

**VALKOISET kaikkia 2700; 3000; 3500 ja 4000K, mainitse nro ja väri**

| Nro | IP           | Cri | LED/m    | Teho   | Jännite | Leveys | Leikk väli | Lumen/m | lm/W | Hinta/5m |
|-----|--------------|-----|----------|--------|---------|--------|------------|---------|------|----------|
| 1   | IP20; Cri>90 |     | 126LED/m | 8,5W/m | 24V     | 5 mm   | 55,5mm     | 1050 lm | 124  | 20,56    |
| 2   | IP20; Cri>90 |     | 140LED/m | 9,2W/m | 24V     | 8 mm   | 50mm       | 1050lm  | 114  | 25,47    |
| 3   | IP20; Cri>90 |     | 182LED/m | 12W/m  | 24V     | 8 mm   | 38,46      | 1360lm  | 113  | 30,48    |
| 4   | IP20; Cri>90 |     | 126LED/m | 8,5W/m | 24V     | 10 mm  | 55,5mm     | 950lm   | 112  | 42,86    |
| 5   | IP20; Cri>90 |     | 140LED/m | 14W/m  | 24V     | 8 mm   | 50mm       | 1750lm  | 125  | 41,22    |
| 6   | IP20; Cri>90 |     | 128LED/m | 22W/m  | 24V     | 12 mm  | 62,5mm     | 4000lm  | 182  | 114,00   |

Tummennetut nro 4 ja 6 ovat CC eli vakiovirtaisia nauhoja 5-(10m) ja nauhan osat ovat kaikki tarkoin saman tehoisia!

**COB-nauhat UUTUUS!** ovat ilman näkyviä pisteitä 170 ast valokulma 3000; 4000K

|                                                               |               |  |          |         |     |       |         |            |     |       |
|---------------------------------------------------------------|---------------|--|----------|---------|-----|-------|---------|------------|-----|-------|
| 7                                                             | IP20; Cri>90  |  | 320LED/m | 10W/m   | 24V | 8 mm  | 50 mm   | 900-1000lm | 100 | 16,86 |
| 7a                                                            | IP20; Cri>90  |  | 608LED/m | 14W/m   | 24V | 10 mm | 26,31mm | 1200lm     | 86  | 26,40 |
| värit: 24V tarralla CCT portaaton 2700-6500 K ohjaimen avulla |               |  |          |         |     |       |         |            |     |       |
| 7b                                                            | IP67; Cri>90  |  | 608LED/m | 14W/m   | 24V | 10 mm | 26,31mm | 1200lm     | 86  | 32,20 |
| värit: 24V tarralla CCT portaaton 2700-6500 K ohjaimen avulla |               |  |          |         |     |       |         |            |     |       |
| 8                                                             | IP67; Cri>90  |  | 378LED/m | 10W/m   | 24V | 11 mm | 55,5mm  | 1000lm     | 100 | 42,63 |
| värit: 12 ja 24V tarralla 2700; 3000 ja 4000K;                |               |  |          |         |     |       |         |            |     |       |
| 8a                                                            | IP20; RGB     |  | 672LED/m | 13W/m   | 24V | 10 mm | 31,25mm | 350lm      | 86  | 38,64 |
| värit: 24V tarralla ohjaimen avulla                           |               |  |          |         |     |       |         |            |     |       |
| 8b                                                            | IP67; RGB     |  | 672LED/m | 13W/m   | 24V | 10 mm | 31,25mm | 350 lm     | 96  | 44,39 |
| värit: 24V tarralla ohjaimen avulla                           |               |  |          |         |     |       |         |            |     |       |
| 8c                                                            | IP20; RGB+CCT |  | 700LED/m | 17,5W/m | 24V | 12 mm | 100mm   | 1000 lm    | 96  | 46,90 |
| värit: 24V tarralla portaaton valkoinen 2700-6500 K           |               |  |          |         |     |       |         |            |     |       |

**Vapaasti leikattavat nauhat, UUTUUS!**

|                                                                |              |  |          |         |     |       |           |        |     |       |
|----------------------------------------------------------------|--------------|--|----------|---------|-----|-------|-----------|--------|-----|-------|
| 9                                                              | IP20; Cri>90 |  | 320LED/m | 15W/m   | 24V | 10 mm | 6,25mm    | 1650lm | 110 | 52,05 |
| värit: 24V tarralla 3000; 4000K ja 6500                        |              |  |          |         |     |       |           |        |     |       |
| 10                                                             | IP20; Cri>90 |  | 180LED/m | 15,1W/m | 24V | 8 mm  | 11,1(2)mm | 1450lm | 96  | 27,30 |
| värit: 24V tarralla CCT1 portaaton 2700-6500 K ohjaimen avulla |              |  |          |         |     |       |           |        |     |       |
| 11                                                             | IP20; Cri>90 |  | 130LED/m | 10,9W/m | 24V | 8 mm  | 7,69mm    | 1450lm | 133 | 26,36 |
| värit: 24V tarralla 3000; 4000K ja 5000K                       |              |  |          |         |     |       |           |        |     |       |

**Tavalliset nauhatyyppit tyypit 3000; 3500; 4000K**

Näissä on epoxilakkaus, eli jo sellaisenaan hyvä kosteudensieto varsinkin ajoittaiselle märälle!

|    |              |  |          |          |     |       |       |              |     |       |
|----|--------------|--|----------|----------|-----|-------|-------|--------------|-----|-------|
| C1 | IP20; Cri>80 |  | 120LED/m | 6W/m     | 24V | 8 mm  | 50 mm | 1130 lm      | 150 | 40,85 |
| C2 | IP20; Cri>80 |  | 120LED/m | 9W/m     | 24V | 8 mm  | 50 mm | 1430 lm      | 140 | 40,85 |
| C3 | IP20; Cri>80 |  | 120LED/m | 15-18W/m | 24V | 8 mm  | 50 mm | 1520-2000 lm | 105 | 40,85 |
| C6 | IP20; CRI 75 |  | 60LED/m  | 5W/m     | 12V | 10 mm | 25 mm | 450 lm       | 150 | 25,00 |

Näitä vm. myös värit 2200; 2700; 5500; 6500K; RGB 60 ja 120 LED/m  
Myös 7,5 ja 30 m rullia värit 3000; 3500 ja 4000K näissä tehot 6-14.4 W/m

**2024 jymy uutuuksia!**

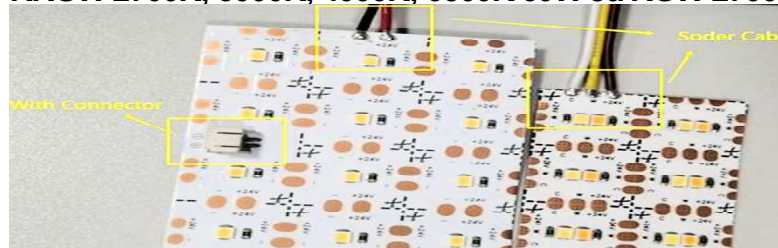
Rivi 9, vapaasti leikattavissa COB nauha, 6,25 mm väli

Rivi 10, vapaasti leikattavissa CCT nauha 11,1 “

Rivi 11, vapaasti leikattavissa nauha 7,69 “

**Liimattavat ja leikeltävät 24V paneelit 240x480mm**

**RRGW 2700K; 3000K; 4000K; 6500K 60W Ja RGW 2700-6500K**



## Tässä apua esitteen lukemiseen:

Hämmästyttävää uutta, pitkiä askeita eteenpäin! Huomaa kaikilla värintoisto on parempi kuin Cri 90% (97% asti), Nyt aivan kaikki värit ovat mahdollisia ja portaatta!

Ohessa esite, jossa on nyt aivan uutta ja uusia mahdollisuuksia avaavia tuotteita.

- nauha rivi 1, nauha voi olla myös kapea menettämättä silti tehoa. 5 mm nauha (leveyksiä myös 3-15 mm) mahdollistaa esim. lasilevyn (=näytön) reunaan pusketun valon avulla saadaa koko levy on valaistua.

Myös Al-profiiliin saadaa mahtumaan useita nauhoja rinnakkain, saadaa lisää tehoa tai ja värin säätö.

- nauhat rivi 4 ja 6 ovat aina vakiotehoisia koko pituudeltaan, jokainen metri kirkkaudeltaan ja teholtaan täsmälleen sama, sopivat myös 10 m, eli peräkkäin käytettäväksi.

- rivi 6 on samalla myös n. 4 x tavallista kirkkaampi, valon määrä on hyvin suuri.

- rivit 7 ja 8 ovat nyt erityisen suosittuja COB-nauhoja, joissa pisteitä ei enää näy. Huom! RGB+CCT portaaton valkoinen 8c väri-LEDit ovat poikkeuksena hyvin läheltä pisteitä on erotettavissa.

Näitä voi käyttää siksi myös ilman profiileja ja opaalikansia!

- rivit 9-11 ovat tehokkaampia ja samalla erikoista on, ne ovat vaoaasti leikattavissaa, voi leikata mistä kohtaa tahansa, katkaisupituus on hyvin pieni.

- - - - -

- rivit 9; 10 ja 11

Rakentamalla jokainen Chipsi itsenäiseksi, voidaan tarvittava nauha leikata juuri oikean pituisena poikki. Myös yksittäiset leikatut osat voidaan käyttää jopa pisteinä tai viivoina ja näin valaista laajempia ja myös vaikeampia kohteita.

- rivi 10 on CCT eli valkoisen valon väriä portaattomasti sopivalla säätimellä säädettävissä oleva nauha, jossa valkoisen valoteho on samalla suuri.

## Leikeltävissä oleva 16-60W paneelisarja, näissä

paneelin jokainen 20x20 mm, värillisissä 40x40 mm osa/ruutu voi toimia myös itsenäisenä.

Käyttö taustavalona, valokuvaukseen, mainostauluissa, opastustauluissa, vitriineissä, kaikkien pintojen, myös koko tilan valoksi jne.

Vinkki, kun tarvitaan suurta tarkkuutta pinnoita kaikki pinnat näillä paneeleilla!

Kaikki väri vaihtoehdot ovat saatavissa. Ohessa täydellisin eli RGBW. Kussakin oikea tehokas/tarkka valkoinen 2700-6500K!

- rivi 8b IP67 on COB nauha, poikkeuksellisen taipuisa ja siksi moneen paikkaan käytettävissä oleva valo, nauha on silikoniputken sisällä, leveys 11 mm. On eräs käyttökelpoisimmista moneen paikkaan, vaikka myös veneisiin partaan alle!

Kysy lisää! Myös valopaneeleista, virtalähteistä, säätimistä ja profiileista.

Näin saat parhaiten toimivan kokonaisuuden!

## Vinkkejä käyttöön:

Halutaan:

### - Suuri teho:

Käytä rivi 6 nauhaa

tai useita rivi 1,5 mm levyisiä nauhoja rinnakkain ja vastaavaa/sopivaa profiilia

### - Säädettävää valkoista väriä, myös CCT:

a) esim. 5 mm nauhoja eri värejä rinnakkain ja säädintä tai vain kytkimellä vaihdetaan

b) nauha 7a + 7b ja 8c jatkuva säätö ohjaimella

c) nauha 10 joka on lisäksi vapaasti leikattavissa

-

### Värit mukaan:

- rivi 8a ja 8b nauhoissa on kaikki RGB värit ja lyhyt 31,25 mm katkaisuväli.

- rivi 8c on täydellinen RGBW/CCT COB nauha, jossa myös valkoinen on täysin säädettävissä, katkaisuväli on 100 mm.

### - käytä liimattavaa ja leikeltävää paneelia ja

ohjainta, mikä on hinnallisesti ja teholtaan edullisin.

- tai tilaa RGB nauhaa 60 tai 120 LED/m tai COB nauhaa.

Paneelilla saat / voit saada parhaan valoratkaisun, se kokonaiseana tai 40 (20 mm) tai kerrannaisin leveyksin.

- tilaa kapeaa valkoista sekä rinnalle värillistä nauhaa ja sopivan säätimen. Tässä voidaan painottaa valkoisen valon tehoa, joka on usein se pääasia.

**PS.** Nauhat voivat olla myös nyt esitettyjä tehokkaampia.

10 ja 12 mm leveää on uusimmilla 200/180 lm/W LEDeillä saatavissa aina 4000 lm/m CV ja CC tyyppisenä (vakiovirta) 5000 lm/m asti! Tällöin nauhojen tehot ovat 22 ja 25W/m.

Myös leveä 20 mm 28,8 W nauha voi olla kirkas ja 2500 lm/m. Saatavissa myös eri väreissä sekä RGB.

### Paljonko LED-tehoa tarvitaan:

- vaalea tila, jos katto on valkoinen, esim. 25W per 10m<sup>2</sup>, tämäkin voi olla liian kirkas. Hyvä suositus on käyttää himmennystä esim. triac virtalähteitä, jotka toimivat myös jopa hehkulamppusäätimellä.