





VALONLÄHTEET/OPTIIKKA

VALONLÄHDE			HEIJASTIN				
MALLI	W	Kanta	PORTO	NEWPORT	OTHELLO	MALAGA	MARBELLA
FSQ 	18	G24d-2	•	•	•	•	•
INC 	60	E27	•	•	•	•	•

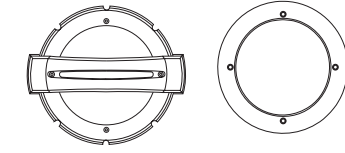
VALONJAKO

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

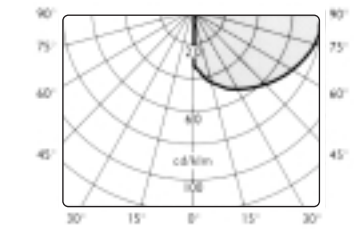
Tässä annetut esimerkit ovat laskettu käyttäen tavanomaisia valonlähteitä kyseisessä valaisimessa. Parhaan mahdollisen valonlähteen saamiseksi suunniteltuun kohteeseen

neuvomme ottamaan yhteyttä Noralin edustajaan.

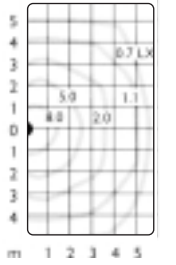
OTHELLO/NEWPORT



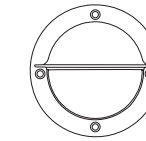
Wall 18W



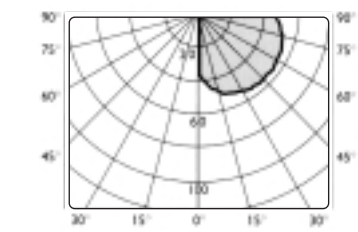
18W, H=2



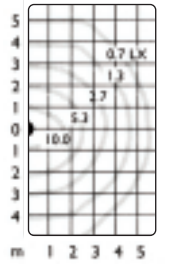
PORTO



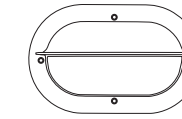
Wall 18W



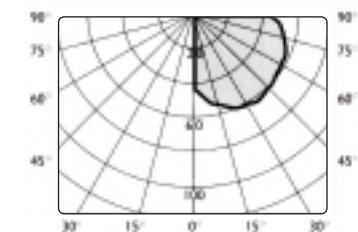
18W, H=2



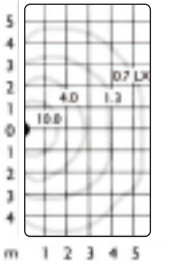
MARBELLA



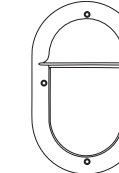
Wall 18W



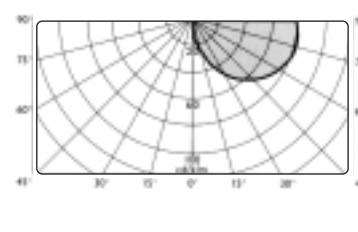
18W, H=2



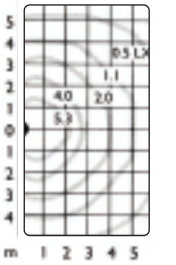
MALAGA



Wall 18W



18W, H=2



MATERIAALI

Kotelointi – alumiini valu. **Kupu** – Opalisoitu, UV-säteilyä kestävä polykarbonaattia, iskunkestävää aina IK 10 (20 Joule). **Heijastin** – eloksoitu alumiini Tiiviste – EPDM. **Osat** – Ruostumaton teräs. Pinnote – UV-säteilyä kestävä polyesterimaali. **Pintakäsittely** – Polyseal-menetelmä

MEKANIikka

Valaisin – kotelointiluokka IP 66 (EN 60598). **Heijastin** – Symmetrinen

SÄHKÖ

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

HUOLTO

Lampunvaihto/huolto – neljä putoamatonta kiinnitysruuvia.

ASENNUS

Kaapeli – Toimitetaan 2 x 2,5 mm² kaapelille ja maadoitusruuville sopivalle osalla. Läpivienti liittimin 2 x 1,5 mm² kaapelille. Suositeltavin tulo ja lähtökaapeli 7–10 mm.

VÄRIT

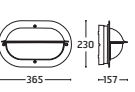
Värio – Grafitin harmaa, musta (matta) ja valkoinen (matta). **Muut värit** – kysyttäessä

Seinä- ja kattovalaisimet ammattikäyttöön on yhdistettävä miellyttävä muotoilu sekä korkeat vaatimukset ikkivallansietoon ja valo tuottoon. Noral Compact Linja täyttää nämä vaatimukset. Valaisimet ovat moderneja mutta myös ajattomia muotoilultaan. Valaisimet heijastavat valoa myös pintaan, johon ne on asetettu, joten mielikuva talosta paranee. Energiaa säästävät modernit valonlähteet antavat hyvälaatuista valoa ja tuovat turvallisuuden- ja hyvinolontunteentunteen. Noral Compact Linjan kuvut ovat iskunkestäviä, ne ovat tarkoitettu kestävään ilkkivalta. Tämä tekee valaisimista sopivia sekä yksityisiin kohteisiin että julkisille paikoille.

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 pulverivärin kanssa tekevät Noral tuotteista hyvin korroosiota kestäviä. Noralin ehdoton laatuvaatimus takaa alhaiset yleiskulut asiakkaalle. Sijoittamalla Noral tuotteisiin saa hyötyä matalasta asennus- ja ylläpitokuluista.

Design: Lennart Nyström – Porto, Newport, Marbella, Malaga
Hamilton & Hempel - Othello

YHDISTELMÄT

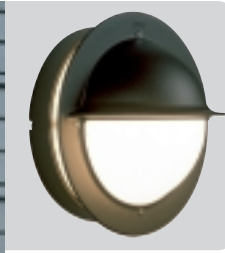
Malli	
	PORTO
	OTHELLO
	NEWPORT
	MARBELLA
	MALAGA



NEWPORT



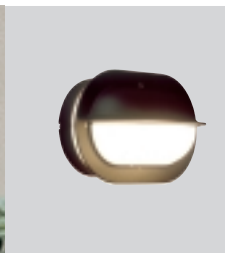
MALAGA



PORTO



OTHELLO



MARBELLA



COMPACT LINE

ALHAISET YLEISKULUT – SÄÄSTÄÄ RAHAA

COMPACT LINE

Tämä nykyaikainen valaisinsarja sopii asennettavaksi sekä julkisiin sekä yksityisiin kohteisiin. Vahva polykarbonaattikupu ja tukevat rakenteet tekevät ne ihanteellisiksi vandaaliherkille alueille. Kaikissa valaisimissa on takavalo efekti, joka antaa valoa myös taaksepäin antaen kauniin tehosteen pintaan, johon ne on asennettu.

Alhaiset asennuskustannukset

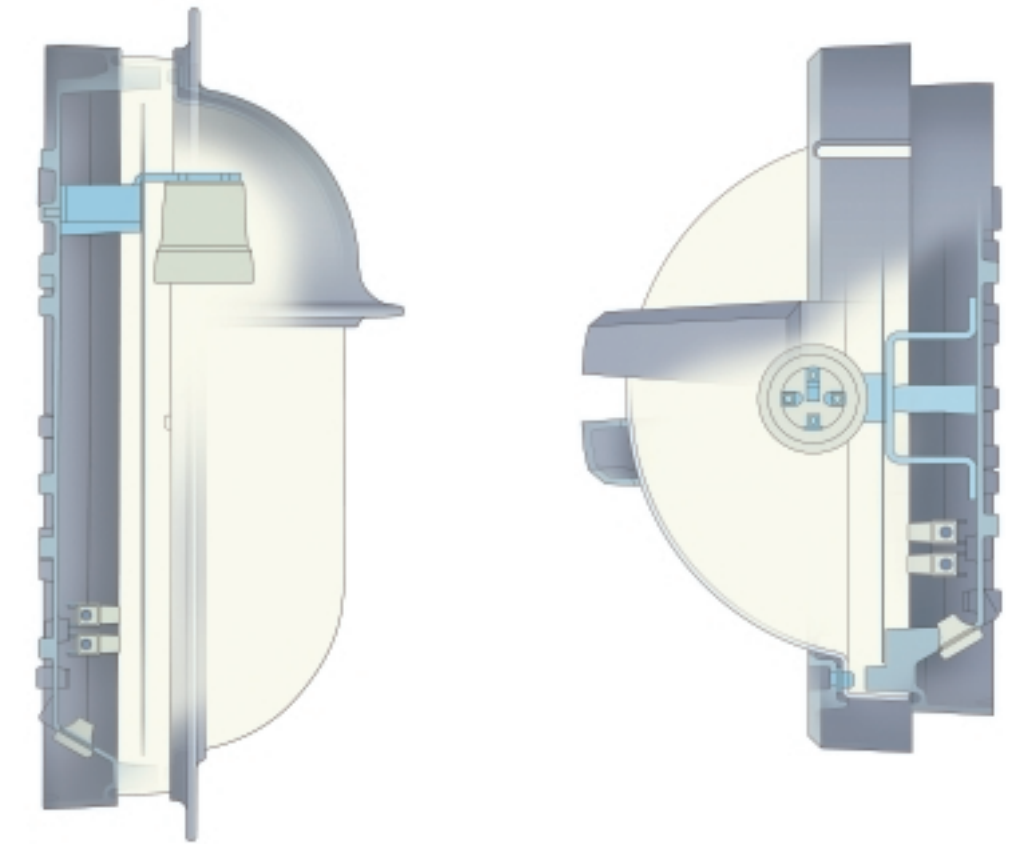
- Kevyt painoltaan.
- Toimitetaan kotelolla joka helpottaa liittämistä ja jatkamista kaapelivedolle.

Alhaiset ylläpito- ja käyttökustannukset

- Valmistetaan suojaluokkaan IP 66, joka tarkoittaa ettei pöly ja hiukkaset pääse tunkeutumaan sisään.
- Liittimin varustetut kaapelit ja komponentit.
- Soveltuvat nykyaikaisille energiasäästövalonlähteille.
- Putoamattomat ruuvit helpottavat lampunvaihtoa ja huoltoa.
- Ruostumattomasta teräksestä tehdyt osat ja ruuvit antavat varmuuden huoltovapaudesta

Kestävyys

- Kuvut valmistetaan ikkivalankestäväksi IK10 (20 Joule), UV-säteilyä kestävä polykarbonaattia.
- 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 lentokoneiteollisuudessa. Se antaa erinomaisen tarttuvuuden metallin ja polyesteripinnoitteen välillä.



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

