








## VALONLÄHTEET/OPTIIKKA

VALONLÄHDE			HEIJASTIN	
MALLI	W	Kanta	Seinäasennus	Pylväsasennus*
			Sym IP55	Sym IP55
QE 	50	E27	•	•
ST 	70	E27		•
FSQ 	18 26	G24-d2 GX24d-3	• •	• •
INC 	100	E27	•	•
SE  sisäinen sytytin	70	E27		

\*liiäntäilaitteet pylväässä

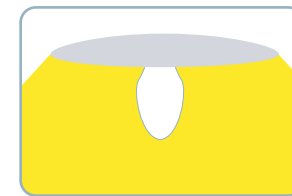
## VALONJAKO

Valinta valonlähteestä on ratkaisevan suuri merkitys luoda toivottu tehoste kohteesta joka valaistaa. Oikea valinta helpottaa luomaan tehosteita,

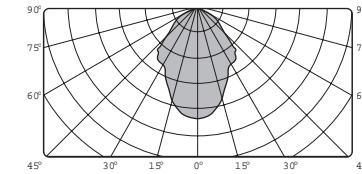
tunnelmaa tai turvallisuutta suunniteltuun kohteeseen.

Tässä annetut esimerkit ovat laskettu käyttäen tavanomaisia valonlähteitä kyseisessä valaisimessa.

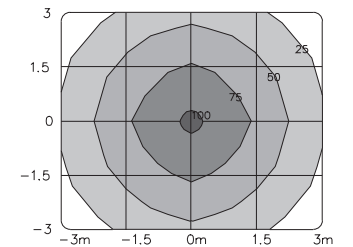
Parhaan mahdollisen valonlähteen saamiseksi suunniteltuun kohteeseen neuvomme ottamaan yhteyttä Noralin edustajaan.



Sym



QE 50W



Isolux L.P.H. = 2,5m

## MATERIAALI

**Kotelointi** – Puhtaasta kierrätysalumiinista tehty valu AISi12. **Kupu** – Karkaistu turvalasi. **Heijastin** – eloksoitu alumiini. **Osat** – Ruostumaton teräs. **Pinnoite** – UV-säteilyä kestävä polyesterimaali. **Pintakäsittely** – Polyseal-menetelmä.

## MEKANIikka

**Optinen osa** – kotelointiluokka IP 55 (EN 60598). **Heijastin** – Symmetrinen. **Kuristin** – kotelointiluokka IP 55 (EN 60598). **Pylväskiinnitys** – itsekiinnittyvä ja eristetty sovitin pylväälle Ø 60 mm.

## SÄHKÖ

**Jännite** – 230 V, 50 Hz. **Suojaus** – Luokka I. **Sähköosat** – valonlähteessä tarvittavat liitäntälaitteet pylväässä tai seinälaatikossa. **Sulakerasia** – voidaan asentaa pylväaseen, ei mukana. **Valonlähde** – ei mukana.

## HUOLTO

**Lampunvaihto** – Optiikka on varmistettu vajjerilla putoamisen välttämiseksi. Tarvitsee vain löysätä kahta kiinnitysruuvia. **Kuristin** – Asennettu pylväaseen tai seinälaatikkoon riippuen yhdistelmästä. Tarvitsee vain löysätä kahta kiinnitysruuvia.

## ASENNUS

**Kaapelit** – Toimitetaan riittävän pitkillä kaapelailla, jotka on kytketty pikaliittimillä valaisimiin. **Pylväsasennus** – Itsekiinnittyvä ja eristetty sovitin. **Seinäasennus** – Sopii 5 x 6 mm<sup>2</sup> kaapelille ja maadoitusruuville, suositeltavin läpivienti 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> kaapelilla. **Tulo** – ja lähtökaapelin suurin halkaisija 7–10 mm.

## VÄRIT

**Vakio** – Grafitin harmaa, musta (matta) ja valkoinen (matta). **Muut värit** – kysyttäessä

Valaistus on tärkeää kaikissa ympäristöissä sekä päivällä että yöllä. Valaisimien väri, muoto ja linjat, sekä myös valo jonka se antaa, vaikuttaa meidän aisteihin ja voimistaa meidän käsitystämme ympäristöstämme. Meidän modernit mallimme antavat valoa tehokkaasti ja ovat muotoilultaan huippuluokkaa. Ne sopivat kaikkiin ympäristöihin, sekä julkisiin että yksityisiin kohteisiin. Laaja valikoima valonlähteitä ja tehokkaita heijastimia helpottaa valaisimen käyttöä kaikissa käyttökohteissa.

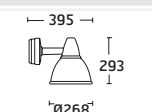


Käytämme vain parasta mahdollista laatua olevia osia ja raaka-aineita tuotteissamme. Asennus ja huoltoystävällisyys on etusijalla kun kehitämme uusia tuotteita. Puhdas kierrätysalumiini yhdessä seitsemän vaiheisen tuotantoprosessin sekä UV-säteilyä kestävä polyesteri pulveriväriin kanssa tekevät Noral tuotteista hyvin korroosiota kestäviä. Noralin ehdoton laatuvaatimus takaa alhaiset yleiskulut asiakkaalle. Sijoittamalla Noral tuotteisiin saa hyötyä matalista asennus- ja ylläpitokuluista.

Design: Hallvard Jakobsen

## PERHEKONSEPTIT



## YHDISTELMÄT

	Malli	Tuuli	Paino
	F	0,05	7,5
	11	0,05	7,5
	12	0,10	15,0

\* m<sup>2</sup>  
\*\* kg



## ATRIUM III

### ALHAISET YLEISKULUT – SÄÄSTÄÄ RAHAA

#### ATRIUM III

##### Alhaiset asennuskustannukset

- Alumiinin keveys vähentää henkilöstötarvetta sekä tarvetta nostolaitteisiin.
- Esiasennettu kaapeli oikealla pituudella.
- G1 seinäasennusmalli toimitetaan kotelolla joka helpottaa liittämistä ja jatkamista kaapelivedolle.

##### Alhaiset ylläpito- ja käyttökustannukset

- Soveltuvat nykyaikaisille energiasäästövalonlähteille.
- Liittimin varustetut kaapelit ja komponentit.
- Putoamattomat ruuvit helpottavat lampunvaihtoa ja huoltoa.
- Ruostumattomasta teräksestä tehdyt osat ja ruuvit antavat varmuuden huoltovapaudesta.

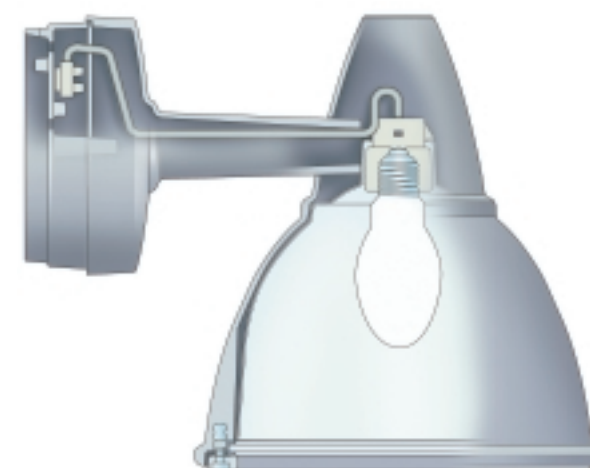
##### Turvallisuus

- Optiikan ja valaisimen välillä oleva vaijeri putoamisen välttämiseksi lampunvaihdon ja huollon yhteydessä.

##### Kestävyys

- Puhtaasta kierrätysalumiinista tehty AlSi12-seos kestää hyvin korroosiota vastaan.
- UV-säteilyä kestävä pinnoite polyesteripulverilla ehkäisee haalistumisen UV-säteiltä paremmin kuin tavallinen pinnoite epoksipulverilla.

- PolySeal pintakäsittely on kehitetty lentokoneeteollisuudessa. Se antaa erinomaisen tarttuvuuden metallin ja polyesteripinnoitteen välillä.
- Kuvut ovat karkaistua turvalasia joka lisää turvallisuutta sekä tuo huoltovapautta.
- Eristetty pylvässovitin estää kontaktin eri metallien välillä, kun ne asennetaan teräspylvääseen, tämä lisää suojaa korroosiota vastaan.



Design: Panorama design/Head of Type. Photos: Joseph Pessar/Björn Celén. Layout/Print: PDC Tangen.