

Openbare verlichting



Openbare verlichting

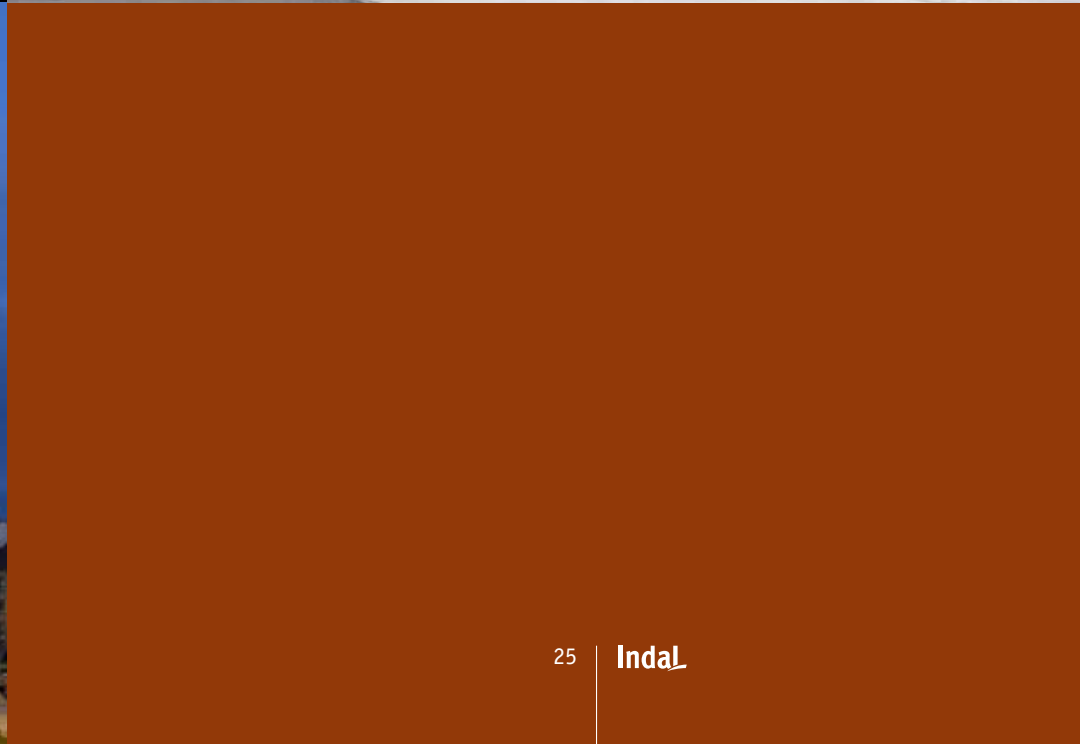
Onze openbare verlichting is voorzien van geavanceerde technologie, zodat zowel voetgangers als bestuurders profiteren van optimaal comfort en veiligheid.

Vermindering van lichthinder, verblinding en lichtvervuiling en een juiste lichtverdeling zorgen ervoor dat de verlichting van wegen en straten wordt verbeterd.

Onze armaturen kunnen worden uitgebreid met brackets en masten voor een decoratievere installatie, zodat voor iedere publieke ruimte een complete verlichtingsoplossing kan worden aangeboden.







Aurora

IP 54
(Optiek ruimte)

IP 66
(CBT)
(VSA ruimte)

IK 08

Klasse I

Klasse II □



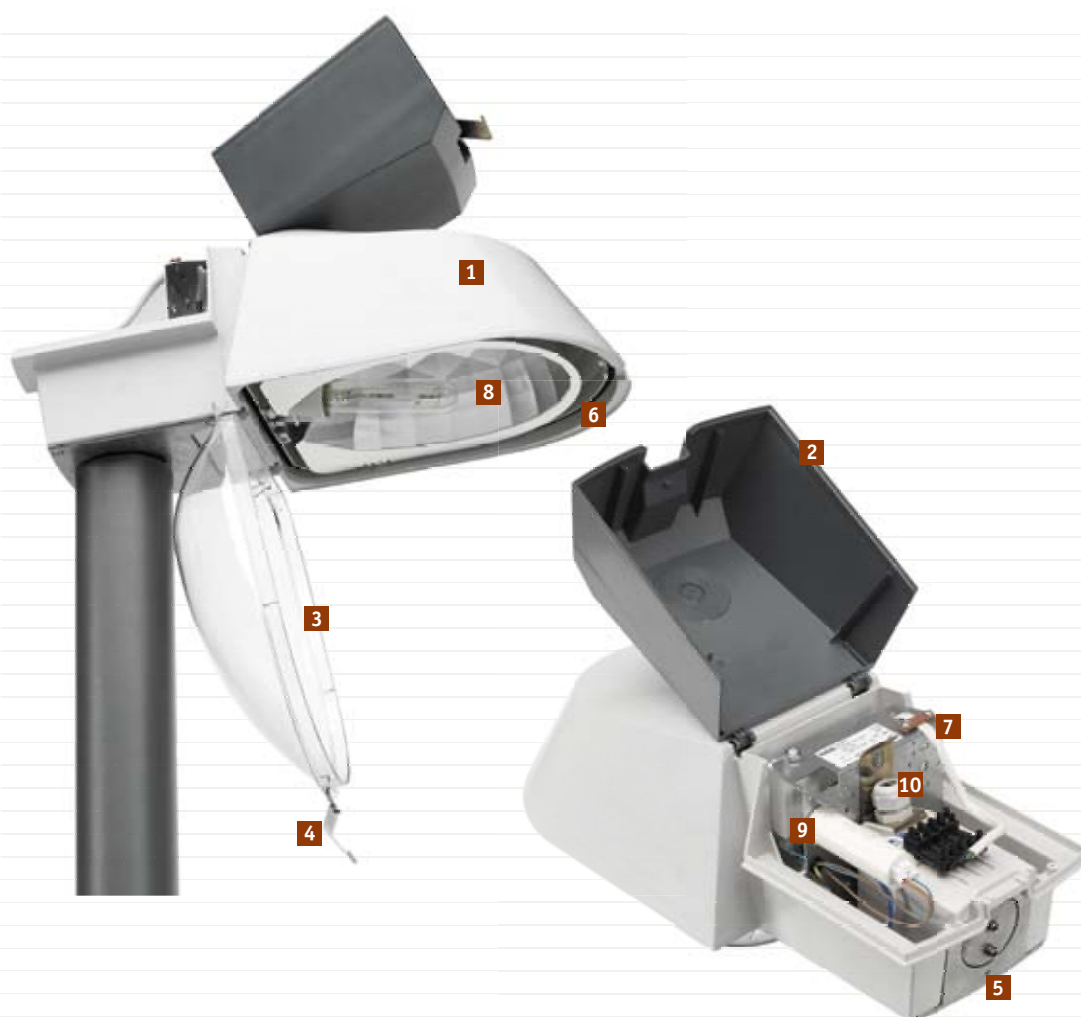
De Aurora-serie, bestaande uit drie types, biedt effectieve oplossingen voor straatverlichting, die zowel geschikt zijn voor rijkswegen als voor toegangs- en onsluitingswegen in de bebouwde kom. De 3D-gefacceteerde optiek is geschikt voor meerdere type lampen. Dankzij de instelbare reflector, lamphouder en tilt-hoek kan op een eenvoudige manier de lichtverdeling van de lamp worden aangepast aan de specifieke omgevingssituatie. De lamp en voorschakelapparatuur zijn zonder gereedschap bereikbaar, wat Aurora een zeer onderhoudsvriendelijk armatuur maakt.

Toepassingen

Zie pagina's 16-19

Lampen

Hogedruk natrium
max. 400W
Keramisch metaal-halogen
max. 150W
Quartz metaal-halogen
max. 400W
Compacte fluorescentie
max. 57W
Fluorescentie inductie
max. 165W



Aurora 2650/51/52
Polycarbonaat afscherming



Aurora 2660/61/62
Vlakglas



Aurora 2670/71/72
Gebogen glas

- 1 **Behuizing** van glasvezel versterkt polyester, RAL 7035 (ongelakt).
- 2 **Bovenkap** van de VSA-ruimte is vervaardigd van zeer slagvast en UV-bestendig ASA*, RAL 7037 (ongelakt).
- 3 **Afscherming** vervaardigd van slagvast en UV-gestabiliseerd helder polycarbonaat met geïntegreerde scharnierelementen. Uitvoeringen van gebogen glas en vlakglas zijn vervaardigd van helder gehard glas in gegoten aluminium frame (LM6-kwaliteit) voor de vereiste regeling van lichtverdeling en -verblinding.
- 4 **Openen/sluiten** van de optiek en VSA-ruimte via een RVS-clip (zonder gereedschap).
- 5 **Maststuk** van gegoten aluminium (LM6-kwaliteit), ongelakt; voor een paaltop \varnothing 60-76mm en een opschuifmast \varnothing 32-60mm. Mastbevestiging met twee RVS M10 bouten.
- 6 **Afdichting** tussen de behuizing en de afscherming zorgt ervoor dat de optiek-ruimte volgens IP 66 lucht- en waterdicht is. Controlled Breathing Technology (CBT) via VSA-ruimte (IP 54) voorkomt condensvorming.
- 7 **Montageplaat** corrosiebestendige staalplaat, welke met behulp van een steker/contrasteker verbinding en RVS-clip, zonder gereedschap kan worden verwijderd.
- 8 **Optiek** gefacetteerde symmetrische 3D-reflectoren van geanodiseerd hoogwaardig aluminium, geoptimaliseerd voor drie versies: Aurora-2650S, Aurora-2651S en Aurora-2652S. De reflectoren zijn horizontaal instelbaar en de lamppositie verticaal. Standaard armatuurtilt 5° voor een paaltop en 0° voor een opschuifmast, -5° instelbaar met tiltadapter. Asymmetrische optiek voor zebbrapaden, beschikbaar voor linksrijdend verkeer (LHD) en rechtsrijdend verkeer (RHD): Aurora-2651A en Aurora-2652A.
- 9 **Voorschakelapparaat**
Hogedruk natrium: conventioneel, gecompenseerd, omschakelbaar voorschakelapparaat van 50/70W mogelijk.
Keramisch metaal-halogeen: conventioneel, ontsteker met timer, gecompenseerd of elektronisch (G12 en PGZ12).
Quartz metaal-halogeen: conventioneel, gecompenseerd of elektronisch (G12). Compacte fluorescentie en fluorescentie inductie: standaard elektronisch.
- 10 **Kabelaansluiting** PG16 wartel, kabelinvoer 7-14mm, met trekcontlasting en beschermende kabelgeleider.

* ASA staat voor Acrylonitril Styreen Acrylaat, een copolymeer.

Eenvoudig lamp vervangen en onderhoud

Voor het openen van de optiek-ruimte zijn geen gereedschappen nodig. Door de RVS-clip aan de voorkant van de armatuur los te maken, scharniert de afscherming in de richting van de mast en heeft u direct toegang tot de lamp.

De VSA-ruimte kan eenvoudig worden geopend met de RVS-clip, die zich aan de achterkant van de armatuur bevindt. Bij het openen van de ruimte, scharniert de bovenkap naar boven open, waarna de montageplaat met behulp van steker/contrasteker en de RVS-clip zonder gereedschap kan worden verwijderd.



RVS-clip van de optiek-ruimte.



Eenvoudig vervangen van de lamp.



RVS-clip van de VSA-ruimte.



Steker/contrasteker verbinding.



Onderhoud zonder gereedschap.

Optische flexibiliteit

De 3D Aurora-S-reflectoren leveren prachtige basisprestaties. Er kan een keuze worden gemaakt uit afschermingen en uitvoeringen met diep of licht gebogen glas en vlakglas om aan de algemene eisen van lichtverdeling en verblinding te voldoen. Om aan de specifieke vormen en eisen van de weg te kunnen voldoen:

- De reflector kan horizontaal worden ingesteld.
- De positie van de lamp kan worden ingesteld door de lamphouder verticaal te verplaatsen.

Indien nodig, kan de standaard tiltinstelling van 5° voor een paaltop en 0° voor een opschuifmast met -5° worden aangepast:

- Opschuifmast: door de standaard tiltadapter uit de mast te halen.
- Paaltop (polycarbonaat afscherming): door de standaard tiltadapter uit de mast te halen.
- Paaltop (vlakglas en licht gebogen glas): door de standaard adapter te vervangen voor de speciale tiltadapter die bij de armatuur wordt meegeleverd.

Voor zebrapaden zijn speciale asymmetrische optieken beschikbaar.

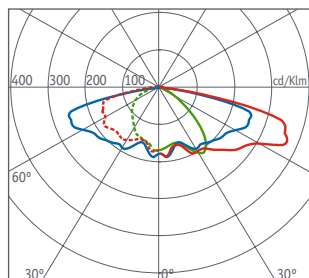


Instelbare reflector.



Aurora-A zebrapad optiek.

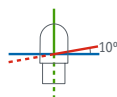
Aurora 2650



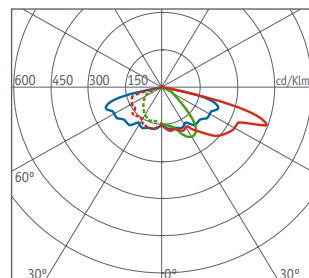
Reflector
Aurora-2650S

Lamp
ST-70

Prestatie
ULOR: 1%
DLOR: 83%



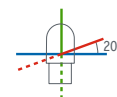
Aurora 2651



Reflector
Aurora-2651S

Lamp
ST-150

Prestatie
ULOR: 0%
DLOR: 84%



UITVOERING	TYPE	VORM	LAMPHOUDER	REFLECTOR		AFSCHERMING			Geproj. m ²	Kg*
				2650S	2650A ⁽²⁾	PC	FG	CG		
Aurora 2650/60/70	ST-50/70		E27	•	•	•	•	•	0.09	5.5
	MT-50		E27	•	•	•	•	•		
	MT-70		E27	•	•	•	•	•		
	MT-35		G12	•	•	•	•	•		
	MT-45		PGZ12	•	•	•	•	•		
	MT-60		PGZ12	•	•	•	•	•		
	MT-70		G12	•	•	•	•	•		
	MT-90		PGZ12	•	•	•	•	•		
	MT-140		PGZ12	•	•	•	•	•		
	MT-150		G12	•	•	•	•	•		
	FSM-26/32/42		GX24q-3/4	•	•	•	•	•		
	FSM-57		GX24q-5	•	•	•	•	•		
	FSG-55		Twist Base	•	•	•	•	•		
FSG-85		Twist Base	•	•	•	•	•			
Aurora 2651/61/71	ST-100		E40	•	•	•	•	•	0.12	8.5
	ST-150		E40	•	•	•	•	•		
	MT-100		E40	•	•	•	•	•		
	MT-150		E40	•	•	•	•	•		
	FSG-165		Twist Base	•	•	•	•	•		
Aurora 2652/62/72	ST-250		E40	•	•	•	•	•	0.17	13.5
	ST-400		E40	•	•	•	•	•		
	MT-250		E40	•	•	•	•	•		
	MT-400		E40	•	•	•	•	•		

ST (Hogedruk natrium)
MT (Keramisch metaal-halogenen)
FSM (Compacte fluorescentie)
FSG (Fluorescentie inductie)

Geproj. m² (Windspecs)
Kg (Gewicht)

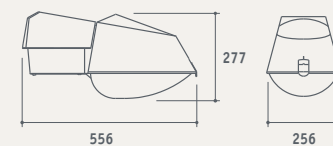
(1) PC (polycarbonaat afscherming 2650/2651/2652) - FG (vlakglas 2660/2661/2662) - CG (gebogen glas 2670/2671/2672)
(2) A (zebrapad), LHD (linksrijdend verkeer) of RHD (rechtsrijdend verkeer) opgeven

Zie pagina's 342-345 voor meer informatie over lampen.

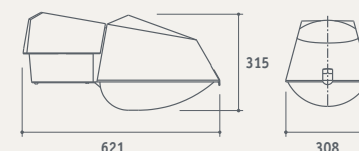
OPTIES

Inclusief lamp en kabel
Isolatieklasse II-uitvoeringen (afsluitschroef op de VSA-ruimte)
Voorbedraad voor fotocel (WFC), mini-fococel of NEMA-socket
Overige RAL-kleuren (behuizing) op aanvraag
DIM-uitvoeringen
Elektronisch voorschakelapparaat voor ST/MT
SE-lampuitvoeringen tot max. 400 W

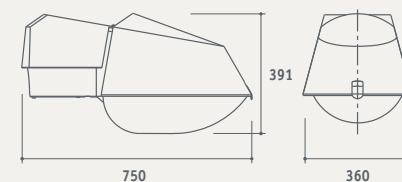
Aurora 2650 PC afscherming



Aurora 2651 PC afscherming



Aurora 2652 PC afscherming



Bevestigingsdetails

