





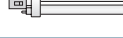


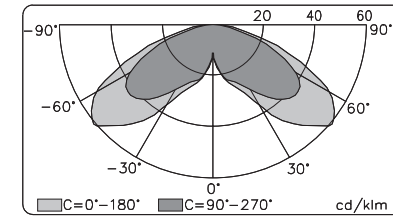


VALONLÄHTEET/OPTIIKKA

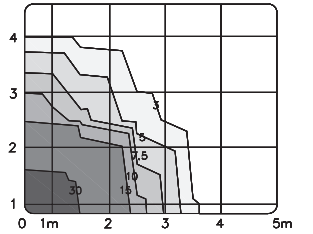
VALONLÄHDE			HEIJASTIN			
MALLI	W	Kanta	Sym IP55			
QE 	50 80 125 250	E27 E27 E27 E40	• •			
SE 	50 70 100 150	E27 E27 E40 E40	•			
ST 	50 70 100 150 250	E27 E27 E40 E40 E40	•			
MT 	70 150 250	G12 G12 E40	•			
ME 	70 100 150	E27 E27 E27	•			
STH 	35 50 100	PG12 PG12 PG12	• •			
FSQ 	26	G24d-3	•			

VALONJAKO

Valolähteen valinnalla on ratkaiseva merkitys kun luodaan 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.



QE 80W



Isolux L.P.H. = 1,2m

MATERIAALI

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

HUOLTO

Lampunvaihto/huolto – Toimenpidettä varten tarvitsee vain löysätä putoamatonta kiinnitysruuvia.

MEKANIikka

Optinen osa – koteloitiluokka IP 55 (EN 60598). **Heijastin** – Symmetrinen.
Kuristin – koteloitiluokka IP 55 (EN 60598). **Materiaali erittely** – Muovieriste betonin ja pylvään laipan välillä. Muovihylsy laipan pulttireiässä.

ASENNUS

Kaapelit – Toimitetaan osalla 4 x 6 mm² kaapeliin joka sopii läpivientiin liittimin 4 x 2,5 mm² kaapelia varten. **Suosittelavin tulo** – ja lähtökaapeli 6–12 mm. **Asennus** – Laippakiinnitys tai maajalka. Valukiinnikkeet sisältyy laippakiinnitteeseen malliin.

SÄHKÖ

Jännite – 230 V, 50 Hz. **Suojaus** – Luokka I. **Sähköosat** – Toimitetaan 6,3 A sulakkeella (5 x 20 mm), valonlähteessä tarvittavat liitäntälaitteet ovat pylväessä. **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 kestävästi ankarissa olosuhteissa 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

PERHEKONSEPTIT

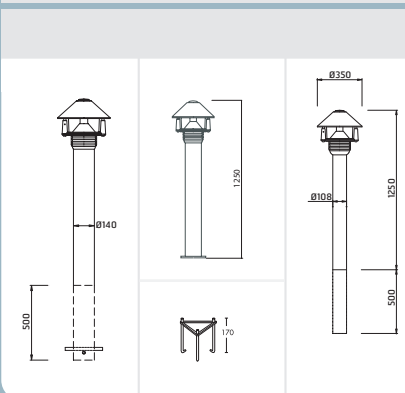


Lido III

Lido IV

Lido V

YHDISTELMÄT





LIDO III

ALHAISET YLEISKULUT – SÄÄSTÄÄ RAHAA

LIDO III

Tukeva pollarivalaisin joka sopii sekä julkisiin että yksityisiin kohteisiin. 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

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

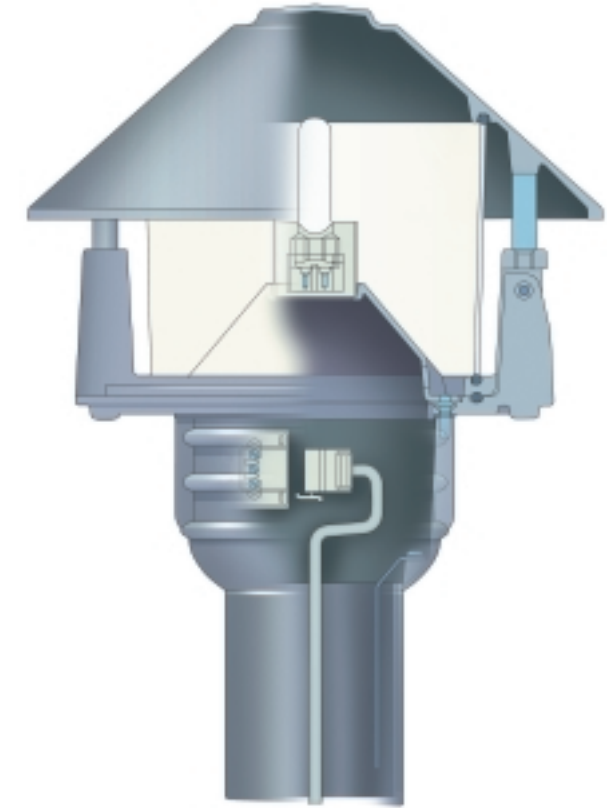
Kestävyys

- Puhtaasta kierrätysalumiinista tehty AlSi12-seos kestää hyvin korroosiota vastaan.
- UV-säteilyä kestävä

polykarbonaattikupu estää värimuutokset ja suojaa vandalismilta.

- 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.
- Muoviosa laipan ja valukiinnityksen välillä antaa suojaa korroosiolta.
- Muovihylsyt laippojen pulttireiässä antavat suojaa kun asennusta



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