

TRI LUX
NIEUW LICHT.

NIEUW
LICHT
GEWOON
ZUINIG

Cuvia LED.





EENVOUDIG. MOOI. ZUINIG.

Toekomstgericht: Dankzij de modulaire armatuurconstructie kan er probleemloos worden overgeschakeld op nieuwe, efficiëntere ledgeneraties.

Betrouwbaar: De gelijkmatige verlichting van de volledige straatzone verkleint het ongevalsrisico.

Elegant: De hoogwaardige materialen en het tijdloze, attractieve design staan garant voor een hoge herkenningwaarde.

Efficiënt: Dankzij de speciaal voor TRILUX ontwikkelde ledmodule is de Cuvia uiterst energiezuinig.

Met de Cuvia heeft TRILUX een technische armatuur ontwikkeld die is afgestemd op de actuele en toekomstige eisen en technologieën van een moderne en efficiënte buitenarmatuur.

Overal waar mensen onderweg zijn - wegen, verkeerspleinen en andere openbare zones - schept de TRILUX Cuvia veiligheid. Haar lange levensduur, onderhoudsvrijheid en geringe energieverbruik maken een efficiënte, normconforme verlichting mogelijk. Tel daarbij nog de snelle montage op en de Cuvia is in alle opzichten een rendabele oplossing.





Cuvia opzetarmatuur

Toepassingsgebieden Verzamelwegen, buurtstraten, verkeersarme straten, wegen in parken en groenvoorzieningen, wooncomplexen, trappen, toegangen, parkeerterreinen.

Lichtmodule Basiseenheid uit spuitgietaluminium, kleur antraciet, vergelijkbaar met DB 703, gepoederlakt, uiterst weerbestendig. Basismodule inclusief elektronische componenten; lichtoptische module bestaande uit leds en optisch systeem. De lichtmodule is met slechts één schroef op het basiselement bevestigd, zodat een snellere ombouw van het systeem mogelijk is. Elektrische aansluiting door middel van stekkerverbinding. Dichtingen uit zwavelvrij silicone.

Afschermglas PMMA, transparant.

Montagewijze Opzet- en aanzetarmatuur voor masttop $\varnothing 76$ mm. Hellingshoek voor opzetmontage $0^\circ \dots 10^\circ$, voor aanzetmontage $-10^\circ \dots 0^\circ$ instelbaar.

Optisch systeem In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technologie). Optisch systeem bestaande uit hoogefficiënte UV- en temperatuurbestendige lenssystemen.

Ledsysteem Ledmodule bestaande uit vier leds inclusief optisch systeem.

Cuvia...1600... Met 2 ledmodules
Cuvia...2000... Met 3 ledmodules
Cuvia...3000... Met 4 ledmodules

Lichtkleur neutraalwit (nw), kleurtemperatuur 4.000 K.
 Kleurweergave-index $R_a > 70$, levensduur > 50.000 bedrijfsuren.

Elektrisch blok met alle elektrische componenten in de basiseenheid geïntegreerd, verwisselbaar. Met 3-polige aansluitklem voor bedrading tot $2,5 \text{ mm}^2$ en geïsoleerd steunpunt voor de aardleiding. Kabelwartel M20 als trekcontlasting. Voor kabeldiameter 6 mm tot 12 mm. Zwavelvrij.

Windweerstandsooppervlak $F_w = 0,108 \text{ m}^2$

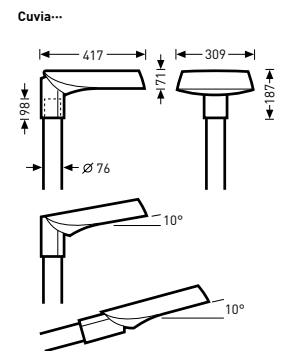
Reduceerstuk uit roestvrij staal voor masttoppen $\varnothing 42/48/60$ mm.

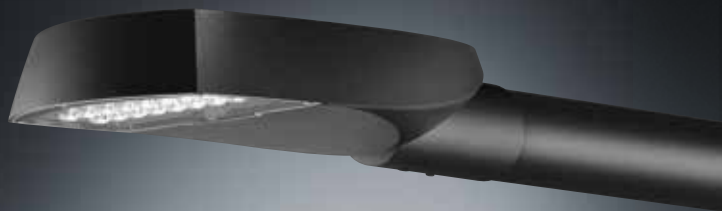
Elektrische uitvoering ...ET Met elektronische transformator.

Bijkomende uitrusting

LR Met vermogensbeperking tot 50 % van de armatuurlichtstroom bij uitschakeling van een stuurfase.

LRA Met autarkische vermogensbeperking door middel van geïntegreerde elektronische signaalverwerkingseenheid. Beperking van de armatuurlichtstroom tot 50 % voor een periode van 7 uur ($-2 \text{ h}/+5 \text{ h}$), verdeeld over het dagelijks nieuw bepaalde middelpunt van de inschakelduur.





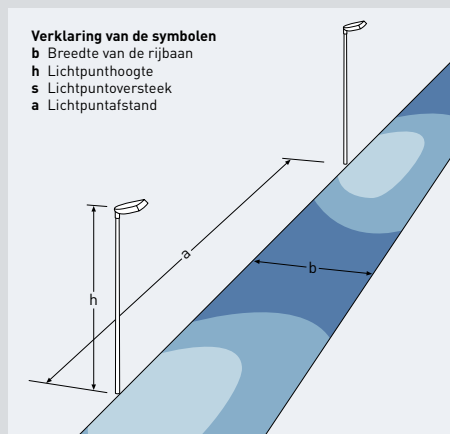
Cuvia aanzetarmatuur



Referentie	TOC	Elektrische uitvoering ...ET	Armatuur-lichtstroom (lm)/lichtkleur	Aansluitvermogen	≈ kg
Cuvia, klein model					
Cuvia/1600-740 ET 26	62 204...	...40	1.500/nw	22 W	5,6
Cuvia/2000-740 ET 26	62 207...	...40	2.000/nw	27 W	5,7
Cuvia/3000-740 ET 26	62 210...	...40	3.100/nw	41 W	6,2
met vermogensbeperking					
Cuvia LR/1600-740 ET 26	62 205...	...40	1.500/nw	22 W	5,6
Cuvia LR/2000-740 ET 26	62 208...	...40	2.000/nw	27 W	5,7
Cuvia LR/3000-740 ET 26	62 211...	...40	3.100/nw	41 W	6,2
met vermogensbeperking, autarkisch					
Cuvia LRA/1600-740 ET 26	62 206...	...40	1.500/nw	22 W	5,6
Cuvia LRA/2000-740 ET 26	62 209...	...40	2.000/nw	27 W	5,7
Cuvia LRA/3000-740 ET 26	62 212...	...40	3.100/nw	41 W	6,2

Toebehoren	TOC	Beschrijving	≈ kg
0970/42	22 232 00	Reduceerstuk voor masttop Ø 42 mm	0,2
0970/48	22 233 00	Reduceerstuk voor masttop Ø 48 mm	0,1
0970/60	22 234 00	Reduceerstuk voor masttop Ø 60 mm	0,1

De belangrijkste taak van straatverlichting is altijd veiligheid te bieden aan alle verkeersdeelnemers. Goede straatverlichting verhoogt niet alleen de veiligheid maar ook de levenskwaliteit van de mensen. De hierna besproken toepassing is een voorbeeld van norm-conforme straatverlichting met Cuvia LED-armaturen.



Planningsvoorbeeld (Verlichtingscategorie S5)

Gebruikte armatuur	Cuvia/2000...
Aantal armaturen per km	22
Lichtpuntafstand a	46 m
Systeemvermogen per armatuur	27 W
Branduren per jaar	4.000
Energieverbruik per jaar	2.376 kWh

Installatievoorbeelden

b/m	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5
h/m	4	4	4,5	4,5	5	5	4	4,5	5
s/m	0	-1	0	-1	0	-1	0	0	0
a/m	42	43	44	46	48	46	42	44	48

CONTACTPERSONEN

België

TRILUX B.V.B.A.

Generaal de Wittelaan 9/18 (1rst floor)
B-2800 Mechelen
Tel. +32 (0) 15.40 90 10
Fax +32 (0) 15.20 86 24
info@trilux.be · www.trilux.be

Agence

TRILUX Wallonie-Bruxelles

Avenue Albert 1er 77c
B-5000 Namur
Tel. +32 (0) 81.41 36 41
Fax +32 (0) 81.41 39 41

Nederland

TRILUX C.V.

Hardwareweg 5
NL-3821 BL Amersfoort
Tel. +31 (0) 33.4 55 77 10
Fax +31 (0) 33.4 56 41 40
info@trilux.nl · www.trilux.nl

Alle technische gegevens alsook de gewichten en afmetingen zijn zorgvuldig bepaald. Vergissingen voorbehouden. Eventuele kleurafwijkingen op de afdruk zijn mogelijk. Wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang voorbehouden. Sommige armaturen zijn afgebeeld met toebehoren dat afzonderlijk besteld dient te worden. Op de foto's kunnen de armaturen te zien zijn in een speciale uitvoering.

Deze brochure is gedrukt op milieuvriendelijk PEFC-gecertificeerd papier.

