

HANDRAIL



IP 66

IK 10



**De beste lichtervaring dankzij
ongeveer evenaarde prestaties en een
naadloze esthetiek.**

Van nieuwe bruggen tot historische trappen: met HANDRAIL trekt u meer bezoekers aan omdat u fietsers en voetgangers een veilige en aangename ervaring bezorgt.

Dankzij zijn asymmetrische en symmetrische fotometrische prestaties domineert de HANDRAIL zijn concurrenten. Want met HANDRAIL brengt u het licht daar waar het moet zijn en voldoet het aan alle verlichtingsnormen.

Voor Schröder is elk project een samenwerking met u en de installateur. Dit partnerschap levert u niet alleen de beste resultaten op, maar ook een lichteffect waar de eindgebruikers comfort en plezier aan beleven.



ACCENT &
ARCHITECTURAAL



FIETS- EN
VOETPADEN



BRUGGEN



TREIN-
STATIONS
& METRO'S

Trek meer bezoekers aan

Wanneer u voetpaden, bruggen en trappen verlicht, haalt u meer bezoekers naar buurten die ze misschien nog niet kenden. En dat brengt voordelen met zich mee voor uw lokale economie.

Bescherm uw investering

Wanneer u grote bedragen aan nieuwe infrastructuur uitgeeft, durft de verlichting al eens vergeten te worden. Toch is het cruciaal om uw infrastructuur goed te verlichten en zo uw investering te beschermen. Met goede verlichting zet u het ontwerp en het eindresultaat in de verf. En nog belangrijker: u garandeert dat uw inwoners en bezoekers ze in het donker veilig kunnen gebruiken.

Maak er een bezienswaardigheid van

Verlichting heeft een groot effect op uw infrastructuur. Ook 's nachts kan niemand ernaast kijken. Of het nu een 200 jaar oude trap of een nieuwe voetgangersbrug is: uit deze duurzame verlichting haalt u nog tientallen jaren erkenning.

Plaatsonderzoek

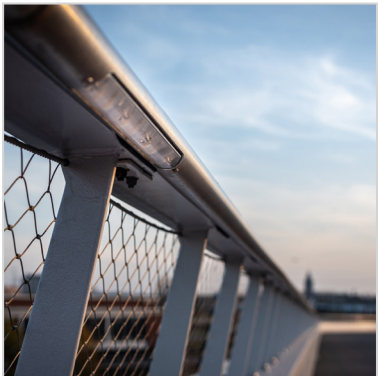
Van historische trappen tot nieuwe bruggen: u kunt de HANDRAIL op een brede waaier aan infrastructuur monteren. Daarom komen we graag ter plaatse voor een onderzoek. Zo hebben we meteen een volledig zicht op de moeilijkheidsgraad en de beperkingen van de omgeving.

Toepassingen

- Bruggen
- Treinstations en metro's
- Accent en architecturaal
- Fiets- en voetpaden

Voordelen

- Een naadloze esthetische integratie gecombineerd met een hoogwaardige en robuuste afwerking
- Asymmetrische en symmetrische fotometrische prestaties
- Gelijkmatige verlichting zonder verblinding
- Backlight systeem.



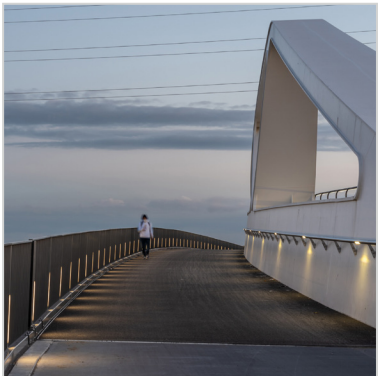
Deurne



Newton Abbott



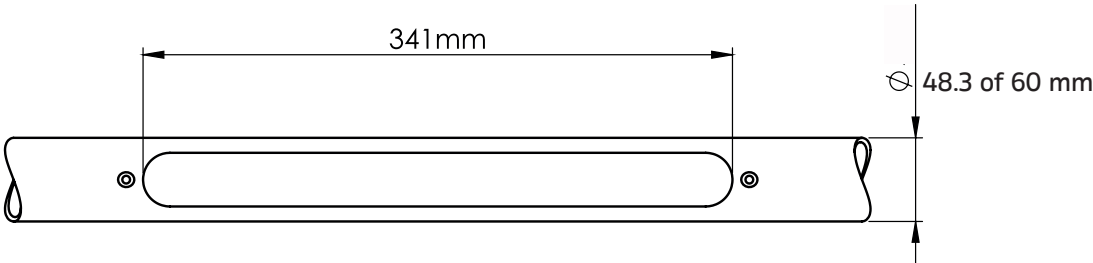
Epegem



Antwerpen

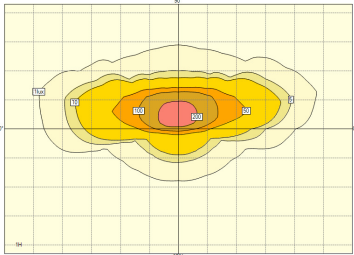
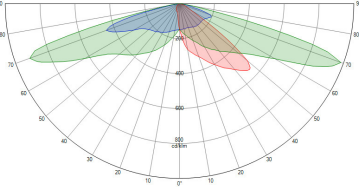
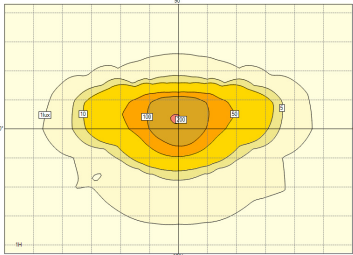
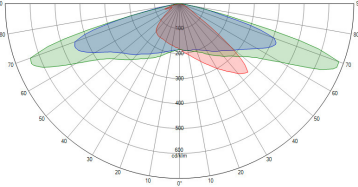
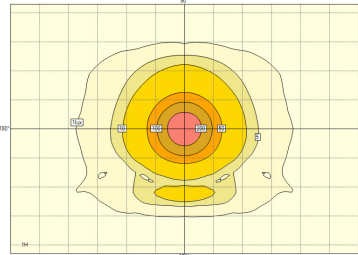
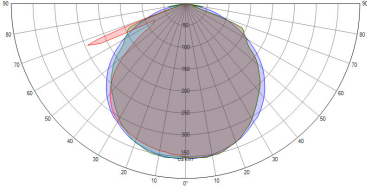
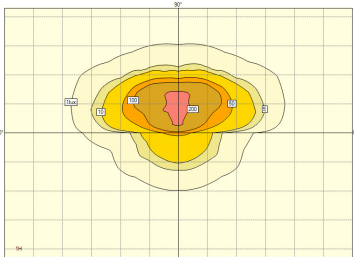
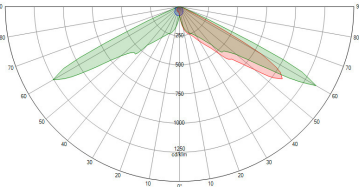
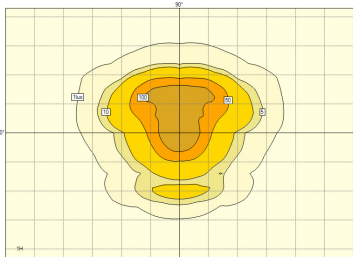
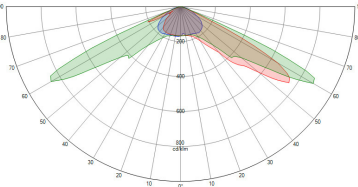
ALGEMENE INFORMATIE	
Aanbevolen installatie hoogte (mm)	900 - 1300*
Driver inclusief	Ja
CE Merk	Ja
ROHS compatibel	Ja
Testing standaards	EN 60598-1:2015/A1:2018 IEC TR 62778:2014 LM 79-80 (alle metingen in ISO17025 geaccrediteerd laboratorium)
*Afhankelijk van specifieke toepassing.	
BEHUIZING EN AFWERKING	
Dichtheid	IP 66
Schokweerstand	IK 10
AFMETINGEN EN BEVESTIGING	
Lengte per module (mm)	341
Gewicht per module (kg)	0.5
Diameter van de buis (mm)	48.3 of 60.0
Bevestiging	Ontwerp volgens het project van de klant

ELEKTRISCHE INFORMATIE	
Isolatieklasse	EU class III
Overspanningsbeveiliging opties	10kV
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN55015 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3 / EN61547 / EN50121-4
Controle opties	DALI, Owlet
OPTISCHE INFORMATIE	
LED kleur temperatuur	3000K (Warm wit) 4000K (Neutraal wit)
Kleur weergave index (CRI)	>70
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	
Bedrijfstemperatuur range (Ta)	tot +55 °C
LEVENSDUUR LEDS @ TQ 25°C	
Alle configuraties	100.000 uur L90B10



			Armatuur output flux (lm) Neutraal wit (4000K) - IRC 70		Armatuur output flux (lm) Warm wit (3000K) - IRC 70		Armatuur efficiëntie (lm/W)		Fotometrie
Armatuur	Aantal LEDs	Stroom (mA)	Min	Max	Min	Max	Energieverbruik (W)	Tot	
HANDRAIL	3	350	391	395	367	370	3.5	113	5117 (smal) 5121 (Breed) Zonder lens (Symmetrisch)
	6	350	782	790	497	513	6.5	122	5117 (Etroit) 5121 (Large) Zonder lens (Symmetrisch)

Tolerantie op de LED flux is ± 7% en op het totale armatuur vermogen ± 5 %.

LENSO FLEX® 2 5117 BACKLIGHT  0° 11° 55° 101° 155° 180° 200° 220° 240°	LENSO FLEX® 2 5117  0° 11° 55° 101° 155° 180° 200° 220° 240°	ZONDER LENS  0° 11° 55° 101° 155° 180° 200° 220° 240°
LENSO FLEX® 2 5121 BACKLIGHT  0° 11° 55° 101° 155° 180° 200° 220° 240°	LENSO FLEX® 2 5121  0° 11° 55° 101° 155° 180° 200° 220° 240°	