

Tuoteluettelo

2018



Caritti.



SISÄLLYSLUETTELO

Saunavalaistussarjat	6
Saunan LED-valaisimet	10
Saunan valaisinkalusteet	13
LED-valaistussarjat	18
Höyrysaunavalaistus	20
Allasvalaistus	27
Tähtitaivaat	29
Kristallivalaisinkalusteet	33
Kruunut ja verhomaiset tilanjakajat	35
Kylpyhuonevalaistus	37
Keittiövalaistus	42
Projektorit	45
Valokuidut	48
Linssit ja asennuskalusteet	54
Liitäntälaitteet, ohjaimet ja säätimet	56

CARIITTI TUO ELÄMÄÄN KIRKKAUTTA JA ILOA!

"Muinaisen Kreikan mytologiassa tunnettiin kolme viehätysvoiman ja kauneuden jumalatarta – Aglaia (kirkkaus), Eufrosyne (ilo) ja Thaleia (kukoistus) – joiden tehtävänä oli antaa ihmisille iloa ja viehätysvoimaa. Sulottaret tunnettiin myös Khariitteina".

Cariitin tarinalla on juurensa 1940-luvun lopulta, isäni Kari Ruokosen lapsuudesta. Leluja ei tuohon aikaan liiemmin ollut, mutta kaupassa nähty taskulamppu herätti pienen Karin kiinnostuksen. Kuinka jännittävää olisikaan tutkia lampun valokeilan paljastamia salaisuuksia hämärässä metsässä, leikkiä varjoilla pimeässä kellarissa – ja kuinka sama lamppu toisi tarpeen tullen lämpöä ja turvaa. Taskulamppu maksoi 90 penniä, joka oli pikkupojalle pieni omaisuus. Kari säästi yli kahden kuukauden viikkorahansa saadakseen sen, mistä unelmoi.

Myöhemmin valaistuksesta tuli Karille elämäntyö, hän toimi valaistusalan yrittäjänä ja päätyi Kirkkonummelle, missä hän päätti perheineen ostaa perinteikkään Valaisinpajan liiketoiminnan. Siinä yhteydessä nimi haluttiin vaihtaa kansainvälisemmäksi ja lähtökohtana oli Kari, kreikkalaisesta mytologiasta löytyi sana Khariitti ja siitä tuli Cariitti.

Moni asia on muuttunut vuosikymmenten aikana, esimerkiksi LED-valon kehittyminen on mullistanut maailman ja valaistustekniikan kehitys jatkuu edelleen. Cariitin toiminnan ydin – ainutlaatuiset valaistuselämykset – on kuitenkin säilynyt ennallaan.

Kun moni muu valaisinvalmistaja pyrkii lisäämään valoa kansalle, Cariitti asettaa tavoitteensa korkeammalle. Cariitti haluaa tehdä valoa kauniisti, tyylikkäästi ja viehättävästi. Cariitti tuo ihmisten elämään kirkkautta, iloa ja kukoistusta, aivan kuten antiikin Kreikan sulottaret.





CARIITTI 20 VUOTTA!

Vuosi 2018 on Cariitin 20 v. juhluvuosi. Tämän johdosta oli aika myös uudistua. Cariitti Oy toimii nyt uusissa tiloissa Espoon Suomenojalla osoitteessa Niittyrinne 2. Kaikki toimintamme ovat nyt yhden ja saman katon alla, tuotanto, varasto, hallinto, myynti ja näyttelytilat. Jos olet rakentamassa tai kun sinulla on projekti, jossa tarvitset päätösten tueksi toimivia ratkaisuja, olet tervetullut tutustumaan vaihtoehtoihin uusissa tiloissamme.

Uusissa näyttelytiloissamme pääset tutustumaan kattavasti valaisINVALIKOIMAAMME, sekä niillä toteutettuihin erilaisiin valaistusratkaisuihin. Näyttelystämme löytyy ratkaisut mm. saunojen, höyrysaunojen, kylpy- sekä aulatilojen valaistukseen. Kaikki mitä tarvitset kodin, kylpylän tai rentoutumistilojen valaistukseen.

Samalla voit tutustua viimeisimpään langattomaan ohjaustekniikkaan sekä puheohjaukseen. Tule ja koe: "Alexa, turn on relax".

Olemme myös uusineet verkkopalvelumme www.cariitti.fi, jonka avulla pyrimme jatkossa palvelemaan entistä paremmin 24/7. Halutessasi voit hoitaa myös tilaukset uudistuneen verkkopalvelumme kautta. Jos olet jo asiakkaamme, pyydä tunnukset niin saat palvelun käyttöösi omilla tiedoillasi. Käytössäsi on tilaushistoria, omat hintasi, tuotteiden saatavuudet, jne.

TUOTEUUTUUDET 2018

Vuodelle 2018 tuomme koko joukon uusia tuotteita. Uutta ovat IP67 led-valaisinsarjat, joista löytyy vaihtoehtot sekä saunan, höyrysaunan, että kuivien tilojen valaistukseen. Sauna led -sarja on suunniteltu siten, että sen pieni koko, 6 mm, mahdollistaa erittäin kauniin ja huomaamattoman asennuksen esimerkiksi saunan lauteisiin. Lisäksi valittavana on kaikki saunan valaisinkalusteet, samat kalusteet soveltuvat käytettäväksi sekä valokuiduille että nyt näille uusille led-valaisinsarjoille.

Myös höyrysaunavalauksessa on uutta. Itse valaisin eli led-valaisinsarja myydään omanaan ja voit liittää siihen kaikki tutut valaisinkalusteet kuten Kihla, Soihtu tai erilaiset kristallit ja linssit.

Myös projektoripuoolelle on tullut uusia malleja. Värinvaihdollisia projektoreita löytyy nyt suoraan RF-, Dali- tai DMX-ohjaukseen. Valittavanasi on tarpeisiisi soveltuva ohjaustekniikka joko langallisena tai langattomana. Langattomat vaihtoehdot BT-, RF- tai Wifi.



SAUNAVALAISTUSSARJAT

Markkinoiden laajimmasta saunavalaisinvalikoimasta löytyy laude- ja kattovalaistukseen sopivien sarjojen lisäksi erilaisia saunaan sopivia valaisinkalusteita. Cariitti valokuituva-laistuksella voit valaista saunan mielikuvituksellisesti, ilman rajoituksia. Valmissarjojen lisäksi valmistamme kuitusarjoja myös asiakaskohtaisilla mitoilla.

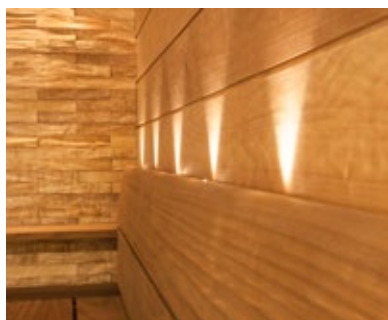
Lasikuiduista valmistetuilla laudevalaistussarjoilla voit toteuttaa valaistuksen myös jälkiasennuksena. Pakettien projektoreiden VPAC-1527 värilämpötilaksi on valittu saunaan sopiva lämmin 2700 K. Valaisinkalusteiden mukana tulevalla puristettavalla laajennusadapteerilla (1538020) s. 54, voit yhdistää kuituihin kaikkia eri saunavalaisinkalusteita.

LAUDEVALAISTUSSARJAT



Saunan kokosuositus	S-Flex 2 (S-Flex 4) Pituudet	Nimike / Tuotenumero	Linssi	Snro
1 - 4 m ²	4 x 1.4 m 4 x 1.7 m 2 x 2.0 m (1 x 4.0 m)	VPAC-1527-G211 1516708		4191131
2 - 5 m ²	4 x 1.4 m 4 x 1.7 m 4 x 2.0 m 2 x 2.3 m 2 x 2.6 m (1 x 4.0 m)	VPAC-1527-G217 1516709		4191130
3 - 6 m ²	4 x 1.4 m 4 x 1.7 m 4 x 2.0 m 4 x 2.3 m	2 x 2.6 m 2 x 2.9 m 2 x 3.2 m (1x4.0 m) VPAC-1527-G223 1516710		4191129
4 - 8 m ²	4 x 1.4 m 4 x 1.7 m 4 x 2.0 m 4 x 2.3 m 4 x 2.6 m	2 x 2.9 m 2 x 3.2 m 2 x 3.5 m 2 x 3.8 m (1x4.0 m) VPAC-1527-G229 1516711		4191128

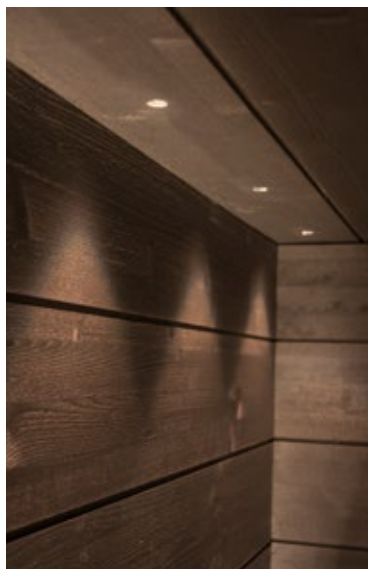
LAUDEVALAISTUSSARJAT VÄRINVAIHDOLLA



Saunan kokosuositus	S-Flex 2 (S-Flex 4) Pituudet	Nimike / Tuotenumero	Linssi	Snro
1 - 4 m ²	4 x 1.4 m 4 x 1.7 m 2 x 2.0 m (1 x 4.0 m)	VPL30C-G211 1516610		4179684
2 - 5 m ²	4 x 1.4 m 4 x 1.7 m 4 x 2.0 m 2 x 2.3 m 2 x 2.6 m (1 x 4.0 m)	VPL30C-G217 1516611		4179685
3 - 6 m ²	4 x 1.4 m 4 x 1.7 m 4 x 2.0 m 4 x 2.3 m	2 x 2.6 m 2 x 2.9 m 2 x 3.2 m (1x4.0 m) VPL30C-G223 1516612		4179686
4 - 8 m ²	4 x 1.4 m 4 x 1.7 m 4 x 2.0 m 4 x 2.3 m 4 x 2.6 m	2 x 2.9 m 2 x 3.2 m 2 x 3.5 m 2 x 3.8 m (1x4.0 m) VPL30C-G229 1516613		4179687

Lasikuiduista valmistetut saunavalaistussarjat voi asentaa joko kattoon tai lauteisiin. Himmennettävällä led-projektorilla varustetut saunavalaistussarjat takaavat alhaisen energiankulutuksen sekä erittäin pitkän käyttöiän. Täysin äänettömät, vähän lämpöä tuottavat led-projektorit ovat erityisesti saunanvalaistukseen suunniteltu. Huomioitavaa on erittäin korkea Ra -indeksi >90. Tämä yhdessä lämpimän (2700 K) led-valonlähteen kanssa takaa tunnelmallisen saunavalaistuksen.

KATTOVALAISTUSSARJAT



Saunan kokosuositus	Pituudet	Lukkorenkaat	Linssi	Pääte	Aktiivi ø	Nimike Tuotenumero Snro
1 - 4 m ²	1 x 2.5 m 2 x 3.0 m 1 x 3.5 m 1 x 3.5 m	   		M5 M5 M5 M8	2 mm 2 mm 2 mm 4 mm	VPAC-1527-B532 1516700 4191150
3 - 5 m ²	2 x 2.0 m 3 x 2.5 m 2 x 3.0 m	  		M5 M5 M5	3 mm 3 mm 3 mm	VPAC-1527-F325 1516701 4191127
3 - 5 m ²	2 x 3.0 m 3 x 3.5 m 2 x 4.0 m	  		M5 M5 M5	3 mm 3 mm 3 mm	VPAC-1527-F335 1516702 4191147
3 - 5 m ²	15 x 3.0 m 7 x 3.0 m 1 x 3.0 m			ø3 M5 M8	1 mm 2 mm 4 mm	VPAC-1527-M233 1516703 4191148
3 - 5 m ²	2 x 2.5 m 3 x 3.0 m 2 x 3.5 m 1 x 3.5 m	   		M5 M5 M5 M5	2 mm 2 mm 2 mm 3 mm	VPAC-1527-S832 1516704 4191144
4 - 6 m ²	5 x 3.5 m 5 x 4.0 m 1 x 3.5 m	 		M5 M5 M8	2 mm 2 mm 4 mm	VPAC-1527-N211 1516705 4191146
5 - 10 m ²	2 x 2.0 m 3 x 3.0 m 3 x 4.0 m 2 x 5.0 m 1 x 4.0 m	    		M5 M5 M5 M5 M8	3 mm 3 mm 3 mm 3 mm 6 mm	VPAC-1527-L114 1516706 4191149
5 - 10 m ²	5 x 3.5 m 5 x 4.0 m 5 x 4.5 m 5 x 5.0 m 1 x 3.5 m	    		M5 M5 M5 M5 M8	2 mm 2 mm 2 mm 2 mm 4 mm	VPAC-1527-N221 1516707 4191145

VPL10 IP55 SAUNAVALAISTUSSARJAT



VPL10 - E511 1W
Tuotenumero 1524011 • Snro 4179647

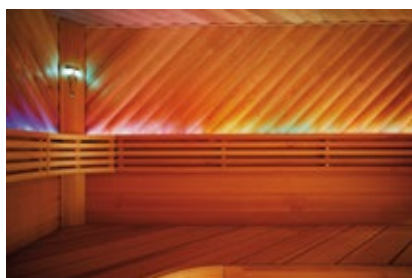
- S-Flex 1.5 kuitupituudet: 5 x 2.5 m
- S-Flex 2 kuitupituudet: 1 x 4.5 m

VPL10 - E161 1W
Tuotenumero 1524010 • Snro 4179642

- S-Flex 1.5 kuitupituudet: 5 x 1.5 m
6 x 2.0 m ja 5 x 2.5 m

- Ei himmennettävä
- 230V / 1W / 350 mA / IP55
- 3000 K / Ra >85
- Sisältää kiuaslinssin

REVONTULISARJAT VPL30NL PROJEKTORILLA



Saunan kokosuositus	Fasern ø 7 mm + Linear 1 m	Bezeichnung	Produktnr.
1 - 4 m ²	1 x 1.2 m + Linear 1 x 2.2 m + Linear	VPL30NL - N2M 1516620	4179688
3 - 6 m ²	2 x 1.2 m + Linear 2 x 2.2 m + Linear	VPL30NL - N4M 1516621	4179689

TULENLOIMUSARJA VPL30FL PROJEKTORILLA

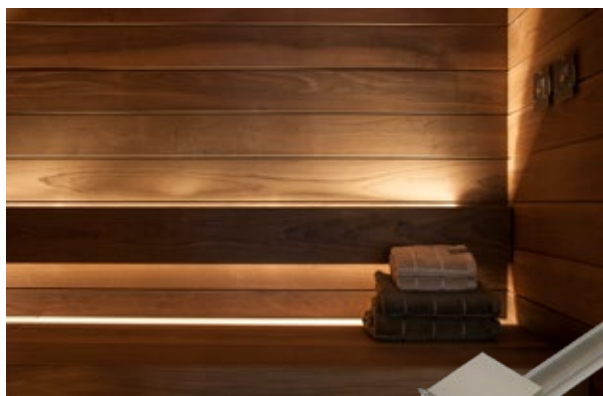


Saunan kokosuositus	Kuidut S-Flex 2	Lukko-renkaat	Linssi	Pääte	Aktiivi ø	Nimike Tuotenumero Snro
3 - 5 m ²	10 x 3.0 m			M5	2 mm	VPL30FL-F310 1516630 4179690



Leveys 380 mm

SAUNA LINEAR -VALAISTUSSARJAT



SAUNA LINEAR 4M
Tuotenumero 1516650 • Snro 4191121

SAUNA LINEAR 4M värvinvaihdolla
Tuotenumero 1516652 • Snro 4191123
• 2 x 1.5 m, 2 x 2.5 m, C-Flex 6 M8
+ 2 x 0.2 m, C-Flex 4 M8

SAUNA LINEAR 8M
Tuotenumero 1516651 • Snro 4191122

SAUNA LINEAR 8M värvinvaihdolla
Tuotenumero 1516653 • Snro 4191124
• 4 x 1.5 m, 4 x 3.3 m, C-Flex 6 M8
+ 2 x 0.2 m, C-Flex 4 M8

- Maksimi asennuskorkeus 1.5 m lattiasta
- Pituus 2 m, voidaan katkaista
- Sarjoissa VPAC-1527 tai VPL30C-RF projektori

SAUNA LED -SARJA

SAUNA LED 2700 K
Tuotenumero 1532601 • Snro 4191151

Saunaan ja lauteisiin helposti asennettava LED-sarja.

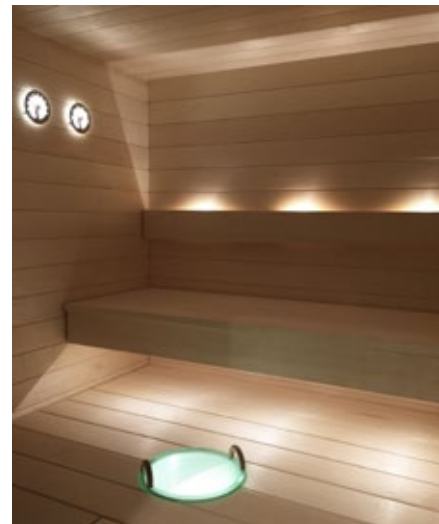
Sarjassa olevat ledit tarvitsevat esim. laudeasennuksessa ainoastaan 6 mm:n reiän, jolloin asennus onnistuu paljon huomaamattomammin, kuin mihin aiemmin on totuttu. Selkeät asennusohjeet takaavat, että asennuksessa ei voi epäonnistua; liittimet on valittu niin ettei niitä voi kytkeä väärin.

Virtalähteenä laadukas Osram OTi 15 DALI, jolloin sarjaa voi himmentää joko painonapilla tai dali-säätimellä. Sarjaa voi laajentaa erillisellä 3-os. laajennusosalla aina 15 lediin saakka.

Värilämpötila saunaan sopiva 2700 K LED IP67. Sarjaan on saatavilla useita lisätarvikkeita, kuten CR-03-asennuskalusteet (kulta, kromi ja musta), kiuaskuitu linssillä, lämpö- ja kosteusmittarit ja paljon muuta.

Huom!

Jos saunan lämpötila on yli +90 °C suosittelemme käyttämään Cariitti-valokuitusarjaa.



KUVASSA KÄYTETYT TUOTTEET:

SAUNA LED -SARJA (6-OS)

Tuotenumero 1532601 Snro 4191151

- VIRTALÄHDE (IP20)

Himmennettävä: Dali tai painonappi.

Virtalähde asennettava kuivaan tilaan.

- 5 M JATKOKAAPELI

- SARJAANKYTKENTÄKAAPELI

- LED 2700 K (6 KPL)

- OIKOSULKUPALA (2 KPL)

Ei käytetty tässä esimerkissä

ESIMERKKIKUVASSA KÄYTETYT LISÄOSAT:

- 3-OS. LAAJENNUSSARJA 2700 K

Tuotenumero 1532602 Snro 4191152

- Sarjaankytkentäkaapeli

- 3 kpl LED 2700 K

- Oikosulkupalat (2 kpl)

- JATKOKAAPELI 1,5 M

Tuotenumero 1532607 Snro 4191157

4 kpl erikseen hankittavia 1,5 m jatkoja

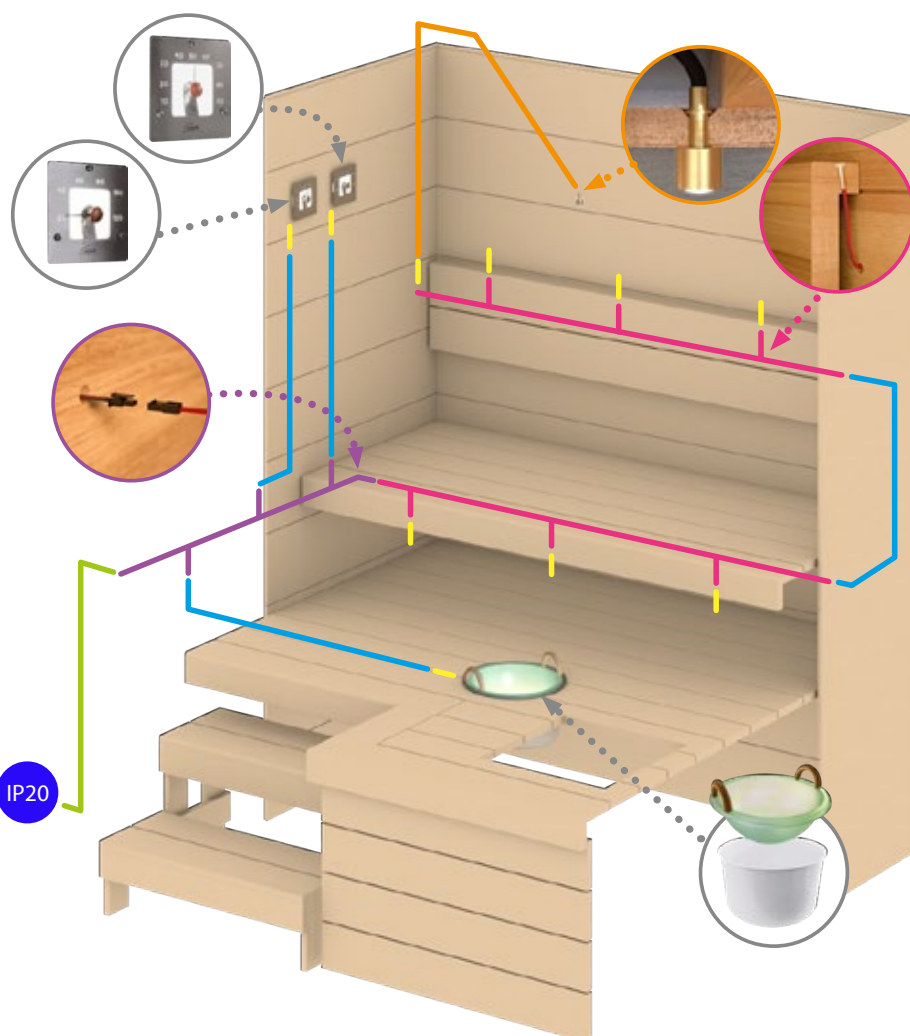
- KIUASKUITU 3,5 M

Tuotenumero 1532633 Snro 4191183

- 3,5 m S-FLEX 3

- CR-09 kiuaslinssi

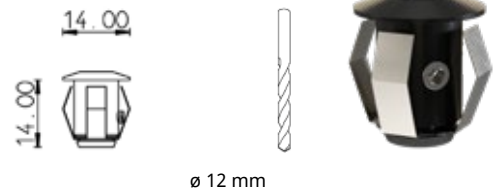
- LED 2700 K



CR-03

KULTA Tuotenumero 1532612 • Snro 4191162
 KROMI Tuotenumero 1532613 • Snro 4191163
 MUSTA Tuotenumero 1532614 • Snro 4191164

Kaikki pakkaukset sisältävät 6 kalustetta.

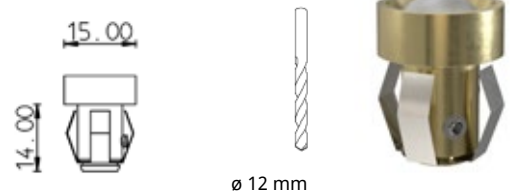


Ø 12 mm

CR-07

KROMI Kirkas linssi Tuotenumero 1532641 • Snro 4191192
 KROMI Satiinilinssi Tuotenumero 1532642 • Snro 4191193
 KULTA Kirkas linssi Tuotenumero 1532643 • Snro 4191194
 KULTA Satiinilinssi Tuotenumero 1532644 • Snro 4191195
 MUSTA Kirkas linssi Tuotenumero 1532645 • Snro 4191196
 MUSTA Satiinilinssi Tuotenumero 1532646 • Snro 4191197

Kaikki pakkaukset sisältävät 6 kalustetta.



Ø 12 mm

KIUASKUITU 3,5 M

Tuotenumero 1532633 • Snro 4191183
 Sisältää S-Flex 3 valokuidun 3,5 m, CR-09 kiuaslinssin sekä ledin ja kiinnitysadapterin.



3-OS. LAAJENNUSSARJA 2700 K
 Tuotenumero 1532602 • Snro 4191152



JATKOKAAPELI 1,5 M
 Tuotenumero 1532607 • Snro 4191157



JATKOKAAPELI 5 M
 Tuotenumero 1532608 • Snro 4191158



SARJAANKYTKENTÄKAAPELI
 3-osainen, pituus 2,4 metriä (varaosa)
 Tuotenumero 1532370 • Snro 4191186



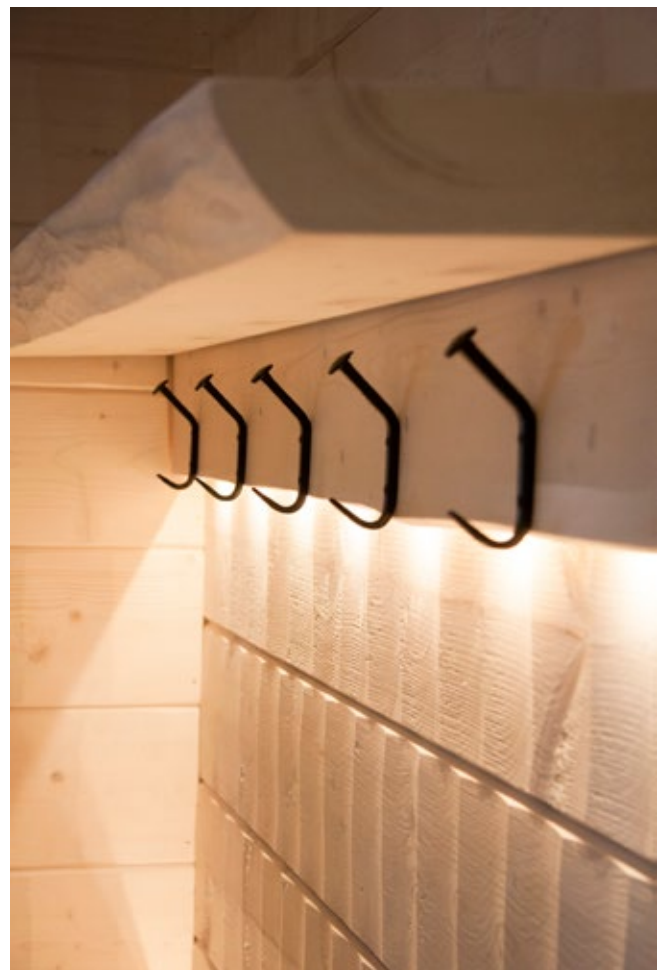
LED 2700 K 150 MM KAAPELILLA
 (varaosa)
 Tuotenumero 1532373 • Snro 4191187



OIKOSULKUPALA 6 KPL
 (varaosa)
 Tuotenumero 1532634 • Snro 4191184



VIRTALÄHDE OSRAM OTI 15 DALI
 (varaosa)
 Tuotenumero 1532296 • Snro 4030356



IB320 LED-VALAISTU KIULU

KAHVOILLA

Tuotenumero 1545200 • Snro 4131293

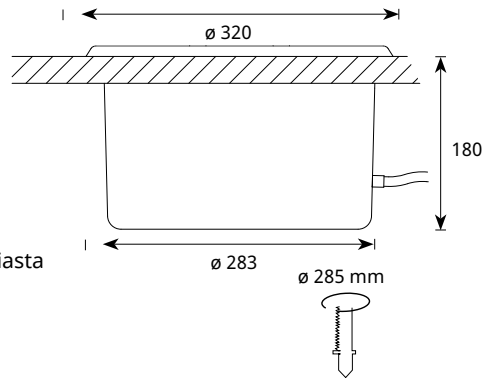
POISTOAUKOLLA

Tuotenumero 1545220 • Snro 4131295

POHJAVENTTIILILLÄ

Tuotenumero 1545221 • Snro 4131296

- 1 W / 350 mA
- Sisältää virtalähteen
- Johdon pituus 5 m
- Vihertävä akryyli (satiini)
- Muuntajan asennuskorkeus max. 0.8 m lattiasta
- IP67



SAUNA LINEAR LED 2M

SAUNA LINEAR LED 2M

Tuotenumero 1516661 • Snro 4191126

- Asennetaan seinään tai lauteen alle
- 2 x LED, 1 W
- Asennusvalmis sarja, sisältää virtalähteen
- Alumiini luonnonväri anodisoitu
- Muuntajan asennuskorkeus max. 0.8 m lattiasta
- Ei himmennettävä
- Tangon pituus 2.0 m, voidaan katkaista
- Johtojen pituus 2.5 m
- Valaisimen asennuskorkeus max. 1.5 m lattiasta
- IP55

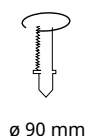
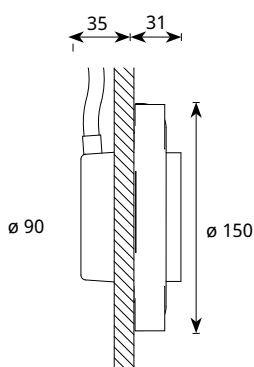




SAUNAN VALAISINKALUSTEET

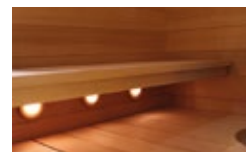
Valaisinkalusteista löydät erilaisia vaihtoehtoja saunasi valaistukseen. Kaikki kalusteet soveltuvat käytettäväksi joko kuitu- tai led-valosarjojen kanssa. Voit halutessasi valaista saunan mittareilla, kiululla, soihduilla - vain mielikuvitus on rajana.

SCA



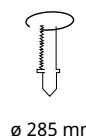
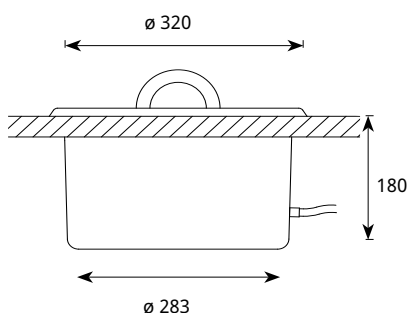
SCA
Tuotenumero 1545803 • Snro 4110378

- 1 x S-Flex 4 - 6
- Puinen kehys
- Satiinilasi
- Sisältää puristettavan laajennusholkin
- Valaisimen kehys voidaan käsitellä haluttuun sävyyn saunavahalla



Soveltuu käytettäväksi led- ja kuitusarjojen kanssa

IB320 KIULU KAHVOILLA

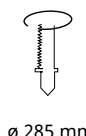
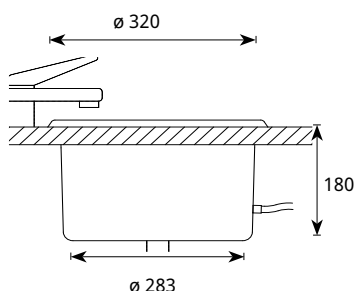
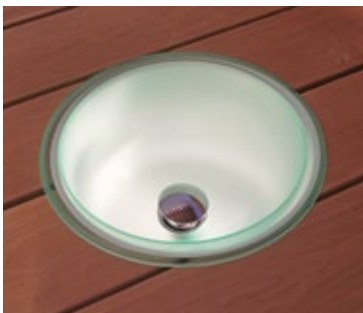


IB320 KIULU KAHVOILLA
Tuotenumero 1545805 • Snro 4110381

- 1 - 4 x S-Flex tai C-Flex 3 - 6
- Vihertävä akryyli (satiini)

Soveltuu käytettäväksi led- ja kuitusarjojen kanssa

IB320 KIULU POISTOAUKOLLA/POHJAVENTTIILILLÄ



IB320 KIULU POISTOAUKOLLA
Tuotenumero 1545804 • Snro 4110382

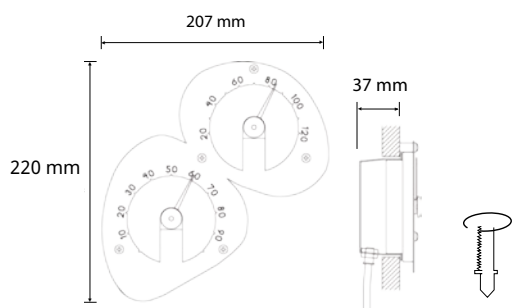
- 1 - 4 x S-Flex tai C-Flex 3 - 6
- Vihertävä akryyli (satiini)
- Hana ja pohjaventtiili eivät sisälly hintaan

IB320 KIULU POHJAVENTTIILILLÄ
Tuotenumero 1545826 • Snro 4179209

- 1 - 4 x S-Flex tai C-Flex 3 - 6
- Vihertävä akryyli (satiini)
- Sisältää pohjaventtiilin

Soveltuu käytettäväksi led- ja kuitusarjojen kanssa

KIVI



Ø 92 mm x 2

SAUNAN LÄMPÖ- / KOSTEUSMITTARI
Tuotenumero 1545822 • Snro 4179173

- 2 x S-Flex 2 - 4
- Ruostumaton teräs
- Sisältää puristettavat laajennusholkit

Design: Frida Lindström

Soveltuu käytettäväksi led- ja kuitusarjojen kanssa

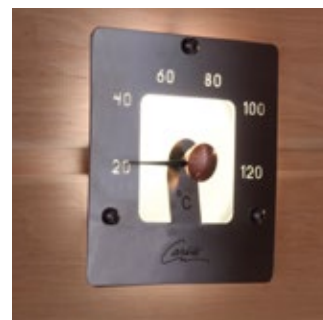
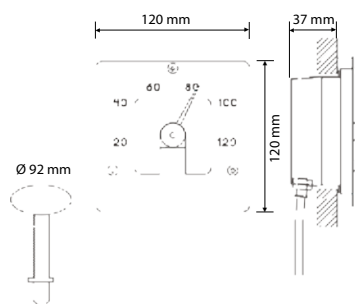
LÄMPÖMITTARI SQ

SAUNAN LÄMPÖMITTARI SQ

Tuotenumero 1545828 • Snro 4131143

1 x S-Flex 2 - 4

- Ruostumaton teräs
- Sisältää puristettavan laajennusholkin



Soveltuu käytettäväksi led- ja kuitusarjojen kanssa

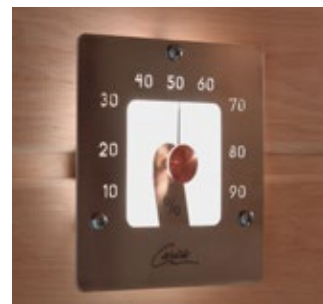
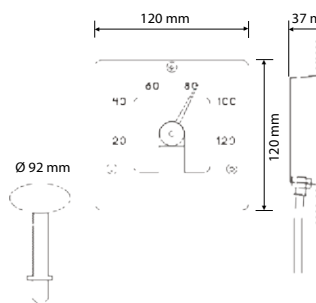
KOSTEUSMITTARI SQ

SAUNAN KOSTEUSMITTARI SQ

Tuotenumero 1545849 • Snro 4131297

1 x S-Flex 2 - 4

- Ruostumaton teräs
- Sisältää puristettavan laajennusholkin



Soveltuu käytettäväksi led- ja kuitusarjojen kanssa

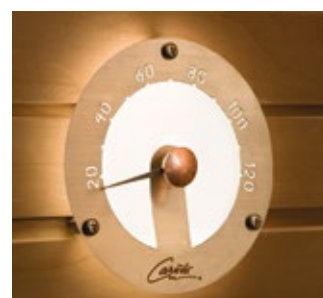
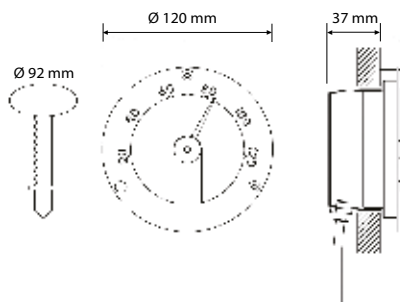
LÄMPÖMITTARI

SAUNAN LÄMPÖMITTARI

Tuotenumero 1545812 • Snro 4109241

1 x S-Flex 2 - 4

- Ruostumaton teräs
- Sisältää puristettavan laajennusholkin



Soveltuu käytettäväksi led- ja kuitusarjojen kanssa

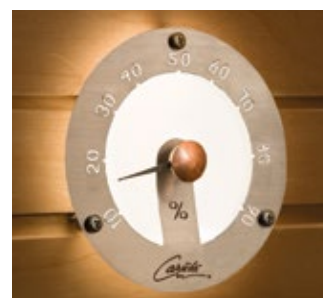
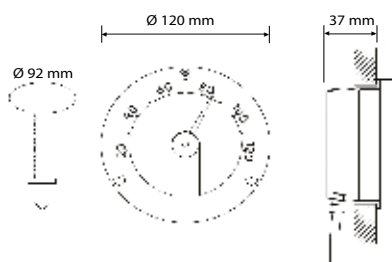
KOSTEUSMITTARI

SAUNAN KOSTEUSMITTARI

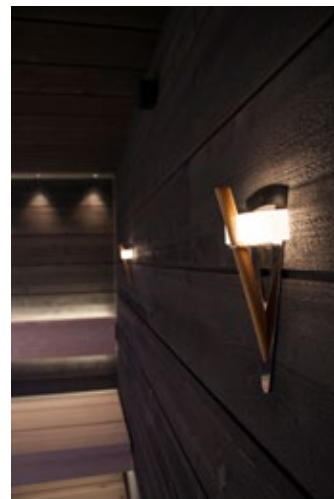
Tuotenumero 1545820 • Snro 4179594

1 x S-Flex 2 - 4

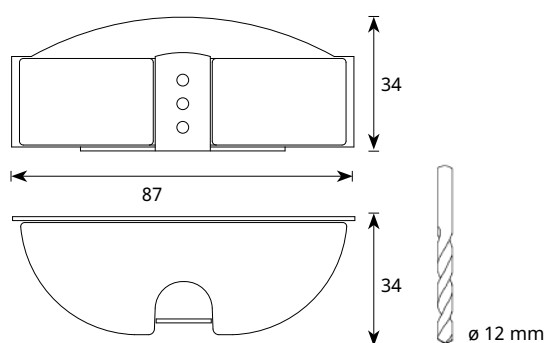
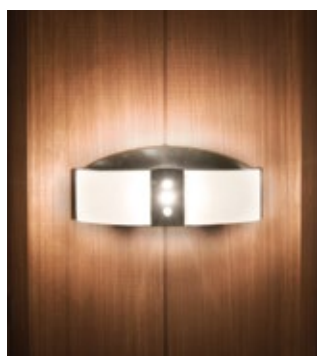
- Ruostumaton teräs
- Sisältää puristettavan laajennusholkin



Soveltuu käytettäväksi led- ja kuitusarjojen kanssa



MAJAKKA



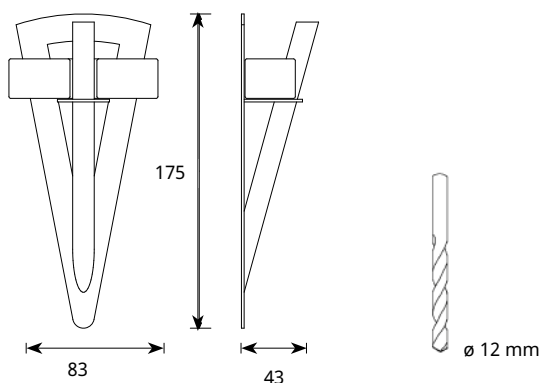
MAJAKKA

Tuotenumero 1545802 • Snro 4110379

1 x S-Flex 2 - 4

- Ruostumaton teräs
- Satiinilasi
- Sisältää puristettavan laajennusholkin
- Majakka on kaluste, jota voidaan käyttää monessakin tilassa, esim. saunassa. Voidaan valaista kuidulla tai ledillä. Kuidulla valaistessa suositeltava kuitu $\varnothing$ 2-4 mm ja ledillä 1 kpl Cariitti led.
- Materiaali: runko AISI 304 ja satiinilasi

SOIHITU



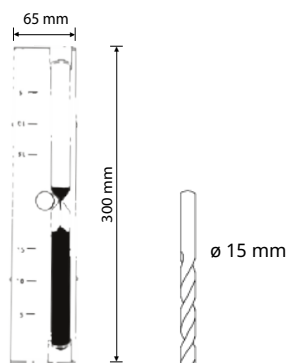
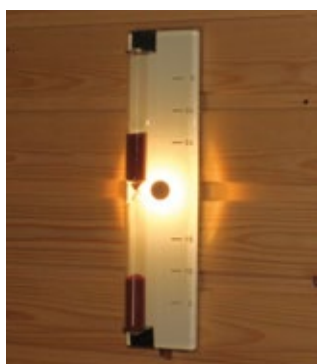
SOIHITU

Tuotenumero 1545801 • Snro 4110380

1 x S-Flex 2 - 4

- Ruostumaton teräs
- Satiinilasi
- Sisältää puristettavan laajennusholkin
- Soihtu on kaluste, jota voidaan käyttää monessakin tilassa, esim. saunassa. Voidaan valaista kuidulla tai ledillä. Kuidulla valaistessa suositeltava kuitu $\varnothing$ 2-4 mm ja ledillä 1 kpl Cariitti led.
- Materiaali: runko AISI 304, puutanko ja satiinilasi

TAUSTAVALAISTAVA TIIMALASI



TIIMALASI

Tuotenumero 1545827 • Snro 4131209

1 x S-Flex 3 - 4

- Ruostumaton teräs
- Lasi
- Sisältää puristettavan laajennusholkin

ARCTIC SKY



ARCTIC SKY

Tuotenumero 1589030 • Snro 4131269

Lasimurskaseinä 500 x 500 x 30 mm. On kuin taulu. Valaistuu 1 x 6 mm kuidulla, kuidun läpivienti taulun keskellä. Voidaan asentaa saunan seinälle. Todella kaunis ja terapeutinen elementti, jonka olemusta on valolla helppo muokata.

Käytettävästä projektorista riippuen voit toteuttaa tulenloimu-, revontuli- tai värvaihtoeffektejä kuten itse haluat. Täysin kirkkaalla valkoisella valolla mieleen tulee murskattu jää.

Voit asentaa myös useamman elementin päällekkäin tai rinnakkain.

1 x S-Flex 6 M8

FANTASIA

FANTASIA

Tuotenumero 1589017 • Snro 4179277

Lasimurskaseinä 1000 x 500 x 35 mm. On kuin taulu. Valaistuu 2 x 6 mm kuidulla. Voidaan asentaa saunaan esimerkiksi sähkökiukaan taakse. Todella kaunis ja terapeutinen elementti, jonka olemusta on valolla helppo muokata.

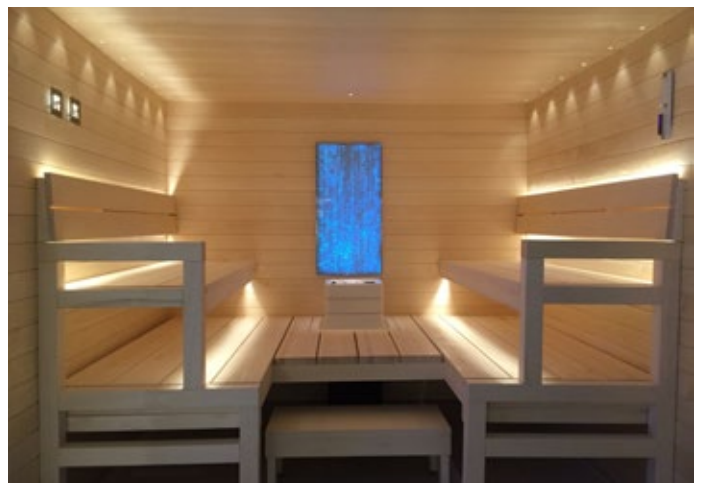
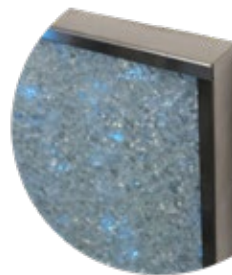
Käytettävästä projektorista riippuen voit toteuttaa tulenloimu-, revontuli- tai värvaihtoeffektejä kuten itse haluat. Täysin kirkkaalla valkoisella valolla mieleen tulee murskattu jää. Projektori ja kuitunippu tilattava erikseen.

2 x S-Flex 6 M8

F602 FANTASIAN KUITUNIPPU

Tuotenumero 1506015

Kuitunippu Fantasian valaisemiseksi, 2 x 3 m, S-Flex 6, M8 kuidulla.



Uudet led-valaistusarjat lisäosineen löytyvät sekä 3000K että 4000K versioina. Näihin sarjoihin voit kytkeä kaikkia katalogimme eri valaisinkalusteita. Näiden sarjojen ledit ovat IP67 suojattuja, joten ne voi asentaa niin kuiviin kuin kosteisiin tiloihin.

Huomioi että näitä sarjoja ei saa asentaa saunaan. Saunan led-sarja 2700K löytyy katalogin sivulta 10. Saunan ja höyrysaunan led-sarjoissa on ledien tasavirtalähteen virta huomattavasti alempi kuin muissa sarjoissa.

LED-SARJAT

LED-SARJA 3000

Tuotenumero 1532603 • Snro 4191153
- Sisältää LED 3000 K (6 kpl), sarjaankytkentäkaapelit (2 x 2,4 m), oikosulkupalat (2 kpl), jatkokaapelin (5 m) sekä himmennettävän virtalähteen (IP20) OTI DALI 15.

3-OS. LAAJENNUSSARJA 3000 K

Tuotenumero 1532604 • Snro 4191154

LED 3000 K 150 MM KAAPELILLA (varaosa)

Tuotenumero 1532381 • Snro 4191188

LED-SARJA 4000

Tuotenumero 1532605 • Snro 4191155
- Sisältää LED 4000 K (6 kpl), sarjaankytkentäkaapelit (2 x 2,4 m), oikosulkupalat (2 kpl), jatkokaapelin (5 m) sekä himmennettävän virtalähteen (IP20) OTI DALI 15.

3-OS. LAAJENNUSSARJA 4000 K

Tuotenumero 1532606 • Snro 4191156

LED 4000 K 150 MM KAAPELILLA (varaosa)

Tuotenumero 1532382 • Snro 4191189



SAATAVILLA OLEVAT LISÄTARVIKKEET JA VARAOSAT:

JATKOKAAPELI 1,5 M

Tuotenumero 1532607 • Snro 4191157

JATKOKAAPELI 5 M

Tuotenumero 1532608 • Snro 4191158

SARJAANKYTKENTÄKAAPELI

3-osainen, pituus 2,4 metriä (varaosa)
Tuotenumero 1532370 • Snro 4191186

OIKOSULKUPALA 6 KPL (varaosa)

Tuotenumero 1532634 • Snro 4191184

VIRTALÄHDE OSRAM OTI 15 DALI (varaosa)

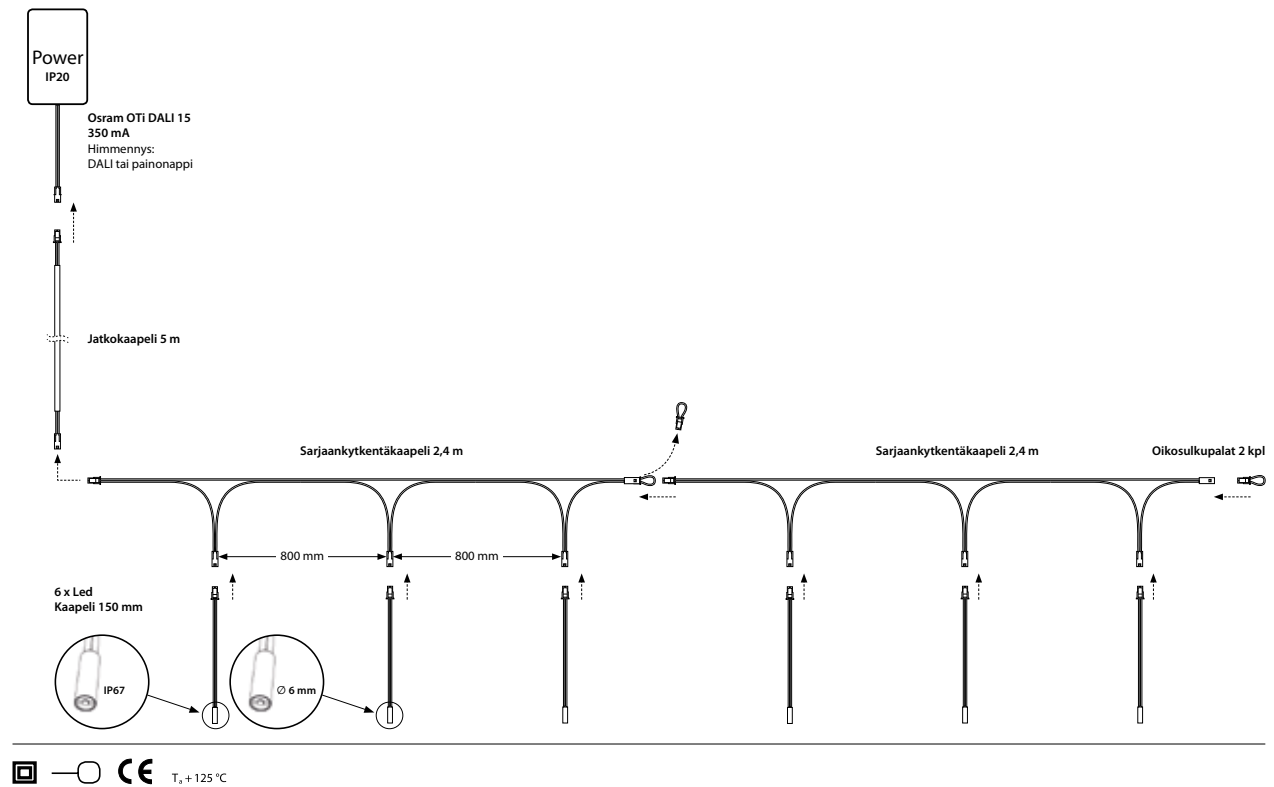
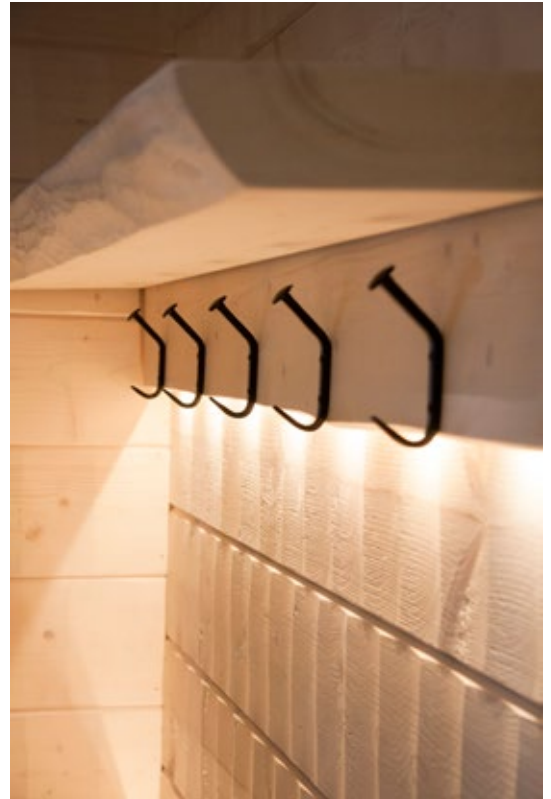
Tuotenumero 1532296 • Snro 4030356



1532296



1532634

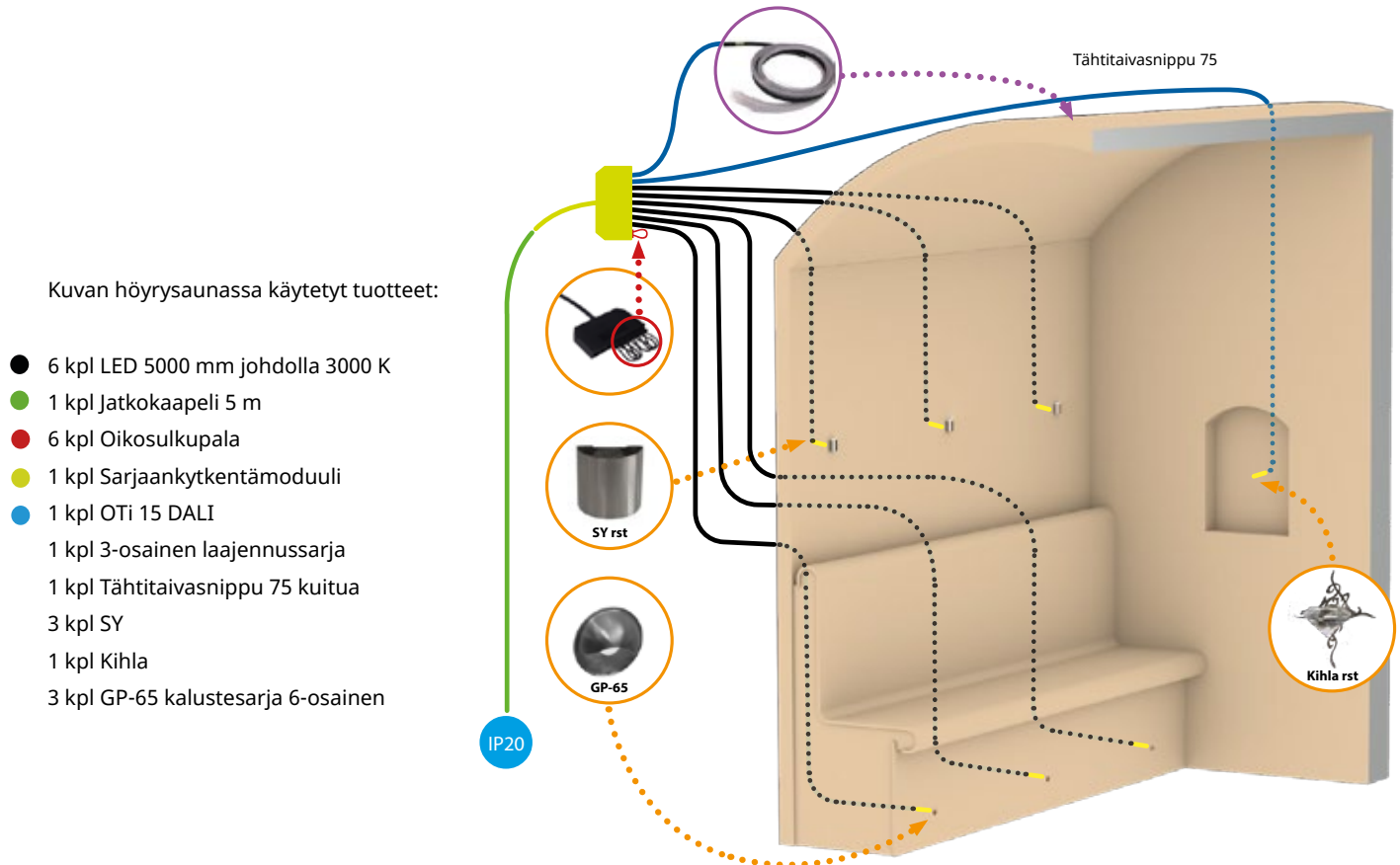




HÖYRYSAUNAVAALAISTUS

Höyrysaunan valaistuksen toteutat Cariitin valmiilla höyrysaunan led-valosarjalla. Valaistuksen viimeistelet erilaisilla kristalleilla, lampeteilla sekä perinteisillä alasvaloilla.

HÖYRYSAUNA LED -SARJA



HÖYRYSAUNA LED-SARJA 6-OSAINEN 3000 K

Tuotenumero 1532609 • Snro 4191159



3-OS. LAAJENNUSSARJA 3000 K Tuotenumero 1532610 • Snro 491160

JATKOKAAPELI 1,5 M Tuotenumero 1532607 • Snro 4191157

JATKOKAAPELI 5 M Tuotenumero 1532608 • Snro 4191158

SARJAANKYTKENTÄMODUULI (varaosa) Tuotenumero 1532212 • Snro 4009001

OIKOSULKUPALA 6 KPL (varaosa) Tuotenumero 1532634 • Snro 4191184

LED 3000 K 5 M:N KAAPELILLA (varaosa) Tuotenumero 1532383 • Snro 4191190

VIRTALÄHDE OSRAM OTI 15 DALI (varaosa) Tuotenumero 1532296 • Snro 4030356





HÖYRYSAUNAVALAISINKALUSTEET

Höyrysaunan valaisinkalusteet soveltuvat käytettäväksi sekä led-valaistusarjojen kuin myös valokuitujen kanssa. Valikoimasta löydät kattavasti seinälampetteja, kristalleja sekä tähti-taivaita.



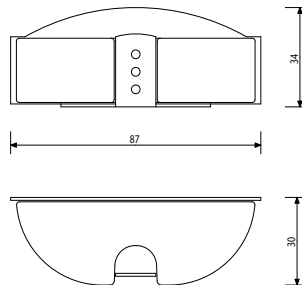
MAJAKKA

MAJAKKA

Tuotenumero 1545802 • Snro 4110379

Majakka on kaluste, jota voidaan käyttää monesakin eri tilassa esim. höyrysaunassa tai saunassa. Voidaan valaista kuidulla tai ledillä. Kuidulla valaistessa suositeltava kuitu $\varnothing$ 2-4 mm ja ledillä 1 kpl Cariitti led.

Materiaali: runko AISI 304 ja satiinilasi



$\varnothing$ 12 mm



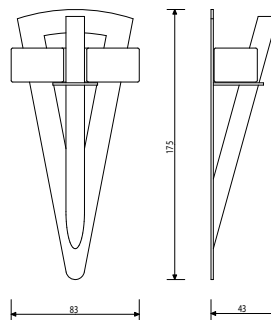
SOIHU AKRYYLITANGOLLA

SOIHU

Tuotenumero 1545823 • Snro 4179168

Soihu akryylitangolla soveltuu erinomaisesti höyrysaunan valaisemiseksi. Akryylitangon vuoksi tätä valaisinta ei kannata asentaa saunaan. Voidaan valaista kuidulla tai ledillä. Kuidulla valaistessa suositeltava kuitu $\varnothing$ 2-4 mm ja ledillä 1 kpl Cariitti led.

Materiaali: runko AISI 304, akryylitanko ja satiinilasi.



$\varnothing$ 12 mm



KIHILA

KIHILA RST

Tuotenumero 1545830 • Snro 4179172

KIHILA KULTA

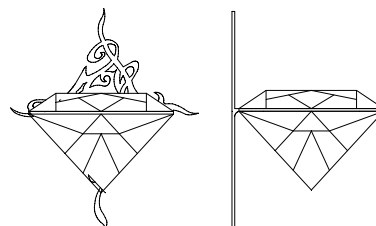
Tuotenumero 1545831 • Snro 4179206

Kritallivalaisinkaluste, joka soveltuu käytettäväksi kaikkiin tiloihin, mutta yleisimmin käytetty höyrysaunan valaistuksessa. Soveltuu käytettäväksi kuidun tai ledin kanssa. Kuidulla valaistessa suositeltava kuitu $\varnothing$ 4 mm ja ledillä 1 kpl Cariitti led.

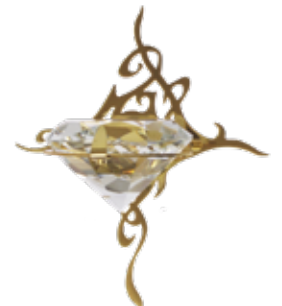
Materiaalit:

RST: runko AISI 304 ja lyijytön kristalli

Kulta: runko kullattu messinki ja lyijytön kristalli

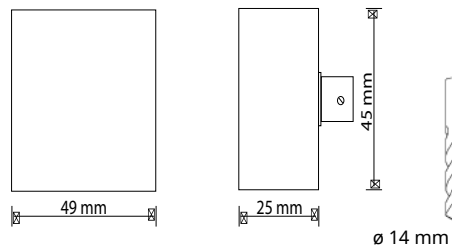


$\varnothing$ 12 mm



Design: Frida Lindström

SY



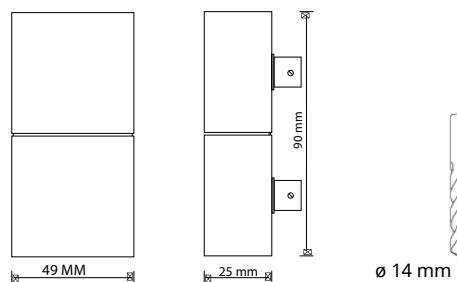
SY RST
Tuotenumero 1545030 • Snro 4213192

SY KULTA
Tuotenumero 1545032 • Snro 4131235

Yleisimmin höyrysaunoissa käytetty kaluste, joka valaisee yhteen suuntaan. Voidaan asentaa valaisemaan joko ylös- tai alaspäin. Soveltuu käytettäväksi kuidun tai ledin kanssa. Kuidulla valaistaessa suositeltava kuitu 1 kpl $\varnothing$ 4 mm ja ledillä 1 kpl Cariitti led.

Materiaalit:
RST (Aisi 304)
Kulta (messinki + kultaus)

SX



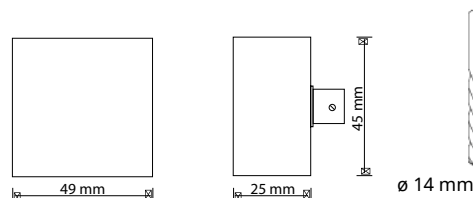
SX RST
Tuotenumero 1545034 • Snro 4131233

SX KULTA
Tuotenumero 1545035 • Snro 4131234

Yleisimmin höyrysaunoissa käytetty kaluste, joka valaisee kahteen suuntaan. Soveltuu käytettäväksi kuidun tai ledin kanssa. Kuidulla valaistaessa suositeltava kuitu 2 kpl $\varnothing$ 4 mm ja ledillä 2 kpl Cariitti led.

Materiaalit:
RST (Aisi 304)
Kulta (messinki + kultaus)

SY SQ



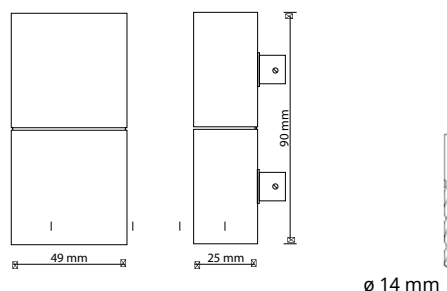
SY SQ RST
Tuotenumero 1545075 • Snro 4197104

SY SQ KULTA
Tuotenumero 1545076 • Snro 4197105

Yleisimmin höyrysaunoissa käytetty kaluste, joka valaisee yhteen suuntaan. Voidaan asentaa valaisemaan joko ylös- tai alaspäin. Soveltuu käytettäväksi kuidun tai ledin kanssa. Kuidulla valaistaessa suositeltava kuitu 1 kpl $\varnothing$ 4 mm ja ledillä 1 kpl Cariitti led.

Materiaalit:
RST (Aisi 304)
Kulta (messinki + kultaus)

SX SQ



SX SQ RST
Tuotenumero 1545077 • Snro 4197106

SX SQ KULTA
Tuotenumero 1545078 • Snro 4197107

Yleisimmin höyrysaunoissa käytetty kaluste, joka valaisee kahteen suuntaan. Soveltuu käytettäväksi kuidun tai ledin kanssa. Kuidulla valaistaessa suositeltava kuitu 2 kpl $\varnothing$ 4 mm ja ledillä 2 kpl Cariitti led.

Materiaalit:
RST (Aisi 304)
Kulta (messinki + kultaus)

KRISTALLILAJITELMA 6-OSAINEN

KROMI Tuotenumero 1532621 • Snro 4191171
KULTA Tuotenumero 1532622 • Snro 4191172

Sisältää 2 kpl CR-12, CR-16 ja CR-31 kristalleja.



ø 12 mm



CR-12 KRISTALLIT 3-OSAINEN

KROMI Tuotenumero 1532623 • Snro 4191173
KULTA Tuotenumero 1532624 • Snro 4191174

Sisältää 3 kpl CR-12 kristalleja.



ø 12 mm



CR-16 KRISTALLIT 3-OSAINEN

KROMI Tuotenumero 1532625 • Snro 4191175
KULTA Tuotenumero 1532626 • Snro 4191176

Sisältää 3 kpl CR-16 kristalleja.



ø 12 mm



CR-31 KRISTALLIT 3-OSAINEN

KROMI Tuotenumero 1532627 • Snro 4191177
KULTA Tuotenumero 1532628 • Snro 4191178

Sisältää 3 kpl CR-31 kristalleja.



ø 12 mm



GP-65 KALUSTESARJA 6-OSAINEN

KULTA Tuotenumero 1532619 • Snro 4191169
KROMI Tuotenumero 1532620 • Snro 4191170

Sisältää 6 kpl GP-65-kalusteita



ø 12 mm



CR-05 KALUSTESARJA 6-OSAINEN

KULTA/KIRKAS LINSSI Tuotenumero 1532615 • Snro 4191165
KULTA/SATIINILINSSI Tuotenumero 1532616 • Snro 4191166
KROMI/KIRKAS LINSSI Tuotenumero 1532617 • Snro 4191167
KROMI/SATIINILINSSI Tuotenumero 1532618 • Snro 4191168

Sisältää 6 kpl CR-05-kalusteita.



ø 12 mm



CR-20 KRISTALLIT 3-OSAINEN

KROMI Tuotenumero 1532629 • Snro 4191179
KULTA Tuotenumero 1532630 • Snro 4191180

Sisältää 3 kpl CR-20 kristalleja



ø 14 mm



CR-30 KRISTALLIT 3-OSAINEN

KROMI Tuotenumero 1532631 • Snro 4191181
KULTA Tuotenumero 1532632 • Snro 4191182

Sisältää 3 kpl CR-30 kristalleja

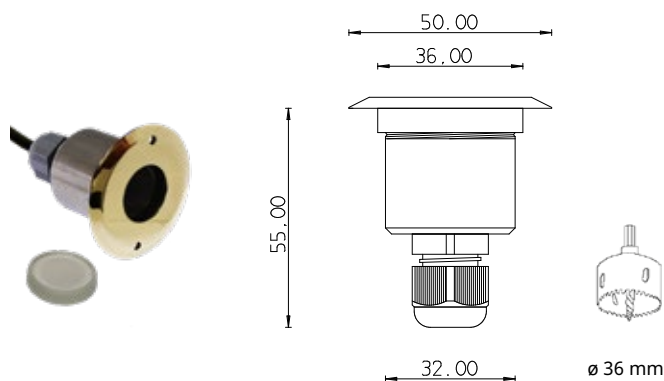


ø 14 mm



Huom! Sarjaankytkentä. 3000 K.

S-PAVER 3200 IP68



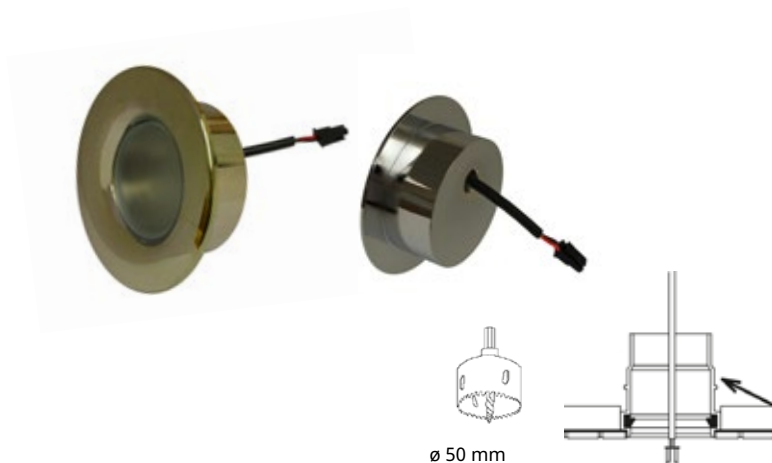
S-PAVER 3200 IP68
Tuotenumero 1553034 • Snro 4179151

S-PAVER 3200 GOLD IP68
Tuotenumero 1545217 • Snro 4179675

- 1W – 350 mA, 3000 K IP68
- Sisältää kytkentäjohtoa 5m, joka on liitetty valaisimeen.
- Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 57.

HUOM! Kaikki S-Paver valaisimet toimitetaan sekä kirkkaalla että satiinilasilla.

NEO IP67



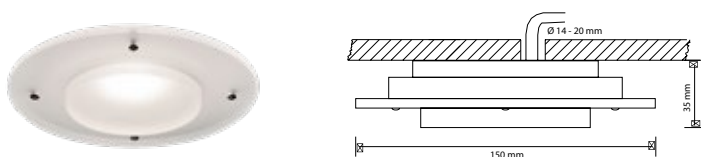
NEO KULTA IP67
Tuotenumero 1545243 • Snro 4197116

NEO KROMI IP67
Tuotenumero 1545244 • Snro 4197117

- 5 W / 150 mA
- Satiinilasi
- Halkaisija 74 mm
- Asennusreikä 50 mm
- Upotussyvyys 50 mm
- Sisältää kytkentäjohtoa 5m
- Sisältää virtalähteen
- IP67

Asennuskaulus Tuotenumero 1553022

KUU SATIINI IP67

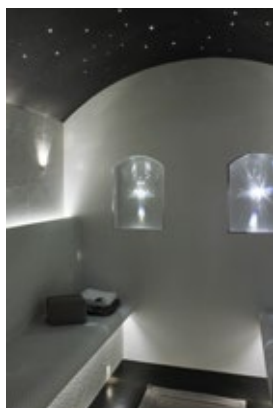


KUU SATIINI IP67
Tuotenumero 1545239 • Snro 4197112

Akryylikehys
Satiinilasi

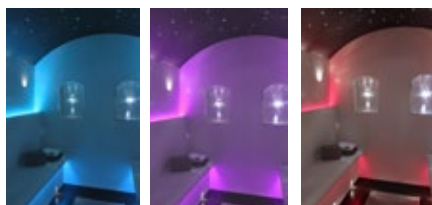
- 5 W / 150 mA
- Sisältää kytkentäjohtoa 5m, joka on liitetty valaisimeen.
- Sisältää virtalähteen
- IP67

LED-PROFIILIT



Valmistamme kosteisiin tiloihin kuten höyrysaunoihin IP65 ja IP67 led -profiilivalaisimia. Valaisimia saa sekä valkoisella valolla että RGBW väriävaihtavana versiona. Valaisimet tehdään asiakaskohtaisilla mitoilla, yhden valaisimen suositeltava maksimipituus on 2 metriä. Katso soveltuvat muuntajat sekä ohjaimet sivuilta 57-58.

Valkoinen väri löytyy 3000K, 3800K ja 4800K värilämpötiloissa.



ALLASVALAISTUS

Cariitin allasvalaisimet soveltuvat erinomaisesti uima- ja porealtaiden valaisuun. S-Paver valaisimilla valaiset myös höyrysaunat sekä kosteiden tilojen kulkureitit ja tuot esiin kauniit yksityiskohdat, mikä perinteisillä valaisimilla on vaikeaa tai jopa mahdotonta.



HUOM! Ainoastaan sarjaankytkentä! Valaisin varustettu 5 m kytkentäjohdolla. Virtalähde tilattava erikseen. Tuotteeseen löytyy asennusvalmis 5 metrin jatkoakaapeli (IP67 liittimellä). Tuotenumero 1532242

S-PAVER 3200

S-PAVER 3200 LED
Tuotenumero 1553034
Snro 4179151

S-PAVER 3200 GOLD IP68
Tuotenumero 1545217
Snro 4179675

S-PAVER RGBW 3200 LED
Tuotenumero 1553036
Snro 4179155



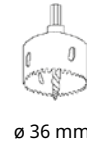
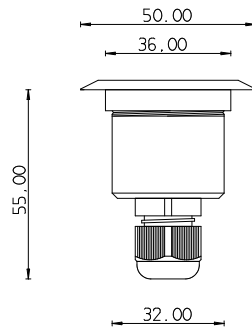
RGBW 5W – 350 mA
IP68

S-PAVER 3200 VALOKUIDUILLE
Tuotenumero 1553008
Snro 4213304

Asennustarvikkeet S-Paver 3200 kalusteille

PP32-S14
Tuotenumero
1553020
Snro 4213397

PP32-S16
Tuotenumero
1553021
Snro 4213398



HUOM! Kaikki S-Paver valaisimet toimitetaan sekä kirkkaalla että satiinilasilla. Valaisimen rungon ja kannen materiaali AISI 316L.



Ø 32 mm/49 mm ↔ 85 mm

S-PAVER 3300

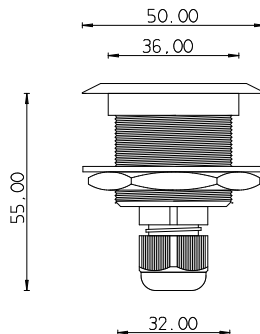
S-PAVER 3300 LED
Tuotenumero 1553037
Snro 4179152

S-PAVER RGBW 3300 LED
Tuotenumero 1553039
Snro 4179156



RGBW 5 W / 350 mA
IP68

S-PAVER 3300 VALOKUIDUILLE
Tuotenumero 1553010
Snro 4213306



HUOM! Kaikki S-Paver valaisimet toimitetaan sekä kirkkaalla että satiinilasilla. Valaisimen rungon ja kannen materiaali AISI 316L.

S-PAVER MUUNTAJASETIT

Tuotenumero 1532264 • Snro 4131284 minimi 5, maksimi 9 kpl 1W led
Tuotenumero 1532283 • Snro 4179393 minimi 6, maksimi 12 kpl 1W led
Tuotenumero 1532284 • Snro 4179394 minimi 9, maksimi 17 kpl 1W led
Tuotenumero 1532266 • Snro 4131286 minimi 15, maksimi 18 kpl 1W led

Muuntajasetti 350 mA itsenäisellä tasavirtalähteellä. Yhteensopiva tavallisimpien nousevaan reunaan ja laskevaan reunaan perustuvien himmenninten kanssa.



S-PAVER RGBW-MUUNTAJASETTI

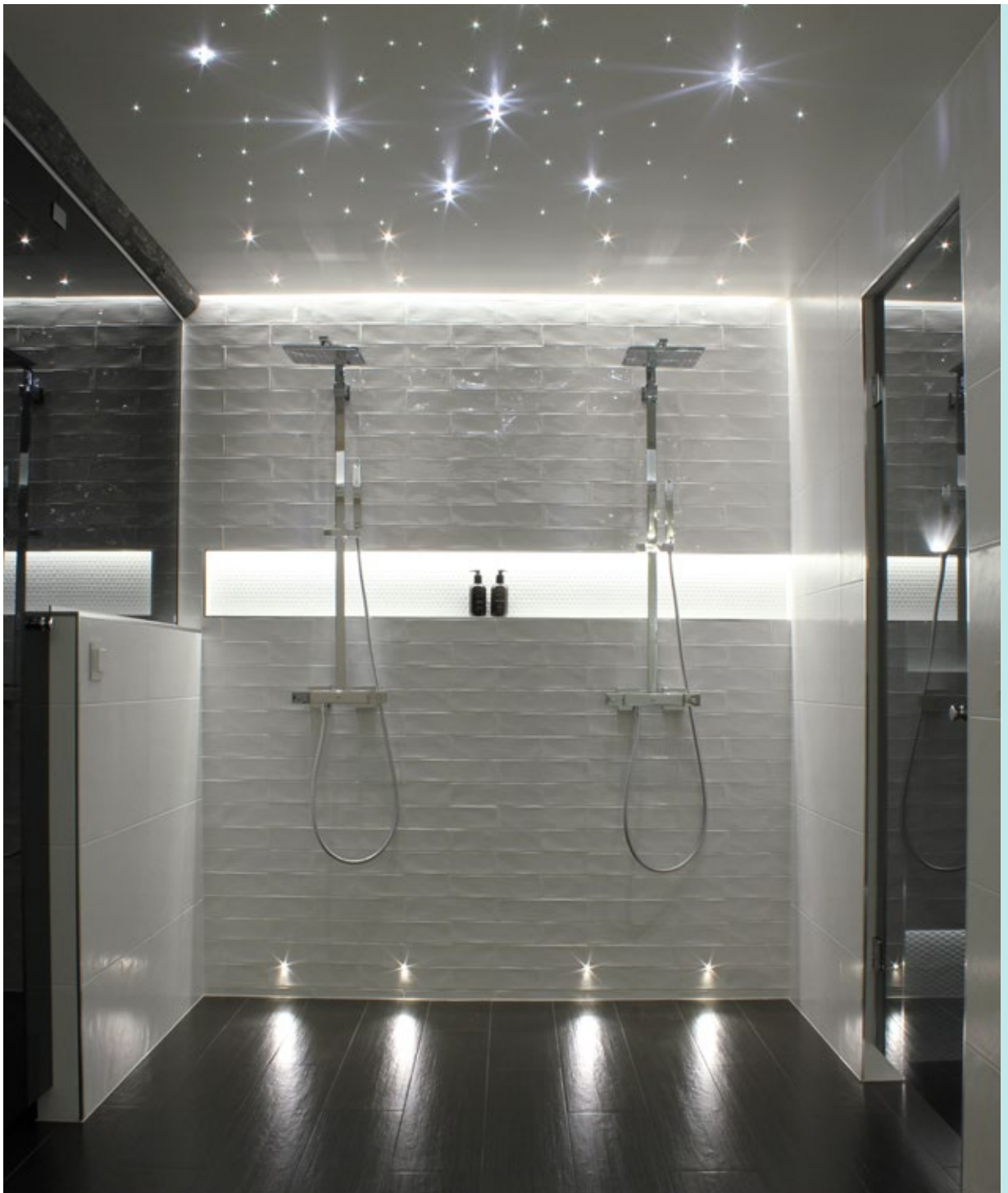
Tuotenumero 1532291, minimi 1, maksimi 5 kpl RGBW S-Paver valaisin

RGBW-muuntajasetti itsenäisellä tasavirtalähteellä. Yhteensopiva Osram Easy PB-coupler painonappiohjaimen kanssa. Voidaan ohjelmoida useampi muuntajasetti toimimaan synkronoidusti yhdessä.



TÄHTITAIVAAT

Cariitin tähtitaivaspaketit koostuvat projektorista ja kuitunipusta. Osa projektoreista on varustettu tuike-efektillä, joka aikaansaa tähtien tuikkeen. Osassa mukana myös kauniit kristallit, jotka elävöittävät kokonaisuutta.



TÄHTITAIVAAN KOKOSUOSITUS

SUOSITELTAVA PINTA-ALA	1-2 m ²	2 - 3 m ²	3 - 4 m ²	4 - 6 m ²	6 - 10 m ²	10 - 20 m ²
MÄÄRÄT OVAT SUOSITUKSIA, KÄYTTÄMÄLLÄ KRISTALLEJA VOI KUITUSÄIKEIDEN MÄÄRÄÄ VÄHENTÄÄ	75 kpl	75-100 kpl	75-150 kpl	100-200 kpl	150-300 kpl	300-600 kpl

LED TÄHTITAIVASSARJA 75 KUIDULLA

Teho / Väriämpötila	Kuitupituus 4,0 m	Tähdet yht.	Kuitu	Nimike	Tuotenumero	Snro
1 W / 3000 K	75	75	C-flex 7	TÄHTITAIVAS 75L	1532650	4191198
1 W / 4000 K	75	75	C-flex 7	TÄHTITAIVAS 75K	1532651	4191199



LED KRISTALLITÄHTITAIVAAT

Teho / Väriämpötila	Kuitupituus 4,0 m	Tähdet yht.	Kuitu	Nimike	Tuotenumero	Snro
1 W / 4000 K	75	75	C-flex 7	Kristallitähtitaivas Kromi	1532611	4191161

Nämä sarjat sisältävät muovikuitunipun sekä 6 kpl led-valaistuja kristalleja, 2 x CR-12, 2 x CR-16 ja 2 x CR-31 kristallit.



VPAC VALMISSARJAT

2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	Tähdet yht.	Kuitu	Nimike	Tuotenumero	Snro
50	50			100	C-flex 6	VPAC-1530-CEP100	1527460	4191137
50	50			100	C-flex 6	VPAC-1540-CEP100	1527461	4191136
50	50	50	50	200	C-flex 6	VPAC-1530-CEP200	1527464	4191133
50	50	50	50	200	C-flex 6	VPAC-1540-CEP200	1527465	4191132

Nämä sarjat sisältävät muovikuitunipun lisäksi VPAC-projektorin. VPAC-1530 tarkoittaa lämminsävyistä; VPAC-1540 tarkoittaa kylmänsävyistä ledivaloa - valitse mieluinen.



VPL30 CRYSTAL STAR

2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	Tähdet yht.	Kuitu	Nimike	Tuotenumero	Snro
25 / 4	25 / 5	25 / 5	25 / 4	118	CK 0,75 / C-Flex 3	VPL30T-Crystal Star Kromi	1527610	4179671
25 / 4	25 / 5	25 / 5	25 / 4	118	CK 0,75 / C-Flex 3	VPL30T-Crystal Star Kulta	1527611	4179672
25 / 4	25 / 5	25 / 5	25 / 4	118	CK 0,75 / C-Flex 3	VPL30CT-Crystal StarKromi	1527612	4179387
25 / 4	25 / 5	25 / 5	25 / 4	118	CK 0,75 / C-Flex 3	VPL30CT-Crystal Star Kulta	1527613	4179388



Nämä Crystal Star -sarjat sisältävät muovikuitunipun, jossa on ohuiden (0,75mm) kuitujen lisäksi 18 kpl paksumpia (3mm) kristallein koristettuja kuituja. Kristalleja 6 x CR-12, 6 x CR-16 ja 6 x CR-31. Projektorin valonlähteenä ovat kirkkaat ledit TUIKE -efektillä tai sinisävyiset ledit sinituikkeella CT.

VPL30 VALMISSARJAT TUIKE-EFEKTILLÄ

2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	Tähdet yht.	Kuitu	Nimike	Tuotenumero	Snro
50	50				100	C-flex 6	VPL30CT-CEP100	1527601	4179662
50	50	50	50		200	C-flex 6	VPL30CT-CEP200	1527603	4179664
	75	75	75	75	300	C-flex 7	VPL30T-300	1527608	4179669

Nämä sarjat sisältävät muovikuitunipun lisäksi projektorin, jonka valonlähteenä ovat kirkkaat ledit. Projektorin erikoisominaisuus on TUIKE; kuidut näyttävät tuikkivan kuin tähdet taivaalla.

VPL30 VALMISSARJAT SINITUIKE-EFEKTILLÄ

2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	Tähdet yht.	Kuitu	Nimike	Tuotenumero	Snro
50	50				100	C-flex 6	VPL30CT-CEP100	1527605	4179666
50	50	50	50		200	C-flex 6	VPL30CT-CEP200	1527607	4179668
	75	75	75	75	300	C-flex 7	VPL30CT-300	1527609	4179670

Nämä sarjat sisältävät muovikuitunipun lisäksi projektorin, jonka valonlähteenä ovat sinisävyiset ledit. Projektorin erikoisominaisuus on SINITUIKE; kuidut näyttävät tuikkivan kuin tähdet taivaalla.

VPL30 VALMISSARJAT KALEIDOSKOOPPI-EFEKTILLÄ

2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	Tähdet yht.	Kuitu	Nimike	Tuotenumero	Snro
50	50				100	C-flex 6	VPL30KT-CEP100	1527614	4197113
50	50	50	50		200	C-flex 6	VPL30KT-CEP200	1527615	4197114
	75	75	75	75	300	C-flex 7	VPL30KT-300	1527616	4197115

Nämä sarjat sisältävät muovikuitunipun lisäksi projektorin. Projektorin erikoisominaisuus on kaleidoskooppi-efekti, joka on toteutettu valkoisilla, sinisillä ja syaanin värisillä ledeillä.

Kristallit ja SADE-valaisimet soveltuvat käytettäväksi kaikkien Cariitti led-valaistussarjojen kanssa, kts. s.18. Sade on helppo asentaa jousilukituksen ansiosta. Asennusreikä $\varnothing$ 12 mm.

SADE

SADE 345 Tuotenumero 1545833 • Snro 4131211

Pituudet
345: 95 / 115 / 135 mm

- Tilantarve 20 mm
- Lyijytön kristalli



SADE 567 Tuotenumero 1545835 • Snro 4131213

Pituudet
567: 135 / 155 / 175 mm

- Tilantarve 20 mm
- Lyijytön kristalli



$\varnothing$ 12 mm

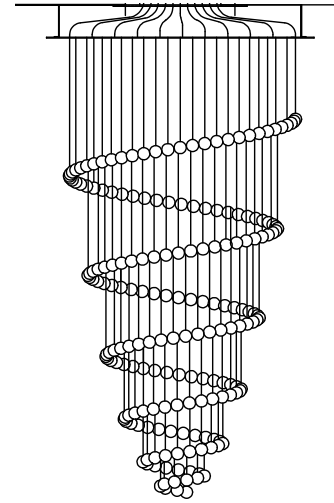




KIMMEL

VALOKUITUKRUUNUT INTEGROIDULLA LED-PROJEKTORILLA

Tuote-numero	Snro	Nimike	Korkeus	Halkaisija	Paino	Kristallit
1527810	4179503	Kimmel 1	180 cm	56 cm	11 kg	150
1527811	4179504	Kimmel 2	250 cm	66 cm	13 kg	200
1527812	4179505	Kimmel 3	350 cm	66 cm	25 kg	200
1527813	4179506	Kimmel 4	350 cm	98 cm	32 kg	250
1527814	4179507	Kimmel 5	450 cm	98 cm	34 kg	250



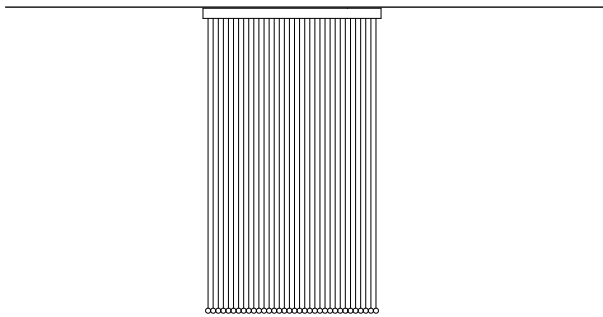
Valokuitukruunu on asennusvalmis kokonaisuus, jossa kuidut on asennettu valaisinrunkoon ja kristallit kuitujen päihin. Valonlähteenä toimivat valaisinrunkoon sijoitetut LED -projektorit. IP44



PIRTA

VALOKUITUVERHOT INTEGROIDULLA LED-PROJEKTORILLA

Tuotenro	Snro	Nimike	Korkeus	Leveys	Paino	Kristallit
1527827	4179515	Flat 0.8	200 cm	80 cm	17 kg	80
1527826	4179389	Flat 1.2	200 cm	120 cm	26 kg	120
1527829	4179390	Flat 1.6	200 cm	160 cm	34 kg	160



PIRTA FLAT

Valokuituverho on asennusvalmis kokonaisuus, jossa kuidut on asennettu valaisinrunkoon ja kristallit kuitujen päihin. Valonlähteenä toimivat valaisinrunkoon sijoitetut LED - projektorit. IP44

HUOM! Voidaan kiinnittää kattoon tai seinään, kiinnitystapa mainittava tilattaessa. Eri pituuksia saatavana tilauksesta.





KYLPYHUONEVALAISTUS

Cariitin kylpyhuonevalaistuksessa perinteisten valaisimien sijaan valonlähteinä toimivat led-valaistut altaat ja pyyheliinakoukut.

LASINEN PESUALLAS Ø 380

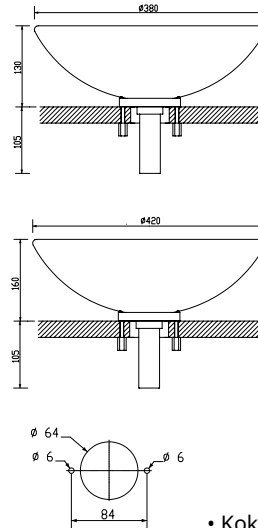
Tuotenumero 1545672 • Snro 4179104

- Max. teho 3.1 W, IP67
- Sisältää 5 m kytkentäjohton
- Täydellinen sarja sisältää virtalähteen, IP20.

LASINEN PESUALLAS Ø 420

Tuotenumero 1545673 • Snro 4179105

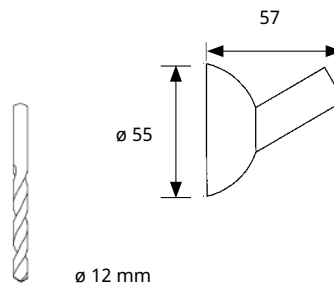
- Max. teho 3.1 W, IP67
- Sisältää 5 m kytkentäjohton
- Täydellinen sarja sisältää virtalähteen IP20.



• Koko Ø 380 ja 420 mm

Suosittelava ympäristön lämpötila -30°C - +40°C.

CRB-30



Tuotenumero 1545552 • Snro 4213327

- Voidaan valaista kuidulla tai ledillä.
- Ruostumaton teräs
- Satiinilasi
- Asennusreikä Ø 12 mm

AMONET



Alumiinikehys
Satiinilasi

- Halkaisija 80 mm
- Uputussyvyys 55 mm
- Asennus kojerasiaan
- Verkkojänniteled-valaisin, ei vaadi erillistä liitälaitetta, himmennettävä triac säätimellä.



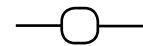
Nimike	Tuotenumero	Snro	Teho W	Jännite V	IP	Ra	K	Lumen
Amonet Kromi	1554007	4131260	4 W	230 V	IP44	>80	3000 K	182 lm

IRIS



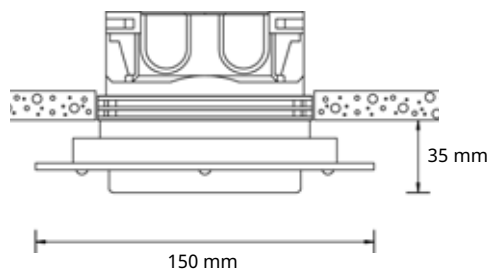
Alumiinikehys
Satiinilasi

- Halkaisija 112 mm
- Uputussyvyys 55 mm
- Asennus jakorasiaan
- Verkkojänniteled-valaisin, ei vaadi erillistä liitälaitetta, himmennettävä triac säätimellä.



Nimike	Tuotenumero	Snro	Teho W	Jännite V	IP	Ra	K	Lumen
Iris Kromi	1554021	4179634	8 W	230 V	IP44	>80	3000 K	391 lm

KUU SATIINI 230



Akryylikehys
Satiinilasi

- Asennus jakorasiaan
- Verkkojänniteled-valaisin, ei vaadi erillistä liitälaitetta, himmennettävä triac säätimellä.

Nimike	Tuotenumero	Snro	Teho W	Jännite V	IP	Ra	K	Lumen
Kuu Satiini 230	1554006	4131259	8 W	230 V	IP44	>80	3000 K	421 lm

GP-65 KALUSTESARJA 6-OSAINEN

KULTA Tuotenumero 1532619 • Snro 4191169
KROMI Tuotenumero 1532620 • Snro 4191170

Sisältää 6 kpl GP-65-kalusteita

GP-65 kalusteet saat kahdessa eri värissä, kromi ja kulta. Kaluste soveltuu erinomaisesti lattiapintojen sekä erilaisten syvennysten valaisemiseen sekä kosteissa että kuivissa tiloissa. Soveltuu käytettäväksi led- ja kuitusarjoihin.



LED-PROFIILIT



Valmistamme mittatilauksena kosteisiin tiloihin kuten kylpyhuoneisiin IP44 ja IP65 HUUHTO led -profiilivalaisimia. Valaisimia saa sekä valkoisella valolla että RGBW väriä vaihtavana versiona.

Valaisimet suunnitellaan kohteeseen ja valmistetaan asiakaskohtaisilla mitoilla. Yhden valaisimen suositeltava maksimipituus on 2 metriä. Profiilit ovat mitoiltaan 16x16 mm tai 18x16 mm, saatavana joko kirkkaalla tai satiinikannella.

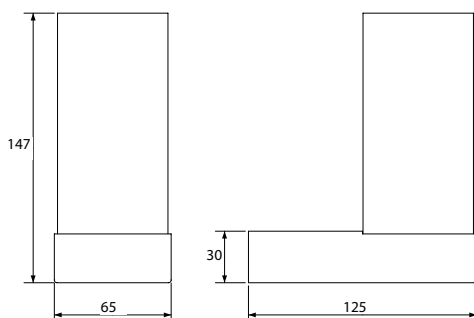
Katso soveltuvat muuntajat sekä ohjaimet sivulta 57-58. Valkoinen väri löytyy 3000K, 3800K ja 4800K värilämpötiloissa.

TOIVE

TOIVE

Tuotenumero 1527844 • Snro 4179596

- 2 x 1 W
- 350 mA
- IP44
- RST-runko
- Lyijytön kristalli
- Sisältää virtalähteen
- Sisältää kytkentäjohtoa 5 m



Toive on moderni kristallilamppetti, joka on samalla koriste ja valaisin. Kristallien läpi heijastuva valo muodostaa seinälle kauniita kuvioita. Alaspäin suunnattu valo on lämpimän valkoinen. Toive sopii sekä kotiin että julkisiin tiloihin, esimerkiksi makuuhuoneen yöpöytien päälle tai eteisauloihin ja käytävien valaisuun.

Design: Frida Lindström

ARCTIC SKY

ARCTIC SKY, valkoinen

Tuotenumero 1589031 • Snro 4131270

- IP44
- 230V / 700 mA / 3 W
- Sisältää virtalähteen IP20
- Koko: 500 x 500 x 30 mm

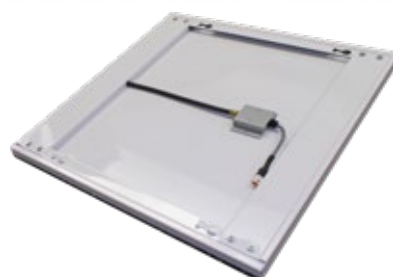
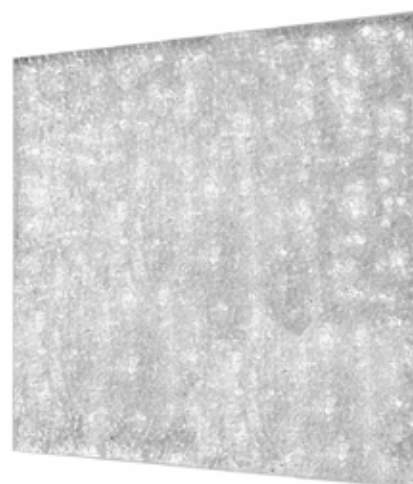
ARCTIC SKY, RGBW

Tuotenumero 1589032 • Snro 4131271

- IP44
- 230V / 350 mA / 5 W
- Sisältää virtalähteen IP20 johon voi kytkeä max. 5 paneelia.
- Koko: 500 x 500 x 30 mm

ARCTIC SKY, RGBW,
(ilman virtalähdettä)
Tuotenumero 1589035

- IP44
- 5 W / 350 mA
- Koko: 500 x 500 x 30 mm



Arctic Sky on modulaarinen valoelementti, johon voit luoda vaikka upean revontulimaiseman. Valaisin on valmistettu Arctic Crystal lasista, jossa tuhannet kristallimaiset lasisirut välkehtivät upeasti valojen tahdissa. Elementtiin on integroitu valokuituja, jotka saavat valaisimen kimaltelemaan koko sen pinnalta. Valon lähteenä on valkoinen tai väriä vaihtava RGBW led.

Design: Solulight

KEITTIÖVALAISTUS

Keittiöiden ja erilaisten työtasojen valaistuksen toteutat HUUHTO Easy tuoteperheen tuotteilla. Valikoimasta löytyy valmiit led-valaisinprofiilit sekä erilaiset kulmakappaleet sekä kiinnikkeet. Sarjasta löytyy myös ainoana markkinoilla pistorasiakotelo integroidulla muuntajalla sekä kytkimellä.



HUUHTO EASY

Tuotenumero 1532453 • Snro 4197103
3000 K, pituus 1000 mm, 24 V/16 W, 945 lm

Tuotenumero 1532452 • Snro 4197102
3000 K, pituus 620 mm, 24 V/10 W, 547 lm

Tuotenumero 1532451 • Snro 4197101
3000 K, pituus 520 mm, 24 V/8 W, 470 lm

Tuotenumero 1532450 • Snro 4197100
3000 K, pituus 330 mm, 24 V/5 W, 278 lm



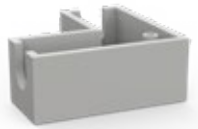
- Leveä valonjako, soveltuu esimerkiksi keittiön työtasojen, katto- ja seinäpintojen valaistukseen, IP44.
- Huomioi asennusta suunniteltaessa, että profiilin syöttökaapelin liitin lisää kokonaispituutta 20 - 40 mm
- Helppo asentaa mukana tulevilla jousi- tai piilokiinnikkeillä
- Profiilin koko: leveys 18 mm, korkeus 16 mm
- Profiileja voi liittää peräkkäin max. 5 m.

HUUHTO EASY on nopea ja helppo asentaa. Profiilit kytkeytyvät toisiinsa suoraan tai valmiiden yhdysliittimien avulla. Profiilin kiinnitys mukana tulevilla jousi- tai piilokiinnikkeillä. Kansi on satiinpintainen, joka poistaa täysin ledin aiheuttaman pistemäisyyden. Kansi myös asettuu syvemmälle profiiliin, jolloin sivulle suuntauva häikäisy poistuu.

Tuotenumero 1532363 • Snro 4179641
Yhdysjohto 100 mm



Tuotenumero 1532362 • Snro 4179629
Kulmapala 52 x 52 mm



Tuotenumero 1532361 • Snro 4179599
Säätöjalkapari



1532133 • Snro 4179598
Syöttökaapeli 5 m, 90 asteen
kulmalla



1532118 • Snro 4179499
Syöttökaapeli 5 m



1532287 • Snro 4020494
Muuntaja 30W



1532288 • Snro 4020495
Muuntaja 75W



HUUHTO EASY valaisimet ovat todella monikäyttöisiä. Ne toimivat erittäin hyvin keittiön välitilan valaistuksessa ja niitä voidaan käyttää myös epäsuoraan valaistukseen kattopinnan kautta. Vaihtoehtoisesti niitä voidaan käyttää pöydän reunassa valaisemassa laatikostojen tai kaapistojen etupintaa. Tällaisissa asennuksissa HUUHTO antaa hyvän valon myös suoraan laatikostoihin niitä avattaessa.

HUUHTO EASY

Tuotenumero 1532364 • Snro 4191119
Pistorasiakotelo 30W muuntajalla ja kytkimellä

- Kotelon koko: pituus 160 mm leveys 190 mm, korkeus 60 mm
- Kotelon väri: valkoinen



Tuotenumero 1532365 • Snro 2408400
Pistorasiakotelo, ilman muuntajaa ja kytkintä

- Kotelon koko: pituus 160 mm leveys 190 mm, korkeus 60 mm
- Kotelon väri: valkoinen



Huuhto Easy-tuotesarja koostuu erimittaisista profiilivalaisimista, joita on helppo yhdistellä oman tarpeen mukaan. Nyt uutuutena pistorasiakotelo, johon on integroitu muuntaja sekä kytkin valaistukselle. Huuhto Easy tuotteilla toteutat helposti ja tyylikkäästi keittiön työpistevalaistuksen.



PROJEKTORIT

Projektorimallistostamme löydät helposti omaan valaistusratkaisuun ja asennustapaan sopivan mallin.

Kaikki projektorimme valmistetaan LED-valonlähteellä. Tämä takaa erinomaisen valonlaadun ja pitkän käyttöiän. Mallistosta löytyy myös värinvaihdolla olevat RGBW-projektorit sekä erilaisilla efekteillä varustetut projektorit.



VPL10



VPL 10 IP55

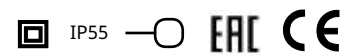
Tuotenumero 1501414 • Snro 4179643

- 230V / 1W / 350mA / IP55
- Led, 3000 K, 50.000h
- Elektroninen virtalähde
- Ei himmennettävä
- Paino 0.1 kg
- max 75 kuitusäiettä

VPL 10 X IP55

Tuotenumero 1501412

- 230V / 2.1W / 700mA / IP55
- Led, 3000 K, 50.000h
- Elektroninen virtalähde
- Ei himmennettävä
- Paino 0.1 kg
- max 75 kuitusäiettä



VPAC



VPAC-1527 2700 K

Tuotenumero 1501780 • Snro 4191143

VPAC-1530 3000 K

Tuotenumero 1501781 • Snro 4191142

VPAC-1540 4000 K

Tuotenumero 1501782 • Snro 4191141

- 230V, 16 W, 1500 lm. IP65
- P 145 x L 150 x K 83
- LED, 50.000h
- Himmennys syöttöjännitteestä
- Paino 1.0 kg

Korvaa vanhat halogeeniprojektorit VP33, VP15 ja VP3.



VPL30X



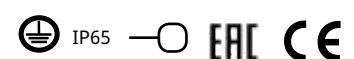
VPL30XL 3000 K

Tuotenumero 1501487 • Snro 4179385

VPL30XK 4000 K

Tuotenumero 1501488 • Snro 4179386

- 230V, 30 W, 1.950 lm. IP65
- P 250 x L 150 x K 83
- LED, 50.000h
- Maksimi. Ta +40 °C
- Elektroninen liitäntälaite
- Himmennys 1-10V
- Paino 2.5 kg

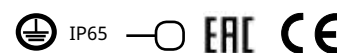


SELITE KIRJAINLYHENTEILLE	KT	T	CT	NL	FL
KALEIDOSKOOPPI, TOTEUTETTU VALKOISILLA, SINISILLÄ JA SYAANIN VÄRISILLÄ LEDEILLÄ	•				
TUIKE, KIRKAS TUIKE-EFEKTI, TOTEUTETTU LEDEILLÄ		•			
SINITUIKE, TOTEUTETTU SINISILLÄ JA SYAANIN VÄRISILLÄ LEDEILLÄ			•		
REVONTULI, EFEKTI JOSSA VAIHTUU SINISEN, VIHREÄN JA MAGENTAN SÄVYT, TOTEUTETTU LEDEILLÄ				•	
TULENLOIMU, EFEKTI JOSSA VAIHTUU ORANSSI, KELTAINEN JA AMBER SÄVYT, TOTEUTETTU LEDEILLÄ					•

VPL30 EFEKTILLISET



- VPL30
- 230V / 20 W
 - P 250 x L 150 x K 83
 - LED, 50.000h
 - Elektroninen liitäntälaite
 - IP65
 - Paino 2.5 kg



Nimike	Tuotenumero	Snro	KT	T	CT	NL	FL
VPL30KT	1501456	41 793 82	•				
VPL30T	1501452	41 796 52		•			
VPL30CT	1501453	41 796 53			•		
VPL30NL	1501454	41 796 54				•	
VPL30FL	1501455	41 796 55					•

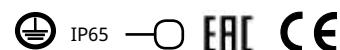
VPL30C



Nimike	Tuotenumero	Snro
VPL30C - RF	1501791	41 971 09
VPL30C - DALI	1501792	41 971 10
VPL30C - DMX	1501793	41 971 11

- VPL30C
- 230V / 13 W
 - P 250 x L 150 x K 83
 - LED, 50.000h
 - Elektroninen liitäntälaite
 - IP65
 - Paino 2.5 kg

- PUNAINEN 3 W (53 lm)
- VIHREÄ 4 W (210 lm)
- SININEN 4 W (134 lm)
- VALKOINEN 2 W (150 lm)



VPL30C-sarjan projektorit on saatavana useilla eri ohjaimilla. Suosituin on RF-langattomalla seinäpaneelillä tai DALI-ohjaus. Ohjainsovellukset voit ladata iPhone- ja iPad-laitteille App Storesta ja Android-laitteille GooglePlay:sta. Sovellusten kautta voit säätää projektorisi värejä ja kirkkautta tai valita valmiista ohjelmista.



VALOKUIDUT

Valokuidulla valoa on mahdollista viedä mihin vain, kuidussa ei ole sähköä eikä lämpöä, vain valoa. Kuitunippujen projektoripää suljetaan hermeettisesti, mikä estää kuidun likaantumisen ja myöhemmän vaiheen sulamisen. Kuitunippujen projektoripää on suojattu lämpösuojafilterillä. Kaikki kuituliitokset ja päätteet on tehty ilman liimoja ns. dry polishing -menetelmällä; näin saadaan aikaan markkinoiden paras valonjohtokyvyn hyötysuhde.

YKSISÄIKEISET MUOVIKUIDUT ILMAN SUOJAKUORTA



NIMIKE	TUOTENUMERO	AKTIIVI Ø mm	ULKO Ø mm	TAIVUTUSSÄDE mm	PÄÄTE	MAX KUITUMÄÄRÄ/PROJEKTORI
CK 0.75	1530016	0.75	0.75	5	-	650
CK 1.0	1530017	1.0	1.0	7.5	-	390

YKSISÄIKEISET MUOVIKUIDUT MUSTALLA SUOJAKUORELLA

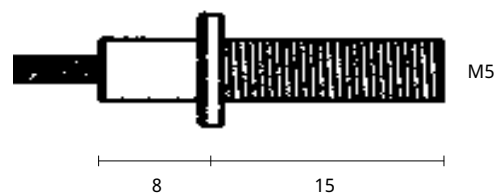
CK-FLEX 0.75

Tuotenumero 1530001



CK-FLEX 2

Tuotenumero 1530010



MONISÄIKEISET MUOVIKUIDUT



- C-Flex muovikuidut on valmistettu useista 0,75 mm kuitusäikeistä, Esimerkiksi $\varnothing$ 4 mm kuitu koostuu 25:stä yksittäisestä $\varnothing$ 0,75 mm kuidusta.
- Muovikuitujen valonjohtokyky on erittäin hyvä, alenema on noin 3 % / m.
- Kuitujen suositeltava käyttölämpötila -40 - +80 °C.
- Kuitujen suositeltava maksimi pituus 10 metriä.



	0,75 säikeitä/ kuitu	$\varnothing$	Taivutussäde	ULKO $\varnothing$	PÄÄTE	MAX.KUITUMÄÄRÄ/PROJEKTORI
C-FLEX 2 Tuotenumero 1530005	7	$\varnothing$ 2,1 mm	r 7,5 mm	$\varnothing$ 5	M5/M8	92
C-FLEX 3 Tuotenumero 1530006	13	$\varnothing$ 3,0 mm	r 10 mm	$\varnothing$ 5,6	M5/M8	50
C-FLEX 4 Tuotenumero 1530007	25	$\varnothing$ 4,3 mm	r 15 mm	$\varnothing$ 7	M8	26
C-FLEX 6 Tuotenumero 1530008	50	$\varnothing$ 6 mm	r 20 mm	$\varnothing$ 10	M8	13
C-FLEX 7 Tuotenumero 1530009	75	$\varnothing$ 7,5 mm	r 28 mm	$\varnothing$ 11,5	M10	8

PÄÄSTÄVALAISEVAT LASIKUIDUT

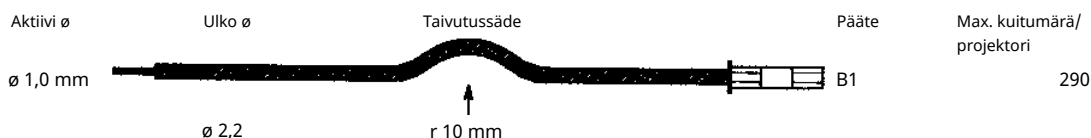
LASIKUIDUT

- Lasikuidut on valmistettu 0.05 mm vahvuisista lasisäikeistä. Kuitu on erittäin taipuisaa ja sitä on helppo käsitellä.
- Cariitti lasikuitusarjojen suositeltava käyttölämpötila on -50 °C - +180 °C.
- Lasikuitu ei vanhene ja sitä voidaan käyttää sekä sisä- että ulkotiloissa
- Lasikuitujen valonjohtokyky on erittäin hyvä, alenema on noin 5 % / m.
- Suositeltu maksimi kuitupituus 10 m.



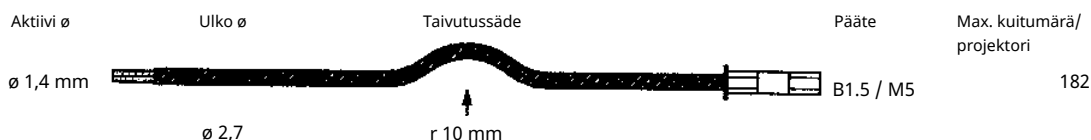
S-FLEX 1

Tuotenumero 1530300



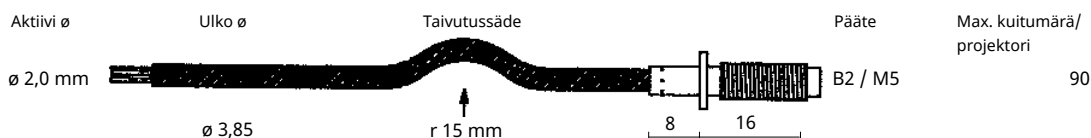
S-FLEX 1,5

Tuotenumero 1530301



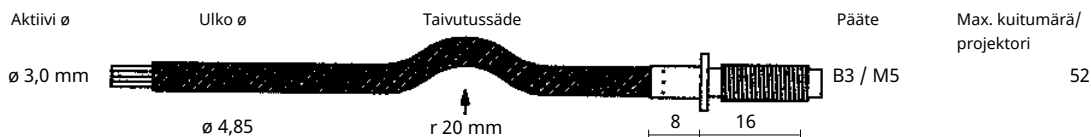
S-FLEX 2

Tuotenumero 1530302



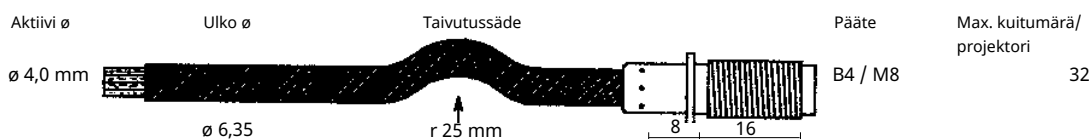
S-FLEX 3

Tuotenumero 1530303



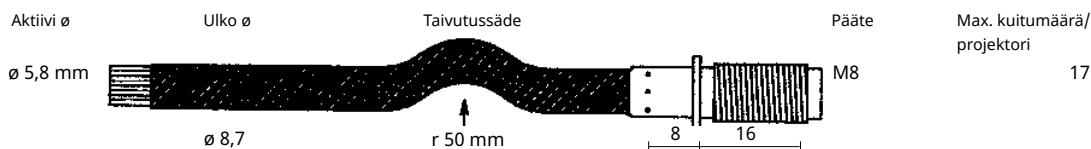
S-FLEX 4

Tuotenumero 1530304



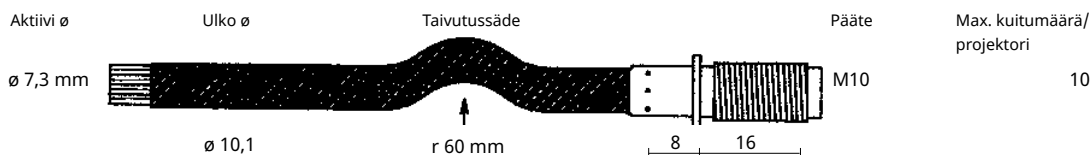
S-FLEX 6

Tuotenumero 1530306



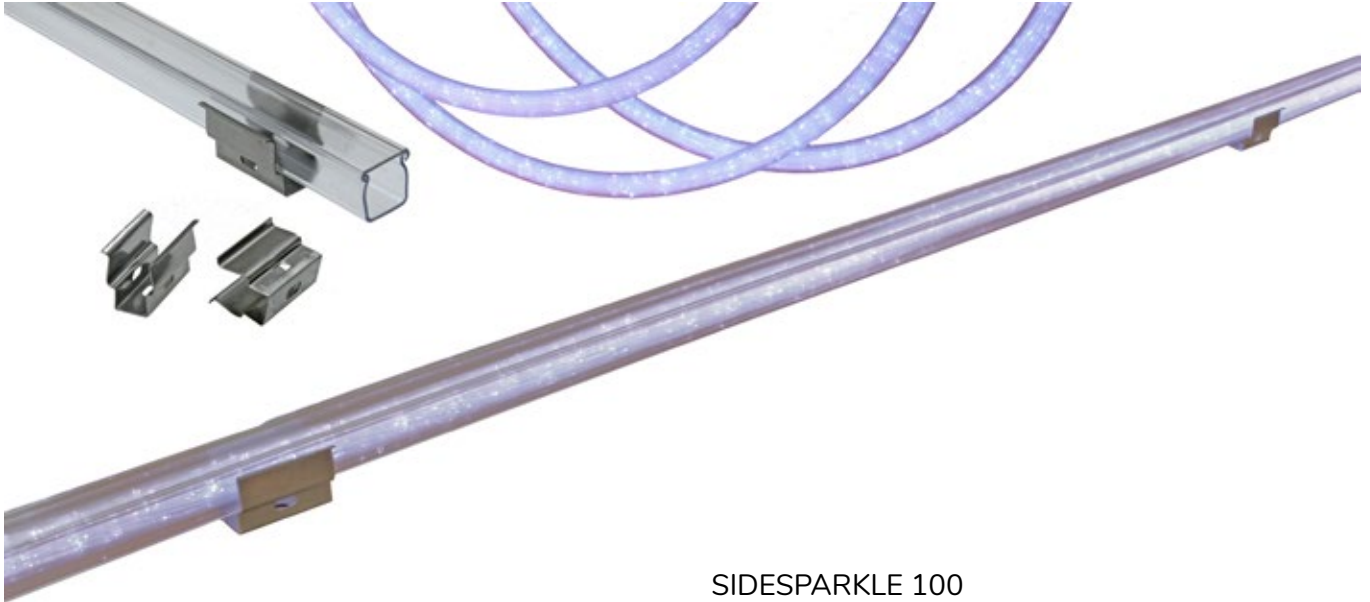
S-FLEX 7

Tuotenumero 1530307



SIVUSTAVALASEVAT MUOVIKUIDUT JA ASENNUSTARVIKKEET

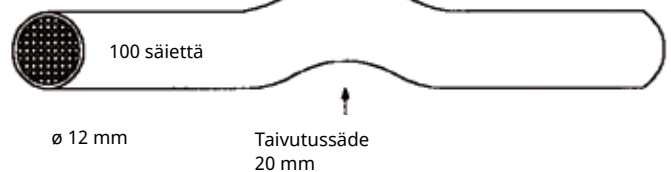
Sivustavallasevia kuituja käytetään erilaisten muotojen korostamiseen. Yleisiä käyttökohteita ovat höyrysaunat, erilaiset kylpylätilat sekä uima-altaiden reunat.



SIDESPARKLE 100

Tuotenumero 1530204

Max. kuitumäärä/projektori: 6



U-KOURU + KANSI

Tuotenumero 1555040

Tukeva, kirkas, polykarbonaatti
U-kouru + kansi Sidesparkle 100 kuidulle. Pituus 1.0m, leveys
18mm ja korkeus 16mm.

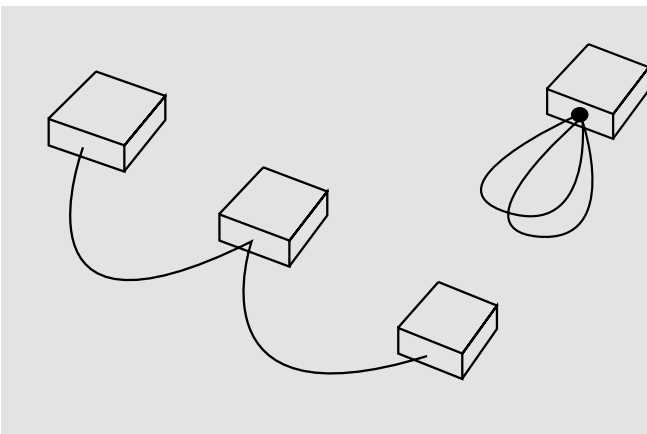
KIINNIKE U-KOURULLE

Tuotenumero 1555041

Metallinen kiinnikeklipsi Sidesparkle U-kourun kiinnitykseen.

PEILIPÄÄTE

Tuotenumero 1548428



- Sivustavallaseva kuitu valaistaan yleensä kuidun molemmista päistä. Näin valaistuna kuidun maksimipituudeksi tulee 10 m. Kuitu voi myös tehdä lenkin jolloin sen molemmat päät palaaavat samaan projektoriin. Mikäli kuitua syötetään vain yhdestä päästä on kuidun maksimipituus tällöin 3 m. Silloin suosittelemme kuidun päätettäväksi tähän tarkoitukseen varatulla peilipäätteellä.

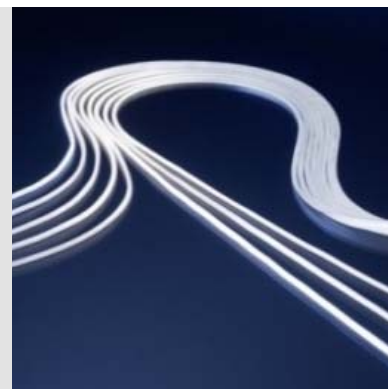
- Kuitujen suositeltava käyttölämpötila -40 - +80 °C.

SIVUSTAVALASEVAT LASIKUIDUT

SIDELIGHT – LASIKUITU Ø 4,85 MM

Tuotenumero 1530203

- Sidelight-kuidulla voidaan toteuttaa koriste- ja korostusvalaistusta.
- Sidelight-kuitu voidaan valaista myös väriefekti-projektorilla
- Sidelight kuitujen suositeltava käyttölämpötila on -40 °C - +200 °C
- Maksimi kuitumäärä/projektori 52 kpl
- Suositeltu maksimikuitupituus yhdestä päästä valaistuna 3 m.
- Molemmista päistä valaistuna 5 m
- Suositeltava projektori VPL10
- Minimi taivutussäde 15 mm



Sivustavalaistavia kuituja käytetään erilaisten muotojen korostamiseen. Yleisiä käyttökohteita ovat saunat, höyrysaunat, erilaiset kylpylätilat sekä uima-altaiden reunat.



Asennuskalusteet on helppo asentaa. Väri vaihtoehtoja kulta, kromi ja osassa myös valkoinen. Kiinnitysalustan minimiainevahvuus 6 mm. Kuidun päästä valo avautuu n. 40–60 °. Linssipääteellä valo kohdistetaan linssistä riippuen 25–35 ° valokeilaksi.

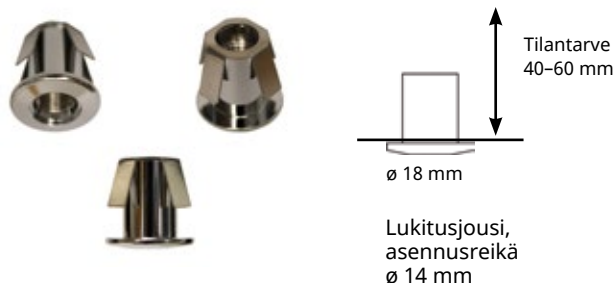
CR-01 M5

Tuotenumero 1540048 Kulta • Snro 4110365
Tuotenumero 1540049 Kromi • Snro 4110366



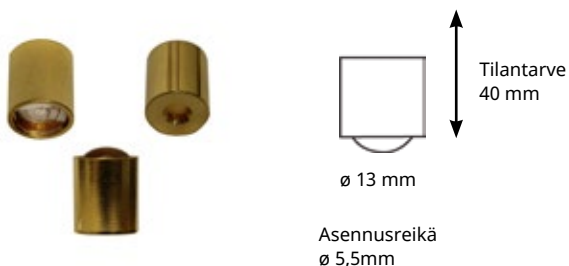
CR-02 M8

Tuotenumero 1540050 Valkoinen • Snro 4110367
Tuotenumero 1540051 Kulta • Snro 4110368
Tuotenumero 1540052 Kromi • Snro 4110369



CR-09 M5

Tuotenumero 1540082 Kulta • Snro 4110392
Tuotenumero 1540083 Kromi • Snro 4213160



CR-05 M8

Tuotenumero 1540053 Kulta • Snro 4213163, kirkas
Tuotenumero 1540054 Kromi • Snro 4213164, kirkas
Tuotenumero 1540100 Kulta • Snro 4110394, satiini
Tuotenumero 1540101 Kromi • Snro 4110395, satiini
Tuotenumero 1540104 Valkoinen • Snro 4179241, kirkas
Tuotenumero 1540105 Valkoinen • Snro 4179242, satiini



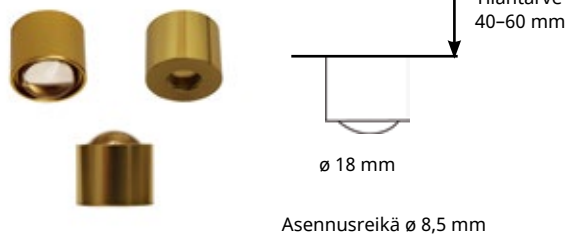
LAAJENNUSHOLKKI M5 / M8

Tuotenumero 1548405 • Snro 4110372
• Laajennusadapteri, muuntaa 5 mm kuitupään 8 mm: ksi



CR-18 M8

Tuotenumero 1538006 Kulta • Snro 4110373
Tuotenumero 1538009 Kromi • Snro 4213172



PURISTETTAVA LAAJENNUSHOLKKI M5 / M8

Tuotenumero 1538020 • Snro 4131214

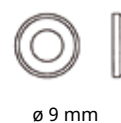
• Laajennusadapteri, muuntaa puriste- tai 5 mm kierrekuitupään 8 mm: ksi



LUKKORENGASSETTI M5

KULTA Tuotekoodi 1540110
KROMI Tuotekoodi 1540111

• sisältää 5 rengasta



Kristallikalusteet on helppo asentaa jousilukituksen ansiosta. Asennusreikä $\varnothing$ 14 mm. Väri vaihtoehtoja kulta ja kromi.
Kiinnitysalustan minimiainevahvuus 6 mm. Suositeltavat kuitukoot C-flex 4-6 M8. Kuidun päästä valo avautuu n. 40–60 °.
Koristeelliset kristallipäätteet levittävät valon jopa yli 180 °.

KRISTALLI 12

CR-12

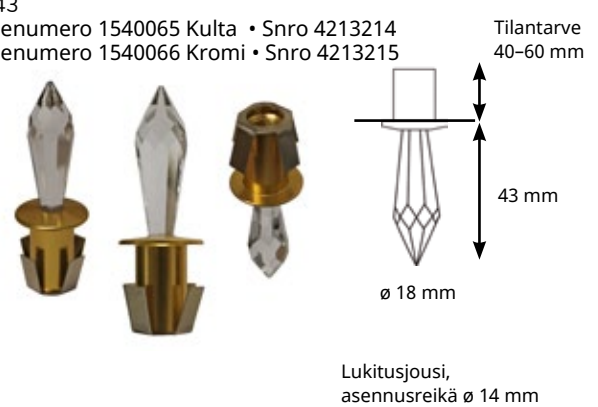
Tuotenumero 1540059 Kulta • Snro 4213208
Tuotenumero 1540060 Kromi • Snro 4213209



KRISTALLI 43

CR-43

Tuotenumero 1540065 Kulta • Snro 4213214
Tuotenumero 1540066 Kromi • Snro 4213215



KRISTALLI 16

CR-16

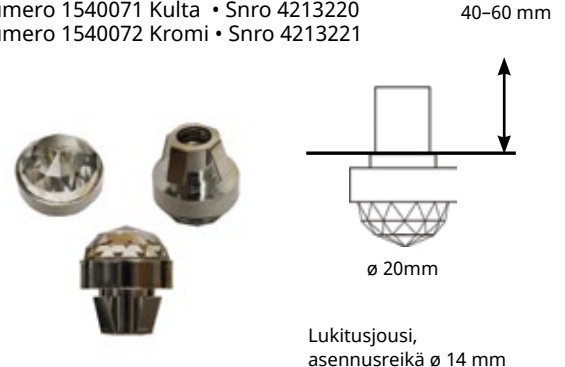
Tuotenumero 1540061 Kulta • Snro 4213210
Tuotenumero 1540062 Kromi • Snro 4213211



KRISTALLI 20

CR-20

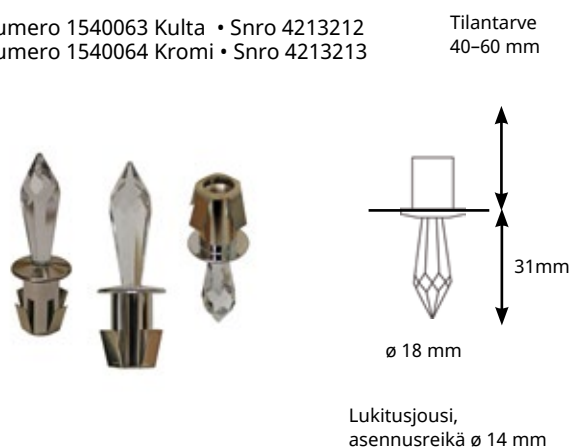
Tuotenumero 1540071 Kulta • Snro 4213220
Tuotenumero 1540072 Kromi • Snro 4213221



KRISTALLI 31

CR-31

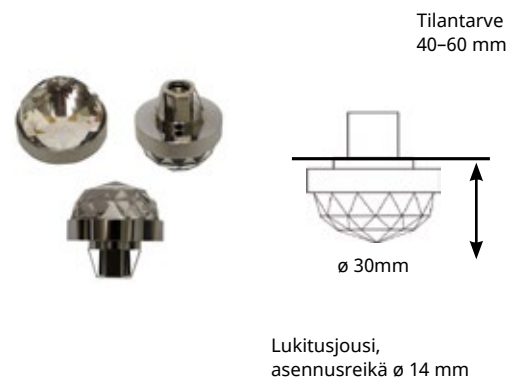
Tuotenumero 1540063 Kulta • Snro 4213212
Tuotenumero 1540064 Kromi • Snro 4213213



KRISTALLI 30

CR-30

Tuotenumero 1540073 Kulta • Snro 4213222
Tuotenumero 1540074 Kromi • Snro 4213223





LIITÄNTÄLAITTEET, OHJAIMET JA SÄÄTIMET

Tasavirta- ja tasajännitelähteet sekä niihin sopivat ohjaimet löytyvät sekä painonappi-, dali, että dmx-ohjauksella.

LL1X30-E-CV24

Tuotenumero 1532287 • Snro 4020494

Itsenäinen tasajännitelähde

- Tasajännite ulostulo 24V
- Ulostuloteho 30 W
- Sopii käytettäväksi LL1xCV-DA-ohjainyksikön kanssa DALI-säädettävissä soveluksissa.
- Maksimi ympäristölämpötila Ta -15...+45°C
- Kaapelin poikkipinta, 0,5 - 1,5 mm²
- Ulkomitat P 153 mm x L 41 mm x K 32 mm.
- Paino 150 g
- IP20



LL1X75-E-CV24

Tuotenumero 1532288 • Snro 4020495

Itsenäinen tasajännitelähde

- Tasajännite ulostulo 24V
- Ulostuloteho 75 W
- Sopii käytettäväksi LL1xCV-DA-ohjainyksikön kanssa DALI-säädettävissä soveluksissa.
- Maksimi ympäristölämpötila Ta -15...+45°C
- Kaapelin poikkipinta, 0,5 - 1,5 mm²
- Ulkomitat P 180 mm x L 52 mm x K 30 mm.
- Paino 280 g
- IP20



LL1X120-CV24

Tuotenumero 1532299 • Snro 4020572

Itsenäinen tasajännitelähde

- Tasajännite ulostulo 24V
- Ulostuloteho 120 W
- Sopii käytettäväksi LL1xCV-DA-ohjainyksikön kanssa DALI-säädettävissä soveluksissa.
- Maksimi ympäristölämpötila Ta -20...+45°C
- Kaapelin poikkipinta, 0,5 - 1,5 mm²
- Ulkomitat P 300 mm x L 40 mm x K 30 mm.
- Paino 425 g
- IP20



OL1X30-E-CV24

Tuotenumero 1532293 • Snro 4020469

Itsenäinen tasajännitelähde

- Tasajännite ulostulo 24V
- Ulostuloteho 30 W
- Sopii käytettäväksi LL1xCV-DA-ohjainyksikön kanssa DALI-säädettävissä soveluksissa.
- Maksimi ympäristölämpötila Ta -15...+45°C
- Kaapelin poikkipinta, ulostulo 0,75 mm²
- Kaapelin poikkipinta, syöttö 1,0 mm²
- Ulkomitat P 131 mm x L 42 mm x K 34 mm.
- Paino 340 g
- IP67



LL1XCV-DA

Tuotenumero 1532289 • Snro 4020464

LL1xCV-DA-ohjainyksikkö on suunniteltu käytettäväksi vakiojännite LED-liitäntälaitteiden kanssa sisustuksellisissa valaistusratkaisuissa.

- DALI ohjaus 0,1 % - 100 % säätöalueella
- 1 kHz pulssimoduloitu (PWM) taajuus
- Valmiustilan tehonkulutus <0,1W
- Kahdet liittimet rinnankytkentään
- Maksimi ulostuloteho 120 W
- Maksimi ympäristölämpötila Ta -20...+50°C
- Kaapelin poikkipinta, 0,5 - 1,5 mm²
- Ulkomitat P 184 mm x L 40 mm x K 26 mm.
- Paino 70 g
- IP20



OL1X75-E-CV24

Tuotenumero 1532292 • Snro 4020471

Itsenäinen tasajännitelähde

- Tasajännite ulostulo 24V
- Ulostuloteho 75 W
- Sopii käytettäväksi LL1xCV-DA-ohjainyksikön kanssa DALI-säädettävissä soveluksissa.
- Maksimi ympäristölämpötila Ta -15...+45°C
- Kaapelin poikkipinta, ulostulo 0,75 mm²
- Kaapelin poikkipinta, syöttö 1,0 mm²
- Ulkomitat P 155 mm x L 50 mm x K 32 mm.
- Paino 454 g
- IP67



OTI DALI 15

Tuotenumero 1532296 • Snro 4030360

- Nimellistulojännite 220...240 V
- Verkkotaajuus 50...60 Hz
- Ulostulovirta 150...1050 mA
- Ulostuloteho osakuorma 3-18W
- Maksimi ympäristölämpötila Ta -20...+50°C
- Kaapelin poikkipinta, 0,2 - 1,5 mm²
- Ulkomitat P 95 mm x L 53 mm x K 30 mm.
- Paino 100 g
- IP20



SARJAANKYTKENTÄMODUULI

Tuotenumero 1532212 • Snro 4009001



OHJAIMET JA SÄÄTIMET

Tuotenumero 1545715 DALI säädin
 Tuotenumero 1532223 Y-haaroitin
 Tuotenumero 1545736 Painonappikytkin
 Tuotenumero 1532224 PB Coupler



1545715



1532223



1545736



1532224

RGBW / OT EASY 32

Tuotenumero 1532226 • Snro 4030000 OHJAIN
 Sisäänrakennettu tasavirtalähde
 • Tasajännite ulostulo 4 x 350 mA
 • Max. 5 kpl RGB led/virtalähde
 • Virrankulutus 0-32 W
 • Päävirtalähdeohjain voidaan ketjuttaa ohjaamaan 64 kpl ohjainta
 • Maksimi ympäristölämpötila Ta +50°C
 • Maksimi käyttölämpötila Tc piste 75°C
 • Voidaan ohjata PB Coupler painonappiohjaimella
 • Ulkomitat P 223 mm x L 96 mm x K 32 mm.



RGBW OHJAIMET



RF vastaanotin 4 x 700 mA
 Tuotenumero 1532343



RF -liitäntälaitte
 Tuotenumero 1532440 (75W, CC)
 Tuotenumero 1532441 (100W, CV)



DALI -liitäntälaitte
 Tuotenumero 1532347 (75W, CC)
 Tuotenumero 1532348 (100W, CV)



DMX -liitäntälaitte
 Tuotenumero 1532367 (75W, CC)
 Tuotenumero 1532368 (100W, CV)



WIFI -signaalinvahvistin
 Tuotenumero 1532345



Ohjainpaneeli
 Tuotenumero 1532344 (RF)
 Tuotenumero 1532366 (DALI)
 Tuotenumero 1532369 (DMX)





SYMBOLIT



Maadoitettu



Kaksoissuojaeristys



Kattoon upotus



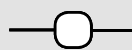
Seinään upotus

IP20 IP44
IP55 IP68

Suojausluokka



Voidaan asentaa
palavalle alustalle



Jatkuva asennus



Päättävä asennus



Cariitti Oy
Niittyrinne 2B, FI-02270 Espoo, Finland
Puh. +358 9 221 9040, myynti@cariitti.fi
www.cariitti.fi