

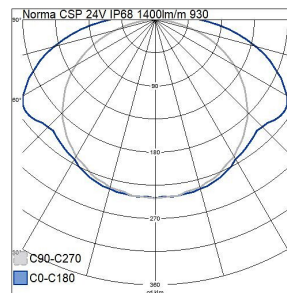


## Norma CSP 24V

### 24V IP68 1400lm/m 930 5m

Laadukas Norma CSP led-nauha on erinomainen valaistusratkaisu tiloihin, joihin halutaan yhtenäistä ja epäsuoraa valaistusta. CSP-LEDissä ei ole pistemäistä valoa, vaan se antaa täysin tasaisen, siistin ja yhtenäisen valoviivan. Tasaisen valon ansiosta led-nauha sopii myös kohteisiin, jossa nauha ja profiili ovat suoraan näkyvissä. Norma-nauhassa on IP68, joten sen voi asentaa myös kosteisiin tiloihin. Sarjassa on erinomainen värintoisto ja kolme vaihtoehtoa värilämpötilasta. Nauha asennetaan alumiiniprofiiliin. Erillisellä himmennysyksiköllä valittavissa joko painonappihimmennys (Push dim) tai Dali-ohjaus. Saatavana tilauksesta myös Casambi-ohjauksella, määrämittaan leikattuna ja tarvittaessa profiiliin asennettuna. Sarjaan on saatavilla lisätarvikkeita, joilla teet nauhoihin helppoja liitoksia.

Norma CSP 24V Valoprofiili/-nauha 72W 14.4W/m val 3000K IP68; SL III; L70B50 50000h; LED, kiinteä; CRI>90; Päättyvä; 2x0.3mm<sup>2</sup>



#### 24V IP68 1400lm/m 930 5m

SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4146926	A1COBJ	0.57	Norma CSP 24V

**STUL-TAKUU**

Asennus	
Asennustapa	Pinta-asennus
Kotelointiluokka (IP)	IP68
Pienin taivutussäde (mm)	20
Kaapelointitapa	Päättävä
Napojen lukumäärä	2
Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )	0.3
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )	1.5
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )	2.5
Kytchentäppä	Juotos

Rakenne	
Malli / Tyyppi	Nauha
Valonlähteen tyyppi	LED, kiinteä
Valonlähteiden määrä metriä kohti	480
Valonlähteiden määrä jalkaa kohti	146
Vaihettava liitäntälaitte	Kyllä
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015)	G
Erillisten segmenttien pituudet (mm)	50
Sisältää päätyosan	Kyllä
Sisältää kytkentäsarjan	Ei
Sisältää suojakannen/-kuvun	Kyllä
Itsestään liimautuva	Kyllä

Himmennys ja ohjaus	
Vakiovalovirta-ohjaus (CLO)	Ei
Apple HomeKit -yhteensopiva	Ei
Google Assistant -yhteensopiva	Ei
Amazon Alexa -yhteensopiva	Ei
IFTTT-tuki	Ei

Valotekniset tiedot	
Valovirta per metri (lm)	1400
Avauskulma (°)	150
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Väriämpötila-alue (min) (K)	3000
Väriämpötila-alue (max) (K)	3000
Värintoistoindeksi (CRI)	90-100
Säädettävä väriämpötila	Ei
Säädettävä valovirta (lumen)	ei
Säädettävä valonjako	ei

Elinikä ja suorituskyky	
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	50000
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	95
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	10

Mitat	
Leveys (mm)	8
Korkeus/syvyys (mm)	2
Pituus (mm)	5000
Kokonaispituus (m)	5

Sähkötekniset tiedot	
Teho per metri (W)	14.4
Teho per jalka (W)	4.39
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	100
Jännitetyyppi	DC
Lamppujännite (min) (V)	24
Lamppujännite (max) (V)	24
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiojänniteohjattu LED-liitäntälaitte
Suojausluokka (IEC 61140)	III
Järjestelmän enimmäisteho (W)	72
Tehokerroin	1