






VALONLÄHTEET/OPTIIKKA

VALONLÄHDE			HEIJASTIN			
MALLI	W	Kanta	Sym IP44			
QE 	80 125	E27 E27	• •			
SE 	70	E27	•			
FSQ 	18 26	G24d-3 G24d-3	• •			

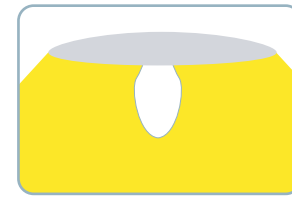
VALONJAKO

Valinta valonlähteestä on ratkaisevan suuri merkitys luoda toivottu tehoste kohteesta joka valaistetaan. Oikea valinta helpottaa luomaan tehosteita, tunnelmaa tai turvallisuutta suunniteltuun kohteeseen

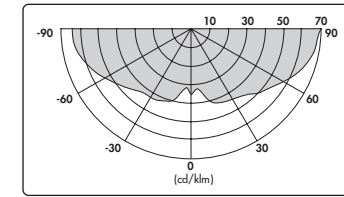
Tässä annetut esimerkit ovat laskettu käyttäen tavanomaisia valonlähteitä sekä heijastimia kyseisissä valaisimissa.

Tarkkaa laskelmaa ja parasta mahdollista valintaa varten

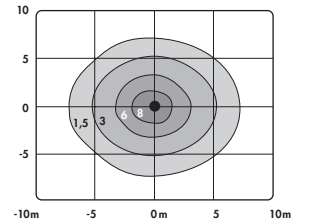
heijastimesta ja valonlähteestä suunniteltuun kohteeseen neuvomme ottamaan yhteyttä Noralin edustajaan. Meidän valoasiantuntija antaa neuvoja. Käytössämme on Relux valaisinlaskenta ohjelma



Sym



QE 80W






Isolux L.P.H. = 4m

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 kestävän polyesteri pulverivärin kanssa tekevät Noral tuotteista hyvin korroosiota kestävää. Noralin ehdoton laatuvaatimus takaa alhaiset yleiskulut asiakkaalle. Sijoittamalla Noral tuotteisiin saa hyötyä matalista asennus- ja ylläpitokuluista.

Design: Hallvard Jakobsen

YHDISTELMÄT

	Malli	Tuuli*	Paino**
	I1	0,16	9,0
	I2	0,32	18,0
	A	0,16	9,0

* m²
** kg

MATERIAALI

Kotelointi – Puhtaasta kierrätysalumiinista tehty valu AISi12.
Kupu – UV-säteilyä kestävää opalisoitua valkoista polykarbonaattia.
Osat – Ruostumaton teräs. Pinnoite – UV-säteilyä kestävää polyesterimaali.
Pintakäsittely – Polyseal-menetelmä

HUOLTO

Lampunvaihto/huolto – Kierretään kupua puolikierrasta ja nostetaan kupu pois.

MEKANIikka

Optinen osa – kotelointiluokka IP 44 (EN 60598). **Kuristin** – Kotelointiluokka IP 44 (EN 60598). Pylväskiinnitys sovitin pylväille Ø 50/60/75/76 mm.

ASENNUS

Kaapelit – Toimitetaan riittävän pitkällä kaapeleilla, jotka on kytketty pikaliittimillä valaisimiin, seinäasennusmallissa osa 3 x 6 mm² kaapelia varten. Sopii läpivientiin liittimin 3 x 2,5 mm² kaapelia varten. Suositeltava tulo ja lähtökaapeli enintään 5 mm. **Pylväsasennus** – II pylväsmallissa itsekiinnittyvä ja eristetty sovitin. Seinäasennus Kulmakiinnike lisätarvikkeena.

SÄHKÖ

Jännite – 230 V, 50 Hz. **Suojaus** – Luokka I, pyynnöstä Luokka II. **Sähköosat** – valonlähteessä tarvittavat liitäntälaitteet ovat valaisimessa **Sulakerasia** – asennettavissa pylväaseen, ei mukana. **Valonlähde** – ei mukana

VÄRIT

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



EXPO IV

ALHAISET YLEISKULUT – SÄÄSTÄÄ RAHAA

EXPO IV

Alhaiset asennuskustannukset

- Alumiini keveys vähentää henkilöstötarvetta sekä tarvetta nostolaitteisiin.
- Esiasennettu kaapeli oikealla pituudella.
- Seinäasennusmalli toimitetaan kotelolla joka helpottaa liittämistä ja jatkamista kaapelivedolle.
- Pylvässovitin antaa helpon ja varman liitoksen pylväille 50/60/75/76 mm halkaisijoille.

Alhaiset ylläpito- ja käyttökustannukset

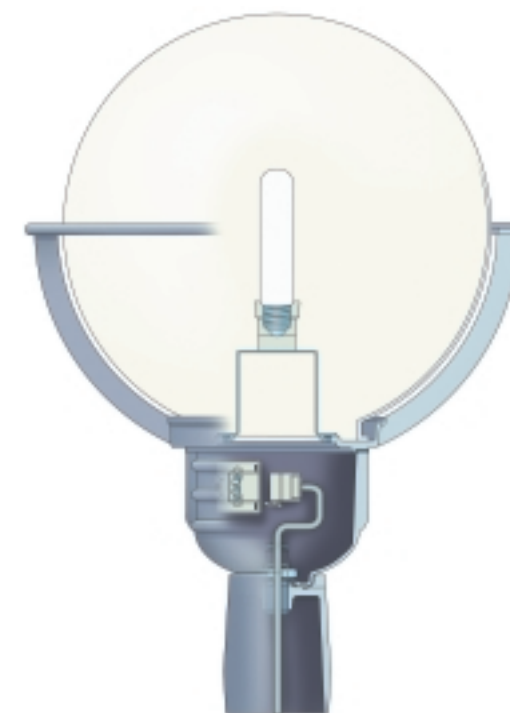
- Liittimin varustetut kaapelit ja komponentit.
- Kääntämällä kupua ja nostamalla sitä voi vaihtaa valolähteen tai tehdä huoltotoimenpiteitä.
- Ruostumattomasta teräksestä tehdyt osat ja ruuvit antavat varmuuden huoltovapaudesta.

Kestävyys

- Puhtaasta kierrätysalumiinista tehty AISi12-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.
- UV-säteilyä kestävä polykarbonaattikupu estää värimuutokset ja suojaa vandalismilta.

- II-pylväs pylväsmallissa on eristetty pylvässovitin joka estää kontaktin eri metallien välillä, kun ne asennetaan teräspylväaseen, tämä lisää suojaa korroosiota vastaan.



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