






## VALONLÄHTEET/OPTIIKKA

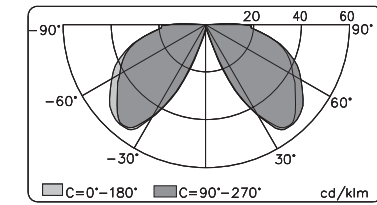
VALONLÄHDE			HEIJASTIN			
MALLI	W	Kanta	Sym IP44			
QE 	50 80	E27 E27	• •			
SE 	70	E27	•			
INC 	100	E27	•			

## VALONJAKO

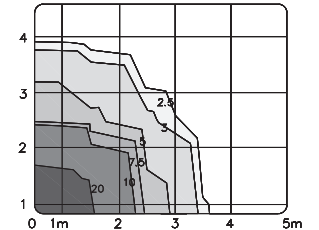
Valinta valonlähteestä on ratkaisevan suuri merkitys luoda toivottu tehoste kohteesta joka valaistetaan. Oikea valinta helpottaa luomaan tehosteita, tunnelmaa tai turvallisuutta suunniteltuun kohteeseen.

Tässä annetut esimerkit ovat laskettu käyttäen tavanomaisia valonlähteitä kyseisessä valaisimessa.

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



QE 80W



Isolux L.P.H. = 1m

## MATERIAALI

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

## HUOLTO

**Lampunvaihto/huolto** – Tarvitsee löysätä kahta putoamatonta kiinnitysruuvia.

## MEKANIikka

**Optinen osa** – koteloiluokka IP 44 (EN 60598) **Heijastin** – Symmetrinen. **Kuristin** – koteloiluokka IP 44 (EN 60598). **Materiali erittely** – Muovieriste betonin ja pylvään laipan välillä. Muovihylsy laipan pulttireiässä.

## ASENNUS

**Kaapelit** – Toimitetaan osalla 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> kaapelia varten. Läpiviennin 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> kaapelilla. **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 liitännälaitteet ovat pylväessä. **Valonlähde** – ei mukana.

## VÄRIT

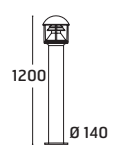
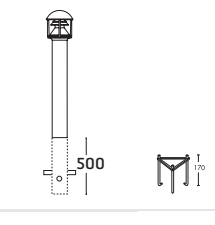

**Vakio** – Grafitin harmaa, musta (matta) ja valkoinen (matta). **Muut värit** – kysyttäessä

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 kestävämmän 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	
	laippa
	maajalka
	R



# MAXIME

## ALHAISET YLEISKULUT – SÄÄSTÄÄ RAHAA

### MAXIME

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.

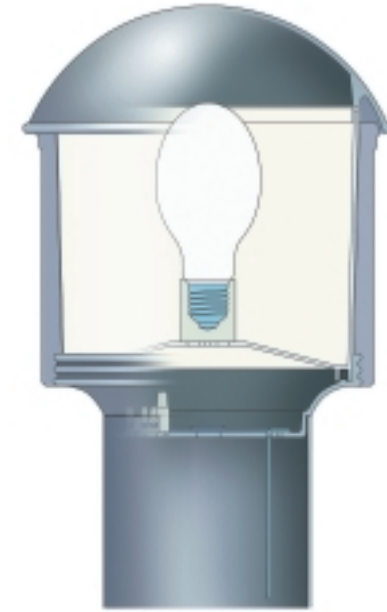
#### Alhaiset ylläpito- ja käyttökustannukset

- 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 kestää 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.