




VALONLÄHTEET/OPTIIKKA

VALONLÄHDE			HEIJASTIN			
MALLI	W	Kanta	Sym IP44			
QE 	50 80	E27 E27	• •			
SE 	70	E27	•			
INC 	100	E27	•			

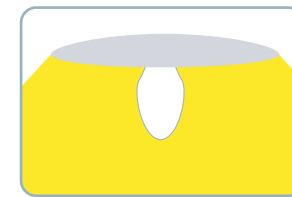
VALONJAKO

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

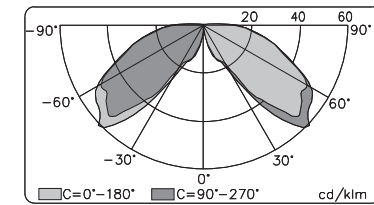
tunnelmaa tai turvallisuutta suunniteltuun kohteeseen.

Tässä annetut esimerkit ovat laskettu käyttäen tavanomaisia valonlähteitä kyseisessä valaisimessa.

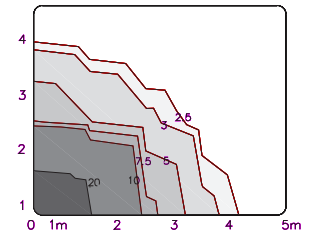
Parhaan mahdollisen valonlähteen saamiseksi suunniteltuun kohteeseen neuvomme ottamaan yhteyttä Noralin edustajaan.



Sym



SE 70W



Isolux L.P.H. = 1m

MATERIAALI

Kotelointi – Puhtaasta kierrätysalumiinista tehty valu AISi12. Pylväs alumiini valua. **Kupu** – UV-säteilyä kestävä polykarbonaattia. **Osat** – Ruostumaton teräs. **Pinnoite** – UV-säteilyä kestävä polyesterimaali. **Pintakäsittely** – Polyseal-menetelmä.

MEKANIikka

Optinen osa – kotelointiluokka IP 44 (EN 60598). **Heijastin** – Symmetrinen. **Kuristin** – suojausluokka IP 44 (EN 60598). **Materialierittely** – Muovieriste betonin ja laipan välissä. Muovihylsyt laipassa oleviin pulttoreihin.

HUOLTO

Lampunvaihto/kuristin – Tarvitsee vain löysätä kahta putoamatonta kiinnitysruuvia.

ASENNUS

Kaapeli – Toimitetaan 5 x 2,5 mm² kaapelille sopivalle osalla. Läpivienti liittimin 3 x 1,5 mm² kaapelille. Suositeltavin tulo ja lähtökaapeli 6–12 mm. **Asennus** – Laippakiinnitys tai maajalka. Valukiinnikkeet sisältyvät laippakiinnitteeseen malliin.

SÄHKÖ

Jännite – 230 V, 50 Hz. **Suojaus** – Luokka I. **Sähköosat** – toimitetaan 6,3 A sulakkeella (5 x 20 mm) kuten myös valonlähteessä tarvittavat liitännälaitteet, jotka ovat asennettu pylvääseen. **Valonlähde** – ei mukana.

VÄRIT

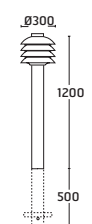
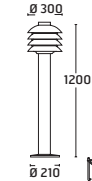
Vakio – Grafitin harmaa, musta (matta) ja valkoinen (matta). **Muut värit** – kysyttäessä.

Pollarivaloilla tehdyillä valaistuksilla on useita etuja. Ne korostavat erityistä osaa ympäristöstä ja voivat antaa opastavaa valoa luodakseen turvaa jalankulkijoille sekä autoilijoille. Noralilla on laaja valikoima pollareita kaikkiin ympäristöihin, esimerkiksi toreille, parkkipaikoille, odotushalleille, kukka-asetelmiin, yksityistaloihin ja myös meriympäristöihin. Ne ovat kehitetty ja valmistettu kestämään ankaria olosuhteita ja täyttävät julkisille paikoille asetetut vaatimukset. Useat mallit voidaan toimittaa eri korkeuksiin. Ne voidaan toimittaa laajalla valikoimalla valonlähteitä, tehden helpoksi toteuttaa valaisu toivomusten sekä ympäristön mukaisesti.

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 polyesteripulverivärin 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

YHDISTELMÄT

Malli	
	maajalka
	laippa



DILMUN

ALHAISET YLEISKULUT – SÄÄSTÄÄ RAHAA

DILMUN

Tukeva pollarivalaisin joka sopii sekä julkisiin että yksityisiin kohteisiin. Ei häikäise ja on ilkivaltaa kestävä. Saatavana laippa tai maajalka asennuksella.

Alhaiset asennuskustannukset

- Toimitetaan valmiiksi asennetuilla kaapeleilla ja komponenteilla.
- Toimitetaan kotelolla joka helpottaa liittämistä ja jatkamista kaapelivedolle.
- Saatavana laippa tai maajalka asennuksella.
- Laippakiinnitteinen toimitetaan valuraudoin.

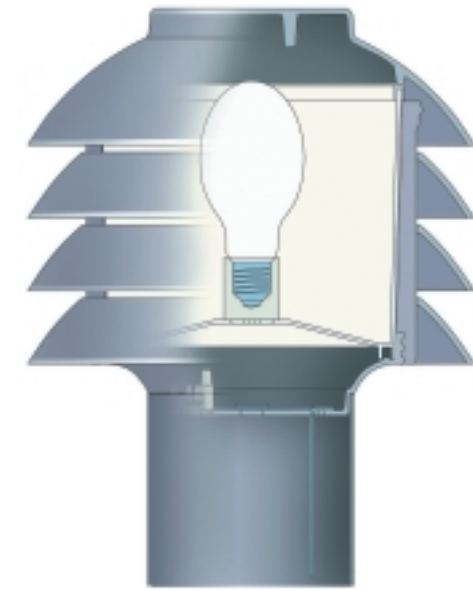
Alhaiset ylläpito- ja käyttökustannukset

- Vain kahta putoamatonta ruuvia löysäämällä pääsee vaihtamaan valonlähteen tai tehdä huoltoa kuristimeen.
- Soveltuvat nykyaikaisille energiasäästövalonlähteille.
- Ruostumattomasta teräksestä tehdyt osat ja ruuvit antavat varmuuden huoltovapaudesta.

Kestävyys

- Puhtaasta kierrätysalumiinista tehty AlSi12-seos kestävä hyvin korroosiota vastaan.
- UV-säteilyä kestävä polykarbonaattikupu estää värimuutokset ja suojaa vandalismita.
- 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.
- Muoviosia laipan ja valukiinnityksen välillä antaa suojaa korroosiolta.
- Muovihylsyt laippojen pulttireiässä antavat suojaa kun asennusta suoritetaan pultein sekä estää korroosiolta.



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



Finvalo Ky
PL 13, 37831 Viiala, Suomi
P: 09-83 64 63 10
F: 03-54 33 339
Sähköposti: finvalo@saunalahti.fi

Noral ASA
P.O. Box 159, N-1871 Ørje, Norway
T: + 47 69 81 02 00
F: + 47 69 81 02 52
E: noral@noral.no

