

Logo

IP 65

IP 66
(Optie)

IK 10

Klasse I

Klasse II



Logo's veelzijdige verlichting-concept (functioneel, decoratief en indirect) biedt unieke mogelijkheden omdat u één standaard armatuurontwerp voor verschillende toepassingen kunt gebruiken. Van uiterst functioneel tot puur decoratief en dat allemaal in één aantrekkelijk en robuust armatuur. Door zijn tijdloze uiterlijk is de Logo bijzonder geschikt voor grootschalige toepassing voor langere tijd, zoals in woongebieden of op pleinen. De perfecte moderne klassieke mix!

Toepassingen

Zie pagina's 16-19

Lampen

Compacte fluorescentie

max. 36W (FSD)

max. 57W (FSM)

Hogedruk natrium

max. 150W

Keramisch metaal-halogeen

max. 150W



Logo 2145 Via-T



Logo 2145 Via-T ExaCT



Logo 2145 Via-T Comfort



Logo 2146 Rota



Logo 2146 Square



Logo 2146 Logo



Logo 2147 Indirect

- 1 **Behuizing** bovenkap, ribben, frame, maststuk en de adapter zijn vervaardigd van gegoten aluminium (LM6-kwaliteit), standaard gelakt in Futura Gris 900 Sablé.
- 2 **Afscherming** van slagvast en UV-gestabiliseerd helder of mat spuitgegoten polycarbonaat (IK 10 Slagvastheid).
- 3 **Openen/sluiten** met twee geïntegreerde snel sluitschroefringen, van gegalvaniseerd staal, verliesvrij en verzonken in de bovenkap.
- 4 **Montageplaat** van gegalvaniseerd staalplaat die op zijn plaats wordt gehouden door twee geïntegreerde schroeven met sleutelopening voor een makkelijke toegang, die achter de reflectorplaat gemonteerd is.
- 5 **Optiek** geoptimaliseerd per lamptype, met horizontale lampositie voor functionele prestaties (2145), verticale lampositie voor een decoratief effect (2146) en een indirecte reflector (2147) voor sfeer. De optiek wordt door een wit gelakte reflectorplaat op zijn plaats gehouden, die op zijn beurt door vier geïntegreerde schroeven met sleutelgat voor een makkelijke toegang op zijn plaats wordt gehouden.
- 6 **Openen/sluiten** RVS-borgbeugel.
- 7 **Thermofix®** garandeert een optimaal temperatuurgedrag voor compacte fluorescentie lampen en zorgt voor een stevige bevestiging van de lamp in combinatie met de lamphouder.



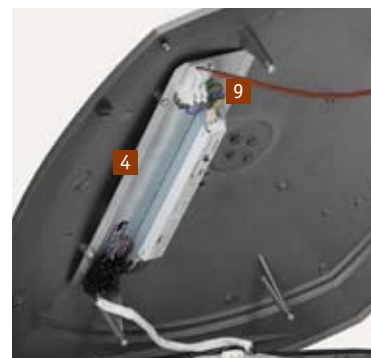
- 8 **Afdichting** IP 65, of optioneel IP 66 afdichting door drie afdichtingen;
 - Tussen frame en bovenkap
 - Tussen afscherming en frame
 - Tussen maststuk en afscherming
 Controlled Breathing Technology (CBT) ontluchting via maststuk, voorkomt condensvorming.

- 9 **Voorschakelapparaat**
Compacte fluorescentie: standaard elektronisch.
Hogedruk natrium: conventioneel, gecompenseerd.
Keramisch metaal-halogen: conventioneel, ontsteker met timer, gecompenseerd. Keramisch metaal-halogen (MT-45/140): standaard elektronisch.

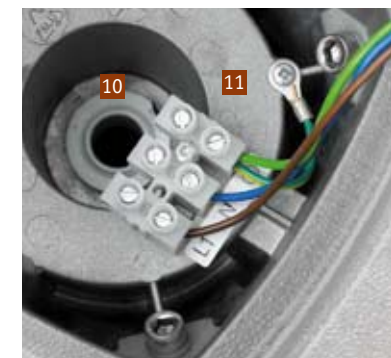
- 10 **Kabelaansluiting** M20 wartel, kabelinvoer 6-12mm, met trekcontasting.
- 11 **Elektrische aansluiting** op het aansluitblok (steker/contrasteker voor Isolatieklasse II) aan de onderkant van de armatuur. De armatuur is voorbedraad via de binnenkant van één van de ribben, tussen het maststuk en de montageplaat.
- 12 **Safe Maintenance Technology (SMT)** middels een geïntegreerde veiligheidschakelaar.



Snel sluitschroefring.



Aparte montageplaat.



Interne voorbedrading voor een eenvoudige installatie.

Bevestiging

De overgang van de ribben naar het maststuk geeft de Logo een nog eleganter voorkomen. De ribben zijn dun waardoor het licht nauwelijks wordt onderbroken.



De mast kan met één enkele bout eenvoudig worden bevestigd. Door de M10 bout loodrecht op de as van de weg te houden, wordt de optiek automatisch correct geïntegreerd.



Voor masten met \varnothing 60mm is een speciale design adapter verkrijgbaar. Standaard maat van het maststuk is \varnothing 76mm.

Onderhoud

Twee snel sluitschroefringen zijn in de bovenkap verzonken.



De Logo is uitgerust met een grote RVS-borgbeugel en borgplaat voor eenvoudige toegang en onderhoud.



De geïntegreerde veiligheidsschakelaar garandeert veilig onderhoud (SMT). Bij opening zorgt deze schakelaar automatisch dat de spanning wordt uitgeschakeld.

Afschermingen

Afhankelijk van de vereiste sfeer en het niveau van lichtcomfort kan een keuze worden gemaakt tussen een heldere en gematteerde afscherming.

Optiek

Logo 2145: de oplossing voor effectieve straatverlichting

Bij straatverlichting is het belangrijk dat de vereiste verlichtingsniveaus en gelijkmatigheid bij voldoende mastafstand worden bereikt. In Logo zijn daarom een aantal speciale optieken gebruikt die garant staan voor optimale prestaties.



VIA-T
3D-optiek breedstralend (FSM/ST/MT).



VIA-T ExaCT Performer
3D-optiek breedstralend (MT).



VIA-T ExaCT Comfort
3D-optiek breedstralend (MT).



VIA-T Comfort
Optiek breedstralend (FSD).

Optimaal terugdringen van verblinding, lichtvervuiling en lichthinder

De drie vermelde optieken voldoen minimaal aan de G1-2*-classificatie voor het terugdringen van verblinding (VIA-T ExaCT Comfort) en zelfs aan de G3-classificatie (VIA-T en VIA-T-Comfort); de hoogst mogelijke classificatie voor dit type armaturen.

Op deze manier wordt niet alleen de benodigde afname van verblinding bereikt, maar wordt ook de afgifte van opwaarts licht beperkt. En dit resulteert in minder lichtvervuiling.

* Zie ook EN13201-1 voor G1-/G6- en D1-/D6-verblindings-(index)classificaties.

Louvres



Daarnaast zijn er voor de optieken VIA-T en VIA-T-Comfort ook Lighting Comfort louvre-systemen beschikbaar. Deze systemen kunnen tevens retrofit worden bevestigd. De louvres voorkomen dat het licht naar ongewenste richtingen (bijv. in de richting van huizen) wordt gedistribueerd.

Logo 2146: absoluut aantrekkelijke verlichting

In woon- en verblijfsgebieden kan er ook voor worden gekozen om een extra aangename sfeerverlichting te creëren, zonder dat dit afbreuk doet aan de lichtprestaties. Immers bij toepassing op grotere schaal moet een installatie ook economisch verantwoord zijn.

In dit geval is de Logo met rotatie-symmetrische optiek een uitstekende keuze. Afhankelijk van de vereiste sfeer zijn er drie verschillende louver-optieken. Deze optieken kunnen worden gebruikt om specifieke objecten, zoals pleinen en parken, extra te accentueren.



Rota (FSM/SE/ST/MT)
Rotatie-symmetrische optiek met ronde UV-bestendige kunststof louvres.



Square (FSM/ST/MT)
Rotatie-symmetrische optiek met vierkante metalen louvres.



Logo (FSM/SE/ST/MT)
Rotatie-symmetrische optiek met UV-bestendige kunststof design louvres. Rondom de lampbrander is een metalen anti-verblindingscherm aangebracht.

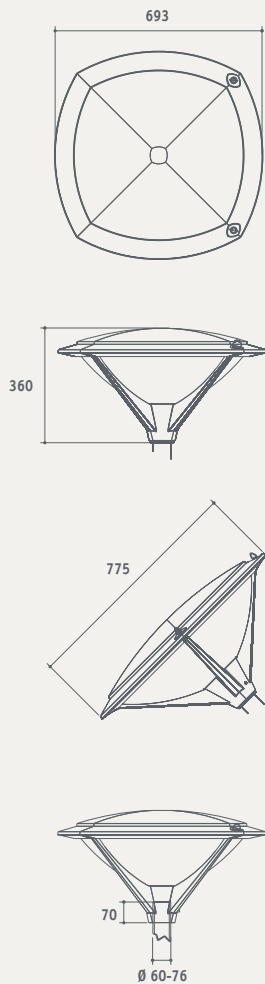
Logo 2147: voor speciale, indirecte verlichtingseffecten

Voor speciale locaties of buitenruimte is een speciale aanpak nodig. De ontwerper van zo'n locatie wil de omgeving accentueren of de omgeving ten opzichte van de omliggende gebieden er duidelijk uit laten springen. Dit kan worden gerealiseerd door een andere armatuurvorm te kiezen, maar ook door een standaard gekozen armatuurconcept van een afwijkende lichttechniek te voorzien. De armatuur krijgt hierdoor overdag een sprekende aanblik en 's nachts een bijzondere lichtsfeer. De Logo Indirect is zo'n bijzondere oplossing.

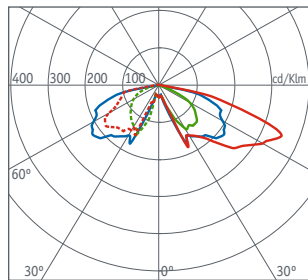
De metaal-halogeen lampen zijn hangend geplaatst in een reflector onderin de armatuur. Deze reflector leidt het licht indirect naar een reflectiescherm bovenin de armatuur. Dit reflectiescherm zorgt voor een indirect lichteffect dat een zeer speciale en aangename sfeer creëert. Dit is uitermate geschikt voor toepassingen die een gezellig en sfeervol beeld moeten uitstralen, bijv. een plein.



Logo Indirect.



Logo 2145



Reflector

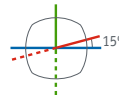
VIA-T

Lamp

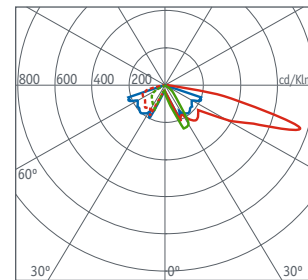
ST-70

Prestatie

ULOR: 1%
DLOR: 65%



Logo 2145



Reflector

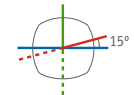
VIA-T ExaCT Performer

Lamp

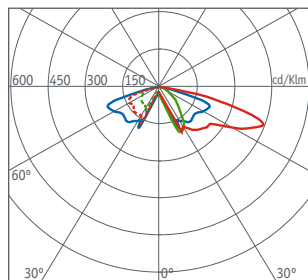
MT-60

Prestatie

ULOR: 1%
DLOR: 64%



Logo 2145



Reflector

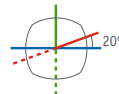
VIA-T ExaCT Comfort

Lamp

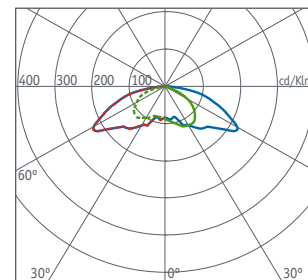
MT-60

Prestatie

ULOR: 0%
DLOR: 63%



Logo 2145



Reflector

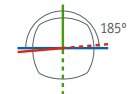
VIA-T ExaCT Performer

Lamp

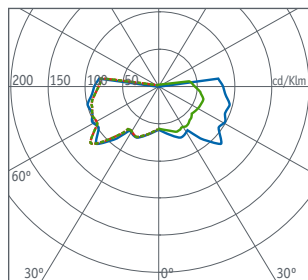
FSD-24

Prestatie

ULOR: 0%
DLOR: 65%



Logo 2146



Reflector

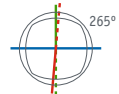
Rota

Lamp

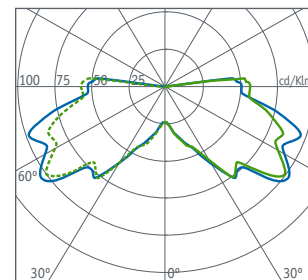
ST-70

Prestatie

ULOR: 10%
DLOR: 51%



Logo 2146



Reflector

Square

Lamp

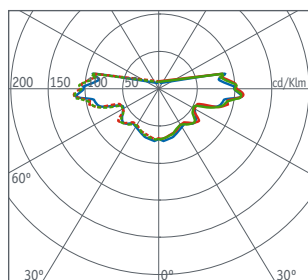
ST-70

Prestatie

ULOR: 8%
DLOR: 41%



Logo 2146



Reflector

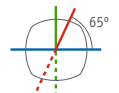
Logo

Lamp

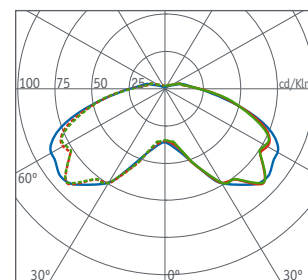
ST-70

Prestatie

ULOR: 12%
DLOR: 47%



Logo 2147



Reflector

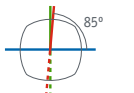
Indirect





































Lamp

MT-150

Prestatie

ULOR: 2%
DLOR: 38%



UITVOERING	TYPE	VORM	LAMPHOUDER	REFLECTOR																		
				VIA-T	VIA-T Exact Performer SNN/SFN	VIA-T Exact Comfort CNN/CFN	VIA-T Comfort CNN/CFN	Rota LNN/LNR	Square LNN/LS	Logo LNN/LD	Indirect INN											
Logo 2145	FSD-24		2G11																			
	FSD-36		2G11																			
	FSD-26/32/42		GX24q-3/4		•																	
	FSM-57		GX24q-5		•																	
	ST/MT-50/70		E27		•																	
	ST/MT-70/50		E27		•																	
	ST/MT-100		E40		•																	
	ST/MT-150		E40		•																	
	MT-35		G12			•		•														
	MT-45		PGZ12			•		•														
	MT-60		PGZ12			•		•														
	MT-70		G12			•		•														
	MT-90		PGZ12			•		•														
	MT-100		G12			•		•														
	MT-140		PGZ12			•		•														
MT-150		G12			•		•															
Logo 2146	FSD-26/32/42		GX24q-3/4							•		•										
	FSM-57		GX24q-5							•		•										
	SE-50/70		E27							•		•										
	SE-70/50		E27							•		•										
	SE-100		E40							•		•										
	SE-150		E40							•		•										
	ST/MT-50/70		E27							•		•										
	ST/MT-70/50		E27							•		•										
	ST/MT-100		E40							•		•										
	ST/MT-150		E40							•		•										
	MT-35		G12							•		•										
	MT-45		PGZ12							•		•										
	MT-60		PGZ12							•		•										
	MT-70		G12							•		•										
	MT-90		PGZ12							•		•										
MT-100		G12							•		•											
MT-140		PGZ12							•		•											
MT-150		G12							•		•											
Logo 2147	MT-70		G12																		•	
	MT-150		G12																			•

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

Windspecs (m²) 0,155
Gewicht 13-15 Kg

OPTIES

Inclusief lamp en kabel
Isolatieklasse II-uitvoeringen
Voorbedraad voor cel (WFC) of mini-fotocel
Overige RAL-kleuren op aanvraag
DIM-uitvoeringen
Elektronisch voorschakelapparaat voor ST/MT

ACCESSOIRES

7214050302 Adapter voor paaltop Ø 60mm
902140300 Anti-verblindings scherm VIA-T en VIA-T Comfort-optiek