



SNEP® Mode CR – Modernia ilmettä valoviivalla

SNEP® Mode CR on jatkuva integroitava valoviiva, jolla saadaan kohteeseen raikasta ja yhtenäistä ilmettä. Käyttökohteita ovat esimerkiksi kauppakeskukset, julkiset tilat, sairaalat, kauppaliikkeet ja käytävät.

Valaisin voidaan asentaa upotettuna, integroituna tai pinta-asennettuna – joko valoviivana tai kohteeseen mitoitettuna valaisinelementtinä. Valaisimeen on saatavilla DALI- ja on-off-vaihtoehdot. Lumenpaketin voi päättää joustavasti tuomaan kohteeseen juuri oikean määrän valoa. SNEP® Mode CR toimii tyylikkäästi dekoratiivisessa valaistuksessa tai korkean valontuoton vaativissa olosuhteissa.

Matalarunkoinen ja joustava

SNEP® Mode CR ei kärsi ahtaan paikan kammosta: matalarunkoinen valaisin soveltuu esimerkiksi tekniikkaa täynnä oleviin alakattoihin. SNEP® Mode CORE -ydin yhdessä modernin runkokaapelointijärjestelmän kanssa mahdollistaa joustavan valaistuksen huollon ja päivitetävyyden. Jos kohteen käyttötarkoitus muuttuu tai valaistuksen vaatimukset vaihtuvat, voidaan SNEP® Mode CORE -ydin vaihtaa vastaamaan uutta tarvetta nopeasti ja kustannustehokkaasti. Myös sähköiset kytkennät voidaan rakentaa joustavasti nopeiden ja joustavien pistoliitin kytkentöjen ansiosta.

Kotelointiluokka
IP20

Suojausluokka
I

Mekaaninen kestävyys (IK-luokka)
IK06

Käyttöympäristön lämpötila (Ta-luokka)
Ta 0...+40°C

Runkorakenne
Runko alumiiniprofiilia,
Päädyt teräslevyä

Häikäisysooja / optiikka
Ruiskuvalettu PMMA/PC-linssi-optiikka,
PC-kupuoletti (opaali & mikroprisma)

Väriämpötila
3000K, 4000K

Väri
Valkoinen RAL 9010 tai matta musta RAL 9005
Saatavilla myös muita väri vaihtoehtoja

Asennustapa
Upotettuna, integroituna tai pinta-asennet-
tuna – joko valoviivana tai kohteeseen
mitoitettuna valaisinelementtinä

Jännite
200-240 Vac

Taajuus
0/50/60 Hz

Ohjattavuus
On / Off, DALI

Valonlähde
LED

Kytkenä

- Runkolinjan päästä tai ylhäältä
- Kytkenäpiste voi sijaita myös keskellä valoviivaa
- Runkomodulit varustettu kaapelointi järjestelmällä:
5x2,5mm² (3-vaihe) tai
5x2,5mm² + 4x1,5mm² (3-vaihe + DALI)

Liitin	5x2,5mm ²	5x2,5mm ² + 4x1,5mm ²
N	N	N
PE	PE	PE
1	L1	L1
2	L2	L2
3	L3	L3
6		(Vapaa)
7		(Vapaa)
9		DA+
11		DA-

- LED Moduulin syöttövaihe valittavissa asennuksen yhteydessä
- Runkomodulit ja kaapelointijärjestelmä kytketään toisiinsa pikaliittimin ilman työkaluja

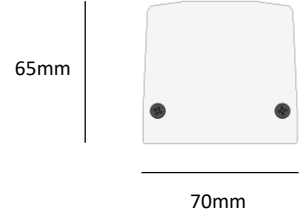
Tehokerroin
> 0,95

Valaisimen elinikä
L80B50 100 000h

Vikaantuvuus
100 000h / 10%

Mitat

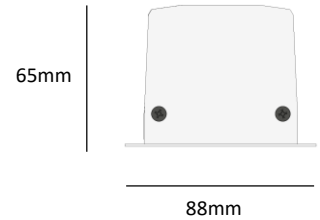
Pinta



70mm

Uppo

70mm



88mm

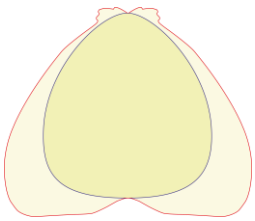
Upotusaukon leveys =
74mm ± 2mm

Upotusaukon pituus =
Linjassa olevien valaisinrunkojen
yhteispituus +10mm

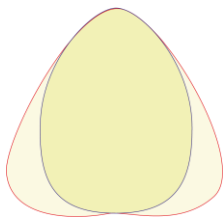


Valonjaot

Extrawide (W110)



Wide (W90)



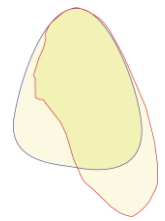
Mid-width (W60)



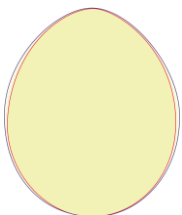
Narrow (N30)



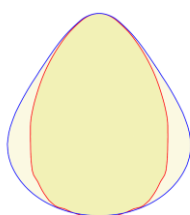
Asym. (A1)



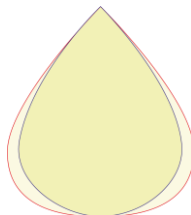
Opal (S2)



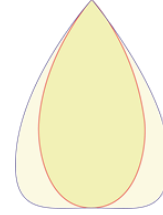
Micropris. (M1)



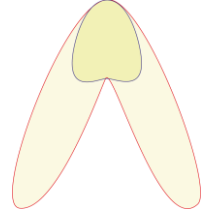
Low UGR Wide (DB80 / DW80)



Low UGR Mid-width (DB50 / DW50)



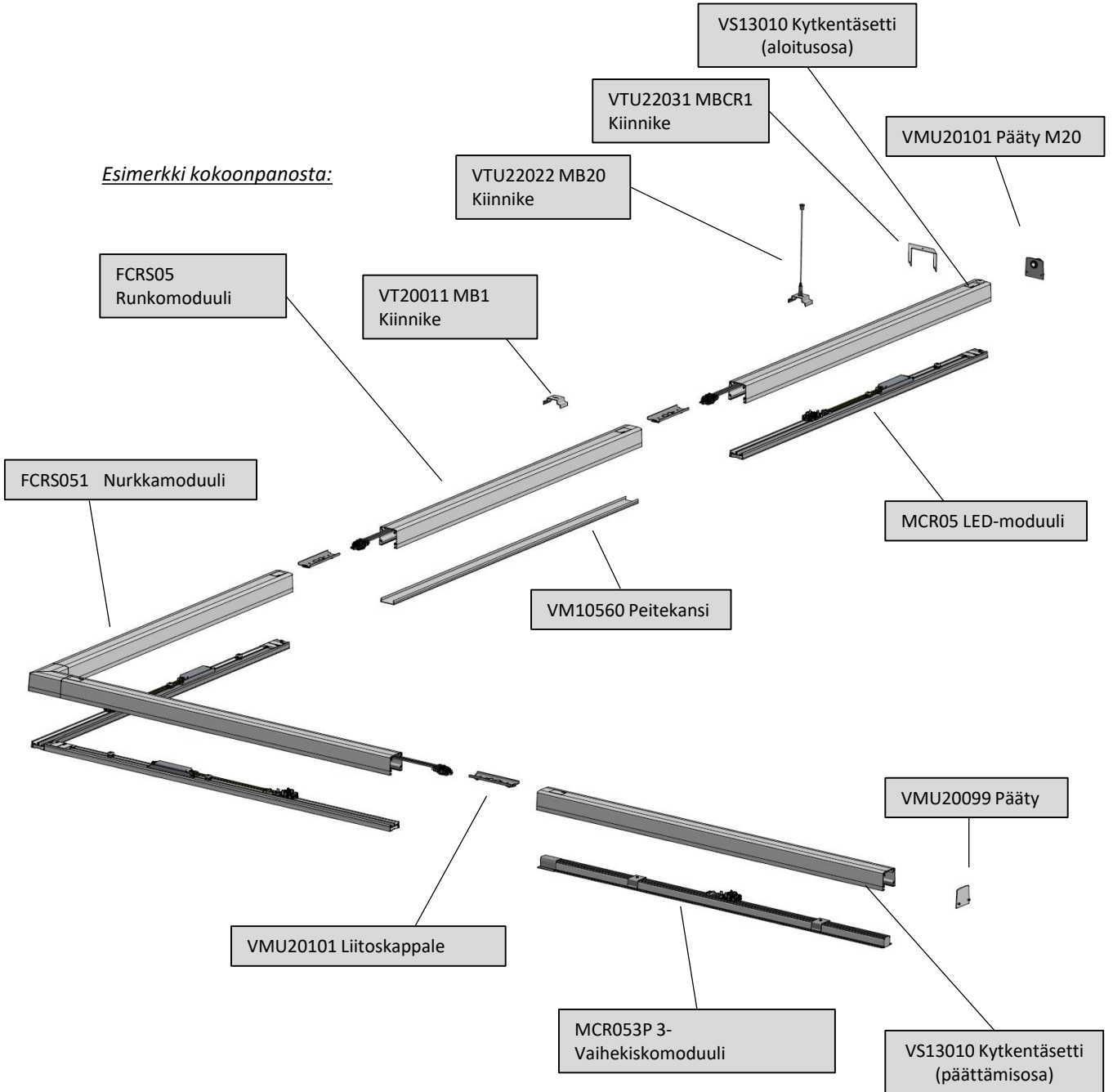
Retail (A2)



Valoviivojen määrittely ja suunnittelu SNEP Mode CR Configurator www.snep.fi/fi/materiaalipankki

Mode CR valoviiva rakentuu halutusta määrästä runko-osia ja niihin asennettavista LED-moduuleista, 3-vaihekiskomoduuleista ja peitekansista. Lisäksi tarvitaan päädyt, liitoskappaleita, kytkentäsetti ja kiinnikkeitä asennustavan mukaisesti.

Esimerkki kokoonpanosta:

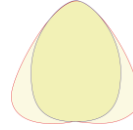


Valoviivojen määrittely ja suunnittelu SNEP Mode CR Configurator
www.snep.fi/fi/materiaalipankki

LED-Moduulit



Wide (W90)



Valovirta, teho ja hyötysuhde ominaisuudet vaihtelevat valitun optiikan mukaan.

Tarkemmat tiedot ja muut saatavilla olevat optiikat löytyvät:

Mode CR Tuotekonfiguraattorista sekä valonjakotiedoista www.snep.fi/fi/materiaalipankki

Tekninen nimi	lm	W	lm/W	Pituus mm	Paino	L-arvo*
CR05W90 840HE	2850	18	162	1410mm	1,4 Kg	L21
CR05W90 840HE	4250	28	151	1410mm	1,4 Kg	L30
CR05W90 840HE	5000	33	154	1410mm	1,4 Kg	L36
CR05W90 840HE	6250	42	147	1410mm	1,4 Kg	L45
CR05W90 840HO	8100	49	164	1410mm	1,4 Kg	L58
CR05W90 840HO	10000	61	164	1410mm	1,4 Kg	L71
CR05W90 840HO	11300	73	155	1410mm	1,4 Kg	L81

*L-arvo = 100lm/m esim. L21 = 2100lm/m. Arvot löytyvät valonjakotiedostojen kuvauksesta ja tuotekonfiguraattorista Projektikohtaiset erikoismittat tilauksesta

3-vaihekiskomoduulit

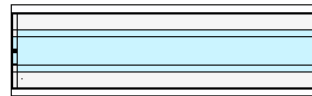


Nimike	Pituus	Paino	Kuvaus
MCR053P01W	1410mm	1,4kg	3 -vaihekisko, valkoinen
MCR053P01B	1410mm	1,4kg	3 -vaihekisko, musta

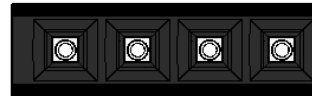
Optiikat



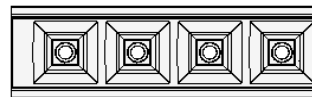
PC -Kupu
M1,S2



PMMA - Linssi
W110, W90, W60, N30
A2, A1



PMMA -Linssi +
PC Varjostin
Low UGR DB80, DB50



PMMA - Linssi +
PC Varjostin
Low UGR DW80, DW50

Peitekannet



Nimike	Pituus	Paino	Kuvaus
VM10560A	1410mm	0,5kg	AL-profiili, valkoinen
VM10560B	1410mm	0,5kg	AL-profiili, musta

3-vaihekisko ja Kansiosa voidaan asentaa LED Moduulin tilalle mihin kohtaan valoviivaa tahansa
Tarkemmat tiedot kts. Mode CR Asennusohje www.snep.fi/fi/materiaalipankki

Valoviivojen määrittely ja suunnittelu SNEP Mode CR Configurator www.snep.fi/fi/materiaalipankki

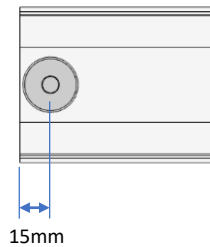
Runkomoduulit



Tekninen nimi	Pituus	Paino	Runkokaapelointi	Ohjaus	Asennustapa	Kuvaus	Läpivienti
FCRS05005	1410mm	1,9Kg	5x2,5mm ²	ON/OFF	Pinta-asennus	AL-Profiili, valkoinen	-
FCRS05010	1410mm	1,9Kg	5x2,5mm ²	ON/OFF	Pinta-asennus	AL-Profiili, valkoinen	Ylös
FCRS05011	1410mm	1,9Kg	5x2,5mm ²	ON/OFF	Pinta-asennus	AL-Profiili, musta	-
FCRS05014	1410mm	1,9Kg	5x2,5mm ²	ON/OFF	Pinta-asennus	AL-Profiili, musta	Ylös
FCRS05006	1410mm	2,0Kg	5x2,5mm ² + 4x1,5mm ²	DALI	Pinta-asennus	AL-Profiili, valkoinen	-
FCRS05008	1410mm	2,0Kg	5x2,5mm ² + 4x1,5mm ²	DALI	Pinta-asennus	AL-Profiili, valkoinen	Ylös
FCRS05012	1410mm	2,0Kg	5x2,5mm ² + 4x1,5mm ²	DALI	Pinta-asennus	AL-Profiili, musta	-
FCRS05013	1410mm	2,0Kg	5x2,5mm ² + 4x1,5mm ²	DALI	Pinta-asennus	AL-Profiili, musta	Ylös
FCRR05005	1410mm	2,0Kg	5x2,5mm ²	ON/OFF	Uppoasennus	AL-Profiili, valkoinen	-
FCRR05010	1410mm	2,0Kg	5x2,5mm ²	ON/OFF	Uppoasennus	AL-Profiili, valkoinen	Ylös
FCRR05011	1410mm	2,0Kg	5x2,5mm ²	ON/OFF	Uppoasennus	AL-Profiili, musta	-
FCRR05014	1410mm	2,0Kg	5x2,5mm ²	ON/OFF	Uppoasennus	AL-Profiili, musta	Ylös
FCRR05006	1410mm	2,1Kg	5x2,5mm ² + 4x1,5mm ²	DALI	Uppoasennus	AL-Profiili, valkoinen	-
FCRR05008	1410mm	2,1Kg	5x2,5mm ² + 4x1,5mm ²	DALI	Uppoasennus	AL-Profiili, valkoinen	Ylös
FCRR05012	1410mm	2,1Kg	5x2,5mm ² + 4x1,5mm ²	DALI	Uppoasennus	AL-Profiili, musta	-
FCRR05013	1410mm	2,1Kg	5x2,5mm ² + 4x1,5mm ²	DALI	Uppoasennus	AL-Profiili, musta	Ylös

Projektiokohtaiset erikoismitat tilauksesta

Läpivienti ylös:



A - A

Valoviivojen määrittely ja suunnittelu SNEP Mode CR Configurator www.snep.fi/fi/materiaalipankki

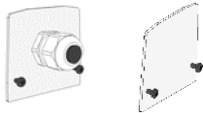
Nurkkamoduulit



Tekninen nimi	Pituus	Paino	Runkokaapelointi	Ohjaus	Asennustapa	Kuvaus	Läpivienti
FCSR05100	1420mm + 1470mm	4,3Kg	5x2,5mm ²	ON/OFF	Pinta-asennus	AL-Profiili, valkoinen	-
FCSR05101	1420mm + 1470mm	4,3Kg	5x2,5mm ²	ON/OFF	Pinta-asennus	AL-Profiili, musta	-
FCSR05102	1420mm + 1470mm	4,4Kg	5x2,5mm ² + 4x1,5mm ²	DALI	Pinta-asennus	AL-Profiili, valkoinen	-
FCSR05103	1420mm + 1470mm	4,4Kg	5x2,5mm ² + 4x1,5mm ²	DALI	Pinta-asennus	AL-Profiili, musta	-
FCRR05100	1420mm + 1470mm	4,4Kg	5x2,5mm ²	ON/OFF	Uppoasennus	AL-Profiili, valkoinen	-
FCRR05101	1420mm + 1470mm	4,4Kg	5x2,5mm ²	ON/OFF	Uppoasennus	AL-Profiili, musta	-
FCRR05102	1420mm + 1470mm	4,6Kg	5x2,5mm ² + 4x1,5mm ²	DALI	Uppoasennus	AL-Profiili, valkoinen	-
FCRR05103	1420mm + 1470mm	4,6Kg	5x2,5mm ² + 4x1,5mm ²	DALI	Uppoasennus	AL-Profiili, musta	-

Nurkan kokoonpano kasataan kohteessa, jolloin määritellään myös kulman kätsisyys
Kokoonpano tapahtuu pikaliittimin ilman työkaluja
Tarkemmat tiedot kts. Mode CR Asennusohje www.snep.fi/fi/materiaalipankki

Päädyt

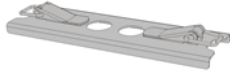


Syöttökaapelin sallitut halkaisijat:
M20 Ø7 – 13mm
M25 Ø9 – 17mm

Nimike	Kuvaus	Asennustapa
VMU20099	Päätykokoonpano, sokea, valkoinen	Pinta-asennus
VMU20128	Päätykokoonpano, sokea, musta	Pinta-asennus
VMU20100	Päätykokoonpano, M20 läpivienti, valkoinen	Pinta-asennus
VMU20129	Päätykokoonpano, M20 läpivienti, musta	Pinta-asennus
VMU20122	Päätykokoonpano, M25 läpivienti, valkoinen (3-vaihe + DALI)	Pinta-asennus
VMU20123	Päätykokoonpano, M25 läpivienti, musta (3-vaihe + DALI)	Pinta-asennus
VM10370A	Pääty, sokea, valkoinen	Uppoasennus
VM10370B	Pääty, sokea, musta	Uppoasennus
VMU20097	Päätykokoonpano, M20 läpivienti, valkoinen	Uppoasennus
VMU20130	Päätykokoonpano, M20 läpivienti, musta	Uppoasennus
VMU20126	Päätykokoonpano, M25 läpivienti, valkoinen (3-vaihe + DALI)	Uppoasennus
VMU20127	Päätykokoonpano, M25 läpivienti, musta (3-vaihe + DALI)	Uppoasennus

Valoviivojen määrittely ja suunnittelu SNEP Mode CR Configurator www.snep.fi/fi/materiaalipankki

Liitososat

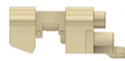
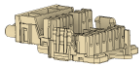


Nimike
VMU20101

Kuvaus
Liitoskappale pikaliittimin

Lisähuomiot
kahden runkoprofiilin yhdistämiseen

KytKentätArvikkeet



Nimike
VS13010

Kuvaus
KytKentäsetti

Lisähuomiot
1kpl / valoviiva (sis. myös
varakiinnitysruuvit päätyjä varten)

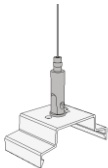
Kiinnikkeet



Nimike
VT22001A
VT22001B

Kuvaus
MB1 Kattokiinnike, valkoinen
MB1 Kattokiinnike, musta

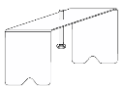
Lisähuomiot
Kannakointiväli max. 1410mm
Kannakointiväli max. 1410mm



Nimike
VTU22022A
VTU22022B

Kuvaus
MB20 Vaijerikiinnike, valkoinen
MB20 Vaijerikiinnike, musta

Lisähuomiot
Kannakointiväli max. 1410mm. Vaijerin pituus = 3m
Kannakointiväli max. 1410mm. Vaijerin pituus = 3m



Nimike
VTU22031

Kuvaus
MBCR1 Uppoasennuskiinnike

Lisähuomiot
Kannakointiväli max. 1410mm

Valoviivojen määrittely ja suunnittelu SNEP Mode CR Configurator www.snep.fi/fi/materiaalipankki