

# Iris

IP 66  
(CBT)

IK 08

Klasse I

Klasse II 



De Iris-serie, beschikbaar in drie uitvoeringen, is zeer eenvoudig te bedienen en biedt uitermate efficiënte verlichting voor (fiets-)paden, straten in woongebieden, toegangswegen, industriegebieden etc. Iris draagt bij aan de veiligheid in het verkeer: de geavanceerde lichtrefractietechniek zorgt voor optimale mastafstanden, terwijl de unieke verstelbare lamphouders een optimalisatie van horizontale- of semicilindervormige verlichtingssterkte of luminantie mogelijk maken.

## Toepassingen

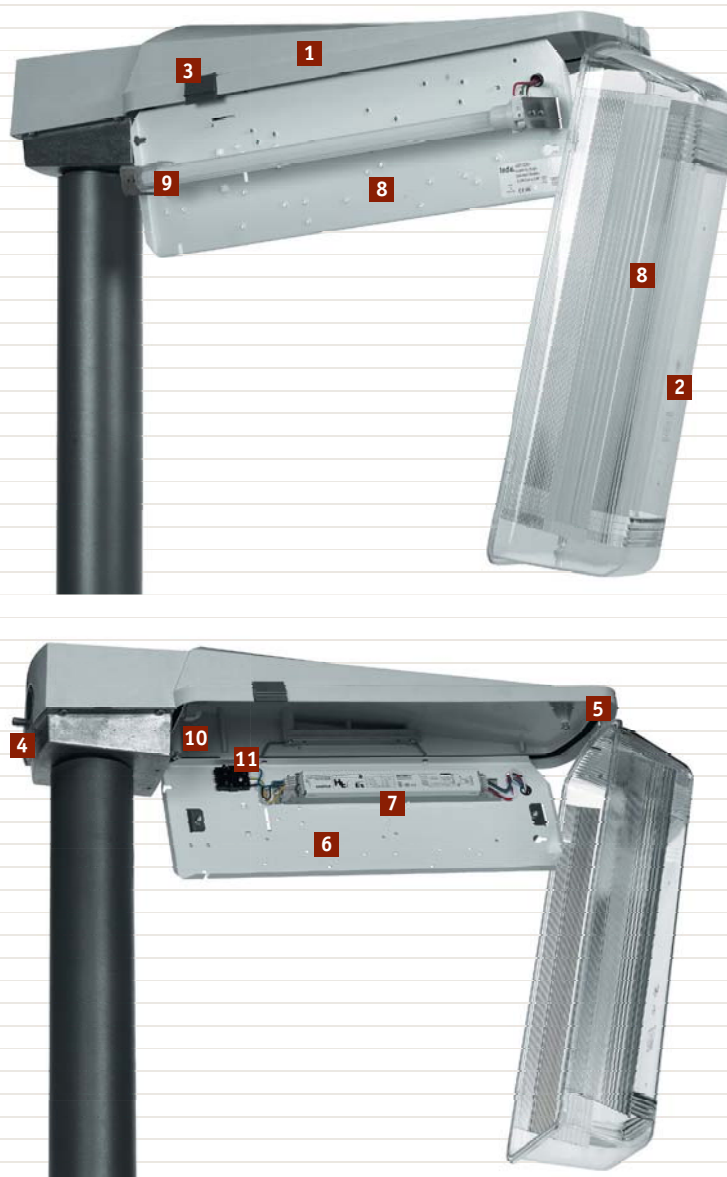
Zie pagina's 16-19

## Lampen

Compacte fluorescentie  
max. 55W

Lagedruk natrium  
max. 90W

- 1 **Behuizing** vervaardigd van sterk glasvezel versterkt polyester, (ongelakt) RAL 7035, met geïntegreerde scharnier-elementen.
- 2 **Afscherming** vervaardigd van slagvast en UV-gestabiliseerd helder polycarbonaat met geïntegreerde scharnierelementen. De afscherming klapt open naar de voorzijde van de armatuur. Refractie voor een brede lichtverdeling aan de binnenzijde van de afscherming om ophoping van vuil te voorkomen.
- 3 **Openen/sluiten** zonder gereedschap via twee UV-bestendige en slagvaste polycarbonaat clips (vier voor Iris 2552).
- 4 **Maststuk** van gegoten aluminium (LM6-kwaliteit), ongelakt, met vier RVS-bouten bevestigd op de behuizing. Voor paaltop  $\varnothing$  60-76mm en opschuifmast  $\varnothing$  32-60mm. Mastbevestiging met één RVS M10 bout.
- 5 **Afdichting** vervaardigd van siliconen met open cellen tussen behuizing en afscherming vormt afdichting van optiek en VSA-ruimte conform IP 66. Geïntegreerde aanslagpunten in de behuizing/afscherming beperken de compressie van het afdichtingmateriaal tot 5%, waardoor het flexibel blijft gedurende de hele levensduur van de armatuur. Controlled Breathing Technology (CBT) ontluchting, via een labyrinthconstructie tussen behuizing en afscherming, voorkomt condensvorming.
- 6 **Montageplaat** van corrosiebestendig staalplaat, reflectie wit gelakt, kan naar zijkant worden geklapt na losdraaien van twee schroeven. Kan zonder gereedschap worden verwijderd via een verbinding tussen steker/contrasteker en een RVS-veer.



- 7 **Voorschakelapparaat** standaard elektronisch voor compacte fluorescentie lampen (enkel en dubbel). Standaard elektronisch voor lagedruk natrium lampen 35/36/55/66W. Standaard conventionele voorschakelapparatuur voor lagedruk natrium lampen 26/90W.
- 8 **Optiek**  
Refractor afscherming (WRN) voor optimale brede en symmetrische lichtverdeling. Positie van de lamphouder verstelbaar voor een optimale horizontale lichtsterkte, semi-cilindervormige verlichtingssterkte of luminantie. Er zijn tevens andere optieken verkrijgbaar:
  - Asymmetrische reflector (ARN) voor zebraleden (voor FSDH-55).
  - Anti-verblindingslouvre voor extra lichtcomfort (kan ook retrofit gemonteerd worden).
  - Anti-verblindings scherm voor beperking van lichtvermogen in één richting (kan ook retrofit gemonteerd worden).
- 9 **Thermofix®** garandeert een optimaal temperatuurgedrag voor compacte fluorescentie lampen en zorgt voor een stevige en schokbestendige bevestiging van de lamp in combinatie met de lamphouder.
- 10 **Kabelaansluiting** PG16 wartel, kabelinvoer 7-14mm, met trekontlasting en beschermende kabelgeleiding.
- 11 **Elektrische aansluiting** van inkomende kabel naar steker/contrasteker verbinding aan achterzijde van de montageplaat. Isolatieklasse II-uitvoeringen met speciale voorschakelapparatuur.



Iris 2550



Iris 2551



Iris 2552

### Eenvoudige lampvervangning en onderhoud

Voor het openen van de armatuur is geen gereedschap vereist. Als de polycarbonaat clips aan de zijkant van de armatuur zijn losgemaakt, klapt de afscherming naar de voorzijde van de armatuur, voor directe toegang tot de lamp.



Eenvoudig vervangen van lampen.

De montageplaat kan eenvoudig naar de zijkant worden geklapt door twee borgschroeven los te draaien. Het voorschakelapparaat aan de achterzijde van de montageplaat is vervolgens eenvoudig toegankelijk. De montageplaat kan worden losgenomen en verwijderd zonder gebruik van gereedschap.



Verwijderbare montageplaat.

### Optiek

De geavanceerde Iris refractor-optiek zorgt voor uitstekende verlichtingsprestaties en draagt bij aan een maximale mastafstand. Bovendien kan de positie van de lamphouder en de Thermofix worden afgestemd op een optimale verdeling tussen verkeersveiligheid en sociale veiligheid.

### Afstelling lamphouder

#### FSD en LS(-E):

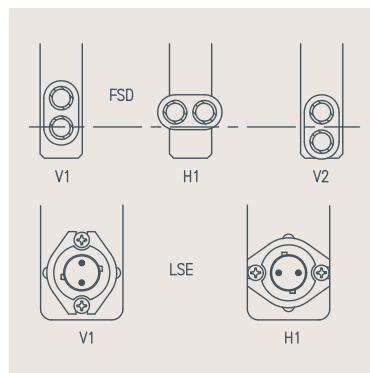
V1 hoogste stand, lampbranders boven elkaar, optimale luminantie.

H1 hoogste stand, lampbranders naast elkaar, optimale horizontale verlichtingssterkte.

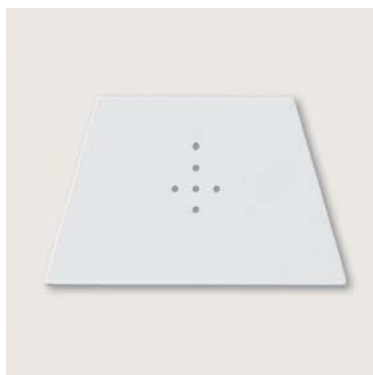
#### FSD:

V2 laagste stand, lampbranders boven elkaar, optimale semicilindervormige verlichtingssterkte.

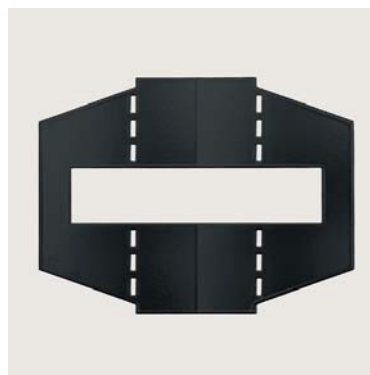
(V1 = fabrieksinstelling)



Tenslotte zijn een aantal speciale optische accessoires beschikbaar voor speciale toepassingen:



Anti-verblindings scherm bevestigd achter de lamphouder, zorgt voor een asymmetrische lichtverdeling en voorkomt verblinding aan de achterzijde van de armatuur.

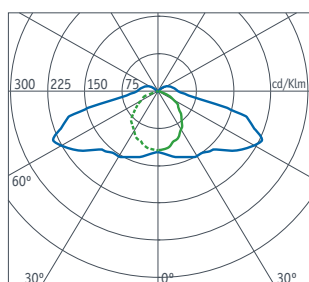


Anti-verblindingslouvre, bevestigd in de afscherming om verblinding te voorkomen.



Zebra pad-optiek (ARN) (voor FSDH-55).

## Iris 2551



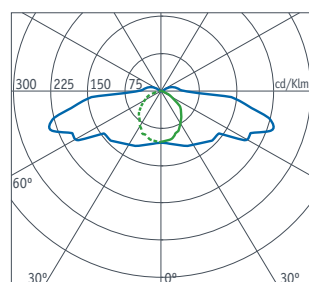
Reflector  
WRN/V1

Lamp  
FSD-36

Prestatie  
ULOR: 9%  
DLOR: 71%



## Iris 2551



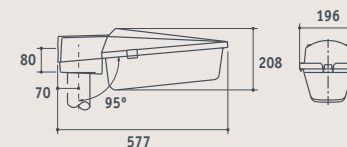
Reflector  
WRN/V2

Lamp  
FSD-36

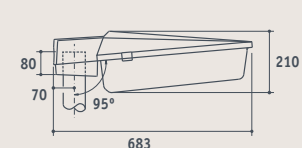
Prestatie  
ULOR: 9%  
DLOR: 70%



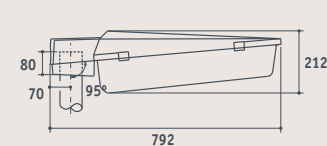
## Iris 2550



## Iris 2551



## Iris 2552



UITVOERING	TYPE	VORM	LAMPHOUDER	REFLECTOR	AFSCHERMING	Geproj. m <sup>2</sup>	Kg
Iris 2550	FSD-18		2G11	WRN	PC	0.09	5
	FSD-24		2G11				
	2FSD-18		2G11				
	2FSD-24		2G11				
	LSE-26		BY22d				
	LS-35		BY22d				
Iris 2551	FSD-36		2G11	WRN	PC	0.11	6
	2FSD-36		2G11				
	LSE-36		BY22d				
	LS-55		BY22d				
Iris 2552	FSDH-40		2G11	WRN	PC	0.13	7
	FSDH-55 <sup>(1)</sup>		2G11				
	2FSDH-40		2G11				
	2FSDH-55		2G11				
	LSE-66		BY22d				
	LS-90		BY22d				

FSD-FSDH (Compacte fluorescentie)  
LS-LSE (Lagedruk natrium)

PC (Polycarbonaat afscherming)  
Geproj. m<sup>2</sup> (Windspecs)  
Kg (Gewicht)

(1) FSDH-55 tevens met asymmetrische reflector (ARN) voor zebrapaden (linksrijdend verkeer)

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

## OPTIES

Inclusief lamp en kabel  
Isolatieklasse II-uitvoeringen  
Voorbedraad voor cel (WFC), mini-fotocel of NEMA-socket  
Overige RAL-kleuren op aanvraag  
DIM-uitvoeringen FSD  
Conventionele voorschakelapparatuur LS/LSE

## ACCESSOIRES

902550111 Anti-verblindingscherm  
902550112 Anti-verblindingslouvre