mastbevestiging (afzonderlijke maststukken)
 - t.b.v mastdiameter 60 mm / 48 mm (zowel opschuif als opzet).
 - t.b.v. mastdiameter 76 mm (alleen opzet)
- ✓ tilhoek instelbaar van 0 tot 15° (bij opzet 60 mm 0 tot 15°, bij opschuif 48/60 mm -15 tot 0°, bij opzet 76 mm 0 tot 10°)
- ✓ veiligheidsklasse: I
- ✓ spanning: 230 / 240 V, 50 Hz
- ✓ massa: ± 6 kg (afhankelijk van uitvoering)
- ✓ windvangend oppervlak: ± 0,01 m² (voorkant), ± 0,03 m² (zijkant)
- ✓ montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk

Opties

- ✓ diverse dimopties mogelijk: Dali, Dynadimmer (geïntegreerd in driver), 1-10 V
- ✓ veiligheidsklasse II
- ✓ externe lenzen i.p.v. veiligheidsglas voor een hoger rendement
- ✓ bol glas tbv oriëntatieverlichting

IP 66

IK 10



* optie

LDT-bestanden zijn beschikbaar op www.lightronics.nl

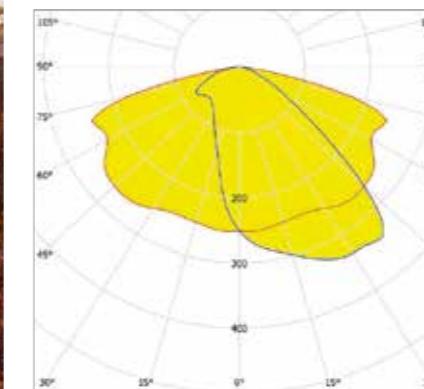
LEDsysteem 4000K	LUMEN OUTPUT (LM) *	VERWACHTE LEVENSDUUR HR **
LED	800	100.000
LED	1050	100.000
LED	1350	100.000
LED	1600	100.000
LED	2150	100.000
LED	2500	100.000
LED	3240	100.000
LED	3780	100.000
LED	4200	100.000
LED	4860	100.000
LED	5670	100.000
LED	6480	100.000
LED	7290	100.000
LED	8000	100.000

* Voor een actueel lumen-vermogen overzicht kijkt u op: www.lightronics.nl

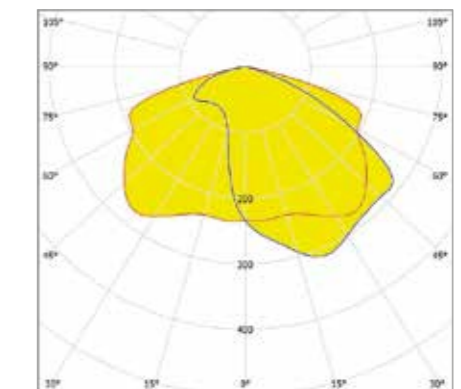
** bij T-omgeving 25°C (L80 / F10)

	BRISA-L2WG4-LC-N 4000K 1800 LM 15 W (16 W BIJ 3000K)	BRISA-L2WG4-LC-O 4000K 2000 LM 17 W (18 W BIJ 3000K)
Egem / Uh	3,1 lux / 0,26	3,2 lux / 0,28
Masthoogte	6 m	6 m
Mastafstand	34 m	28 m
	BRISA-L2WG4-LC-R 4000K 2150 LM 18 W (19 W BIJ 3000K)	BRISA-L2WG4-LC-R 4000K 2300 LM 19 W (20 W BIJ 3000K)
Egem / Uh	3,0 lux / 0,29	3,0 lux / 0,29
Masthoogte	6 m	6 m
Mastafstand	28 m	28 m
	BRISA-L2WG4-LC-M 4000K 2150 LM 18 W (19 W BIJ 3000K)	BRISA-BIKE-L2WG4-LC-A2 4000K 1050 LM 13 W (14 W BIJ 3000K)
Egem / Uh	3,1 lux / 0,35	3,3 lux / 0,35
Masthoogte	6 m	4 m
Mastafstand	28 m	27 m

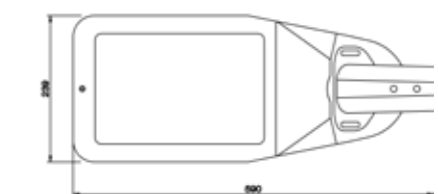
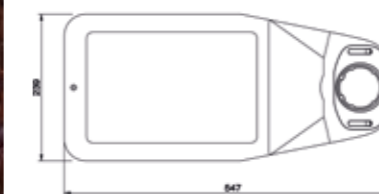
BRISA LC-N - 4000K - 1800 lm



BRISA LC-O - 4000K - 2000 lm



Afmetingen in mm



BRISA PLUS



Futureproof

Verkeersborden, wegmarkering, beplanting, medeweggebruikers: BRISA PLUS is ontworpen om alles aan te lichten wat zich op en langs de weg bevindt. Gelijmatige spreiding van het licht en kleurherkenning verhogen de verkeersveiligheid. Het LED-armatuur is geschikt als verlichting bij doorgaande wegen, wijkontsluitingswegen, industrieterreinen, rotondes en parkeerplaatsen.

Productspecificaties

- ✓ behuizing aluminium dubbelgecoat RAL 9007, 9005 en 7016
- ✓ lichtkap van helder veiligheidsglas
- ✓ uitvoering standaard in 32, 48 of 64 LEDs
- ✓ kleurtemperatuur standaard neutraal wit (4000K) of warm wit (3000K)
- ✓ LEDs voorzien van lenzen-optiek
- ✓ RA-waarde: > 70
- ✓ mastbevestiging (afzonderlijke maststukken):
 - t.b.v. mastdiameter 60 mm/48 mm (zowel opschuif als opzet)
 - t.b.v. mastdiameter 76 mm (alleen opzet)
- ✓ tilhoek instelbaar van 0 tot 15° (bij opzet 60 mm 0 tot 15°, bij opschuif 48/60 mm -15 tot 0°, bij opzet 76 mm 0 tot 10°)
- ✓ veiligheidsklasse I
- ✓ spanning: 230/240 V, 50 Hz
- ✓ massa: ± 10 kg (afhankelijk van uitvoering)
- ✓ windvangend oppervlak: ± 0,06 m² (zijkant), ± 0,04 m² (voorzijde)
- ✓ montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk

Opties

- ✓ diverse dimopties mogelijk: Dali, Dynadimmer (geïntegreerd in driver), 1-10 V
- ✓ andere RAL-kleur
- ✓ veiligheidsklasse II
- ✓ bol glas tbv oriëntatieverlichting

IP 66

IK 10



* optie

LDT-bestanden zijn beschikbaar op www.lightronics.nl

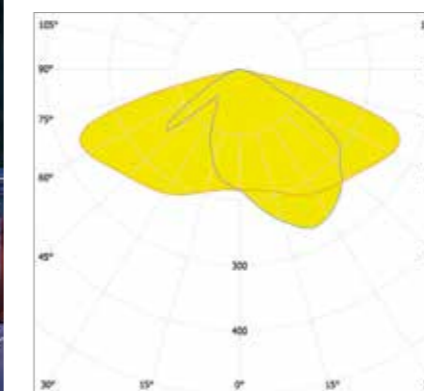
LEDsysteem 4000K	LUMEN OUTPUT (LM) *	VERWACHTE LEVENSDUUR HR **
LED	5670	100.000
LED	6480	100.000
LED	7290	100.000
LED	7560	100.000
LED	8100	100.000
LED	8640	100.000
LED	9720	100.000
LED	10800	100.000
LED	11500	100.000
LED	13800	100.000
LED	14800	100.000
LED	15500	100.000
LED	17000	100.000
LED	18000	100.000

* Voor een actueel lumen-vermogen overzicht kijkt u op: www.lightronics.nl

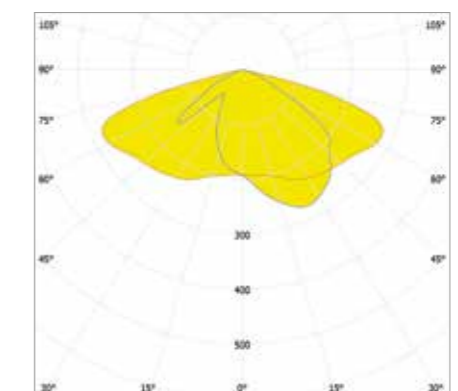
** bij T-omgeving 25°C (L80 / F10)

	BRISA PLUS 48 LEDS	BRISA PLUS 64 LEDS
Classificatie	ROVL2011-M5	ROVL2011-M4
Profiel	op aanvraag	op aanvraag
Masthoogte	op aanvraag	op aanvraag
Mastafstand	op aanvraag	op aanvraag

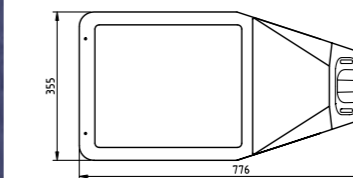
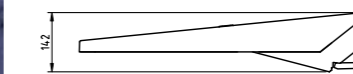
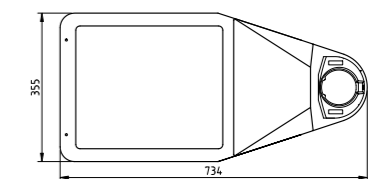
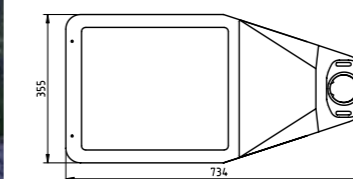
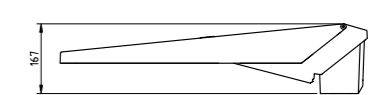
BRISA Plus III ROVL 2011 M5



BRISA Plus III ROVL M4



Afmetingen in mm



BURAN

Veelzijdig en flexibel: onderdeel van de BRISA familie

De BURAN is een nieuw, breed inzetbaar armatuur in de veelzijdige BRISA-lijn. De elegante, gewelfde vormgeving maakt van de BURAN een armatuur met klasse. Door het hoge standaard uitrustingsniveau zet u met de BURAN, zonder extra optionele kosten, direct in op energiebesparing. Het armatuur is breed toepasbaar: van bedrijventerreinen tot fietspaden en van rotondes tot industrieterreinen.

Productspecificaties

- ✓ behuizing aluminium dubbelgecoat RAL 9007, 9005 en 7016
- ✓ lichtkap van helder veiligheidsglas
- ✓ uitvoering standaard in 8, 16 of 32 LEDs
- ✓ kleurtemperatuur standaard neutraal-wit (4000K) of warm wit (3000K)
- ✓ LEDs voorzien van lenzen-optiek
- ✓ RA-waarde: > 70
- ✓ mastbevestiging (afzonderlijke maststukken):
 - 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 0 tot 15°, bij opschuif 48/60 mm -15 tot 0°, bij opzet 76 mm 0 tot 10°)
- ✓ veiligheidsklasse: I
- ✓ spanning: 230/240 V, 50 Hz
- ✓ massa: ± 6 kg (afhankelijk van uitvoering)
- ✓ windvangend oppervlak: ± 0,01 m² (voorkant), ± 0,03 m² (zijkant)
- ✓ montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk

Opties

- ✓ diverse dimopties mogelijk: Dali, Dynadimmer (geïntegreerd in driver), 1-10 V
- ✓ veiligheidsklasse II
- ✓ externe lenzen i.p.v. veiligheidsglas voor een hoger rendement
- ✓ bol glas tbv oriëntatieverlichting

IP 66

IK 10



* optie

LDT-bestanden zijn beschikbaar op www.lightronics.nl

NIEUW



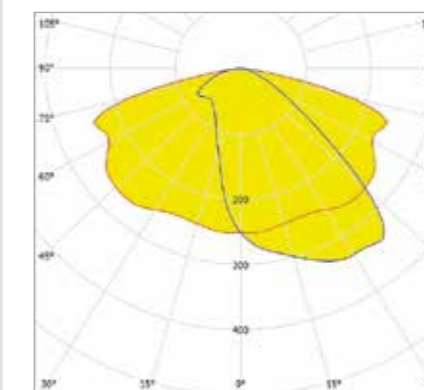
LEDsysteem 4000K	LUMEN OUTPUT (LM) *	VERWACHTE LEVENSDUUR HR **
LED	800	100.000
LED	1050	100.000
LED	1350	100.000
LED	1600	100.000
LED	2150	100.000
LED	2500	100.000
LED	3240	100.000
LED	3780	100.000
LED	4200	100.000
LED	4860	100.000
LED	5670	100.000
LED	6480	100.000
LED	7290	100.000
LED	8000	100.000

* Voor een actueel lumen-vermogen overzicht kijkt u op: www.lightronics.nl

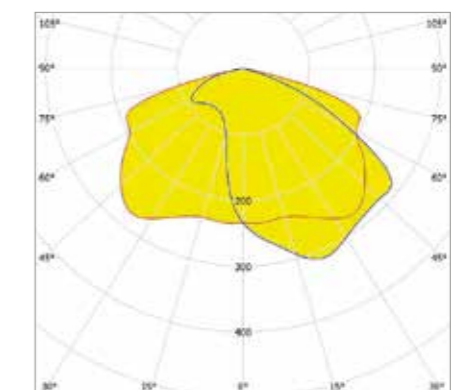
** bij T-omgeving 25°C (L80 / F10)

	BURAN-L2WG4-LC-N 4000K 1800 LM 15 W (16 W BIJ 3000K)	BURAN-L2WG4-LC-O 4000K 2000 LM 17 W (18 W BIJ 3000K)
Egem / Uh	3,1 lux / 0,26	3,2 lux / 0,28
Masthoogte	6 m	6 m
Mastafstand	34 m	28 m
	BURAN-L2WG4-LC-R 4000K 2150 LM 18 W (19 W BIJ 3000K)	BURAN-L2WG4-LC-R 4000K 2300 LM 19 W (20 W BIJ 3000K)
Egem / Uh	3,0 lux / 0,29	3,0 lux / 0,29
Masthoogte	6 m	6 m
Mastafstand	28 m	28 m
	BURAN-L2WG4-LC-M 4000K 2150 LM 18 W (19 W BIJ 3000K)	BURAN-BIKE-L2WG4-LC-A2 4000K 1050 LM 13 W (14 W BIJ 3000K)
Egem / Uh	3,1 lux / 0,35	3,3 lux / 0,35
Masthoogte	6 m	4 m
Mastafstand	28 m	27 m

BURAN LC-N - 4000K - 1800 lm

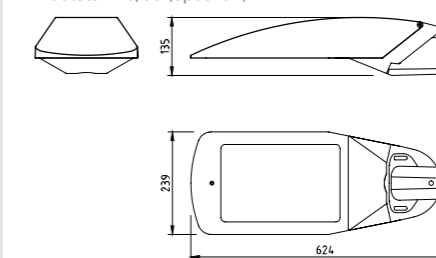


BURAN LC-O - 4000K - 2000 lm

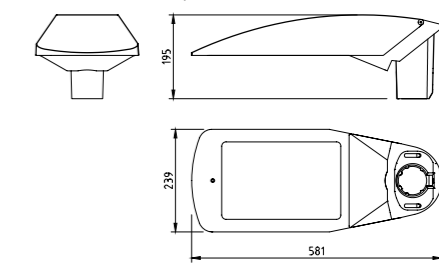


Afmetingen in mm

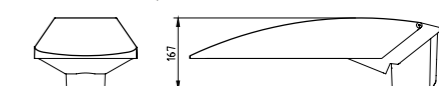
maststuk 48/60 (opschuif)



maststuk 48/60 (opzet)



maststuk 76 (opzet)



BURAN PLUS

Futureproof

Van doorgaande weg tot wijkontsluitingsweg en snelweg: BURAN PLUS is geschikt voor alle wegtypen. Het armatuur maakt samen met de BURAN standaardisatie van verlichting langs alle wegen mogelijk. BURAN PLUS is geschikt voor masthoogtes van acht tot en met twintig meter.

Productspecificaties

- ✓ behuizing aluminium dubbel gecoat RAL 9007, 9005, 7016
- ✓ lichtkap van helder veiligheidsglas
- ✓ uitvoering standaard in 32, 48, 64, 80 of 96 LEDs
- ✓ kleurtemperatuur standaard neutraal wit (4000K) of warm wit (3000K)
- ✓ LEDs voorzien van lenzen-optiek
- ✓ RA-waarde: > 70
- ✓ mastbevestiging (afzonderlijke maststukken):
 - t.b.v. opschuif mastdiameter 60 mm
 - t.b.v. opzet mastdiameter 76 mm
- ✓ tilhoek instelbaar bij opschuif 60 mm -15 tot 0°, bij opzet 76 mm 0 tot 10°
- ✓ veiligheidsklasse I
- ✓ spanning: 230/240 V, 50 Hz
- ✓ massa: ± 15 kg (afhankelijk van uitvoering)
- ✓ windvangend oppervlak: ± 0,08 m² (zijkant), ± 0,04 m² (voorzijde)
- ✓ montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk

Opties

- ✓ diverse dimopties mogelijk: Dali, Dynadimmer (geïntegreerd in driver), 1-10 V
- ✓ andere RAL-kleur
- ✓ veiligheidsklasse II
- ✓ bol glas tbv oriëntatieverlichting

IP 66

IK 10



* optie

LDT-bestanden zijn beschikbaar op www.lightronics.nl

NIEUW

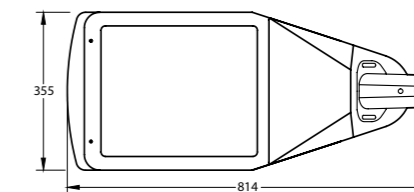
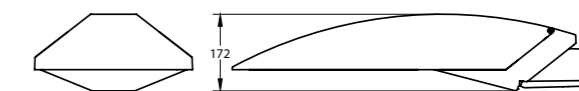


LEDSYSTEEM 4000K	LUMEN OUTPUT (LM) *	VERWACHTE LEVENSDUUR HR **
LED	5670	100.000
LED	6480	100.000
LED	7290	100.000
LED	7560	100.000
LED	8100	100.000
LED	8640	100.000
LED	9720	100.000
LED	10800	100.000
LED	11500	100.000
LED	13800	100.000
LED	14800	100.000
LED	15500	100.000
LED	17000	100.000
LED	18000	100.000
LED	20000	100.000
LED	22500	100.000
LED	24000	100.000
LED	26000	100.000
LED	28000	100.000
LED	29000	100.000

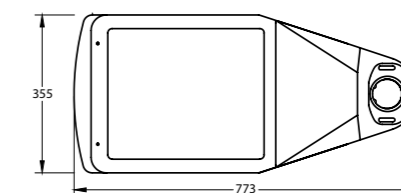
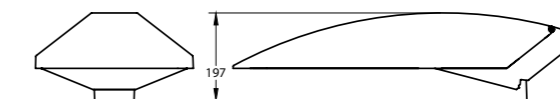
* Voor een actueel lumen-vermogen overzicht kijkt u op: www.lightronics.nl
 ** bij Tomgeving 25°C (L80 / F10)

	BURAN PLUS 48 LEDS	BURAN PLUS 96 LEDS
Classificatie	NPR13201-M5	NPR13201-M3-M4
Profiel	op aanvraag	op aanvraag
Masthoogte	op aanvraag	op aanvraag
Mastafstand	op aanvraag	op aanvraag

Afmetingen in mm



maststuk 48/60 (opschuif)



maststuk 76 (opzet)

A2

Extreem slagvast en waterdicht

Het A2 armatuur is geschikt voor zowel binnen als buiten. Het opbouwarmatuur is extreem slagvast. De veiligheids-sluiting biedt extra bescherming tegen opening door onbevoegden. De A2 is daarmee geschikt als beveiligings-verlichting in vandalismegevoelige omgevingen, zoals parkeergarages en tunnels. Het armatuur is waterdicht en toepasbaar als lijnverlichting.

Productspecificaties

- ✓ aluminium behuizing gecoat, wit (RAL 9010)
- ✓ eindkappen van gecoat aluminium, wit (RAL 9010)
- ✓ lichtkap van 4 mm polycarbonaat, helder of opaal
- ✓ standaardsluiting met BZK-schroef (= binnenzeskschroef)
- ✓ kleurtemperatuur neutraal wit (4000K)
- ✓ RA-waarde: > 80
- ✓ spanning: 230/240 V, 50 Hz
- ✓ montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk

Opties

- ✓ noodverlichting (vanaf lengtemaat 1346 mm)
- ✓ nacht loopverlichting
- ✓ dimbaar E-VSA (T5, T8)
- ✓ andere RAL-kleur
- ✓ antigraffiticoating
- ✓ securityschroef HSS
- ✓ sleutel t.b.v securityschroef HSS
- ✓ JVA 3-pins schroef
- ✓ sleutel t.b.v JVA 3-pins schroef
- ✓ veiligheidsklasse II
- ✓ 1-10 V / Dali
- ✓ Constant Current
- ✓ Constant Lumen Output (CLO)
- ✓ kleurtemperatuur warm wit (3000K)

IP 65 5 x IK 10       * optie

LDT-bestanden zijn beschikbaar op www.lightronics.nl



EASY LIGHT

LICHTBRON LED	LUMEN OUTPUT (LM) *	VERWACHTE LEVENSDUUR HR **
LED	2200	75.000
LED	4000	75.000
LED	4400	75.000
LED	8000	75.000

COMFORT LIGHT

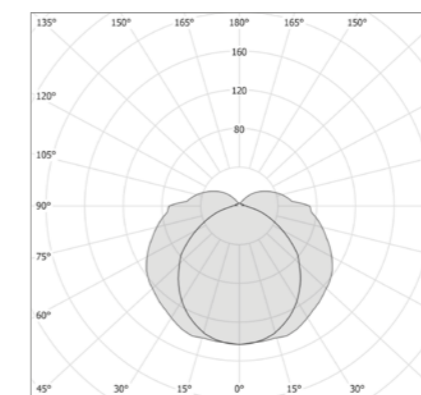
LED	1300	75.000
LED	2000	75.000
LED	3600	75.000
LED	5000	75.000

* Voor een actueel lumen-vermogen overzicht kijkt u op: www.lightronics.nl

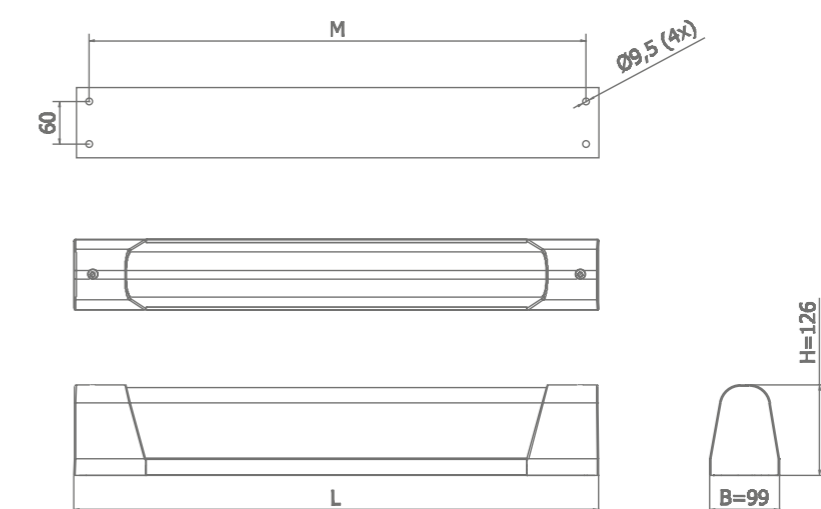
** bij T-omgeving 25°C (L70 / F10)

LICHTBRON	MAAT L (MM)	MAAT M (MM)
TC-L 18 W	382	346
TC-L 24-36 W	576	540
LED 2200 lm / T8 18 W / T5 14-24 W	736	700
T5 21-39 W	996	960
LED 4400 lm / T8 36 W / T5 28-54 W	1346	1310
T8 58 W / T5 35-49-80 W	1646	1610

A2 LED



Afmetingen in mm



ANTEGO

Slagvaste hoekmontage



Het extreem slagvaste ANTEGO-armatuur is de perfecte oplossing voor hoekmontage in architectonische omgevingen. Dat maakt ANTEGO geschikt voor verlichting van onder meer treinstations, onderdoorgangen, sportaccommodaties, parkeergarages, tunnels en scholen. Het armatuur heeft een IP65-certificering en kenmerkt zich, dankzij een IK-waarde van 3x IK10 als vandalismebestendige LED-verlichting.

Productspecificaties

- ✓ aluminium behuizing gecoat, zwart (RAL 9005) of wit (RAL 9010)
- ✓ eindkappen van polycarbonaat, door- en doorgekleurd zwart (RAL 9005) of wit (RAL 9010), onverliesbaar met het armatuur verbonden
- ✓ lichtkap van 3 mm polycarbonaat, helder geprismatiseerd
- ✓ standaardsluiting met BZK-schroef (= binnenzeskantschroef)
- ✓ kleurtemperatuur neutraal wit (4000K)
- ✓ RA-waarde: > 80
- ✓ spanning: 230 / 240 V, 50 Hz
- ✓ montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk

Opties

- ✓ noodverlichting (vanaf lengtemaat 1317 mm)
- ✓ dimbaar E-VSA (T5, T8)
- ✓ antigraffiticoating
- ✓ securityschroef HSS
- ✓ sleutel t.b.v. securityschroef HSS
- ✓ JVA 3-pins schroef
- ✓ sleutel t.b.v. JVA 3-pins schroef
- ✓ veiligheidsklasse II
- ✓ 1-10 V / Dali
- ✓ Constant Current
- ✓ Constant Lumen Output (CLO)
- ✓ kleurtemperatuur warm wit (3000K)



* optie

LDT-bestanden zijn beschikbaar op www.lightronics.nl

EASY LIGHT

LICHTBRON LED	LUMEN OUTPUT (LM) *	VERWACHTE LEVENSDUUR HR **
LED	2200	75.000
LED	4000	75.000
LED	4400	75.000
LED	8000	75.000

COMFORT LIGHT

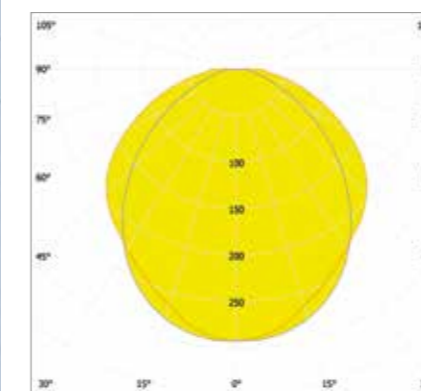
LED	1300	75.000
LED	2000	75.000
LED	2800	75.000
LED	3600	75.000
LED	5000	75.000
LED	6000	75.000
LED	6500	75.000

* Voor een actueel lumen-vermogen overzicht kijkt u op: www.lightronics.nl

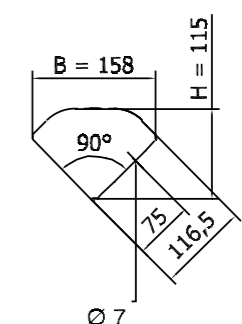
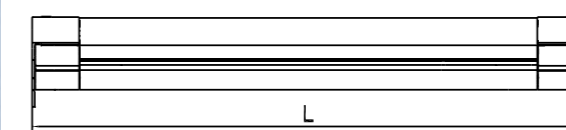
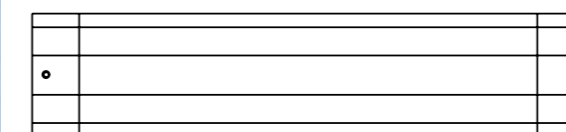
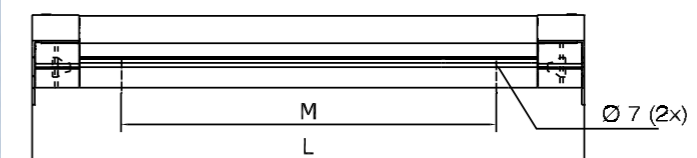
** bij T-omgeving 25°C (L70 / F10)

LICHTBRON	MAAT L (MM)	MAAT M (MM)
TC-L 18-24 W	436	234
LED 2200 lm / T8 18 W / T5 14-24 W / TC-L 36-55 W	707	505
T5 21-39 W	972	770
LED 4400 lm / T8 36 W / T5 28-54 W	1317	1115
T8 58 W / T5 35-49-80 W	1616	1415

ANTEGO LED



Afmetingen in mm





MATEGO

Corrosiebestendig en slagvast



Opbouwarmatuur MATEGO kan zowel als individuele verlichting als voor lijnverlichting gebruikt worden. MATEGO is corrosiebestendig en extreem slagvast. Dat maakt het armatuur geschikt voor parkeergarages, sportaccommodaties, tram-, bus-, metro- en treinstations, tunnels, gevangenissen en politiebureaus.

Productspecificaties

- ✓ aluminium behuizing, gecoat licht aluminium (RAL 9006)
- ✓ eindkappen van gecoat RVS, licht aluminium (RAL 9006)
- ✓ lichtkap van 6 mm polycarbonaat, helder met structuur aan binnenzijde
- ✓ sluiting met BZK-schroef (= binnenzeskantschroef)
- ✓ kleurtemperatuur neutraal wit (4000K)
- ✓ RA-waarde: > 80
- ✓ spanning: 230 / 240 V, 50 Hz
- ✓ montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk

Opties

- ✓ noodverlichting (vanaf lengtemaat 1355 mm)
- ✓ nacht loopverlichting
- ✓ dimbaar E-VSA (T5, T8)
- ✓ andere RAL-kleur
- ✓ antigraffiticoating
- ✓ veiligheidsklasse II
- ✓ 1-10 V/Dali
- ✓ Constant Current
- ✓ Constant Lumen Output (CLO)
- ✓ kleurtemperatuur warm wit (3000K)



* optie

LDT-bestanden zijn beschikbaar op www.lightronics.nl



EASY LIGHT

LICHTBRON LED	LUMEN OUTPUT (LM) *	VERWACHTE LEVENSDUUR HR **
LED	2200	75.000
LED	4000	75.000
LED	4400	75.000
LED	8000	75.000

COMFORT LIGHT

LED	1300	75.000
LED	2000	75.000
LED	2800	75.000
LED	3600	75.000
LED	5000	75.000
LED	6000	75.000
LED	6500	75.000

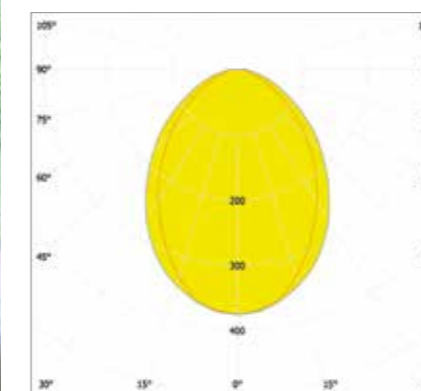
* Voor een actueel lumen-vermogen overzicht kijkt u op: www.lightronics.nl

** bij T-omgeving 25°C (L70 / F10)

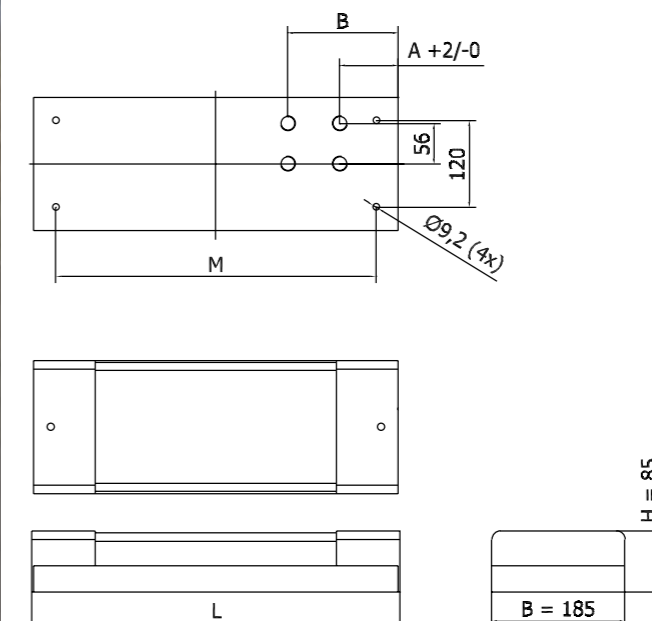
LICHTBRON	MAAT L *	MAAT A *	MAAT B *	MAAT M *
LED 2200 lm / T8 18 W / T5 14-24 W / TC-L 36-55 W	745	142	327	679
LED 4400 lm / T8 36 W / T5 28-54 W	1355	172	327	1289
T8 58 W / T5 35-49-80 W	1655	172	327	1589

* Maat in mm

MATEGO LED

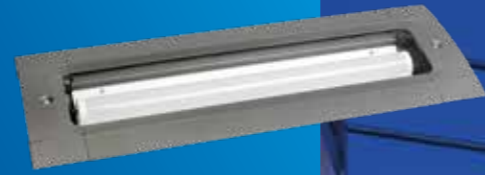


Afmetingen in mm



PLUTEGO

Multifunctioneel en duurzaam



De PLUTEGO is een energiebesparend, onderhoudsarm en vooral extreem slagvast armatuur. Het armatuur heeft een polycarbonaat lichtkap in een vlakke, dubbel-gecoate aluminium behuizing en is geschikt voor omgevingen waar extreme slagvastheid een vereiste is, zoals ov-stations, onderdoorgangen en tunnels maar ook strafinrichtingen, politiebureaus en scholen. Het multi- functionele armatuur is ontworpen voor inbouw (met nisbeugel of stelschroef- beugel) of als hoekarmatuur (eventueel in een lichtlijn).

Productspecificaties

- ✓ aluminium behuizing dubbel gecoat, grijs (RAL 9007)
- ✓ lichtkap van 4 mm UV-gestabiliseerd polycarbonaat, helder
- ✓ standaardsluiting met BZK-schroef (=binnenzeskantschroef)
- ✓ kleurtemperatuur neutraal wit (4000K)
- ✓ RA-waarde: > 80
- ✓ spanning: 230 / 240 V, 50 Hz
- ✓ montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk

Opties

- ✓ noodverlichting vanaf lengtemaat 1305 mm (inbouwmaat)
- ✓ nacht loopverlichting (LED)
- ✓ andere RAL-kleur
- ✓ antigraffiticoating
- ✓ securityschroef: HSS
- ✓ sleutel voor HSS-schroef
- ✓ securityschroef: JVA 3-pins
- ✓ sleutel voor JVA 3-pins schroef
- ✓ veiligheidsklasse II
- ✓ 1-10 V / Dali
- ✓ Constant Current
- ✓ Constant Lumen Output (CLO)
- ✓ kleurtemperatuur warm wit (3000K)
- ✓ lijnverlichting inclusief passtukken



LDT-bestanden zijn beschikbaar op www.lightronics.nl

EASY LIGHT

LICHTBRON	LUMEN OUTPUT (LM) *	VERWACHTE LEVENSDUUR HR **
LED	2200	75.000
LED	4000	75.000
LED	4400	75.000
LED	8000	75.000

COMFORT LIGHT

LED	1300	75.000
LED	2000	75.000
LED	2800	75.000
LED	3600	75.000
LED	5000	75.000
LED	6000	75.000
LED	6500	75.000

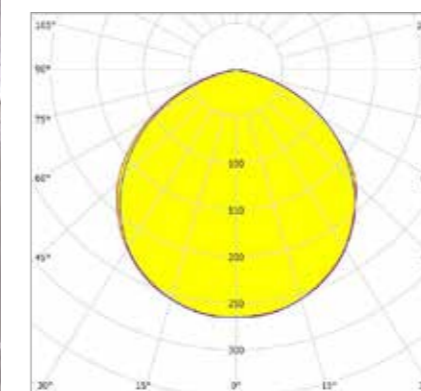
* Voor een actueel lumen-vermogen overzicht kijkt u op: www.lightronics.nl

** bij T-omgeving 25°C (L70 / F10)

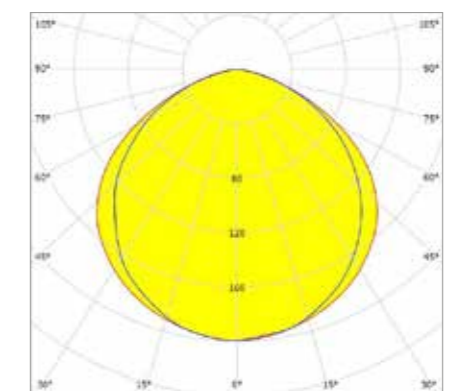
LICHTBRON LED	MAAT L *
1300 lm / 2000 lm / 2200 lm / 2800 lm / 3600 lm / 4000 lm	695
3600 lm / 4400 lm / 5000 lm / 6000 lm / 6500 lm / 8000 lm	1305

* Maat in mm

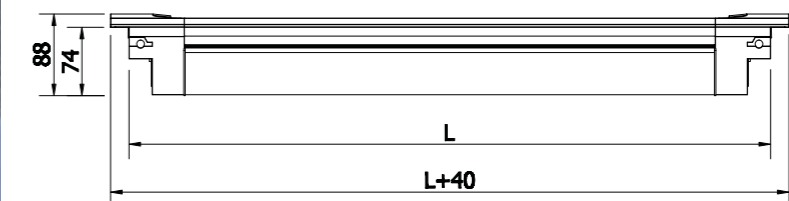
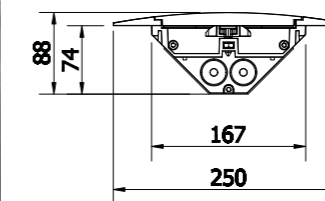
PLUTEGO LED HELDER



PLUTEGO LED OPAAL

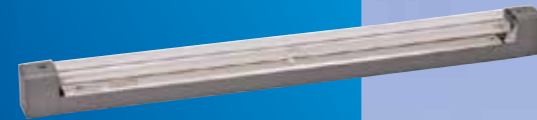


Afmetingen in mm



SATEGO

Slank en slagvast



Het slank vormgegeven SATEGO-armatuur is slagvast en vandalismebestendig. Daarmee is het armatuur geschikt voor gevangenissen, politiebureaus, parkeergarages, tram-, bus-, metro- en treinstations, tunnels en portalen. SATEGO kan worden voorzien van een antigraffiti-coating en een extra slagvaste polycarbonaat lampondersteuning. Het armatuur is onderhoudsvriendelijk en tevens geschikt als continuverlichting en noodverlichting.

Productspecificaties

- ✓ aluminium behuizing gecoat, licht aluminium (RAL 9006)
- ✓ eindkappen van gecoat RVS, licht aluminium (RAL 9006)
- ✓ lichtkap van 6 mm polycarbonaat, helder met structuur aan binnenzijde
- ✓ standaardsluiting met 3-kant schroef
- ✓ kleurtemperatuur neutraal wit (4000K)
- ✓ RA-waarde: > 80
- ✓ spanning: 230 / 240 V, 50 Hz
- ✓ montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk

Opties

- ✓ noodverlichting (vanaf lengtemaat 1350 mm)
- ✓ dimbaar E-VSA (T5, T8)
- ✓ andere RAL-kleur
- ✓ antigraffiticoating
- ✓ JVA 3-pins schroef
- ✓ sleutel t.b.v. JVA 3-pins schroef
- ✓ sleutel t.b.v. 3-kant schroef
- ✓ veiligheidsklasse II
- ✓ 1-10 V / Dali
- ✓ Constant Current
- ✓ Constant Lumen Output (CLO)
- ✓ kleurtemperatuur warm wit (3000K)



LDT-bestanden zijn beschikbaar op www.lightronics.nl



EASY LIGHT

LICHTBRON LED	LUMEN OUTPUT (LM) *	VERWACHTE LEVENSDUUR HR **
LED	2200	75.000
LED	4000	75.000
LED	4400	75.000
LED	8000	75.000

COMFORT LIGHT

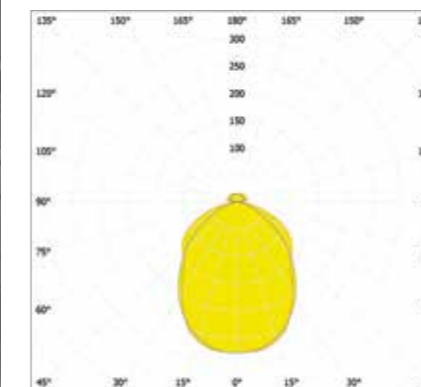
LED	1300	75.000
LED	2000	75.000
LED	2800	75.000
LED	3600	75.000
LED	5000	75.000
LED	6000	75.000
LED	6500	75.000

* Voor een actueel lumen-vermogen overzicht kijkt u op: www.lightronics.nl

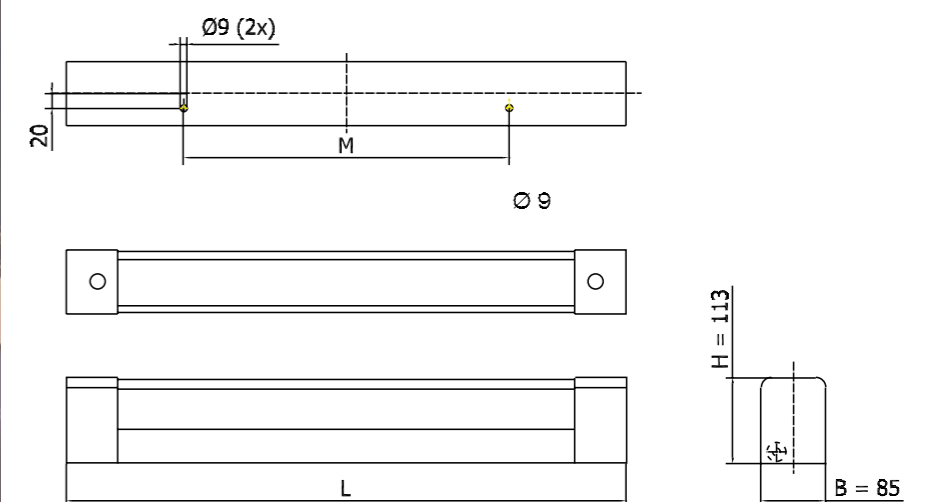
** bij T-omgeving 25°C (L70 / F10)

LICHTBRON	MAAT L (MM)	MAAT M (MM)
LED 2200 lm / T8 18 W / T5 14-24 W	740	430
LED 4400 lm / T8 36 W / T5 28-54 W	1350	800
T8 58 W / T5 35-49-80 W	1650	1200

SATEGO LED



Afmetingen in mm



TRITEGO

Waterdichte oplossing

De TRITEGO is een multifunctionele en extreem vandalismebestendige oplossing. Het armatuur is zeer waterdicht en kan daarom ook worden toegepast in situaties waarin voor het onderhoud gebruik wordt gemaakt van hogedrukreinigers. De verschillende bevestigingsmogelijkheden maken het tot een zeer veelzijdig inzetbaar armatuur. Bovendien is lijnverlichting mogelijk. De TRITEGO is stof- en waterdicht en heeft de hoogst mogelijke IP-waarde (IP69K).

Productspecificaties

- ✓ lichtbuis van 4 mm polycarbonaat of 4 mm helder acrylaat (PMMA)
- ✓ afsluiting aan de uiteinden d.m.v. kunststofdelen met aan beide kopzijden een drukwaterdicht M20 x 1,5 kabelwartel
- ✓ door het losdraaien van twee RVS-schroeven in de afsluitkap kan de montage rail uitgenomen en de lichtbron verwisseld worden
- ✓ montage aan wand en plafond in iedere stand mogelijk d.m.v. buisklemmen uit RVS
- ✓ kleurtemperatuur neutraal wit (4000K)
- ✓ RA-waarde: > 80
- ✓ spanning: 230 / 240 V, 50 Hz
- ✓ montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk

Opties

- ✓ dimbaar E-VSA
- ✓ antigraffiticoating
- ✓ veiligheidsklasse II
- ✓ 1-10 V/Dali
- ✓ Constant Current
- ✓ Constant Lumen Output (CLO)
- ✓ kleurtemperatuur warm wit (3000K)
- ✓ PMMA uitvoering
- ✓ bevestigingsbeugels RVS voor kettingmontage
- ✓ bevestigingsbeugels RVS voor wand- of dekmontage



EASY LIGHT

LICHTBRON LED	LUMEN OUTPUT (LM) *	VERWACHTE LEVENSDUUR HR **
LED	2000	75.000
LED	4000	75.000
LED	4400	75.000

COMFORT LIGHT

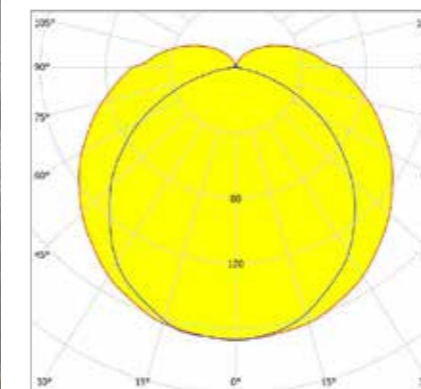
LED	1300	75.000
LED	3600	75.000

* Voor een actueel lumen-vermogen overzicht kijkt u op: www.lightronics.nl

** bij T-omgeving 25°C (L70 / F10)

LICHTBRON	MAAT M (MM)
LED 2200 lm / T8 18 W / T5 14-24 W	820
T5 21-39 W	1080
LED 4400 lm / T8 36 W / T5 28-54 W	1430
T8 58 W / T5 35-49-80 W	1730

TRITEGO LED



Afmetingen in mm



LDT-bestanden zijn beschikbaar op www.lightronics.nl

* Getest tot 3 Bar
 ** PMMA = 2 x IK 10
 *** Polycarbonaat = 3 x IK 10
 **** optie

VENTEGO

Slagvaste vormgeving

IP 65 armatuur VENTEGO is een modern vormgegeven, zeer vlak, extreem slagvast (5x IK 10) en vandalismebestendig opbouwarmatuur. Dat maakt het armatuur bij uitstek geschikt voor gevangenissen, onderdoorgangen, parkeergarages, politiebureaus, tunnels, portalen en tram-, bus-, metro- en treinstations. VENTEGO is geschikt voor individuele montage, lijnverlichting en hoekmontage.

Productspecificaties

- ✓ behuizing van gecoat aluminium profiel, wit (RAL 9010), geïntegreerd kabelkanaal (tot 14 mm) met scheidingswand
- ✓ eindkappen zijn voorzien van uitbreekpoorten
- ✓ eindkappen en lichtkap zijn onverliesbaar met het armatuur verbonden
- ✓ lichtkap van 4 mm polycarbonaat, helder geprismatiseerd
- ✓ standaardsluiting met BZK-schroef (= binnenzeskantschroef)
- ✓ kleurtemperatuur neutraal wit (4000K)
- ✓ RA-waarde: > 80
- ✓ spanning: 230 / 240 V, 50 Hz
- ✓ montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk
- ✓ twee perstules per kopse zijde
- ✓ 3 Fase doorvoerbedrading, voorbereid voor lichtlijnmontage, eenvoudige installatie

Opties

- ✓ noodverlichting (vanaf lengtemaat 1307 mm)
- ✓ nacht loopverlichting
- ✓ dimbaar E-VSA (T5, T8)
- ✓ andere RAL-kleur
- ✓ antigraffiticoating
- ✓ JVA 3-pins schroef
- ✓ sleutel t.b.v. JVA 3-pins schroef
- ✓ securityschroef HSS
- ✓ sleutel t.b.v. securityschroef HSS
- ✓ veiligheidsklasse II
- ✓ 1-10 V/Dali
- ✓ Constant Current
- ✓ Constant Lumen Output (CLO)
- ✓ kleurtemperatuur warm wit (3000K)
- ✓ tussenstukken
- ✓ frosted kap (LED)
- ✓ kabelkanaal
- ✓ bevestigingsbeugels en afdekplaten voor hoekmontage
- ✓ lijnverlichting



LDT-bestanden zijn beschikbaar op www.lightronics.nl



EASY LIGHT

LICHTBRON LED	LUMEN OUTPUT (LM) *	VERWACHTE LEVENSDUUR HR **
LED	2200	75.000
LED	4000	75.000
LED	4400	75.000
LED	8000	75.000

COMFORT LIGHT

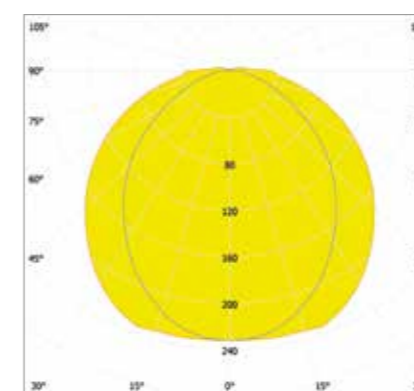
LED	1300	75.000
LED	2000	75.000
LED	2800	75.000
LED	3600	75.000
LED	5000	75.000
LED	6000	75.000
LED	6500	75.000

* Voor een actueel lumen-vermogen overzicht kijkt u op: www.lightronics.nl

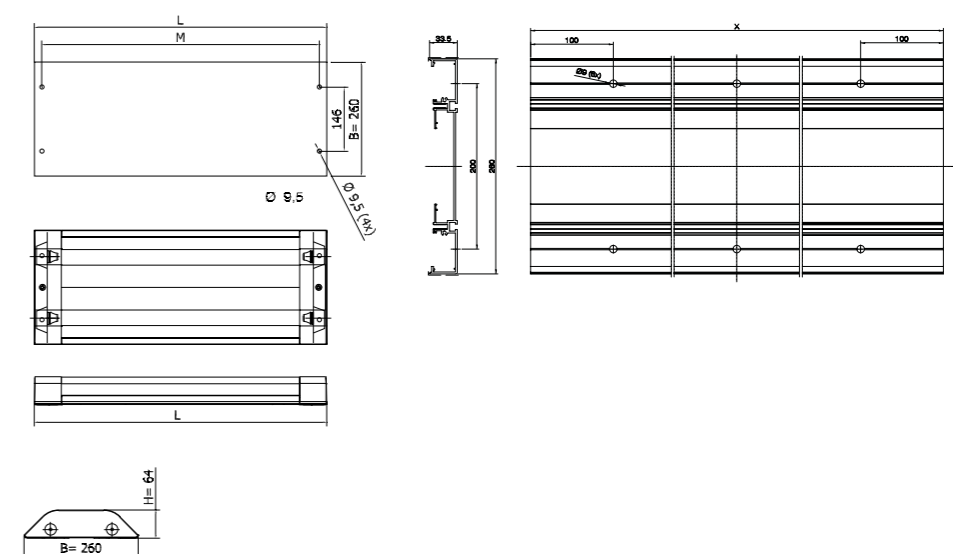
** bij T-omgeving 25°C (L70 / F10)

LICHTBRON	MAAT L (MM)	MAAT M (MM)
TC-L 18-24 W	484	451
LED 2200 lm / T8 18 W / T5 14-24 W / TC-L 36-55 W	697	664
T5 21-39 W	957	924
LED 4400 lm / T8 36 W / T5 28-54 W	1307	1274
T8 58 W / T5 35-49-80 W	1607	1574

VENTEGO LED



Afmetingen in mm



VENTEGO CLEAR

Slagvaste vormgeving

De VENTEGO Clear is een extreem slagvast, modern vormgegeven en vandalismebestendig opbouwarmatuur, geschikt voor tram-, bus-, metro- en treinstations, parkeergarages, portalen, politiebureaus, gevangenissen, tunnels en onderdoorgangen. VENTEGO Clear kan worden uitgebreid met een antigraffiti-coating, bedrading voor lichtlijnmontage en bevestigingsbeugels voor hoekmontage.

Productspecificaties

- ✓ behuizing van gecoat aluminium profiel, grijs (RAL 9007) of wit (RAL 9010), geïntegreerd kabelkanaal (tot 14 mm) met scheidingswand
- ✓ eindkappen en lichtkap zijn onverliesbaar met het armatuur verbonden
- ✓ eindkappen zijn voorzien van uitbreekpoorten
- ✓ lichtkap van 4 mm polycarbonaat, helder
- ✓ standaardsluiting met BZK-schroef (= binnenzeskantschroef)
- ✓ kleurtemperatuur neutraal wit (4000K)
- ✓ RA-waarde: > 80
- ✓ spanning: 230/240 V, 50 Hz
- ✓ montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk
- ✓ twee perstules per kopse zijde
- ✓ 3 Fase doorvoerbedrading, voorbereid voor lichtlijnmontage, eenvoudige installatie

Opties

- ✓ noodverlichting (vanaf 1307 mm)
- ✓ nacht loopverlichting
- ✓ andere RAL-kleur
- ✓ antigraffiticoating
- ✓ JVA 3-pins schroef
- ✓ sleutel t.b.v. JVA 3-pins schroef
- ✓ securityschroef HSS
- ✓ sleutel t.b.v. securityschroef HSS
- ✓ veiligheidsklasse II
- ✓ 1-10 V/Dali
- ✓ Constant Current
- ✓ Constant Lumen Output (CLO)
- ✓ kleurtemperatuur warm wit (3000K)
- ✓ tussenstukken
- ✓ kabelkanaal
- ✓ bevestigingsbeugels en afdekplaten voor hoekmontage
- ✓ lijnverlichting

IP 65 5 x IK 10

* optie

LDT-bestanden zijn beschikbaar op www.lightronics.nl



EASY LIGHT

LICHTBRON	LUMEN OUTPUT (LM) *	VERWACHTE LEVENSDUUR HR **
LED	1100	75.000
LED	1300	75.000
LED	1800	75.000
LED	2200	75.000
LED	2800	75.000
LED	3400	75.000

LED	3100	75.000
LED	3400	75.000
LED	3900	75.000
LED	4400	75.000
LED	5000	75.000
LED	6000	75.000
LED	6500	75.000

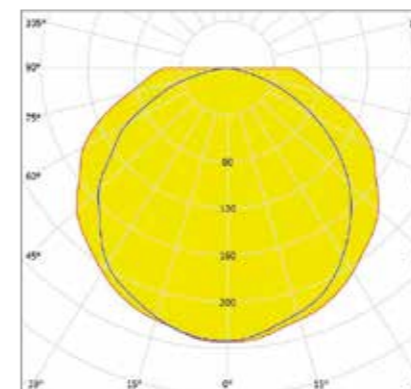
LED	6000	75.000
LED	6500	75.000
LED	7000	75.000
LED	7500	75.000
LED	8000	75.000
LED	8500	75.000
LED	8800	75.000

* Voor een actueel lumen-vermogen overzicht kijkt u op: www.lightronics.nl

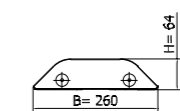
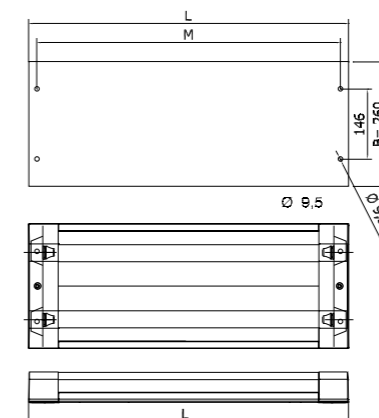
** bij T-omgeving 25°C (L70 / F10)

LICHTBRON LED	MAAT L (MM)	MAAT M (MM)
1100 lm / 1300 lm / 1800 lm / 2200 lm / 2800 lm / 3400 lm	697	664
3100 lm / 3400 lm / 3900 lm / 4400 lm / 5000 lm / 6000 lm / 6500 lm	1307	1274
6000 lm / 6500 lm / 7000 lm / 7500 lm / 8000 lm / 8500 lm / 8800 lm	1607	1574

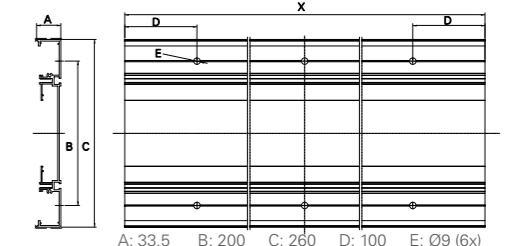
VENTEGO CLEAR LED



Afmetingen in mm



Kabelkanaal (optie)



OPTIMALE LICHTBELEVING

Besparen en een optimale lichtbeleving gaan perfect samen met Lightronics Remotion Plus. Dit intelligente verlichtings-systeem zorgt voor een veilige leefomgeving, met licht waar en wanneer gewenst.

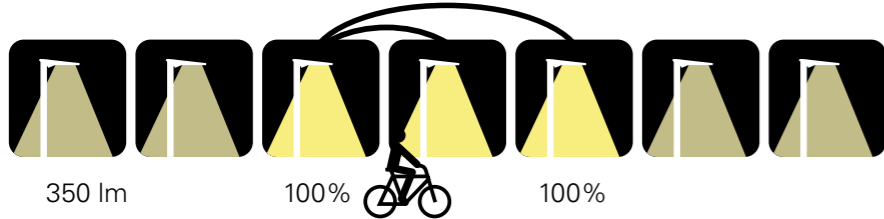


Lightronics armaturen beschikken over CLO (Constant Lumen Output) of vijf standaard dimregimes (1A, 2A, 3A, 4A en 5A) die aan de hand van vooraf ingestelde tijdsinstellingen van vermogen en lichtsterkte veranderen.



Draadloze communicatie van armatuur naar armatuur, inclusief bewegingsdetectie. Dit geeft licht wanneer gewenst en wordt per armatuur ingeregeld. Bij bewegingsdetectie gaat het licht voor 1 minuut naar 100%. Na 1 minuut dimt het licht naar ca. 350 lumen. Het armatuur dat de beweging signaleerde, stuurt een RF-boodschap naar de volgende armaturen, zodat deze ook opschalen naar 100%. De RF-range is gemiddeld 80-100 meter afhankelijk van het terrein, bebouwing en groen (bomen).

Mastafstand: 30 m
Masthoogte: 4-6 m



Let op: niet alle situaties lenen zich voor Comfort Control. Denk hierbij aan omgevingsvariabelen zoals aangrenzende busbanen, doorgaande wegen, fietspaden of positie van de masten in de applicatie. Aanvaarding van dit type project vindt plaats in overleg en na een goedgekeurde inventarisatie op locatie.

De extreem slagvaste verlichting van Lightronics biedt een keuze uit een vaste configuratie of een dimbare variant. Comfort Control maakt het mogelijk de verlichting aan te passen aan de verkeersintensiteit.

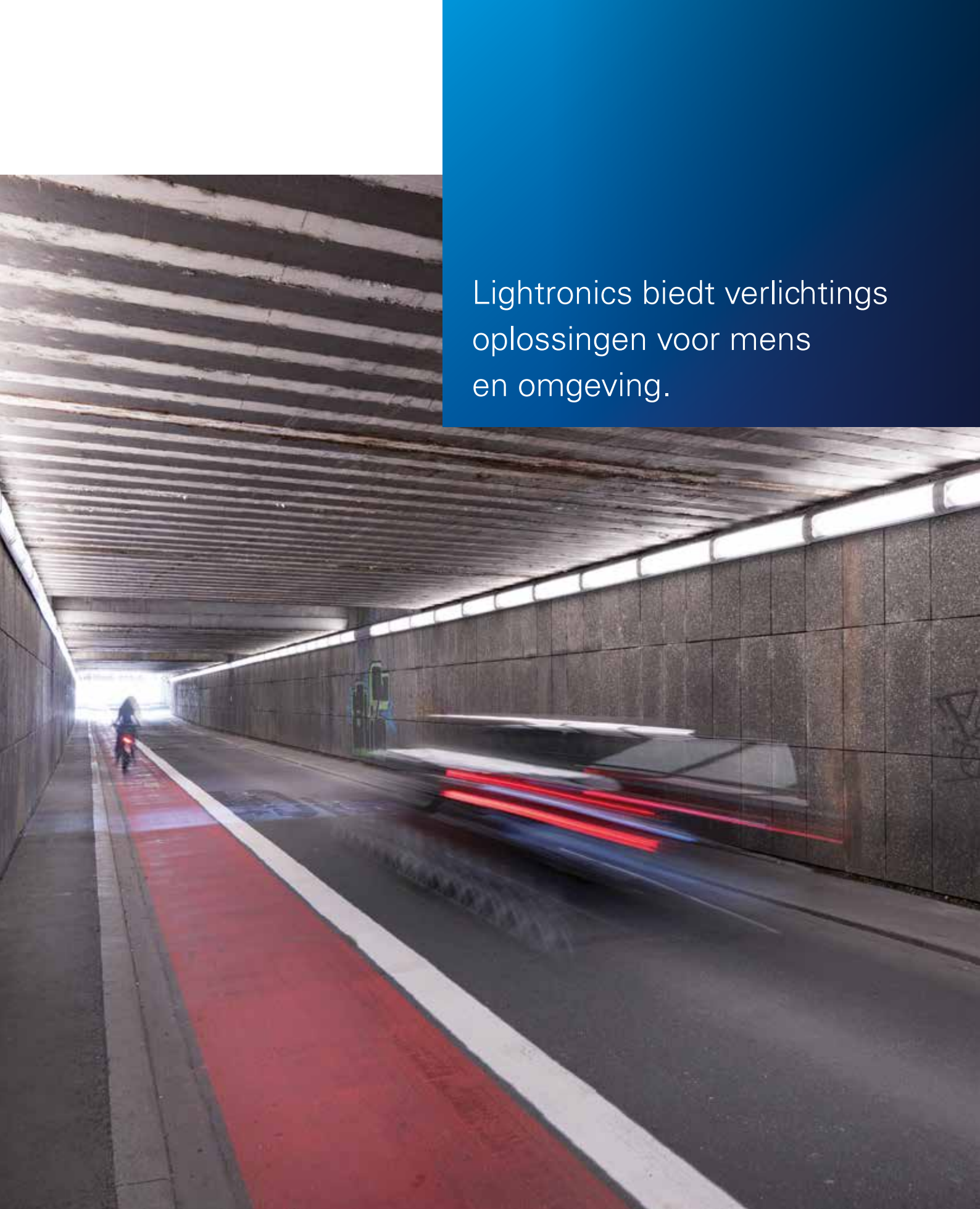


Vaste configuratie



Extern dimbaar (Dali) en op aanvraag 1-10 V, te integreren in het gebouwbeheersysteem CLO (Constant Lumen Output)

Andere configuraties op aanvraag.



Lightronics biedt verlichtingsoplossingen voor mens en omgeving.