

Schröder
Experts in lightability™

FLEXIA

Het ultieme modulaire systeem voor het samenstellen van unieke verlichtingsoplossingen







Ontdek uw CREATIVITEIT

Verschillende ontwerpen, vele configuraties, één DNA. FLEXIA is het ultieme modulaire systeem waarmee u unieke verlichtingsoplossingen kunt samenstellen.

Stel u voor dat u iets speciaals kunt creëren voor de bewoners en bezoekers van uw openbare ruimte. Het modulaire systeem FLEXIA biedt vele mogelijkheden, zonder technische beperkingen, met een consistent ontwerp én met de mogelijkheid om te profiteren van de nieuwste innovaties.



FLEXIA FG

Een veelzijdig vlakglas, hangend of horizontaal armatuur. Verkrijgbaar in twee formaten voor verschillende toepassingen en grote modulariteit.



FLEXIA FG Maxi
30 tot 80 LEDs / 1.800 tot 22.600lm*



FLEXIA FG Midi
10 tot 40 LEDs / 600 tot 12.000lm*

*De lumenpakketten zijn indicatief en onder voorbehoud van wijzigingen. Voor meer informatie, gelieve ons te raadplegen.

FLEXIA TOP & FLEXIA DP

Creëer een gastvrije sfeer met paaltop en hangende versies die uw stedelijke omgevingen harmonieus verfraaien met esthetische consistentie.



FLEXIA TOP
10 tot 40 LEDs / 500 tot 11.800lm*



FLEXIA DP
10 tot 40 LEDs / 500 tot 11.800lm*

*De lumenpakketten zijn indicatief en onder voorbehoud van wijzigingen. Voor meer informatie, gelieve ons te raadplegen.

FLEXIA QUERCUS & FLEXIA POEME

Of u nu kiest voor een klassieke verfijnde vorm of een organisch ontwerp, FLEXIA POEME en FLEXIA QUERCUS passen perfect in uw omgevingen voor het creëren van een unieke sfeer.



FLEXIA QUERCUS Midi
(met heldere of gepondeerde lichtkap)
10 tot 40 LEDs / 500 tot 12.000lm*



FLEXIA QUERCUS Maxi
(met heldere of gepondeerde lichtkap)
30 tot 80 LEDs / 1.900 tot 23.500lm*



FLEXIA POEME
10 tot 40 LEDs / 500 tot 12.100lm*

*De lumenpakketten zijn indicatief en onder voorbehoud van wijzigingen. Voor meer informatie, gelieve ons te raadplegen.

ELK DETAIL TELT



LISA
crown



MONA
crown



SCALA
crown



COPPA
accessoire
binnenzijde



QUATTRO
accessoire
binnenzijde

The perfect MATCH

FLEXIA+SOFIA

Creëer elegante oplossingen door FLEXIA te combineren met de SOFIA uithouders. Deze speciaal voor de FLEXIA ontworpen uithouders zijn beschikbaar in enkele, dubbele, gevel en horizontale varianten, om perfect aan te sluiten bij al uw toepassingen. FLEXIA kan ook worden gecombineerd met de paaltop uithouder EVENS.



FLEXIA *Signature*

Schröder heeft de ambitie om het beste van twee werelden te combineren: geavanceerde technologieën en een hoge mate van flexibiliteit om een persoonlijke draai te geven aan elk project.

Schröder Studio ontwikkelt op maat gemaakte ontwerpen die de technische behoeften van de klant beantwoorden, of het nu gaat om specifieke elektrische, connectiviteits- of prestatiekenmerken. De Schröder Signature-divisie is uw partner voor het co-creëren van op maat gemaakte, stijlvolle en esthetische verlichtingsoplossingen voor de openbare ruimte.

Geen twee plaatsen zijn hetzelfde. Versterk de identiteit met een eigen ontwerp.



Van concept
tot realiteit,
Schröder
Signature
brengt uw
ideeën tot
leven!



Juwel in de CROWN

Verlichting en armaturen worden soms beschouwd als stedelijke basisvoorzieningen.

FLEXIA brengt een nieuwe dynamiek en treedt buiten de kaders. Dankzij haar modulaire karakter, biedt FLEXIA de flexibiliteit om iets unieks te creëren. Iets dat past bij het doel van de omgeving, het erfgoed van de stad, of de identiteit van een object. Laat uw verbeelding spreken.



GEMEENSCHAP

Trots lid van een

De drie kruisen van Sint Andreas zijn het bekende symbool van de stad Amsterdam in Nederland. Ze zijn wereldwijd beroemd, zelfs tot in New Amsterdam in de stad New York! In Amsterdam is dit symbool overal in de hoofdstad te vinden: op gebouwen, op palen, op trottoirs en zelfs op boten.

De deelstaat Baden-Württemberg is ontstaan uit de fusie van drie Duitse regio's waar welvaart en welzijn heersen. Het blazoen van Baden-Württemberg symboliseert de eenheid van de drie gebieden door middel van drie zwarte leeuwen op een gouden achtergrond.

Waarom zouden armaturen geen specifiek embleem kunnen dragen? FLEXIA Signature biedt de perfecte oplossing om een identiteit te belichamen, consistentie in city branding te creëren en het gevoel van verbondenheid te versterken.





Amsterdam - Nederland





Eer vakmanschap of INDUSTRIEEL SUCCES

Over de hele wereld eren steden het lokale vakmanschap en de industriële successen die hun erfgood hebben gevormd en nog steeds bijdragen aan hun identiteit. FLEXIA Signature kan lokale expertise erkennen met een specifiek ontwerp dat een eerbetoon is aan dit vitale deel van het karakter van de stad. Het kan de vorm aannemen van een handgemaakt materiaal, zoals koper in het Midden-Oosten.

FLEXIA Signature kan ook een licht werpen op het industriële succes van een regio. Als u weet dat de mechanica, de behuizing en de eindinspectie van een uurwerk allemaal in Zwitserland moeten worden uitgevoerd om het 'Swiss made' keurmerk te verdienen, begrijpt u hoe punctueel de horloge-industrie is, waar hoogwaardige mechanismen worden gecombineerd met eersteklas materialen!



HET MOMENT VAST

Leg het gevoel van

Mensen en steden zijn altijd in beweging. Elke week is er iets te vieren of te herdenken.

Gemeenschappen delen graag betekenisvolle momenten en vieren speciale evenementen. FLEXIA kan verschillende kleuren aannemen dankzij het eenvoudig toe te passen CROMA accessoire, voor aantrekkelijke openbare ruimtes die sociale interactie en een gevoel van trots stimuleren.



Waarom zouden armaturen saai moeten zijn?

ACCESSOIRE
CROMA

FLEXIA: design is niets zonder de juiste technologie



**FLEXI
WHITE**

De juiste kleur
temperatuur op elk moment

PURE

Fotometrie voor
geavanceerde lichtregeling

**ZD⁴
NEMA[®]**

Open en verbonden
kant-en-klare oplossingen



Directe toegang tot
serviceportaal

CIRCLELIGHT

Lange levensduur, lang
te gebruiken oplossing



(ALTIJD) ZOU MOETEN ZIJN Licht zoals het

Kiezen is een concessie doen. De juiste kleurtemperatuur kiezen is niet eenvoudig.

De keuze tussen een kouder wit licht, dat prestaties optimaliseert, en een warmer licht dat gunstiger is voor mensen en de natuurlijke cycli van dieren, is geen eenvoudige keuze. Wat als u niet hoeft te kiezen? De Schröder FlexiWhite oplossing, gelanceerd met de FLEXIA, biedt u de vrijheid om op elk moment de juiste kleurtemperatuur in te stellen. Of het nu gaat om voorgeprogrammeerde scenario's, werkt met een besturingssysteem op afstand, gebruik maakt van sensoren of een mix van alles, de FlexiWhite-oplossing biedt u de flexibiliteit om het juiste niveau te selecteren met de juiste kleurtemperatuur, op de juiste plaats en op het juiste moment.



Hoe is dat mogelijk?

Met PCBA's die gebruik maken van twee soorten LEDs (bijv. 2200K en 3000K), kunt u een van de twee kleurtemperaturen selecteren of beide op verschillende niveaus (dimmen) mengen om een palet van kleurtemperaturen te creëren. Aangezien lenzen betrekking hebben op de volledige PCBA, blijft de lichtverdeling ongewijzigd wat u ook selecteert.

VOORBEELD ^{#1} Behoud van de natuur, stimulering van ongemotoriseerde mobiliteit



AMBER

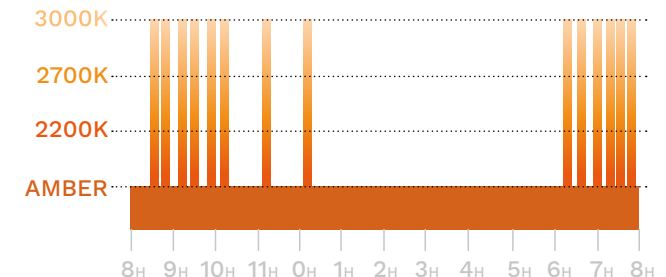
Natuurvriendelijke, minimale veiligheidsverlichting



3000K

Mensen gedetecteerd, maximale veiligheid en comfort (hoge zichtbaarheid)

Plaats: Fiets/voetpad
FLEXI WHITE-oplossing: Amber als standaard, 3000K bij detectie.



VOORBEELD #2 Aantrekkelijk, sfeervol en biologisch ritme



3000K – 30lux Vroege avond/vroege ochtend
Uinodigende sfeer



2700K – 20lux Avond/vroege nacht
Rustigere sfeer



2200K – 5lux Nacht
Volledig kalme stemming

Plaats: Stadscentrum
FLEXI WHITE oplossing: 2200K, 3000K en alles daartussen.

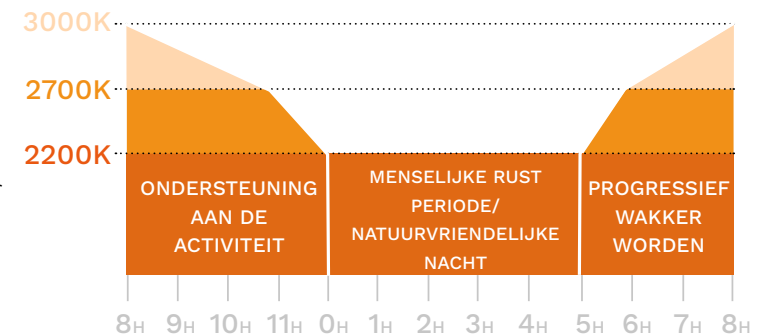
VOORBEELD #3 Seizoensgebonden aanpassing aan natuurlijke sfeer



3000K Zomer
(natuurlijke kleuren)



2200K Winter
(warmere sfeer)

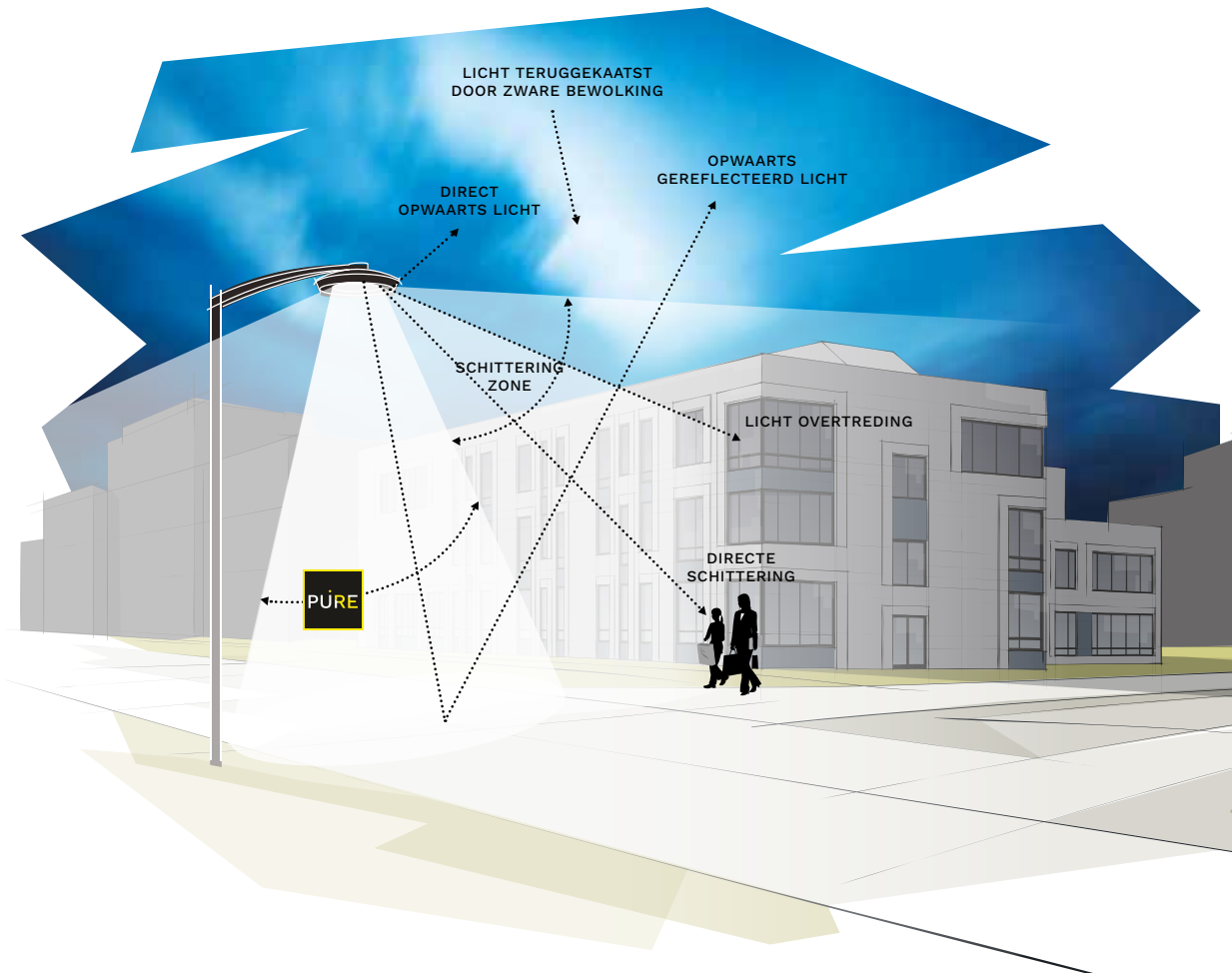


Plaats: Dorp, skigebied
FLEXI WHITE oplossing: 2200K en 3000K

PURE

Donkere hemel,

Met zijn PureNight-concept op basis van high-end fotometrische ontwerpen biedt Schröder de ultieme oplossingen om de nachtelijke hemel terug te krijgen zonder de steden uit te schakelen.



Schröder
PureNight
oplossing:
schijnt het
licht alleen
waar het
gewenst en
nodig is.

Voldoen aan de strengste milieuvoorschriften

Elk land, zo niet elke regio heeft zijn eigen milieuvoorschriften. Ze kunnen minder streng of heel streng zijn en zich richten op een aantal specifieke criteria. Op 1 januari 2020 heeft de Franse regering een nieuwe nationale wet ingevoerd die nu wordt gezien als een van de meest beperkende in Europa.

De Franse wet:

- > Beperkt ULOR tot max. 1%;
- > Vermindert verblinding: ten minste 95% van de lichtemissie is beperkt tot hoeken onder 14,5 graden van het horizontale;
- > Beperkt de emissie van blauw licht met CCT <3000K;
- > Beperkt de hoeveelheid licht tot minder dan 35lm/m²;
- > Verbiedt opdringerige verlichting naar woningen en elke vorm van verlichting van waterwegen en zee.

De PureNight certificeringssoftware garandeert dat uw Schréder verlichtingsoplossing voldoet aan milieuwetten en -eisen. Schréder beschikt over een eigen gecertificeerd laboratorium en wordt ook onderschreven door tal van onafhankelijke certificeringsinstanties.

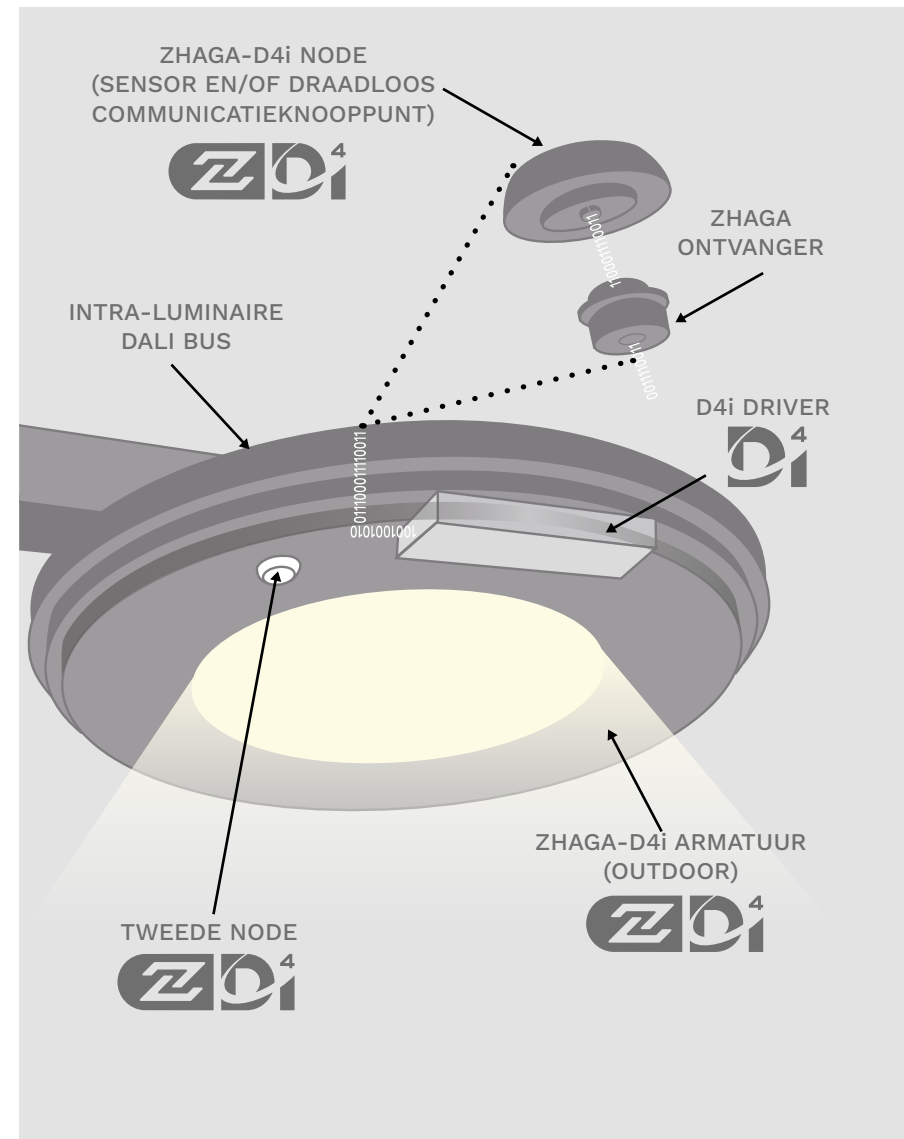
CONNECTIVITEIT

Slimme NEMA of Zhaga, behoud volledige controle!

Schröder wil uw keuze niet beperken tot één eigen besturingssysteem. Daarom biedt FLEXIA niet één, maar twee open en interoperabele opties op basis van industriestandaarden. Deze vrijheid stelt u in staat om uw verlichtingsschema aan te sluiten en Smart City-ready te zijn.

Zhaga D4i: beter samen!

Het Zhaga consortium bundelde krachten met DiiA en produceerde één enkele “Zhaga-Dali 4 intra-luminaire Dali” certificatie, zogenaamd Zhaga-D4i. Als stichtend lid van het Zhaga consortium heeft Schröder deelgenomen aan de oprichting hiervan en steunt daarom het Zhaga-D4i-certificeringsprogramma en het initiatief van deze groep om een interoperabel ecosysteem te standaardiseren. FLEXIA is uiteraard Zhaga-D4i gecertificeerd.



NEMA of Zhaga: maak een weloverwogen keuze

Beide ecosystemen hebben hun voor- en nadelen. Schröder biedt beide oplossingen en kan u helpen met het maken van de beste keuze voor uw project.

	NEMA	Zhaga-D4i
BELANGRIJKSTE KENMERKEN	Algemeen erkend Deze aansluiting heeft jarenlange ervaring met meer dan vijftig fabrikanten van drivers, LEDs en besturingssystemen.	Nieuw ecosysteem Op basis van D4i communicatiebus wat zorgt voor volledige interoperabiliteit tussen meerdere apparaten (bestuurders, controllers, aanwezigheid sensoren).
	Flexibiliteit Kan vandaag functioneren met zowel 1-10v & Dali2, morgen met D4i of een ander protocol. Twee niet nader gespecificeerde pinnen.	Veiliger, maar met stroombeperkingen Slechts 24V op de node waardoor het veiliger is om te installeren. Maar deze vermogensbeperking kan het gebruik van sommige smart city-toepassingen en de bandbreedte van het besturingsapparaat beperken. Zhaga-D4i draait alleen op Dali protocol.
	Firmware-update op afstand Wanneer Smart City-technologie evolueert, kan de besturingsoplossing en dus de intelligentie van uw licht op afstand worden bijgewerkt.	Architectuurbepierking Het D4i-protocol is niet in staat om gegevens buiten de verlichting om te verzenden, wat de mogelijkheid voor Zhaga-D4i-sensoren om gegevens naar de cloud te verzenden beperkt.
BELANGRIJKSTE VOORDELEN	Volwassen technologie	Past in het armatuur (kleine aansluiting, kleine controllers...)
	Houdt installatie toekomstbestendig	Goedkopere aansluiting (maar duurdere driver)
	Hoge bandbreedte (ideaal voor Smart City en veel data)	Hoge interoperabiliteit





EENVOUDIGER MAKEN!

Het leven

De FLEXIA is niet alleen ontworpen om uw omgeving te verfraaien.
Het belichaamt ook onze ambitie om de installatie- en onderhoudsactiviteiten naar een hoger niveau te tillen.



- > Onmiddellijke ontkoppeling bij het openen
- > Gereedschapsvrije opening/sluiting en montage/demontage
- > LED module + elektronica op dezelfde plaat



- > Identieke LensoFlex®4 module voor het hele gamma (Midi en Top)
- > Ideaal voor efficiënt beheer van reserveonderdelen
- > Beperkte varianten, lage voorraad nodig voor onderhoud

Smart Label: de kortste route naar ons serviceportaal!

- > Toegang tot armatuur informatie
- > Geotag het armatuur
- > Uw eigen referenties toevoegen
- > Problemen met het armatuur oplossen
- > Reserveonderdelen bestellen





De CircleLIGHT

Veel van de armaturen die we in de jaren zeventig aan steden leverden, werken nog steeds. We zijn er trots op, want het laat zien dat onze technische concepten, gericht op het zo lang mogelijk in leven houden van onze producten op locatie, al hebben bijgedragen aan een duurzamere wereld.

Maar nu gaan we een stap verder met een meer circulaire aanpak. Het concept circulariteit richt zich op het verminderen van de milieubelasting door het optimaliseren van elke materiaalstroom. In een circulaire economie worden producten ontworpen en gebouwd als onderdeel van een waardeestroom waar ze zo lang mogelijk worden gebruikt. Vervolgens kunnen ze, afhankelijk van hun kenmerken, worden hergebruikt, opgeknapt, opgewaardeerd of gerecycled. Ons Circle Light-label is bedoeld om onze producten te beoordelen op 12 criteria die betrekking hebben op alle aspecten van efficiëntie, onderhoudsgemak, demontage en recyclingmogelijkheden.



CIRCLELIGHT

FLEXIA behaalt 4 sterren



bij de Circle Light toetsing. Niet alleen vanwege de efficiëntie, maar ook vanwege 8 circulaire highlights.

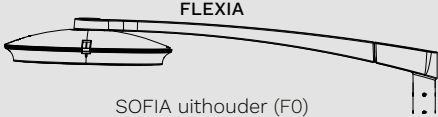
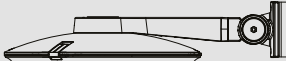


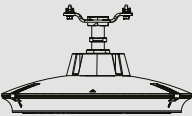
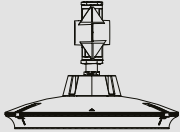
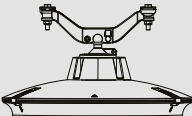
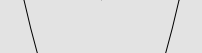
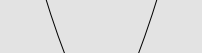
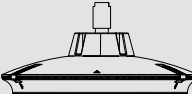
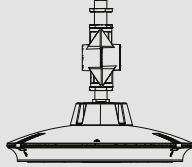
- > Hoogwaardige mechanische structuur met IP 66 en IK 09 classificatie
- > Gereedschapsvrije filosofie: opening, bekabeling en verwijdering LED module
- > Modulair ontwerp voor alle functionele onderdelen
- > Minder dan 7 stappen om het armatuur volledig uit elkaar te halen
- > Zeer recyclebare materialen
- > Optimale connectiviteit met standaard NEMA en Zhaga aansluitingen
- > Productinformatie beschikbaar door het scannen van een QR-code
- > Lange levensduur: ontworpen om 25 jaar efficiëntie, duurzaamheid en veiligheid te leveren

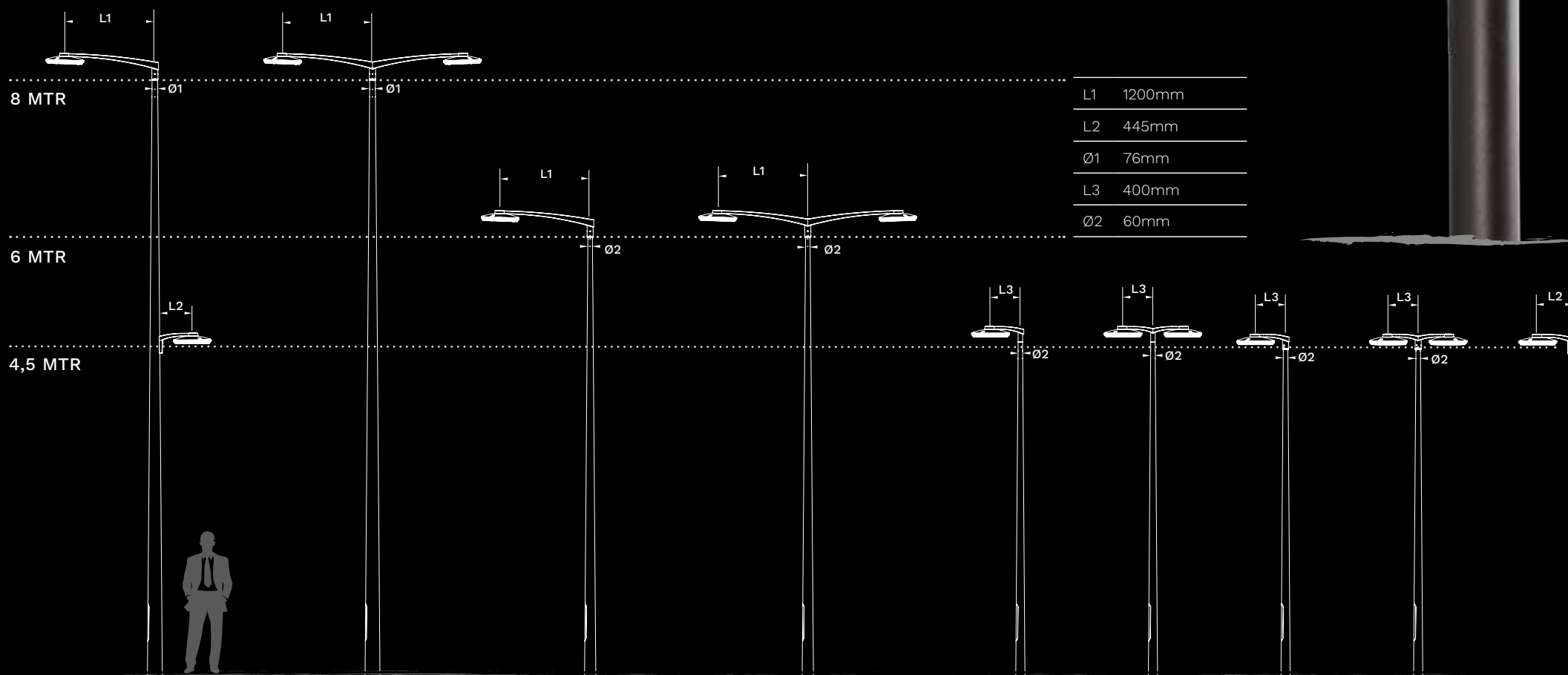


Montage opties en varianten

FLEXIA

	FG Midi	FG Maxi	TOP Midi	DP Midi	POEME Midi	QUERCUS Midi	QUERCUS Maxi		FG Midi	FG Maxi	TOP Midi	DP Midi	POEME Midi	QUERCUS Midi	QUERCUS Maxi
 SOFIA uithouder (F0)	✓	✓	NA	✓	✓	✓	✓								
 Horizontaal opschuif (L2)	✓	✓	NA	✓	✓	✓	-	 Rotule horizontaal 60x50 vierkant (A2)	✓	✓	NA	✓	✓	✓	-
 Horizontaal inschuif (L3)	✓	✓	NA	✓	✓	✓	-	 Rotule 1" gasdraad uitwendig horizontaal inschuif (A3)	✓	✓	NA	✓	✓	✓	-
 Horizontaal 40x40 vierkant direct (E1)	✓	✓	NA	✓	✓	✓	-	 Rotule 1" gasdraad inwendig horizontaal opschuif (A4)	✓	✓	NA	✓	✓	✓	-
 Rotule horizontaal opschuif (A6)	✓	✓	NA	✓	✓	✓	-	 Rotule oppervlakte bevestiging (WB)	✓	✓	NA	✓	✓	✓	-
 Rotule horizontaal inschuif (A5)	✓	✓	NA	✓	✓	✓	-	 Rotule achterwaartse uithouder (WM)	✓	✓	NA	✓	✓	✓	-

FLEXIA	FG Midi	FG Maxi	TOP Midi	DP Midi	POEME Midi	QUERCUS Midi	QUERCUS Maxi	FLEXIA	FG Midi	FG Maxi	TOP Midi	DP Midi	POEME Midi	QUERCUS Midi	QUERCUS Maxi
 Spandraad vast (S8)	✓	-	NA	-	-	-	-	 Hangend en rotule 1" gasdraad inwendig opschuif (S5)	✓	✓	NA	✓	✓	✓	✓
 Spandraad draaibaar DEXO type (S9)	✓	-	NA	-	-	-	-	 Paaltop Ø60mm 2 schroeven (P3)	NA	NA	✓	NA	NA	NA	NA
								 Paaltop Ø60mm 6 schroeven (P6)	NA	NA	✓	NA	NA	NA	NA
								 Paaltop Ø76mm 2 schroeven (P4)	NA	NA	✓	NA	NA	NA	NA
 Hangend vast 1" en 1"1/4 gasdraad uitwendig (S2)	✓	✓	NA	✓	✓	✓	✓	 Lisa crown (HR)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
								 Mona crown (HQ)	✓	✓	✓	✓	-	-	-
 Hangend 1" gasdraad inwendig opschuif (S3)	✓	✓	NA	✓	✓	✓	✓	 Scala crown (HS)	✓	✓	✓	✓	-	-	-
								 Coppa (HV)	-	-	✓	✓	✓	-	-
 Hangend rotule 1" gasdraad uitwendig (S4)	✓	✓	NA	✓	✓	✓	✓	 Quattro (HT)	-	-	✓	✓	-	-	-







Schröder
Signature



Schröder

Experts in lightability™