

## Norka Brig LED



### Yleistä:

Ripustettava prismakuvullinen IP65-syväsiteilijä sisä- ja ulkotiloihin. "Moderni LED-tekniikka, perinteinen design." Sopii hyvin myymälävalaistukseen, tuotantotiloihin, kauppakeskuksiin, koulu- ja kirjastotiloihin sekä korkeisiin aulatiloihin. Teholuokat 80W ja 120W. Värilämpötilavaihtoehdot 3000K, 4000K, 5000K ja 5700K. UGR <19.

L80B10 - 100.000h. Kotelointiluokka IP65, IK05.

Takuu viisi (5) vuotta.

### Rakenne:

Valaisinrunko valkoiseksi maalattua alumiinivalua. Prismoitettu kirkas akryylikupu. LED-moduuli linssioptiikalla. LED-virtalähde integroituna valaisimessa.

### Kytkenä:

Ketju-, vajeri- tai putkiripustus kattoon. Lisäksi erikoiskiinnikkeet pinta-asennukseen joko kattoon tai valaisinripustuskiskoon. Päättävä asennus -o 3x1,5mm<sup>2</sup>.

### Muuta:

Vakiona ON/OFF, optiona Dali-himmennys.

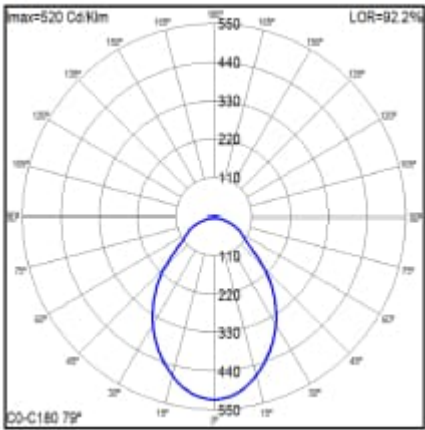
### Tuotekoodit

| Tuotenumero   | Teho | Valovirta | Värilämpötila | Hinta, alv 0% | DALI, alv 0% |
|---------------|------|-----------|---------------|---------------|--------------|
| 4294 58 10 84 | 80 W | 11.550 lm | 3000 K        |               |              |
| 4294 58 15 84 | 80 W | 12.160 lm | 4000 K        |               |              |

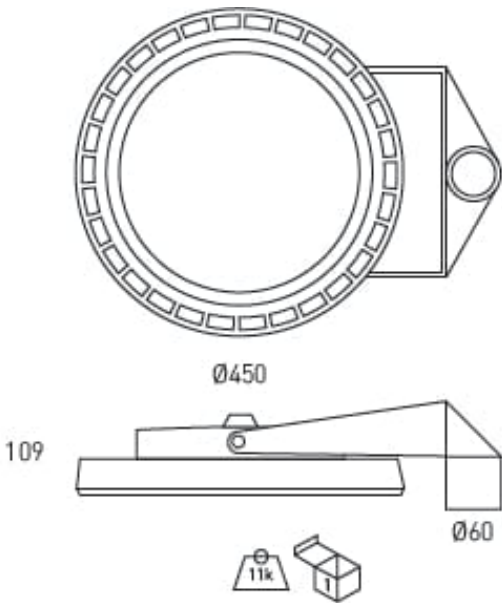
Norka Brig LED

| Tuotenumero   | Teho  | Valovirta | Värilämpötila | Hinta, alv 0% | DALI, alv 0% |
|---------------|-------|-----------|---------------|---------------|--------------|
| 4294 58 20 84 | 80 W  | 12.800 lm | 5000 K        |               |              |
|               | 120 W | 17.330 lm | 3000 K        |               |              |
|               | 120 W | 18.240 lm | 4000 K        |               |              |
|               | 120 W | 19.200 lm | 5000 K        |               |              |

Valonjako



Mitat



Norka Brig LED



Yleistä:

Pyöreä, pinta-asennettava tai ripustettava LED-yleisvalaisin julkisiin tiloihin. Erittäin ohut rakenne (42mm). Neljä runkokokoa: 350/380/480/580. Opaalihäikäisysuoja. Värilämpötilan säätö liukukytkimellä 3000/4000/5000/5700K. Suora valonjako. Kotelointiluokka IP20.

LED L80B10 - 80.000h (Ta +25° C), MacAdam 3 SDCM, CRI 80.

Takuu viisi (5) vuotta.

Rakenne:

Kehys valkoiseksi maalattua alumiiniprofiilia, pohjalevy maalattua sähkösinkittyä teräslevyä. Opaalihäikäisysuoja. Virtalähteen ja valaisinrungon välissä pikaliitin.

Asennus:

Pinta-asennus kattopintaan tai vajeriripustus (ripustussarja tilattava erikseen). Ketjutettava virtalähde -o- 3×2,5mm<sup>2</sup>.

Muuta:

Optiona DALI-himmennys.

Tuotekoodit

| Tuotekoodi   | Teho | Valovirta | Värilämpötila         | Halkaisija |
|--------------|------|-----------|-----------------------|------------|
| VR350-18W-CT | 18 W | 2200 lm   | 3000/4000/5000/5700 K | 350 mm     |
| VR380-20W-CT | 20 W | 2400 lm   | 3000/4000/5000/5700 K | 380 mm     |
| VR480-25W-CT | 25 W | 3000 lm   | 3000/4000/5000/5700 K | 480 mm     |
| VR580-30W-CT | 30 W | 3600 lm   | 3000/4000/5000/5700 K | 580 mm     |

Norka Brig LED

Lisätarvikkeet

|                                                                                    |                                                         |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
|  | VA50901960<br>Vaijeriripustussarja valkoinen tai harmaa | 35,00€ |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|



**Yleistä:**

Kompakti valonheitintuoteperhe arkkitehtuuriseen ulkovalaistukseen. Neljä eri runkokokoa, teholuokat 5W (320lm) – 36W (2740lm). Optiikat 15°/24°/38°. Värilämpötilat 3000K ja 4000K. Kotelointiluokka IP65. IK08.

L80B10 >80.000h, MacAdam 3 SDCM. CRI 84.

Käyttölämpötila-alue -30° ... +40°.

Norka Brig LED

Takuu viisi (5) vuotta.

Rakenne:

Musta valaisinrunko alumiinivalu, heijastinoptiikka, kirkas karkaistu suojalasi.

Asennus:

Pintasennus seinä- tai kattopintaan. Lisävarusteena pylväskiinnike.

Muuta:

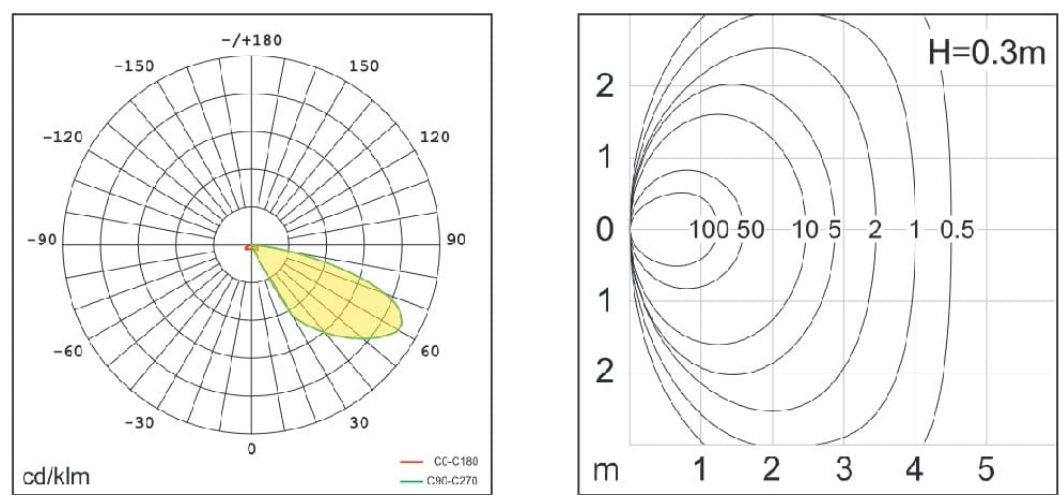
DALI-himmennys optiona.

Tuotekoodit

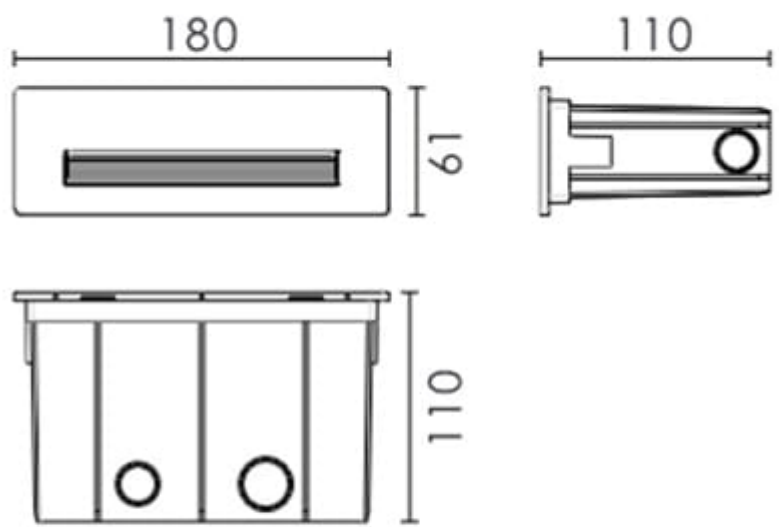
| Tuotekoodi      | Teho | Valovirta | Optiikka | Värlämpötila | Mitat          |
|-----------------|------|-----------|----------|--------------|----------------|
| VB3CT0-05502-NN | 5 W  | 320 lm    | 15º      | 3000 K       | 97x90x50 mm    |
| VB3CT0-05503-NN | 5 W  | 380 lm    | 24º      | 3000 K       | 97x90x50 mm    |
| VB3CT0-05504-NN | 5 W  | 330 lm    | 38º      | 3000 K       | 97x90x50 mm    |
| VB3CS0-10502-NN | 10 W | 685 lm    | 15º      | 3000 K       | 118x98x63 mm   |
| VB3CS0-10503-NN | 10 W | 808 lm    | 24º      | 3000 K       | 118x98x63 mm   |
| VB3CS0-10504-NN | 10 W | 710 lm    | 38º      | 3000 K       | 118x98x63 mm   |
| VB3CM0-18502-NN | 18 W | 1150 lm   | 15º      | 3000 K       | 188x163x96 mm  |
| VB3CM0-18503-NN | 18 W | 1370 lm   | 24º      | 3000 K       | 188x163x96 mm  |
| VB3CM0-18504-NN | 18 W | 1200 lm   | 38º      | 3000 K       | 188x163x96 mm  |
| VB3CM0-27502-NN | 27 W | 1730 lm   | 15º      | 3000 K       | 188x163x96 mm  |
| VB3CM0-27502-NN | 27 W | 2050 lm   | 24º      | 3000 K       | 188x163x96 mm  |
| VB3CM0-27502-NN | 27 W | 1810 lm   | 38º      | 3000 K       | 188x163x96 mm  |
| VB3CX0-36502-NN | 36 W | 2300 lm   | 15º      | 3000 K       | 214x173x113 mm |
| VB3CX0-36503-NN | 36 W | 2740 lm   | 24º      | 3000 K       | 214x173x113 mm |
| VB3CX0-36504-NN | 36 W | 2410 lm   | 38º      | 3000 K       | 214x173x113 mm |

Valonjako

Norka Brig LED

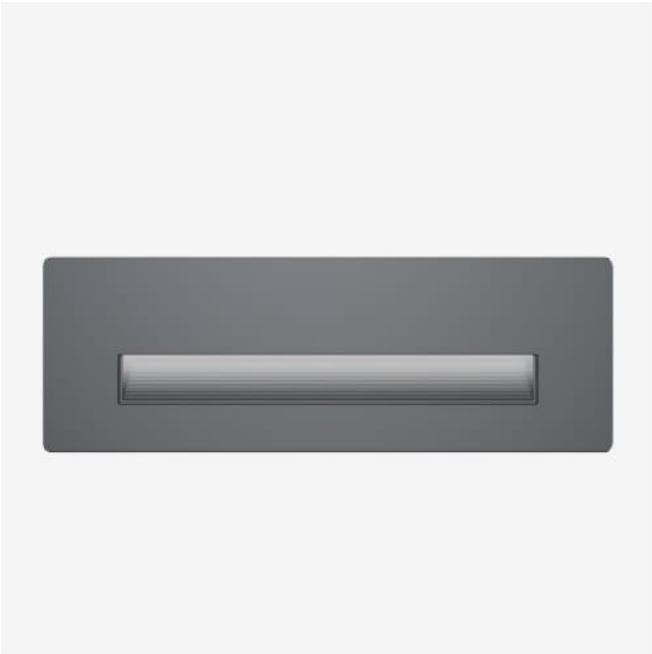


Mitat



(mm)

Norka Brig LED



**Yleistä:**

Upotettava muurivalaisin epäsymmetrisellä optiikalla. 7W 360lm. Syvällä oleva LED-valonlähde takaa miellyttävän, häikäisemättömän valaistuksen. Värilämpötilat 3000K ja 4000K. Kotelointiluokka IP65. IK08.

L80B10 >80.000h, MacAdam 3 SDCM. CRI 84.

Käyttölämpötila-alue -30° ... +40°.

Takuu viisi (5) vuotta.

**Rakenne:**

Musta valaisinrunko. Ei näkyviä kiinnitysruuveja. Häikäisemätön strukturoitu valoaukko.

**Asennus:**

Asennuskotelo kiinnitetään seinärakenteeseen. Valaisinosa kytketään asennuskotelon sisälle tulevalla syöttöjohdolla ja työnnetään kotelon sisälle. Kehys lukitaan lopuksiasennuskotelon kiinnityskynsiin.

[Asennusohje](#)

**Muuta:**

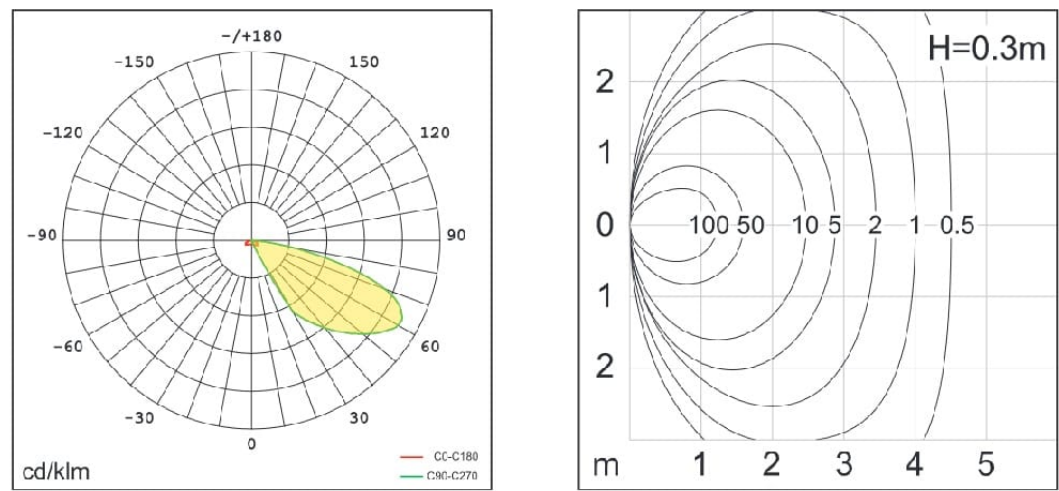
DALI-himmennys optiona.

Tuotekoodit

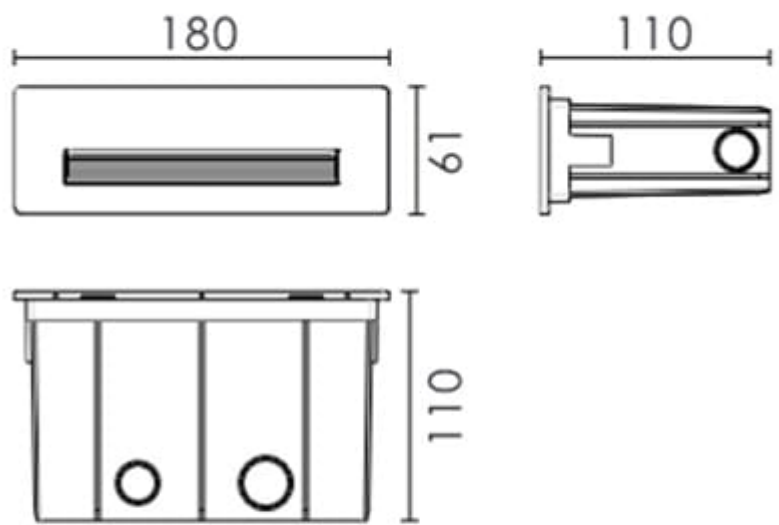
| Tuotekoodi      | Teho | Valovirta | Värilämpötila | Väri  | Mitat         | Hinta, alv 0% |
|-----------------|------|-----------|---------------|-------|---------------|---------------|
| VB2S00-07550-NN | 7 W  | 360 lm    | 3000 K        | Musta | 180x60x110 mm |               |
| VB2S00-07550-DN | 7 W  | 360 lm    | 3000 K        | Musta | 180x60x110 mm |               |

Norka Brig LED

Valonjako



Mitat



(mm)



Norka Brig LED



Yleistä:

Upotettavat valaisimet RST- ja alumiinikäsijohteisiin, niin pyöreisiin kuin neliskanttisiin putkiin. Teholuokat 1-4 W. Runkovaihtoehtoina spottirungot (symmetrinen ja epäsymmetrinen linssioptiikka) sekä lineaariset rungot opaalihäikäisysuojalla (leveä symmetrinen valonjako). Materiaalina ruostumaton teräs AISI 316. Integroidulla 200mm liitosjohdolla.

Kotelointiluokka IP67. IK10. Suojausluokka II.

L80B10 - 80.000h (Ta +25°C), MacAdam 3 SDCM, CRI 83. Ta -30°C ... +35°C.

Virtalähde 100.000h (max 10% vikaantuminen)

Takuu viisi (5) vuotta.

Rakenne:

Spottivalaisimet: RST-runko, linssioptiikka.

Lineaariset valaisimet: RST-runko, opaalihäikäisysuoja

Asennus:

Uppoasennus pyöreään tai neliskanttiseen käsijohdeputkeen. Erillinen, ulkoinen 12V tai 24V virtalähde asennetaan käsijohteen välittömään läheisyyteen.

Muuta:

Himmennettävät versiot ja RGB-/RGBW-versiot optiona.

Tuotekoodit

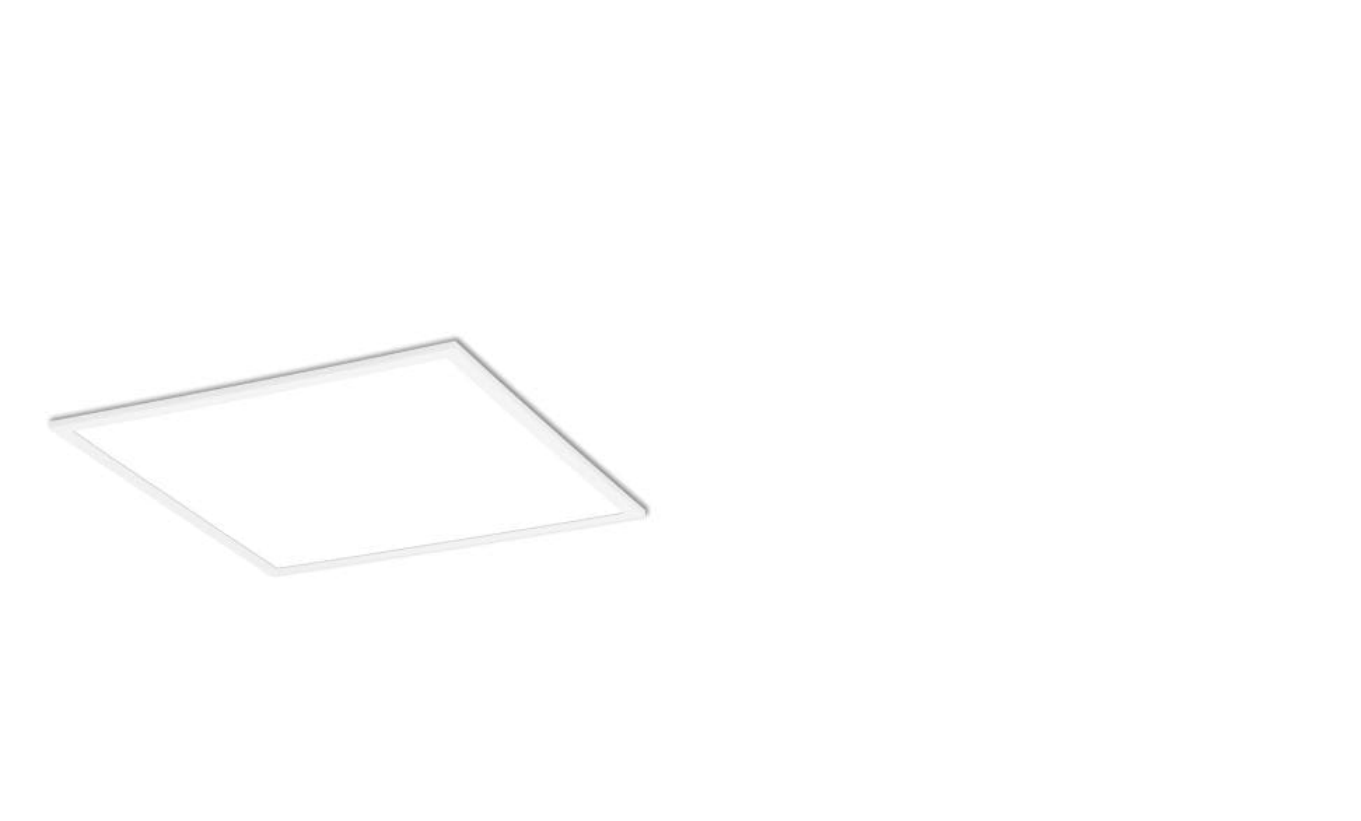
Spottivalaisimet

| Tuotekoodi  | Käsijohde         | Teho  | Valovirta | Värlämpötila | Valokeila       | Asennusreikä | Hinta, alv 0% |  |
|-------------|-------------------|-------|-----------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--|
| M18S.15D.3K | Pyöreä ø 48-63 mm | 1,5 W | 95 lm     | 3000 K       | 15° symmetrinen | ø 18 mm      |               |  |

Norka Brig LED

| Tuotekoodi    | Käsijohde         | Teho  | Valovirta | Värilämpötila | Valokeila          | Asennusreikä | Hinta, alv 0% |  |
|---------------|-------------------|-------|-----------|---------------|--------------------|--------------|---------------|--|
| M18S.30D.3K   | Pyöreä ø 48-63 mm | 1,5 W | 95 lm     | 3000 K        | 30º symmetrinen    | ø 18 mm      |               |  |
| M18S.60D.3K   | Pyöreä ø 48-63 mm | 1,5 W | 95 lm     | 3000 K        | 60º symmetrinen    | ø 18 mm      |               |  |
| M18AS.50D.3K  | Pyöreä ø 48-63 mm | 1,5 W | 95 lm     | 3000 K        | 50º epäsymmetrinen | ø 18 mm      |               |  |
| M20S.15D.3K   | Pyöreä ø 48-63 mm | 1,5 W | 95 lm     | 3000 K        | 15º symmetrinen    | ø 20 mm      |               |  |
| M20S.30D.3K   | Pyöreä ø 48-63 mm | 1,5 W | 95 lm     | 3000 K        | 30º symmetrinen    | ø 20 mm      |               |  |
| M20S.60D.3K   | Pyöreä ø 48-63 mm | 1,5 W | 95 lm     | 3000 K        | 60º symmetrinen    | ø 20 mm      |               |  |
| M20AS.50D.3K  | Pyöreä ø 48-63 mm | 1,5 W | 95 lm     | 3000 K        | 50º epäsymmetrinen | ø 20 mm      |               |  |
| S29S.90D.3K   | Neliöputki        | 1,5 W | 95 lm     | 3000 K        | symmetrinen 90º    | ø 30 mm      |               |  |
| S29AS.65D.3K  | Neliöputki        | 1,5 W | 95 lm     | 3000 K        | epäsymmetrinen 65º | ø 30 mm      |               |  |
| S33AS.65D.3K  | Neliöputki        | 1,5 W | 95 lm     | 3000 K        | epäsymmetrinen 90º | ø 35 mm      |               |  |
| S33AS.65D.RGB | Neliöputki        | 1,5 W | -         | RGB           | epäsymmetrinen 90º | ø 35 mm      |               |  |

Mitat



Yleistä:

Ohut backlit-moduulivalaisin korkealla, jopa 180 lm/W hyötysuhteella. Runkokoot 600×600 ja 1200×300. Värilämpötilat 3000K ja 4000K. Toimistoympäristöön optimoitu mikroprismahäikäisysoja (UGR <19). Erillinen ketjutettava virtalähde liitäntäjohdolla (ON/OFF tai Helvar DALI). Asennus näkyvään T-listakattoon, lisätarvikkeilla myös uppoasennus umpikattoon, pinta-asennus ja vaijeriripustus. Eri teholuokat

Norka Brig LED

11-37W (1850lm - 6110lm) valittavissa dippikytkimellä.

IP54 (alta) / IP20 (päältä). IK04. Suojausluokka II.

L80B10 - 100.000h (Ta +25°C), MacAdam 3 SDCM, CRI 83. Ta +10°C ... +35°C.

Virtalähde 100.000h (max 10% vikaantuminen)

Takuu viisi (5) vuotta.

Rakenne:

Valkoiseksi maalattu runko teräslevyä. Mikroprisma. Valaisinrungon ja virtalähteen välissä liitosjohto pikaliittimellä.

Valaisimen rugon korkeus 34mm.

Asennus:

Asennus näkyvään T-listakattoon. Lisävarusteena saatavana asennuskiinnikkeet uppoasennukseen, pinta-asennuskehys sekä vaijeriripustusarja. Ketjutettava virtalähde -o- 3×2,5mm<sup>2</sup> / -o- 5×2,5mm

Muuta:

Dali-himmennys optiona.

Tuotekoodit

| Tuotekoodi           | Teho    | Valovirta    | Värlämpötila | Mitat          | Hinta, alv 0% | DALI, alv 0% |
|----------------------|---------|--------------|--------------|----------------|---------------|--------------|
| VEP013.1122.830.A000 | 11-37 W | 1830-6000 lm | 3000 K       | 595x595x34 mm  | 48,00 €       | 73,00 €      |
| VEP013.1122.840.A000 | 11-37 W | 1850-6110 lm | 4000 K       | 595x595x34 mm  | 48,00 €       | 73,00 €      |
| VEP024.1122.830.A000 | 11-37 W | 1580-5220 lm | 3000 K       | 1195x295x34 mm | 62,00 €       | 87,00 €      |
| VEP024.1122.840.A000 | 11-37 W | 1630-5400 lm | 4000 K       | 1195x295x34 mm | 62,00 €       | 87,00 €      |

Tehovalinta dippikytkimellä 600×600:

| Teho | Valinta | Valovirta 3000K | Valovirta 4000K |
|------|---------|-----------------|-----------------|
| 11 W | 300 mA  | 1830 lm         | 1850 lm         |
| 12 W | 350 mA  | 2140 lm         | 2160 lm         |
| 14 W | 400 mA  | 2440 lm         | 2470 lm         |
| 16 W | 450 mA  | 2750 lm         | 2780 lm         |
| 18 W | 500 mA  | 3050 lm         | 3090 lm         |
| 20 W | 550 mA  | 3350 lm         | 3400 lm         |

Norka Brig LED

|      |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|
| 21 W | 600 mA  | 3640 lm | 3700 lm |
| 23 W | 650 mA  | 3920 lm | 3970 lm |
| 25 W | 700 mA  | 4200 lm | 4260 lm |
| 26 W | 750 mA  | 4460 lm | 4530 lm |
| 28 W | 800 mA  | 4740 lm | 4810 lm |
| 30 W | 850 mA  | 5000 lm | 5070 lm |
| 32 W | 900 mA  | 5270 lm | 5350 lm |
| 34 W | 950 mA  | 5500 lm | 5590 lm |
| 36 W | 1000 mA | 5770 lm | 5860 lm |
| 37 W | 1050 mA | 6000 lm | 6110 lm |

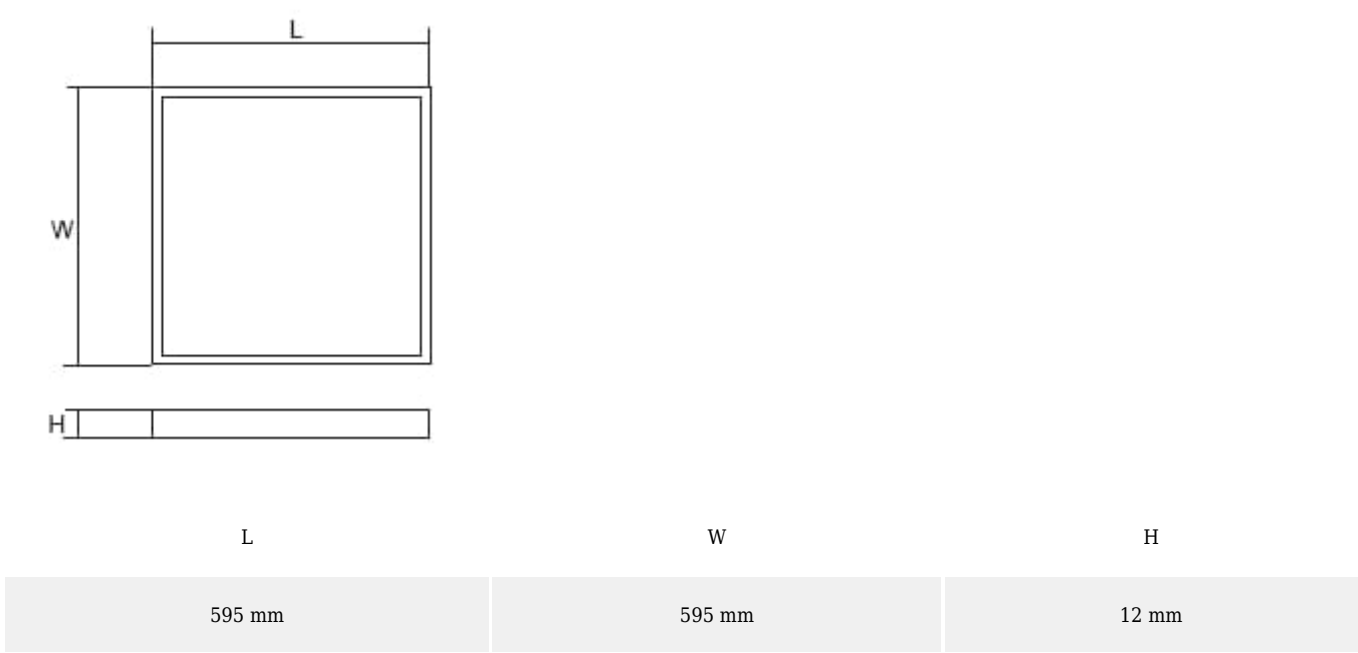
**Tehovalinta dippikytkimellä 1200×300:**

| Teho | Valinta | Valovirta 3000K | Valovirta 4000K |
|------|---------|-----------------|-----------------|
| 11 W | 300 mA  | 1580 lm         | 1630 lm         |
| 13 W | 350 mA  | 1850 lm         | 1910 lm         |
| 14 W | 400 mA  | 2110 lm         | 2180 lm         |
| 16 W | 450 mA  | 2380 lm         | 2460 lm         |
| 18 W | 500 mA  | 2640 lm         | 2730 lm         |
| 19 W | 550 mA  | 2900 lm         | 3000 lm         |
| 21 W | 600 mA  | 3160 lm         | 3270 lm         |
| 22 W | 650 mA  | 3410 lm         | 3530 lm         |
| 24 W | 700 mA  | 3660 lm         | 3780 lm         |
| 26 W | 750 mA  | 3900 lm         | 4030 lm         |

Norka Brig LED

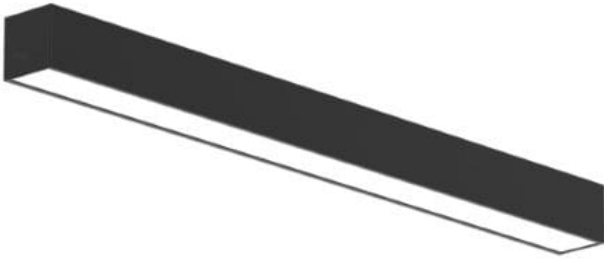
|      |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|
| 28 W | 800 mA  | 4140 lm | 4280 lm |
| 29 W | 850 mA  | 4380 lm | 4530 lm |
| 31 W | 900 mA  | 4620 lm | 4770 lm |
| 33 W | 950 mA  | 4850 lm | 5010 lm |
| 35 W | 1000 mA | 5070 lm | 5250 lm |
| 37 W | 1050 mA | 5220 lm | 5400 lm |

Mitat



Lisätarvikkeet

## Norka Brig LED



### Yleistä:

Kompakti (65x65mm) lineaarivalaisin yksittäisasennuksena tai valojonoina. Teholuokat 13W - 43W (1855-6485 lm). Kuusi eri runkopituutta: 585/975/1165/1455/1745/2035mm. Opaali ja mikroprisma. Asennusvaihtoehdot: pinta-asennus, seinäasennus ja ripustus. Värilämpötilat 3000K ja 4000K. Suora valonjako. Kotelointiluokka IP20. IK04. Suojausluokka I.

LED L80B10 - 100.000h (Ta+25°C), MacAdam 3 SDCM, CRI 80 (Optioma CRI 90).

Takuu viisi (5) vuotta.

### Rakenne:

Runko vaaleanharmaaksi, valkoiseksi tai mustaksi maalattua alumiiniprofilia. Opaali tai mikroprismahäikäisysoja.

### Asennus:

Asennus kattopintaan, valaisinripustuskiskoon, seinään tai vaijeriripustukseen (asennustarvikkeet tilattava erikseen). Päätypari ei sisälly perustoimitukseen. Vakiona päättyvä asennus, lisävarusteena läpijohto (kytkentä jonoon 5-napaisella pikakiinnittimellä). Saatavilla olevat liitoskappaleet: suora jatkoliitin 'I', 90 asteen 'L'-liitin, 'X'-liitin ja 'Y'-liitin.

### Muuta:

Saatavana myös DALI-himmennyksellä, integroidulla liike- ja läsnäolotunnistimella sekä turvaloyksiköillä. Autamme mielellämme

Norka Brig LED

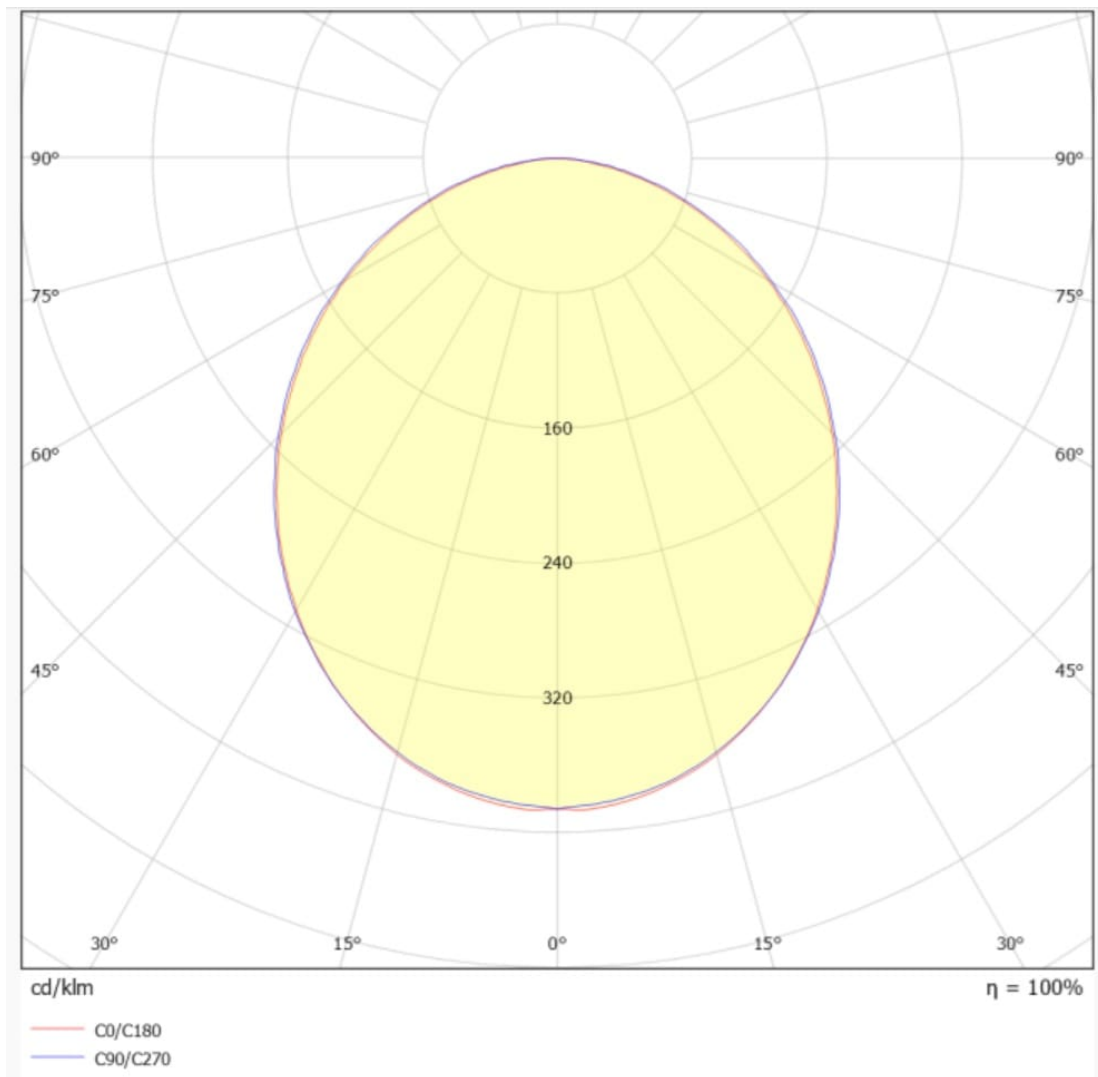
valaisinjärjestelmän suunnittelussa ja komponenttiluettelon laatimisessa!

Tuotekoodit

| Tuotekoodi            | Teho | Valovirta | CRI | Väriämpötila | Pituus  | Runkoväri | Häikäisy suoja | Himmen nys | Läp ijoh dot us | Tu rv av alo | Hinta, alv 0% |
|-----------------------|------|-----------|-----|--------------|---------|-----------|----------------|------------|-----------------|--------------|---------------|
| VBH001.1111.830.A000  | 17 W | 2040 lm   | 80  | 3000 K       | 585 mm  | Valkoinen | Mikroprisma    | ON/OFF     | -               | -            | 82,60 €       |
| VBH001.1111.840.A000  | 17 W | 2080 lm   | 80  | 4000 K       | 585 mm  | Valkoinen | Mikroprisma    | ON/OFF     | -               | -            | 82,60 €       |
| VBH002.1111.830.A000  | 24 W | 3070 lm   | 80  | 3000 K       | 875 mm  | Valkoinen | Mikroprisma    | ON/OFF     | -               | -            | 102,50 €      |
| VBH002.1111.840.A000  | 24 W | 3130 lm   | 80  | 4000 K       | 875 mm  | Valkoinen | Mikroprisma    | ON/OFF     | -               | -            | 102,50 €      |
| VBH003.1111.830.A000  | 31 W | 4080 lm   | 80  | 3000 K       | 1165 mm | Valkoinen | Mikroprisma    | ON/OFF     | -               | -            | 112,50 €      |
| VBH003.1111.840.A000  | 31 W | 4170 lm   | 80  | 4000 K       | 1165 mm | Valkoinen | Mikroprisma    | ON/OFF     | -               | -            | 112,50 €      |
| VBH004.1111.830.A000  | 38 W | 5100 lm   | 80  | 3000 K       | 1455 mm | Valkoinen | Mikroprisma    | ON/OFF     | -               | -            | 129,80 €      |
| VBH004.1111.840.A000  | 38 W | 5210 lm   | 80  | 4000 K       | 1455 mm | Valkoinen | Mikroprisma    | ON/OFF     | -               | -            | 129,80 €      |
| VBH005.1111.830.A000  | 44 W | 6130 lm   | 80  | 3000 K       | 1745 mm | Valkoinen | Mikroprisma    | ON/OFF     | -               | -            | 148,70 €      |
| VBH005.1111.840.A000  | 44 W | 6260 lm   | 80  | 4000 K       | 1745 mm | Valkoinen | Mikroprisma    | ON/OFF     | -               | -            | 148,70 €      |
| VBH006.1111.830.A000  | 52 W | 7150 lm   | 80  | 3000 K       | 2035 mm | Valkoinen | Mikroprisma    | ON/OFF     | -               | -            | 164,80 €      |
| VBH006.1111.840.A000  | 52 W | 7300 lm   | 80  | 4000 K       | 2035 mm | Valkoinen | Mikroprisma    | ON/OFF     | -               | -            | 164,80 €      |
| VBH00_.2211.____0     |      |           |     |              |         | Harmaa    |                |            |                 |              | +5,00 €       |
| VBH00_.3311.____0     |      |           |     |              |         | Musta     |                |            |                 |              | +5,00 €       |
| VBH00_.1111.9_0.____0 |      |           | 90  |              |         |           |                |            |                 |              | +5,00 €       |
| VBH00_.1111.____0.D_0 |      |           |     |              |         |           |                | Dali-2     |                 |              | +35,00 €      |
| VBH00_.1111.____0.20  |      |           |     |              |         |           |                |            | -0-5x1,5 m m²   |              | +17,50 €      |
| VBH00_.1111.____0.2_0 |      |           |     |              |         |           |                |            |                 | EM 3h        | +150,00 €     |

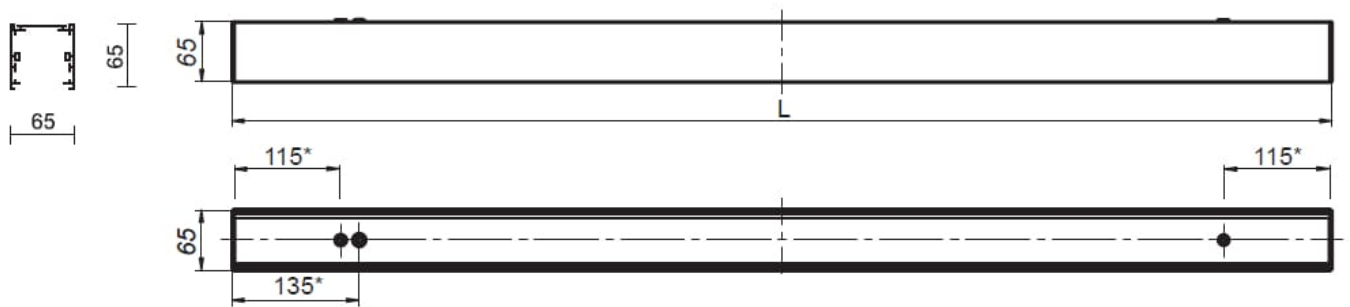
Valonjako

## Norka Brig LED



Ivalo opaali

Mitat



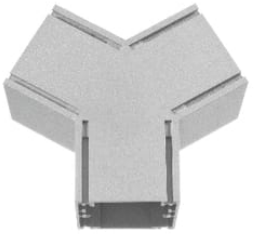
| Teho | Pituus (L) |
|------|------------|
| 13 W | 585 mm     |
| 19 W | 875 mm     |



Norka Brig LED

|      |         |
|------|---------|
| 25 W | 1165 mm |
| 32 W | 1455 mm |
| 37 W | 1745 mm |
| 43 W | 2035 mm |

Lisätarvikkeet

|                                                                                     |                                                    |                                                                                                                           |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    | VFJ013.11.0000<br>VFJ013.22.0000<br>VFJ013.33.0000 | Ivalo liitoskappale 90°-kulma, valkoinen<br>Ivalo liitoskappale 90°-kulma, harmaa<br>Ivalo liitoskappale 90°-kulma, musta | 38,80 € |
|   | VFJ014.11.0000<br>VFJ014.22.0000<br>VFJ014.33.0000 | Ivalo liitoskappale "T", valkoinen<br>Ivalo liitoskappale "T", harmaa<br>Ivalo liitoskappale "T", musta                   | 48,90 € |
|  | VFJ015.11.0000<br>VFJ015.22.0000<br>VFJ015.33.0000 | Ivalo liitoskappale "X", valkoinen<br>Ivalo liitoskappale "X", harmaa<br>Ivalo liitoskappale "X", musta                   | 56,70 € |
|  | VFJ016.11.0000<br>VFJ016.22.0000<br>VFJ016.33.0000 | Ivalo liitoskappale "Y", valkoinen<br>Ivalo liitoskappale "Y", harmaa<br>Ivalo liitoskappale "Y", musta                   | 74,80 € |

Norka Brig LED

|                                                                                                                       |                                                                                                                    |                                                                                                                                          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                      | VFB005.11.0000<br>VFB005.22.0000<br>VFB005.33.0000                                                                 | Ivalo seinäkiinnikepari (2kpl), valkoinen<br>Ivalo seinäkiinnikepari (2kpl), harmaa<br>Ivalo seinäkiinnikepari (2kpl), musta             | 8,20 €   |
|                                      | VFB002.11.0000<br>VFB002.22.0000<br>VFB002.33.0000                                                                 | Ivalo pinta-asennuskiinnike (2kpl), valkoinen<br>Ivalo pinta-asennuskiinnike (2kpl), harmaa<br>Ivalo pinta-asennuskiinnike (2kpl), musta | 8,80€    |
|                                      | VFX003.22.1483                                                                                                     | 1483mm runko integroidulla 3-vaihevirtakiskolla, harmaa                                                                                  | 221,30 € |
|                                                                                                                       | VFE013.11.0000<br>VFE013.22.0000<br>VFE013.33.0000                                                                 | Ivalo pääty (1kpl), opaaliprofiili, valkoinen<br>Ivalo pääty (1kpl), opaaliprofiili, harmaa<br>Ivalo pääty (1kpl), opaaliprofiili, musta | 3,50 €   |
|                                    | Vaijeriripustussarja liitosjohdolla ja kattokotelolla, valkoinen/harmaa/musta, pituudet 1500/3000/4000/5000/7000mm |                                                                                                                                          |          |
|  | VFS001.00.1500                                                                                                     | Ivalo vaijeriripustin "kylmä pää", L = 1500 mm                                                                                           | 8,40€    |
|                                    | VFJ002.00.0000                                                                                                     | Ivalo jatkoliitinpari (2kpl)                                                                                                             | 6,70 €   |

Norka Brig LED



Yleistä:

Pyöreävaloaukkoinen LED-uppovalaisin umpikattoon. Pyöreä kehys Ø 475mm, upotusaukko Ø 465mm. Pyöreä opaalivaloaukko (Ø 435mm). Saatavana myös mikroprismalla (UGR <19). Teho 37W. Värilämpötilat 3000K ja 4000K. Suora valonjako. Kotelointiluokka IP20. IK04. Suojausluokka I.

LED L80B10 >100.000h (Ta +25°C), MacAdam 3 SDCM, CRI 80 (CRI 90 optiona).

Takuu viisi (5) vuotta.

Rakenne:

Runko valkoiseksi (RAL9016) maalattua teräslevyä. Muut RAL-sävyt optiona. Opaali PMMA-häikäisysuoja, mikroprisma optiona.

Asennus:

Ketjutettava -o- 3×2,5mm<sup>2</sup> (himmennettävät -o- 5×2,5mm<sup>2</sup>).

Muuta:

Saatavana myös himmennettävällä virtalähteellä (DALI ja painonappihimmennys). Muut RAL-värisävyt tilattavissa erikseen.

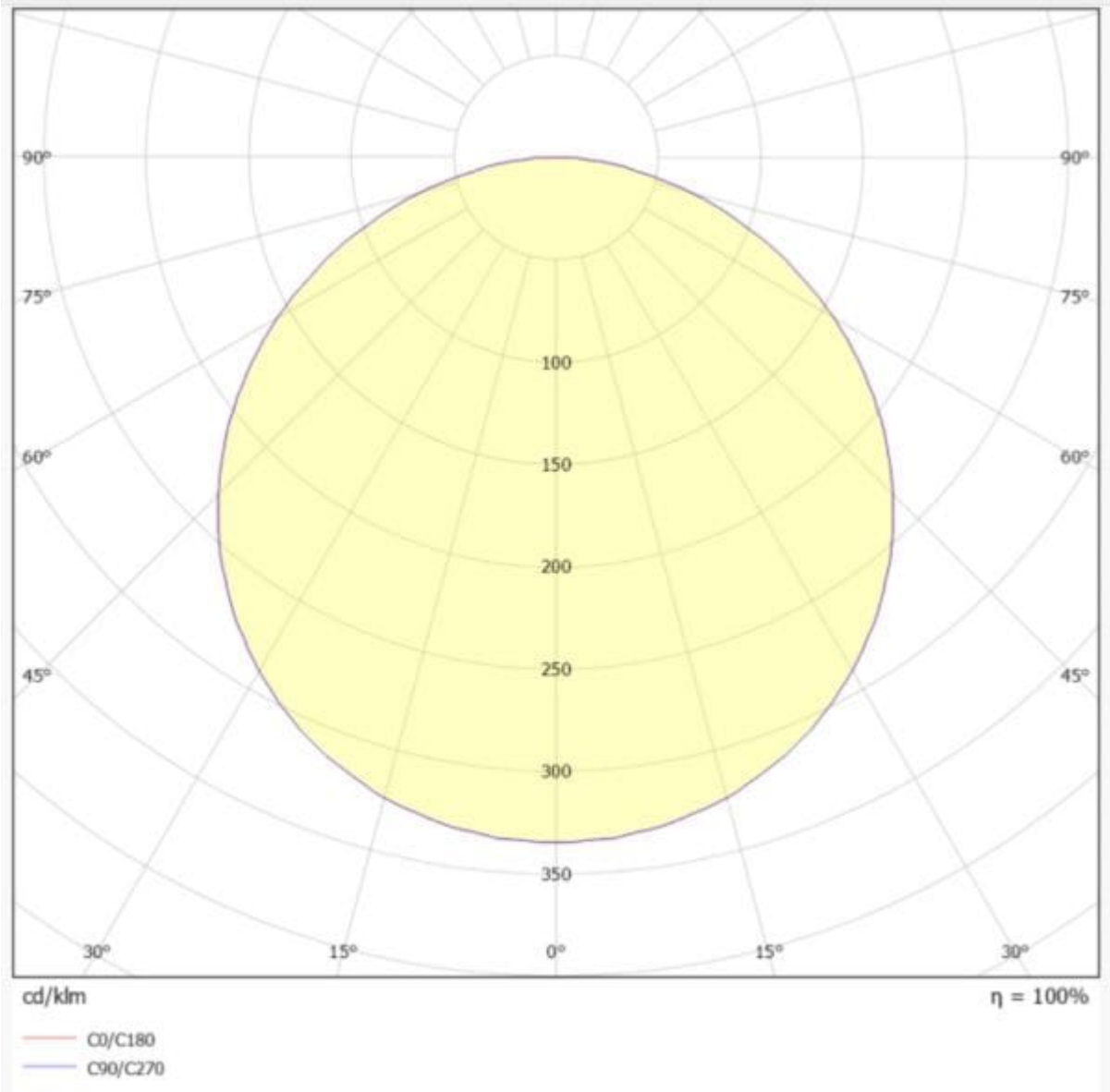
Tuotekoodit

| Tuotekoodi           | Asennus | Teho | Valovirta | CRI | Värilämpötila | Runko     | Himmennys | Hinta, alv 0% |
|----------------------|---------|------|-----------|-----|---------------|-----------|-----------|---------------|
| VBT001.1111.830.A000 | Uppo    | 37 W | 4330 lm   | 80  | 3000 K        | Valkoinen | ON/OFF    | 138,40 €      |
| VBT001.1111.840.A000 | Uppo    | 37 W | 4430 lm   | 80  | 4000 K        | Valkoinen | ON/OFF    | 138,40 €      |
| VBS001._11.930._000  |         |      |           | 90  | 3000 K        |           |           | +5,00 €       |
| VBS001._11.940._000  |         |      |           | 90  | 4000 K        |           |           | +5,00 €       |

Norka Brig LED

| Tuotekoodi          | Asennus | Teho | Valovirta | CRI | Värilämpötila | Runko  | Himmennys | Hinta, alv 0% |
|---------------------|---------|------|-----------|-----|---------------|--------|-----------|---------------|
| VBS001.2211._0._000 |         |      |           |     |               | Harmaa |           | +4,50 €       |
| VBS001.3311._0._000 |         |      |           |     |               | Musta  |           | +4,50 €       |
| VBS001._11._0.D000  |         |      |           |     |               |        | Dali-2    | +35,00 €      |

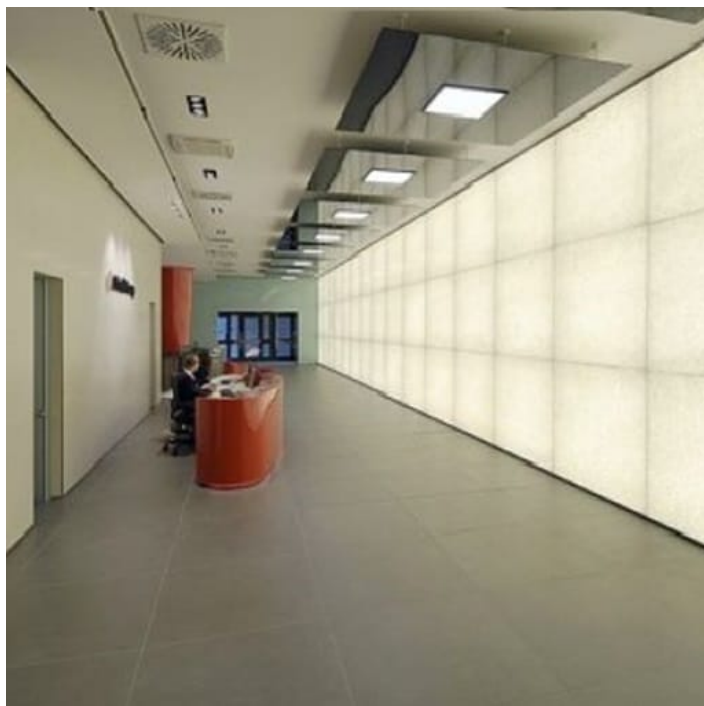
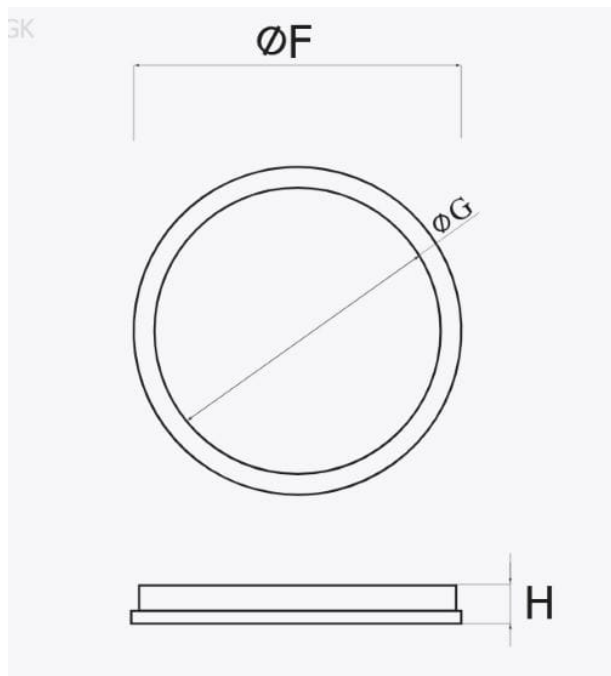
Valonjako



Mitat

## Norka Brig LED

| Korkeus, H | Valoaukko, □G | Kehys, □F | Upotus, □ |
|------------|---------------|-----------|-----------|
| 76 mm      | 435 mm        | 475 mm    | 465 mm    |



### Yleistä:

Taustavalaistu LED-elementti korkearesoluutisella graafisella tulosteella arkkitehtuurikohteisiin. Elementtien mitat ja muodot voidaan sovittaa projektikohtaisesti. Kuvamateriaali joko asiakkaan omaa tuotantoa tai vaihtoehtoisesti Simplex Lucen kuva-arkistosta, joka kattaa käyttöoikeudet muun muassa Louvren taidemuseon kuvapankkiin.

## Norka Brig LED

Valaistut graafiset elementit, asennettuna eri korkeuksille ja erilaisiin kulmiin, luovat näyttävän kolmiulotteisen ja taianomaisen, kuhunkin tilaan soveltuvan installaation, joka näyttää leijailevan katossa painovoimaa uhmaten.

LED-elementit ovat vakiona kuiviin sisätiloihin soveltuvia (IP20). Erikoistilauksesta on saatavana myös LED-elementtejä IP68-suojaluokalla.

Takuu viisi (5) vuotta.

Rakenne:

Alumiinirunko, elementin paksuus 23mm, paino 4 kg/m<sup>2</sup>

Iskunkestävä 0,75 mm läpivalaistu polykarbonaatti-levypinta painokuvan alustana.

24V virtalähde, teho 100 W/m<sup>2</sup>

Asennus:

Seinä- tai kattoasennus magneettikiinnityksellä asennusrunkoon

Muuta:

Saatavana myös himmennettävänä.



Yleistä:

Valoiste Glow on helposti muokattava hyllyjärjestelmä integroidulla valaistuksella. Se soveltuu niin myymäläkäyttöön (Pro-versio) kuin yksityiskoteihin (Home-versio). Hyllyjärjestelmä muodostuu seinään pystysuoraan asennettavista säätölistoista ja hyllyelementeistä, joiden korkeuksia voidaan säätää helposti ilman työkaluja 50mm (?) portailla.

Varastovärina anodisoitu musta. Tehdastilauksena anodisoitu 'kulta.'

Värintoisto >90. Varastotuotteena värilämpötila 3000K. Tehdastilauksena muut värilämpötilat (2700K/4000K/5000K).

Takuu kaksi (2) vuotta.

Norka Brig LED

Rakenne:

Säätökiskot ja hyllyelementit anodisoitua alumiiniprofiilia, hyllytasot karkaistua kirkasta lasia. Hyllyelementteihin valmiiksi integroitu LED-valaistus, vaihtoehtoina lineaarivalaistus yleisvalaistukseen ja liikuteltavat minispotit kohdevalaistukseen. Valaistus on matalajännitteinen (24V/48V DC) turvavalistus. Sähkönsyöttöön tarvitaan LED-virtalähde mitoitettuna hyllyjen määrän mukaan. Sähkönsyöttö hyllyyn tapahtuu pikaliittimellä säätökiskon päähän. Säätökiskoissa ja hyllyelementeissä sähköistys on tehdasvalmiina.

Asennus:

Säätökiskot asennetaan tukevasti seinärakenteeseen pystysuoraan. Säätökiskot voidaan asentaa joko pinta- tai uppoasennuksena viimeistellen seinäpinnan tasoon. HUOMIO: hyllytyyppi pitää valita säätökiskojen asennustavan mukaan.

Muuta:

Vakiona ON/OFF, himmennys optiona.

Ladattavat tiedostot

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

Tuotekoodit

| Tuotekoodi | Tuote               | Kuvaus                                                    |       | Mitat, mm      | Hinta, alv 0% |
|------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|-------|----------------|---------------|
| VALT1010   | Säätökisko-1x       | Säätökisko yhdelle kannakkeelle, ”monokisko”/reunakisko   | 3000K | 2000 x 22 x 12 |               |
| VALT2010   | Tuplasäätökisko-2x  | Säätökisko kahdelle kannakkeelle, ”tuplakisko”/keskikisko | 3000K | 2000 x 22 x 12 |               |
| VALT3030   | Kiskopääty 1x       | Kiskopääty                                                | 3000K |                |               |
|            | Tuplakiskopääty 2x  | Kiskopääty kaksoiskiskolle                                |       |                |               |
|            | Syöttöpääty 1x      | Kiskopääty syöttöjohdolla, suora                          |       |                |               |
|            | Tuplasyöttöpääty 2x | Kiskopääty kaksoiskiskolle syöttöjohdolla, suora          |       |                |               |
|            | Syöttöpääty 1x      |                                                           |       |                |               |
|            | Tuplasyöttöpääty 2x |                                                           |       |                |               |
|            |                     |                                                           |       |                |               |
|            |                     |                                                           |       |                |               |
|            |                     |                                                           |       |                |               |

Mitat

Norka Brig LED