

Tuoteluettelo 2015

Carutti.



CARIITTI OY

Cariitti Oy on perheyritys, tehtaamme sijaitsee Uudellamaalla, Kirkkonummella.

Teemme jatkuvaa tuotekehitystä ja sen ansiosta yrityksemme valokuitu- ja led-valaistusjärjestelmät, projektorit, päätteet ja valaisinkalusteet ovat ominaisuuksiltaan markkinoiden huippua. Tuotekehityksemme keskittyy selkeisiin, laadukaisiin ja toimiviin konsepteihin asiakkaidemme tarpeita vastaavien tuotteiden ja palveluiden kehittämiseksi.

Cariitin hyvä laatu on tuoteosaamisessa. Hyvä lopputulos syntyy hyvästä asiakaspalvelusta sekä hyvästä yhteistyöstä asiakkaiden kanssa. Otamme ympäristönäkymät huomioon materiaalivalinnoissamme ja yrityksen kaikki kierrätettävä jäte kierrätetään.

SISÄLLYSLUETTELO

Sisustusvalaisimet	5
Alasvalot	20
Porrasvalaisimet	26
Kristallivalaisimet	27
Epäsuoravalistus	32
Erikoisvalaisimet	34
Kruunut ja verhomaiset tilanjakajat	36
Tähtitaivassarjat	39
Kylpyhuonevalaisimet	43
Höyrysaunavalaisimet	47
Saunavalaitussarjat	54
Saunan valokuitukalusteet	57
Linssit ja asennuskalusteet	62
Kristallipäätteet	63
Valokuitukalusteet	64
Ulko- ja vedenalaiset valaisimet	67
Ulko- ja vedenalaiset valokuitukalusteet	68
Ulkovalaisimet	70
Valokuituprojektorit	74
Valokuidut	78
Virtalähteet, ohjaimet ja säätimet	85
Kauko-ohjaimet	89



SISUSTUSVALAISIMET

Sisustusvalaisimiemme monipuolinen valikoima mahdollistaa useimpien tilojen valaistuksen. Mallistomme käsittää laajan riippu- ja kattovalaisinvalikoiman. Niiden lisäksi on saatavilla seinä-, pöytä- ja jalkavalaisimia. Valaisimet sopivat hyvin sekä koti- että julkitaloihin.

GERBERA

GERBERA 450 Valkoinen
Tuotenumero 1589046 • Snro 4179284

GERBERA 350 Valkoinen
Tuotenumero 1589044 • Snro 4179282



GERBERA

GERBERA 450 Tumma grafiitinharmaa
Tuotenumero 1589047 • Snro 4179285

- 43 W / 1.950 lm
- 230V
- Varjostin pulverimaalattua alumiinia
- Sisäkupu: iskunkestävää akryyliä
- Soveltuu himmennyskäyttöön
- Vaihtokytkin, ylä- ja alavalolle
- Korkeus 1.750 mm.
- ø 450 mm



GERBERA 350 Tumma grafiitinharmaa
Tuotenumero 1589045 • Snro 4179283

- 35 W / 1.500 lm
- 230V
- Varjostin pulverimaalattua alumiinia
- Sisäkupu: iskunkestävää akryyliä
- Soveltuu himmennyskäyttöön
- Vaihtokytkin, ylä- ja alavalolle
- Korkeus 1.550 mm.
- ø 350 mm



GERBERA



GERBERA 350 Valkoinen
Tuotenumero 1589042 • Snro 4179280

GERBERA 250 Valkoinen
Tuotenumero 1589040 • Snro 4179278

GERBERA

GERBERA 350 Tumma grafiitinharmaa
Tuotenumero 1589043 • Snro 4179281

- 30 W / 1.300 lm
- 230V
- Varjostin pulverimaalattua alumiinia
- Sisäkupu: iskunkestävää akryyliä
- Soveltuu himmennyskäyttöön
- Vaihtokytkin, ylä- ja alavalolle
- Korkeus 570 mm.
- Ø 350 mm



GERBERA 250 Tumma grafiitinharmaa
Tuotenumero 1589041 • Snro 4179279

- 21 W / 950 lm
- 230V
- Varjostin pulverimaalattua alumiinia
- Sisäkupu: iskunkestävää akryyliä
- Soveltuu himmennyskäyttöön
- Vaihtokytkin, ylä- ja alavalolle
- Korkeus 430 mm.
- Ø 250 mm



GERBERA

GERBERA 450 Tumma grafiitinharmaa, ylävalolla
Tuotenumero 1589058 • Snro 4179296

GERBERA 450 Tumma grafiitinharmaa
Tuotenumero 1589059 • Snro 4179297

- 35 W / 2.000 lm
- 230V
- Varjostin pulverimaalattua alumiinia
- Sisäkupu: iskunkestävää akryyliä
- Himmennettävä
- ø 450 mm

GERBERA 350 Tumma grafiitinharmaa, ylävalolla
Tuotenumero 1589054 • Snro 4179292

GERBERA 350 Tumma grafiitinharmaa
Tuotenumero 1589055 • Snro 4179293

- 26 W / 1.700 lm
- 230V
- Varjostin pulverimaalattua alumiinia
- Sisäkupu: iskunkestävää akryyliä
- Himmennettävä
- ø 350 mm



GERBERA kattovalaisimia on saatavilla kahta kokoa ja kahta väriä. Värit ovat helmiäisen valkoinen ja tumma grafiitinharmaa. Valaisimet ovat halkaisijaltaan 350 ja 450 mm. Kattovalaisimia on mahdollista saada ylävaloelementtin kanssa tai ilman. Ylävaloelementillä saadaan kauniisti epäsuoraa valoa katon kautta.

GERBERA

GERBERA 450 Valkoinen, ylävalolla
Tuotenumero 1589056 • Snro 4179294

GERBERA 450 Valkoinen
Tuotenumero 1589057 • Snro 4179295

GERBERA 350 Valkoinen, ylävalolla
Tuotenumero 1589052 • Snro 4179290

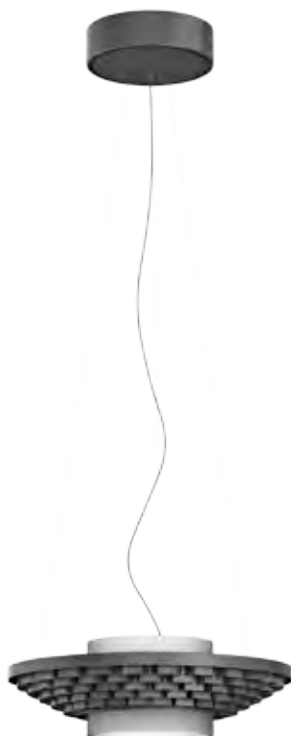
GERBERA 350 Valkoinen
Tuotenumero 1589053 • Snro 4179291



GERBERA

GERBERA 450 Tumma grafiitinharmaa
Tuotenumero 1589051 • Snro 4179289

- 47 W / 2.000 lm
- 230V
- Varjostin pulverimaalattua alumiinia
- Sisäkupu: iskunkestävää akryyliä
- Himmennettävä
- ø 450 mm



GERBERA 350 Tumma grafiitinharmaa
Tuotenumero 1589049 • Snro 4179287

- 39 W / 1.700 lm
- 230V
- Varjostin pulverimaalattua alumiinia
- Sisäkupu: iskunkestävää akryyliä
- Himmennettävä
- ø 350 mm



GERBERA riippuvalaisimia on saatavilla kahta kokoa ja kahta väriä. Värit ovat helmiäisen valkoinen ja tumma grafiitinharmaa. Valaisimet ovat halkaisijaltaan 350 ja 450 mm. Molemmissa on vaijereiden ja kytkentäjohtoon pituus 2.500 mm joten valaisin sopii asennettavaksi myös korkeampaankin tilaan. Riippuvalaisimissa on myös ylävaloelementti, jolla saadaan kauniisti epäsuoraa valoa katon kautta.

GERBERA

GERBERA 450 Valkoinen
Tuotenumero 1589050 • Snro 4179288

GERBERA 350 Valkoinen
Tuotenumero 1589048 • Snro 4179286



GERBERA

GERBERA 350 Tumma grafiitinharmaa
Tuotenumero 1589061 • Snro 4179299

- 17 W / 760 lm
- 230V
- Varjostin pulverimaalattua alumiinia
- Sisäkupu: iskunkestävää akryyliä
- Himmennettävä
- Leveys 350 mm



GERBERA 350 Valkoinen
Tuotenumero 1589060 • Snro 4179298



GERBERA seinävalaisin on puolipyöreä, jonka leveys on 350 mm. Värit ovat helmiäisen valkoinen ja tumma grafiitinharmaa. Seinävalaisimissa on myös ylä- ja alavaloelementti.



ILLUSIA

ILLUSIA Tumma grafiitinharmaa
Tuotenumero 1589020 • Snro 4131162



Illusia - kattovalaisin syntyi halusta luoda tunnelmallinen kattaus ilman kynttilöitä. Valaisimen salaisuus on kuvun sisälle kätkeyty lasipallo, jonka kuvioitu pinta tuottaa kukkamaisen heijastuskuvion pöydälle. Lasipallot puhalletaan Riihimäellä käsin, jotta jokainen kukka olisi ainutlaatuinen.

- 26 + 1 W / 1700 lm
- 230V
- Varjostin pulverimaalattua alumiinia
- Sisäkupu: iskunkestävää akryyliä
- Ripustusputki, pituus 850 mm
- Säädetty ripustusjohto, maksimi huonekorkeus 4 m.
- ø 500 mm x H 300 mm

Varjostin on pulverimaalattua alumiinia, väri vaihtoehtoja ovat grafiitinharmaa ja valkoinen. Varjostimen sisäkupu on valmistettu iskunkestävästä akryylistä. Valaisimen halkaisija on 500 mm ja sen korkeus on 300 mm. Ripustusputken pituus on 850 mm ja ripustusjohto on säädetty, maksimi huonekorkeus on 4 m.

Valaisin soveltuu erinomaisesti olohuoneen tai ruokailutilan pöydän päälle. Valaisimen uniikilla heijastuskuviolla voit "kattaa pöydän" valolla. Kaunis yksityiskohta on valaisimen riippukytin, jossa on kaksoistoiminne. Voit halutessasi kytkeä päävalon päälle, jolloin valaisin todella valaisee huonetilan. Vaihtoehtoisesti voi kytkeä päälle vain tunnelmallisen heijastuskuvion, tai edellisten yhdistelmän.

Design: Kirsti Taiviola

ILLUSIA

ILLUSIA Valkoinen
Tuotenumero 1589021 • Snro 4131198



KEINU



KEINU

Tuotenumero 1527833 • Snro 4179162

- 6 x 3.2 W
- Sisältää syöttöjännitteestä himmennettävän virtalähteen
- Pituus 800 mm
- Ripustusvaijerien pituus 2500 mm

Valaisin soveltuu erilaisten työpisteiden ja vastaanottotiskien valaisimeksi. Siron yksinkertaisen muotoilunsa ansiosta se on helppo yhdistää erilaisiin sisustuksiin niin koti- kuin julkiloissakin.

Design: Frida Lindström

KEINU



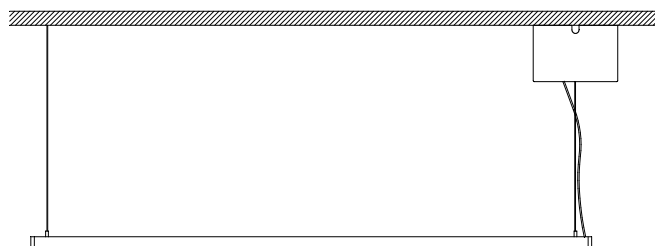
KEINU JUHLA Tuotenumero 1527831 • Snro 4110307

- 6 x 3.2 W
- Sisältää syöttöjännitteestä himmennettävän virtalähteen
- Pituus 800 mm
- Ripustusvaijerien pituus 2500 mm
- Swarovskin swing kristalli

KEINU REILU Tuotenumero 1527832 • Snro 4110309

- 6 x 3.2 W
- Sisältää syöttöjännitteestä himmennettävän virtalähteen
- Pituus 800 mm
- Ripustusvaijerien pituus 2500 mm
- Lyijytön kristalli

Design: Frida Lindström



SOLULIGHT



Solulight on mallisto ainutlaatuisia sisustusvalaisimia, joiden Arctic Crystal lasimateriaali valmistetaan kierrätyslasista. Valaisimien kristallimainen pinta kimaltelee valossa kuin vedessä olevat jääpalat auringossa. Upea lasi tekee Solulight valaisimista näyttäviä sisustuselementtejä myös päivällä.

ARCTIC CLOUD

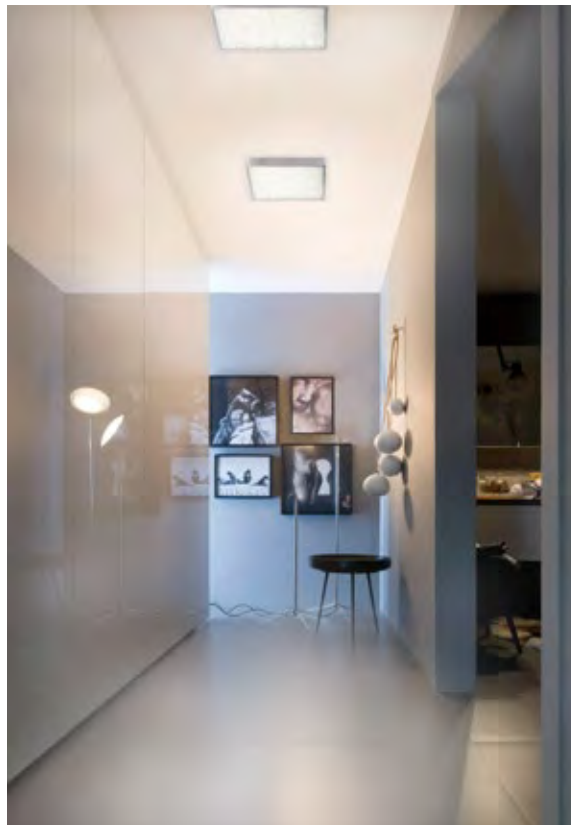


ARCTIC CLOUD, valkoinen
Tuotenumero 1589039 • Snro 4179398

ARCTIC CLOUD on kattovalaisin, jonka pinta välkehtii upeasti kristallimaisten lasisirujen ansiosta. Valaisimen valontuotto 1000 lm antaa tilaan hyvän yleisvalaistuksen. Valaisimen suojaluokka on IP44, joten se soveltuu hyvin käytettäväksi myös kylpyhuonetiloissa.

- IP44
- 3000 K
- 230V / 12V / 11 W
- Sisältää virtalähteen IP44
- Koko: 300 x 300 x 40 mm

Design: Solulight



ARCTIC SHINE

ARCTIC SHINE, valkoinen
Tuotenumero 1589033 • Snro 4131272

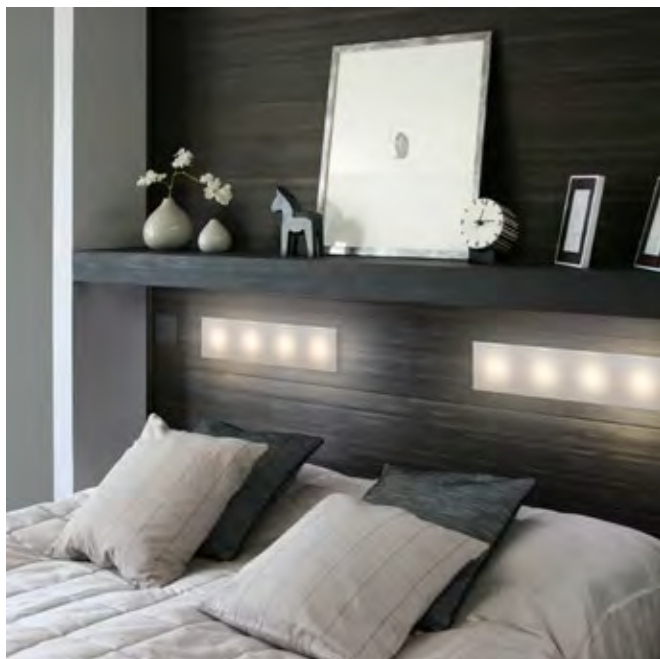
- IP65
- 3500 K
- 230V / 12V / 15 W
- Sisältää virtalähteen IP20
- Koko: 250 x 250 x 25 / 40 mm

ARCTIC SHINE on sisustusvalaisin, jonka avulla voit itse luoda sisustukseesi sopivan tunnelman. Siinä on 250 x 250 mm kokoinen kimmalluslasi, joka valaistuu ledeillä.

Design: Solulight



SOLU



SOLU turkoosi
Tuotenumero 1589008 • Snro 4131152

SOLU valkoinen
Tuotenumero 1589009 • Snro 4131153

SOLU kimallus
Tuotenumero 1589010 • Snro 4131154

SOLU vihreä
Tuotenumero 1589011 • Snro 4131155

- 1 W 350 mA
- Koko: 130 x 130 x 20 mm



SOLU on sisustusvalaisin, jonka avulla voit itse luoda sisustukseesi sopivan tunnelman. Siinä on 130 x 130 mm kokoinen lasi, joka kiinnittyy magneetilla helposti pinta-asennettavaan koteloon. Voit valita värin ja kuvion kasvavasta mallistosta ja yhdistellä valoja haluamasi määrän haluamaasi järjestykseen. Kauniit lasilaatat tekevät SOLUsta näyttävän sisustuselementin myös päivällä.

Saatavana myös vaihdettavia lasilaattoja

SOLU turkoosi lasi, tuotenumero	1589012 • Snro 4131156
SOLU valkoinen lasi, tuotenumero	1589013 • Snro 4131157
SOLU kimallus lasi, tuotenumero	1589014 • Snro 4131158
SOLU vihreä lasi, tuotenumero	1589015 • Snro 4131159

SOLU muuntajasetti 9W	1532140 • Snro 4179260
SOLU muuntajasetti 18W	1532141 • Snro 4179261
SOLU muuntajasetti 6W	1532142 • Snro 4179262

Design: Solulight



ARCTIC STREAM

ARCTIC STREAM valkoinen
Tuotenumero 1589034 • Snro 4131273

- IP44
- 3500 K
- 230V / 12V / 9,6 W / m
- Sisältää virtalähteen IP20
- Koko: 400 x 100 x 10 mm

ARCTIC STREAM on sisustusvalaisin, jonka avulla voit itse luoda sisustukseesi sopivan tunnelman. Siinä on 400 x 100 mm kokoinen kimalluslasi, joka valaistuu ledeillä.

Design: Solulight



ARCTIC STREAM BOORDI

ARCTIC STREAM valkoinen
Tuotenumero 1589029 • Snro 4179396

- IP65
- 3500 K
- 230V / 24V / 12 W / m
- Sisältää virtalähteen IP20
- Koko: 400 x 50 x 10 mm

Arctic Stream valoboordin voit asentaa vaikka osaksi muuta seinälaatoitusta, jolloin osa seinäpinnasta antaa tilaan näyttävän valaistuksen. Valoboordin pinnalla oleva lasimurska sirottaa ledivalon tehokkaasti ja antaa sille samalla arvokkaan kristallimaisen kimalluksen. Voit asentaa boordeja peräkkäin riviin tai asetella niitä eri puolille seinäpintaa. Paksuus on vain 12 mm ja vakiokoko 50 x 400 mm.

Design: Solulight



ARCTIC SKY

ARCTIC SKY, valkoinen
Tuotenumero 1589031 • Snro 4131270

- IP44
- 230V / 350 mA / 1 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
- Koko: 500 x 500 x 30 mm

Arctic Sky on modulaarinen valoelementti, johon voit luoda vaikka upean re-vontulimaiseman. 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



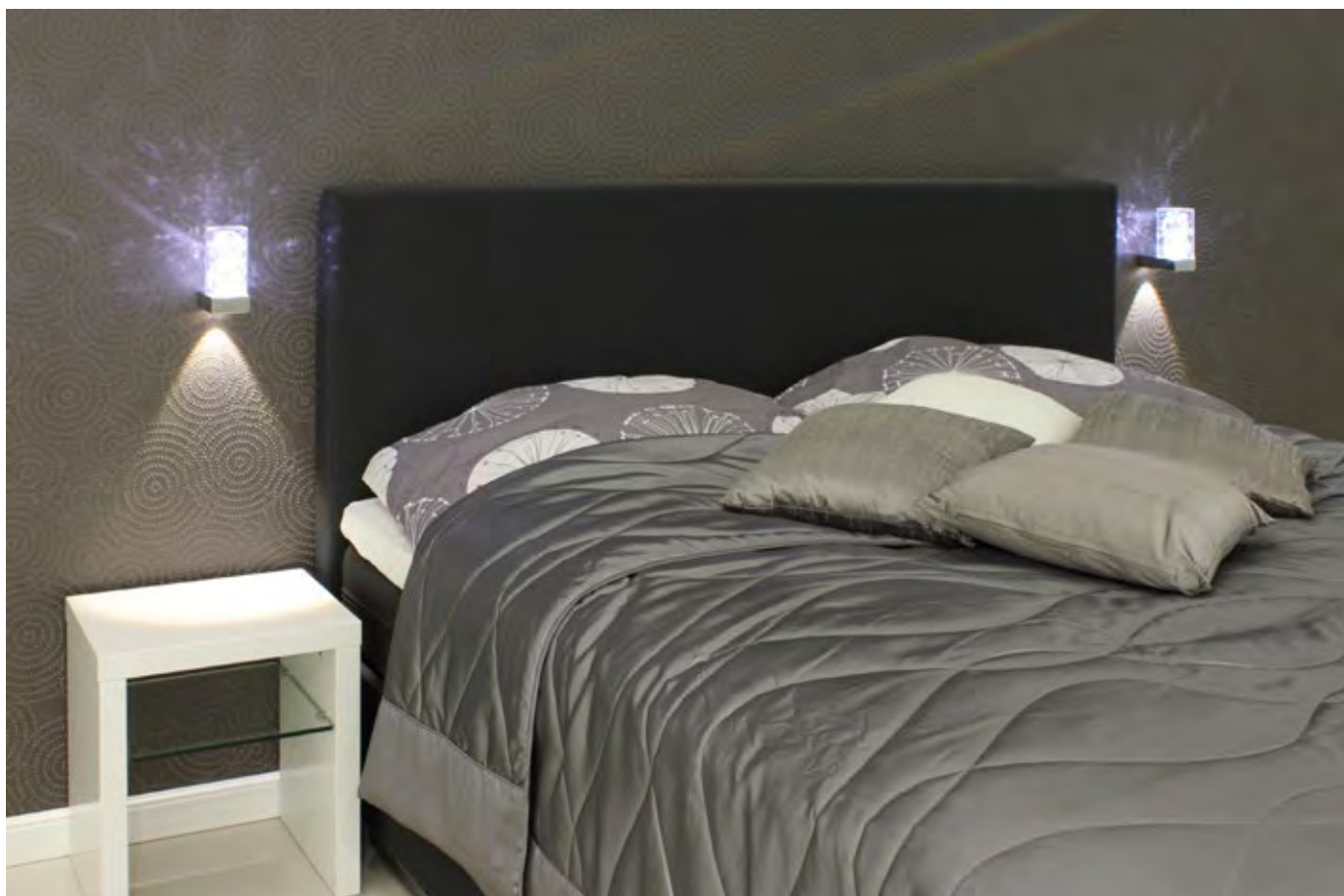
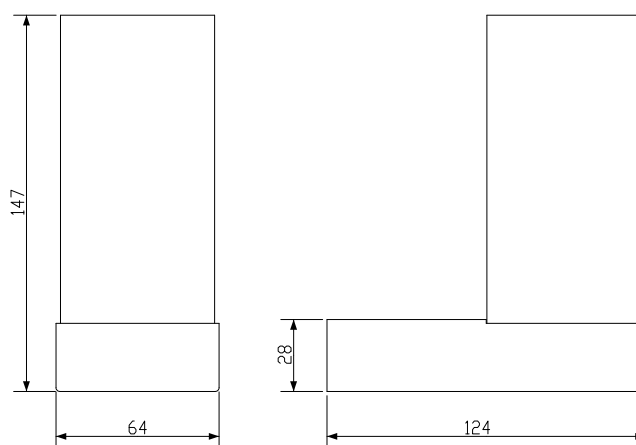
TOIVE



TOIVE kirkas LED
TOIVE kirkas LED 1150 mm
TOIVE kirkas LED 1650 mm

Tuotenumero 1527844 • Snro 4179596
Tuotenumero 1527848 • Snro 4131107
Tuotenumero 1527849 • Snro 4131108

- 2 x 1 W
- 350 mA
- RST-runko
- Lyijytön kristalli
- Sisältää virtalähteen
- Pinta-asennus akryylilevy 1150 tai 1650 x 200 mm



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

Design: Frida Lindström

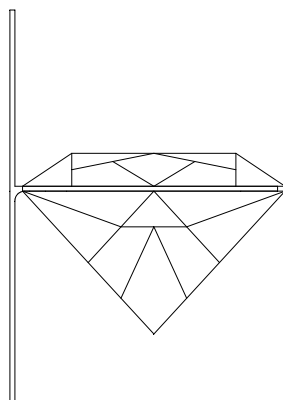
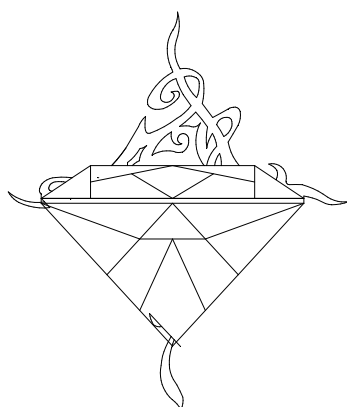
KIHLA RST

KIHLA LED RST • Tuotenumero 1545086 • Snro 4179169

- 1 W
- 350 mA
- Ruostumaton teräs
- Lyijytön kristalli
- Mitat K 175 x L 155 x S 94 mm
- Sisältää 5 m liitoskaapelin
- Virtalähde tilattava erikseen, s. 85

Soveltuu käytettäväksi aulatilojen, makuuhuoneiden ja ravintoloiden tunnelmavalaisimena.

Design: Frida Lindström



Ø 12 mm

KIHLA KULTA

KIHLA LED KULTA • Tuotenumero 1545090 • Snro 4179205

- 1 W
- 350 mA
- Kullattu messinki
- Lyijytön kristalli
- Mitat K 175 x L 155 x S 94 mm
- Sisältää 5 m liitoskaapelin
- Virtalähde tilattava erikseen, s. 85

Soveltuu käytettäväksi aulatilojen, makuuhuoneiden ja ravintoloiden tunnelmavalaisimena.

Design: Frida Lindström



Ø 12 mm



ALASVALOT

Cariitti tuotteissa käytetään viimeisintä LED-teknologiaa. Näin tuotteisiin saadaan hyvä valontuotto, pieni energiankulutus, erinomainen värinäkeystoisuus, sähköturvallisuus, matala pintalämpötila ja erittäin pitkä käyttöikä. Cariitin LED-valaisimet suunnitellaan kestävänsä 50 000 tuntia vain -30 % valonalenemalla.

AMONET

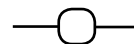


Alumiinikehys
Satiinilasi

- Halkaisija 80 mm
- Upotussyvyys 55 mm
- Asennus kojerasiaan tai 52 mm reikään
- Verkkojänniteled-valaisin, ei vaadi erillistä liitäntälaitetta, himmennettävä triac säätimellä



ø 52 mm



NIMIKE	TUOTENUMERO	Snro	Teho W	Jännite V	IP	Ra	K	Lumen
AMONET HOPEA	1554004	4131250	4 W	230 V	IP44	>80	3000 K	182 lm
AMONET KROMI	1554007	4131260	4 W	230 V	IP44	>80	3000 K	182 lm
AMONET VALKOINEN	1554008	4131261	4 W	230 V	IP44	>80	3000 K	182 lm

IRIS



Alumiinikehys
Satiinilasi

- Halkaisija 112 mm
- Upotussyvyys 55 mm
- Asennus jakorasiaan tai 67 mm reikään
- Verkkojänniteled-valaisin, ei vaadi erillistä liitäntälaitetta, himmennettävä triac säätimellä

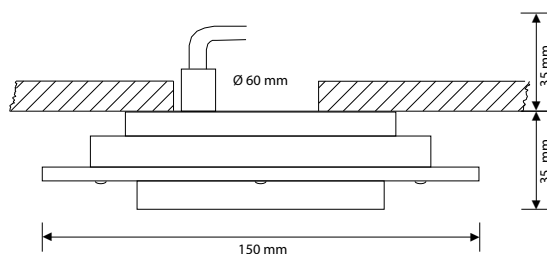


ø 67 mm



NIMIKE	TUOTENUMERO	Snro	Teho W	Jännite V	IP	Ra	K	Lumen
IRIS HOPEA	1554020	4179633	8 W	230 V	IP44	>80	3000 K	391 lm
IRIS KROMI	1554021	4179634	8 W	230 V	IP44	>80	3000 K	391 lm
IRIS VALKOINEN	1554022	4179635	8 W	230 V	IP44	>80	3000 K	391 lm

KUU SATIINI



Akryylikehys
Satiinilasi

- Asennus jakorasiaan tai 60 mm reikään
- Led-valaisin, himmennettävä, tarkista soveltuva himmennin ja virtalähde valaisimen tuotetietokortista



ø 60 mm

NIMIKE	TUOTENUMERO	Snro	Teho W	Jännite V	Virta mA	IP	Ra	K	Lumen
KUU SATIINI 230	1554006	4131259	8 W	230 V		IP44	>80	3000 K	421 lm
KUU SATIINI	1545091	4179627	15 W		350 mA	IP44	>90	3000 K	603 lm
KUU SATIINI IP67	1545199	4131294	7 W	24 V		IP67	>90	3000 K	

AMONET SQ



Alumiinikehys
Satiinilasi

- Mitat 80 x 80 mm
- Upotussyvyys 55 mm
- Asennus kojerasiaan tai 52 mm reikään
- Verkkojänniteled-valaisin, ei vaadi erillistä liitäntälaitetta, himmennettävä triac säätimellä



ø 52 mm



NIMIKE	TUOTENUMERO	Snro	Teho W	Jännite V	IP	Ra	K	Lumen
AMONET SQ HOPEA	1554009	4179630	4 W	230 V	IP44	>80	3000 K	165 lm
AMONET SQ KROMI	1554010	4179631	4 W	230 V	IP44	>80	3000 K	165 lm
AMONET SQ VALKOINEN	1554011	4179632	4 W	230 V	IP44	>80	3000 K	165 lm

IRIS SQ



Alumiinikehys
Satiinilasi

- Mitat 112 x 112 mm
- Upotussyvyys 55 mm
- Asennus jakorasiaan tai 67 mm reikään
- Verkkojänniteled-valaisin, ei vaadi erillistä liitäntälaitetta, himmennettävä triac säätimellä

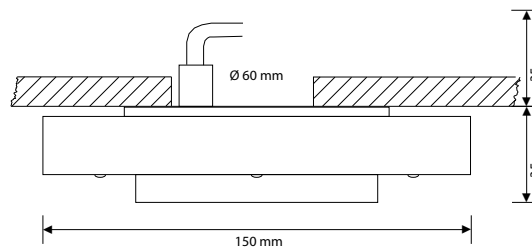


ø 67 mm



NIMIKE	TUOTENUMERO	Snro	Teho W	Jännite V	IP	Ra	K	Lumen
IRIS SQ HOPEA	1554023	4179636	8 W	230 V	IP44	>80	3000 K	395 lm
IRIS SQ KROMI	1554024	4179637	8 W	230 V	IP44	>80	3000 K	395 lm
IRIS SQ VALKOINEN	1554025	4179638	8 W	230 V	IP44	>80	3000 K	395 lm

KUU



Puinen kehys
Satiinilasi

- Asennus jakorasiaan tai 60 mm reikään
- Led-valaisin, himmennettävä, tarkista soveltuva himmennin ja virtalähde valaisimen tuotetietokortista



ø 60 mm

NIMIKE	TUOTENUMERO	Snro	Teho W	Jännite V	Virta mA	IP	Ra	K	Lumen
KUU 230	1554005	4131258	8 W	230 V		IP44	>80	3000 K	390 lm
KUU	1545080	4179547	15 W		350 mA	IP44	>90	3000 K	540 lm
KUU IP67	1545839	4131274	7 W	24 V		IP67	>90	3000 K	

NEO 24



- Jousikiinnitys
- Halkaisija 74 mm
- Asennusreikä 60 - 70 mm
- Uputussyvyys 50 mm
- Led-valaisin, himmennettävä, tarkista soveltuvat himmentimet ja virtalähteet valaisimen tuotetietokortista



ø 60 - 70 mm

NIMIKE	TUOTENUMERO	Snro	Teho W	Jännite V	IP	Ra	K	Lumen
NEO 24 HOPEA	1545301	4131199	7 W	24 V	IP44	>90	3000 K	309 lm
NEO 24 KROMI	1545302	4131215	7 W	24 V	IP44	>90	3000 K	309 lm
NEO 24 VALKOINEN	1545303	4131216	7 W	24 V	IP44	>90	3000 K	309 lm

LOISTE 24



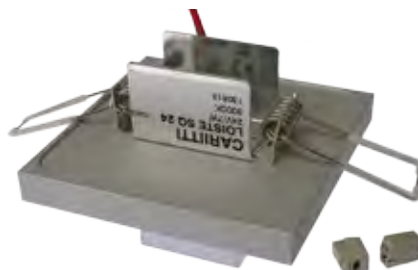
- Jousikiinnitys
- Halkaisija 88 mm
- Asennusreikä 60 - 70 mm
- Uputussyvyys 30 mm
- Led-valaisin, himmennettävä, tarkista soveltuvat himmentimet ja virtalähteet valaisimen tuotetietokortista



ø 60 - 70 mm

NIMIKE	TUOTENUMERO	Snro	Teho W	Jännite V	IP	Ra	K	Lumen
LOISTE 24 HOPEA	1545304	4131217	7 W	24 V	IP44	>90	3000 K	325 lm
LOISTE 24 KROMI	1545305	4131218	7 W	24 V	IP44	>90	3000 K	325 lm
LOISTE 24 VALKOINEN	1545306	4131219	7 W	24 V	IP44	>90	3000 K	325 lm

LOISTE SQ 24



- Jousikiinnitys
- Mitat: P80 x L80 x K32 mm
- Asennusreikä 60 - 70 mm
- Uputussyvyys 30 mm
- Led-valaisin, himmennettävä, tarkista soveltuvat himmentimet ja virtalähteet valaisimen tuotetietokortista



ø 60 - 70 mm

NIMIKE	TUOTENUMERO	Snro	Teho W	Jännite V	IP	Ra	K	Lumen
LOISTE SQ 24 HOPEA	1545307	4131220	7 W	24 V	IP44	>90	3000 K	328 lm
LOISTE SQ 24 KROMI	1545308	4131221	7 W	24 V	IP44	>90	3000 K	328 lm
LOISTE SQ 24 VALKOINEN	1545309	4131222	7 W	24 V	IP44	>90	3000 K	328 lm

CR-36 KIT

CR-36 KIT

Tuotenumero 1545890 • Snro 4131225 Kulta
 Tuotenumero 1545891 • Snro 4131226 Kromi
 Tuotenumero 1545892 • Snro 4131227 Valkoinen

- 9 x 1 W
- 350 mA
- 3000 K / 85 lm
- IP 44
- Jousikiinnitys
- Avautumiskulma 36 °
- Sisältää syöttöjännitteestä himmennettävän virtalähteen, 9 kpl valaisimia, kytkentäjohdot liittimiseen.



CR-70 KIT

CR-70 KIT

Tuotenumero 1545899 • Snro 4131228 Kulta
 Tuotenumero 1545900 • Snro 4131229 Kromi
 Tuotenumero 1545902 • Snro 4131230 Valkoinen

- 9 x 1 W
- 350 mA
- 3000 K / 85 lm
- IP 44
- Jousikiinnitys
- Avautumiskulma 70 °
- Sisältää syöttöjännitteestä himmennettävän virtalähteen, 9 kpl valaisimia, kytkentäjohdot liittimiseen.



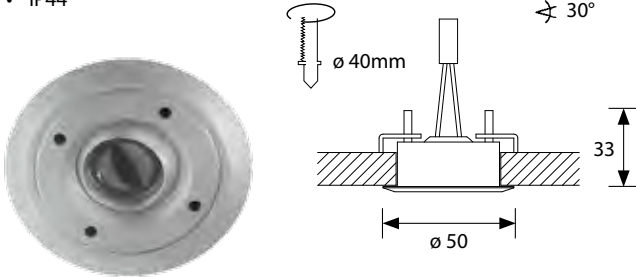


HUOM! Tämän sivun tuotteet ovat sarjaankytkettäviä. Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 85.

KIERTO LED

Tuotenumero 1545693 • Snro 4179193 lämmin
Tuotenumero 1545694 • Snro 4179194 kylmä

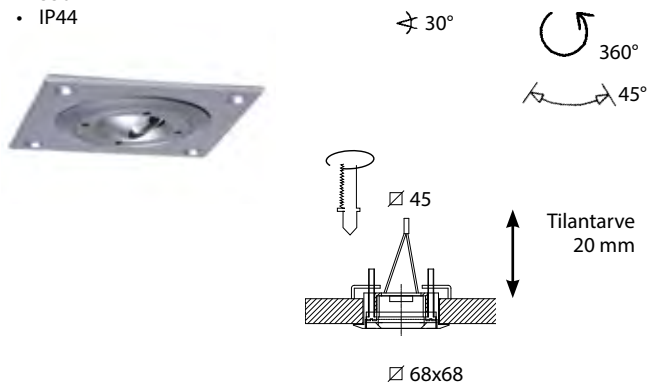
- Anodisoitu hopea
- 1 W
- 350 mA
- IP44



KIERTO 1 LED

Tuotenumero 1532424 • Snro 4179580 lämmin
Tuotenumero 1532425 • Snro 4179581 kylmä

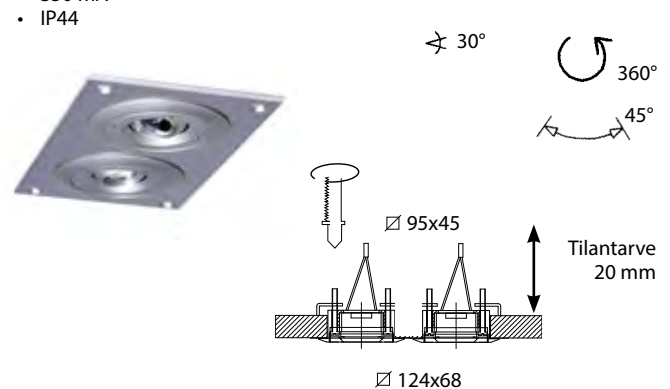
- Anodisoitu hopea
- 1 W
- 350 mA
- IP44



KIERTO 2 LED

Tuotenumero 1532426 • Snro 4179582 lämmin
Tuotenumero 1532427 • Snro 4179583 kylmä

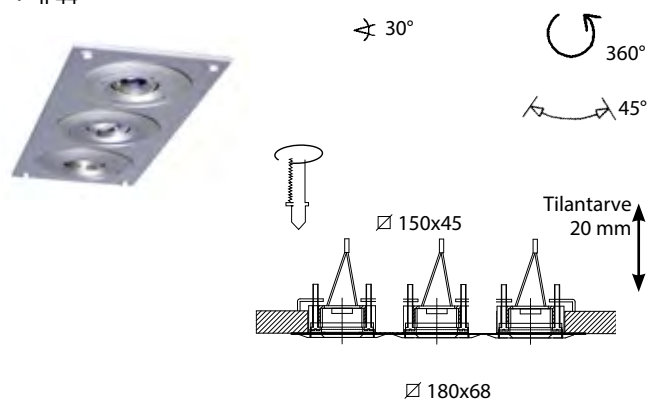
- Anodisoitu hopea
- 2 x 1 W
- 350 mA
- IP44



KIERTO 3 LED

Tuotenumero 1532428 • Snro 4179584 lämmin
Tuotenumero 1532429 • Snro 4179585 kylmä

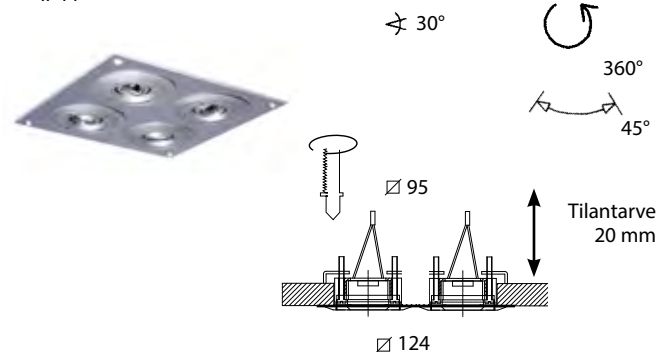
- Anodisoitu hopea
- 3 x 1 W
- 350 mA
- IP44

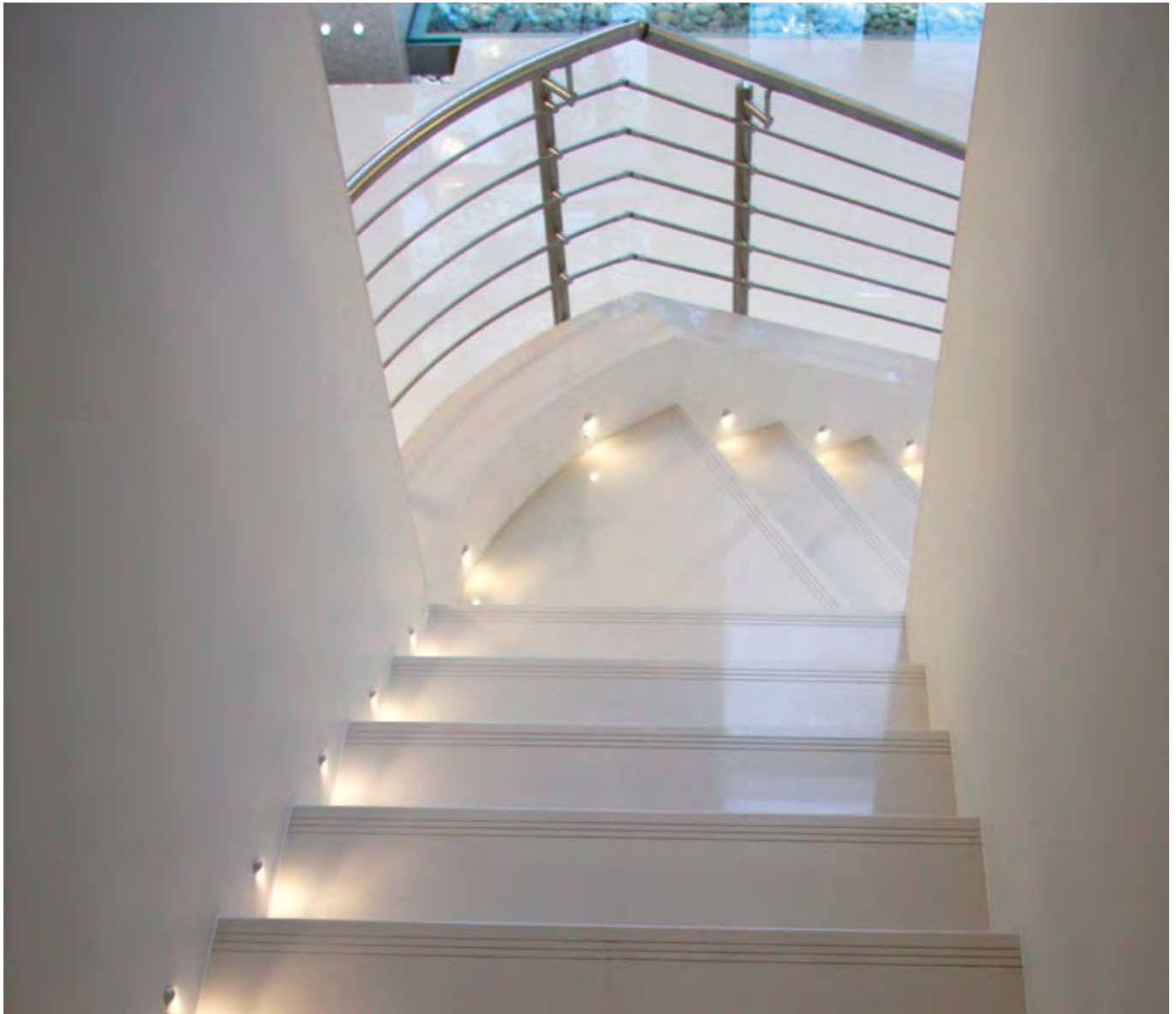


KIERTO 4 LED

Tuotenumero 1532430 • Snro 4179586 lämmin
Tuotenumero 1532431 • Snro 4179587 kylmä

- Anodisoitu hopea
- 4 x 1 W
- 350 mA
- IP44



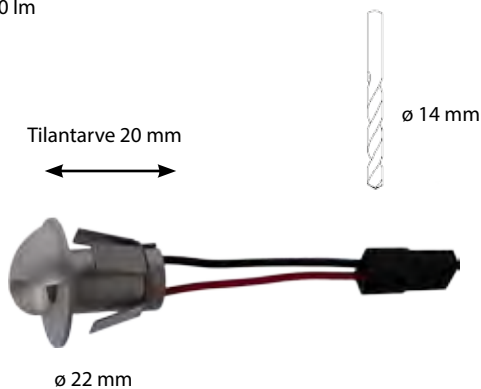


GP65 LED KIT

GP65 LED KIT 9, 3000 K
Tuotenumero 1532114 • Snro 4131111

GP65 LED KIT 18, 3000 K
Tuotenumero 1532116 • Snro 4131112

- Ohjaa valon alaspäin, sopii erinomaisesti porrasvalaistukseen.
- Sisältää syöttöjännitteestä himmennettävän virtalähteen.
- 9 x 1 W / 18 x 1 W, IP44
- 70 lm





KRISTALLI KIT

KRISTALLI KIT 9, 4000 K

Tuotenumero 1532126 • Snro 4131119 kromi

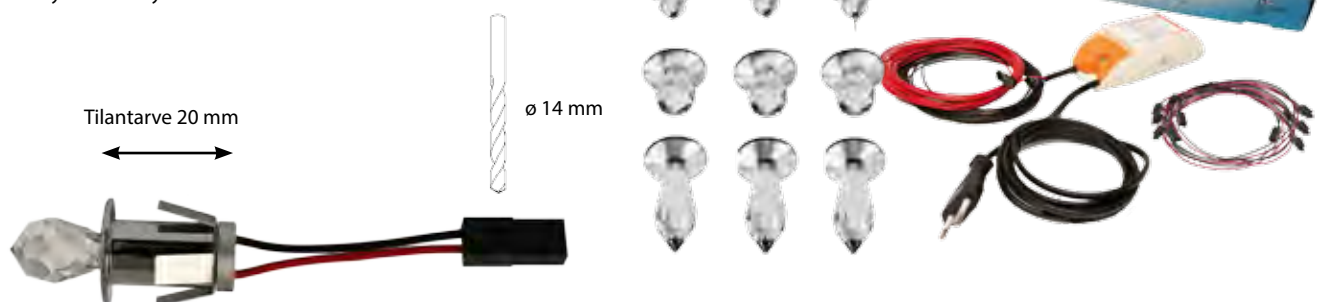
Tuotenumero 1532128 • Snro 4131121 kulta

KRISTALLI KIT 9, 3000 K

Tuotenumero 1532127 • Snro 4131120 kromi

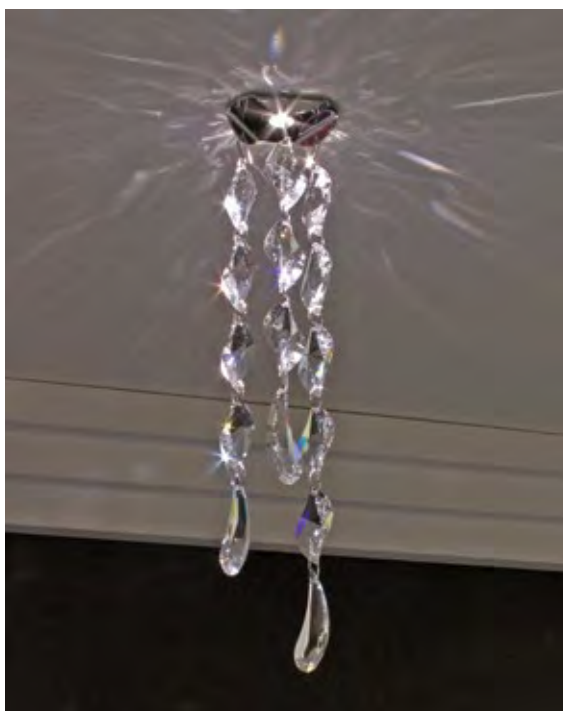
Tuotenumero 1532129 • Snro 4131122 kulta

KIT 9 sarjoihin sisältyy 3 kpl CR-12, 3 kpl CR-16 ja 3 kpl CR-31 Swarovskin kristalleja, johtosarjat sekä muuntaja, asennusvalmis sarja IP44. Soveltuu hyvin käytettäväksi yhdessä tähtitaivasvalaistuksen kanssa.



LED - kristallit on helppo asentaa jousilukituksen ansiosta. Asennusreikä ø 14 mm. Kiinnitysalustan minimiainevahvuus 6 mm. Teho 1 W /350 mA, 4000 K, IP44. Huom! Sarjaankytkentä.

SADE LED



SADE LED ROYAL 345
Tuotenumero 1545093 • Snro 4131127

SADE LED ROYAL 567
Tuotenumero 1545095 • Snro 4131128

- IP44
- Tilantarve 20 mm
- Swarovskin swing kristalli
- Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 85

PITUUDET
345: 125 / 145 / 165 mm
567: 165 / 185 / 205 mm



ø 14 mm



SADE LED 345
Tuotenumero 1545094 • Snro 4131129

SADE LED 567
Tuotenumero 1545096 • Snro 4131130

- IP44
- Tilantarve 20 mm
- Lyijytön kristalli
- Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 85

PITUUDET
345: 95 / 115 / 135 mm
567: 135 / 155 / 175 mm

SADE LED KIT

SADE ROYAL



SADE LED ROYAL KIT
Tuotenumero 1545097 • Snro 4131131

- Swarovskin swing kristalli
- Sarjassa 18 kristallivalaisinta, joista 12 kpl 345 kristallin valaisimia, 6 kpl 567 kristallin valaisimia, johtosarjat sekä muuntajan, asennusvalmis sarja.



SADE



SADE LED KIT
Tuotenumero 1545098 • Snro 4131132

- Lyijytön kristalli
- Sarjassa 18 kristallivalaisinta, joista 12 kpl 345 kristallin valaisimia, 6 kpl 567 kristallin valaisimia, johtosarjat sekä muuntajan, asennusvalmis sarja.







EPÄSUORA- JA KEITTIÖVALAISTUS

Sijoittamalla valaisimet rakenteisiin saavutetaan pienillä tehoilla hyvä lopputulos. Väriä vaihtavalla RGB LED -valaistuksella voidaan vaihtaa tunnelmaa ja lisätä tilan viihtyvyyttä.

LED -profiilit ovat monipuolinen valaistusvaihtoehto; niiden hyviä puolia ovat myös alhainen energiankulutus ja helppokäyttöisyys.

HUUHTO EASY

Tuotenumero 1532150 • Snro 4179226
3500 K, pituus 1015 mm, 24 V/10 W

Tuotenumero 1532151 • Snro 4179227
3500 K, pituus 615 mm, 24 V/6 W

Tuotenumero 1532152 • Snro 4179228
3500 K, pituus 515 mm, 24 V/5 W

Tuotenumero 1532153 • Snro 4179229
3500 K, pituus 315 mm, 24 V/3 W

- Leveä valonjako, soveltuu esimerkiksi keittiön työtasojen, hyllyjen, katto- ja seinäpintojen valaistukseen
- Huomioi asennusta suunniteltaessa, että profiilin syöttökaapelin liitin lisää kokonaispituutta 40 mm
- Helppo asentaa mukana tulevilla valmiilla kiinnikkeillä
- Profiilin koko: leveys 20 mm, korkeus 15 mm
- Profileja voi liittää peräkkäin max. 4,5 m.

- Virtalähde tilattava erikseen,
Muuntajasetti 20W 1532148 • Snro 4179268
Muuntajasetti 75W 1532154 • Snro 4179269

Tuotenumero 1532098 • Snro 4179231 Yhdysliitin 3 cm
Tuotenumero 1532109 • Snro 4131291 Yhdysliitin 20 cm

Tuotenumero 1532097 • Snro 4179230
Syöttökaapeli 500 cm



IP44
Ra >85
529 lm / m.



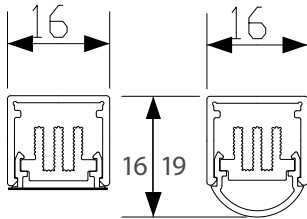
HUUHTO EASY valaisimet ovat todella monikäyttöisiä. Niitä voidaan käyttää epäsuoraan valaistukseen kattopinnan kautta ja ne toimivat erittäin hyvin myös keittiön välitilan valaistuksessa.

HUUHTO EASY on nopea ja helppo asentaa. Profiilit kytkeytyvät suoraan toisiinsa tai valmiiden yhdysliittimien avulla. Yhdysliitintä käytetään erityisesti nurkkapaikoissa. Profiilin kiinnitys mukana tulevilla kiinnikkeillä.

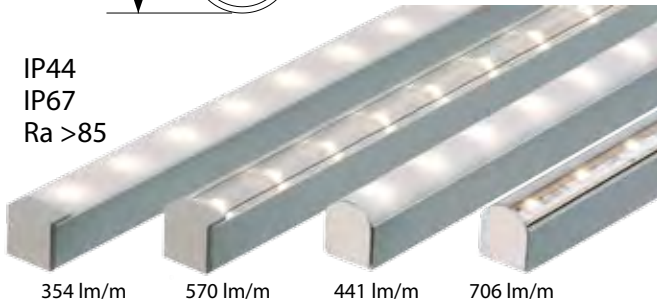


HUUHTO

- Leveä valonjako, soveltuu esimerkiksi epäsuoraan valaistukseen sekä erilaisten pintojen valaisuun.
- Kansivaihtoehdot: litteä tai kupera, satiini tai kirkas
- Saatavana määrämittaisena tilauksen mukaan (suositeltava pituus max 2m)
- Kiinnittyy ruuveilla tai kaksipuoleisella teipillä
- Saatavana sekä IP44 että IP67 versiot
- Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 86
- Soveltuu myös ulkokäyttöön
- Sisältää 5 m syöttökaapelin
- Myös värinvaihto



IP44
IP67
Ra >85



Huuhto LED -profiilivalaisimet ovat todella monikäyttöisiä. Niitä voidaan käyttää epäsuoraan valaistukseen kattopinnan kautta tai vaihtoehtoisesti pöydän reunassa valaisemassa laatikostojen tai kaapistojen etupintaa. Tällaisissa asennuksissa Huuhto antaa hyvän valon myös suoraan laatikostoihin niitä avattaessa.

Huuhto valaisimet toimivat hyvin myös keittiön välitilan valaistuksessa. Valaisimet tehdään määrämittaisena, jolloin haastavimmatkin kohteet onnistuvat vaivatta. Saatavana myös ulko- ja kosteisiin tiloihin joko valkoisena tai RGB-versiona. Yhden valaisimen suositeltava maksimipituus 2 metriä.





OKSA



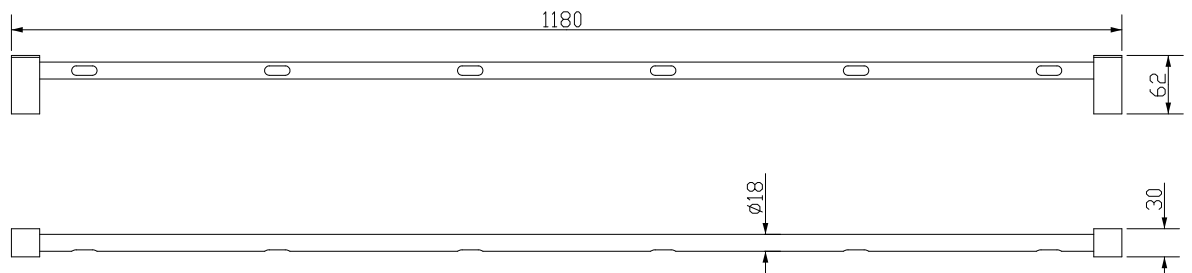
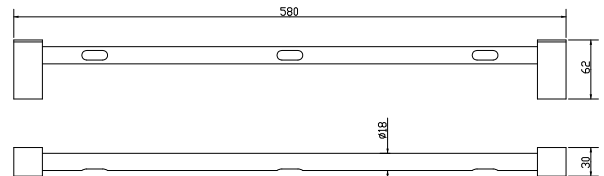
Uudenlainen keittiöreelinki on samalla valaisin. Ripustuskoukut ovat kirkasta akryyliä tai vaihtoehtoisesti ruostumatonta terästä ja ne heijastavat tangosta lankeavaa valoa kuin korut. Leveydet: 60 cm ja 120 cm.

Tuotenumero 1532160 • Snro 4179543 OKSA 600 MM

Tuotenumero 1532161 • Snro 4179544 OKSA 1200 MM

OKSA LED - valaisin

- Voidaan asentaa seinä- tai kattopintaan
- Valaisimessa 600 mm 3 x 3.2W lediä, sis. 5 koukkua
- Valaisimessa 1200 mm 6 x 3.2W lediä, sis. 10 koukkua
- Koukkujen materiaali akryyli tai ruostumaton teräs
- Sisältää virtalähteen
- IP44

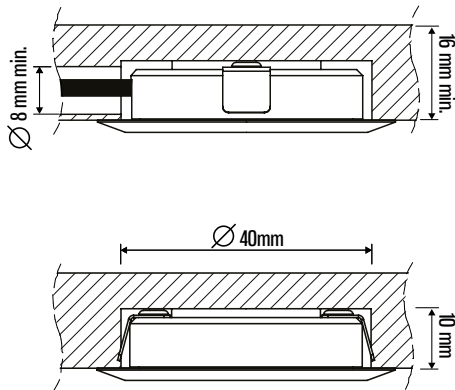


SMART

Tuotekoodi 1545195 • Snro 4131255 Hopea
 Tuotekoodi 1545196 • Snro 4131256 Kromi
 Tuotekoodi 1545197 • Snro 4131257 Valkoinen

Muuntajasetti 20W/350 mA 1532263 • Snro 4131283

- Sarjaankytkentä
- Teho 3,5W
- Värilämpötila 3000 K
- IP44



Valaisin, joka sopii erinomaisesti keittiön välitilan ja vitriinien valaisuun. Asennetaan Ø 40 mm reikään, syvyys ainoastaan 10 mm.

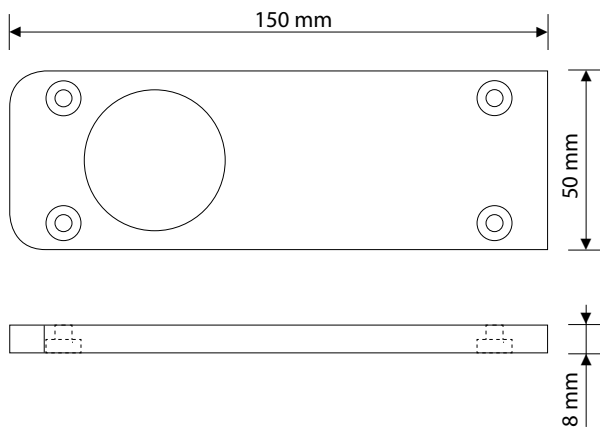
Pienen asennussyvyyden ansiosta valaisin voidaan asentaa kaapin alapintaan ja kaapeli viedään hyllylevyn sisällä takaseinään 8 mm reikää pitkin. Valaisimissa on valmiina 1.8 m kytkentäkaapeli, jonka päihin on liittimet. Liittimillä voidaan tehdä sarjaankytkentä.

SMART SQ

Tuotekoodi 1545310 • Snro 4179639 Kromi
 Tuotekoodi 1545311 • Snro 4179640 Valkoinen

Muuntajasetti 20W/350 mA 1532263 • Snro 4131283

- Sarjaankytkentä
- Teho 3,5W
- Värilämpötila 3000 K
- IP44



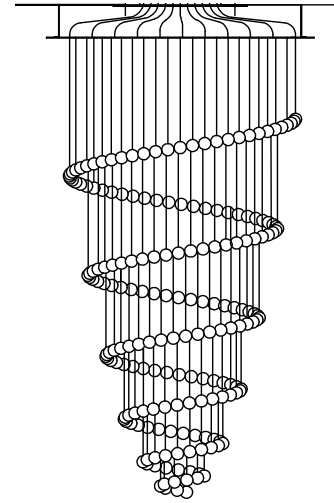
Kätevä uutuusvalaisin, joka sopii erinomaisesti keittiön välitilan ja vitriinien valaisuun. Pinta-asennettava, korkeus ainoastaan 8 mm.

Matalan muotoilunsa ansiosta valaisin voidaan asentaa kaapin alapintaan ja kaapeli kuljetetaan hyllyn takaseinän takana. Valaisimissa on valmiina 1.8 m kytkentäkaapeli, jonka päissä on liittimet. Liittimillä voidaan tehdä sarjaankytkentä.

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.



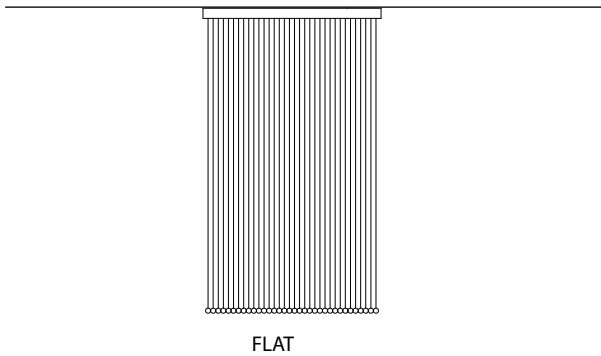
PIRTA

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

VALOKUITUVERHOT INTEGROIDULLA LED-PROJEKTORILLA

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

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





TÄHTITAIVAAT

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

Tähtitaivaan asentaminen jälkiasennuksena onnistuu kätevien jälkiasennuslevyjen avulla. Levyt on valmistettu kevyestä, paloluokitellusta pir-vaahtolevystä. Levyn asentaminen kattoon tapahtuu pienillä ripustuskoukuilla ja -vaijereilla.

TÄHTITAIVAAN KOKOSUOSITUS

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	100 kpl	150 kpl	200 kpl	300 kpl	400 - 650 kpl

JÄLKIASENNUSLEVYT



LEVY 1340x1340x21
Tuotenumero 1589036 • Snro 4131275

LEVY 2540x1340x21
Tuotenumero 1589037 • Snro 4131276

Jälkiasennuslevyt toimitetaan valmiina ripustettavana elementtinä 1340x1340 mm ja 2540x1340 mm koossa. Voit valita elementtiin haluamasi valaistuksen, esimerkiksi tähtitai-vaan ja alasvalojen yhdistelmän. Halutessasi voit täydentää kokonaisuutta elementin pääl-le asennettavalla epäsuoralla valaistuksella. Valmiin elementin sijaan voit vaihtoehtoisesti tilata levyt, reunalistat, ripustustarvikkeet ja valaistuksen, kaikki erikseen.

VPL10 SARJAT 75-KUIDULLA

2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	Tähdet yht.	Kuitu	Nimike	Tuotenumero	Snro
			75	75	CK 0,75 mm	VPL10 L-75	1527401	4179401
			75	75	CK 0,75 mm	VPL10 K-75	1527403	4179403

Nämä sarjat sisältävät muovikuitunipun lisäksi VPL10-projektorin, jonka valonlähteenä on 1W led. VPL10 L -tunnus tarkoittaa lämminsävyistä; VPL10 K-tunnus kylmänsävyistä ledivaloa - valitse mieluinen.



VPL20 VALMISSARJAT

2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	Tähdet yht.	Kuitu	Nimike	Tuotenumero	Snro
25	25	25			75	CK 0,75 mm	VPL20L-CEP75	1527450	4179238
25	25	25			75	CK 0,75 mm	VPL20K-CEP75	1527451	4179239
25	50	25			100	CK 0,75 mm	VPL20L-CEP100	1527452	4179240
25	50	25			100	CK 0,75 mm	VPL20K-CEP100	1527453	4179244
50	50	50			150	CK 0,75 mm	VPL20L-CEP150	1527454	4179273
50	50	50			150	CK 0,75 mm	VPL20K-CEP150	1527455	4179274
25	50	50	50	25	200	CK 0,75 mm	VPL20L-CEP200	1527456	4179275
25	50	50	50	25	200	CK 0,75 mm	VPL20K-CEP200	1527457	4179276



Nämä sarjat sisältävät muovikuitunipun lisäksi VPL20-projektorin, jonka valonlähteenä on 12 W led. VPL20 L -tunnus tarkoittaa lämminsävyistä; VPL20 K kylmäsvyistä ledivaloa - valitse mieluinen.

VPL30 VALMISSARJAT

2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	Tähdet yht.	Kuitu	Nimike	Tuotenumero	Snro
25	25	25				75	CK 0,75 mm	VPL30T-CEP75	1527600	4179661
25	50	25				100	CK 0,75 mm	VPL30T-CEP100	1527601	4179662
50	50	50				150	CK 0,75 mm	VPL30T-CEP150	1527602	4179663
25	50	50	50	25		200	CK 0,75 mm	VPL30T-CEP200	1527603	4179664
25	50	75	75	50	25	300	C-Flex	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.

2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	Tähdet yht.	Kuitu	Nimike	Tuotenumero	Snro
25	25	25				75	CK 0,75 mm	VPL30CT-CEP75	1527604	4179665
25	50	25				100	CK 0,75 mm	VPL30CT-CEP100	1527605	4179666
50	50	50				150	CK 0,75 mm	VPL30CT-CEP150	1527606	4179667
25	50	50	50	25		200	CK 0,75 mm	VPL30CT-CEP200	1527607	4179668
25	50	75	75	50	25	300	C-Flex	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 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 Star Kromi	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 kristallit. Projektorin valonlähteenä on kirkkaat ledit TUIKE-efektillä tai sinisävyiset ledit värituikkeella CT.

VPL10 LED CRYSTAL STAR

Teho / Värilämpötila	Kuitupituus 4,0 m	Tähdet yht.	Kuitu	Nimike	Tuotenumero	Snro
1 W / 4000 K	75	75	CK 0,75 mm	VPL10K-75 Kromi	1527412	4179271
1 W / 3000 K	75	75	CK 0,75 mm	VPL10L-75-Kulta	1527413	4179272



Nämä sarjat sisältävät muovikuitunipun lisäksi VPL10-projektorin sekä 7 kpl led-valaistuja kristalleja, 2 x CR-12, 3 x CR-16 ja 2 x CR-31 kristallit.

LISÄOSA VPL10K LED CRYSTAL STARIIN

Tuotenumero 1527414 • Snro 4179660

- Lisäosalla kasvatat tähtitaivaan valopisteiden kokonaismäärän 150 kpl



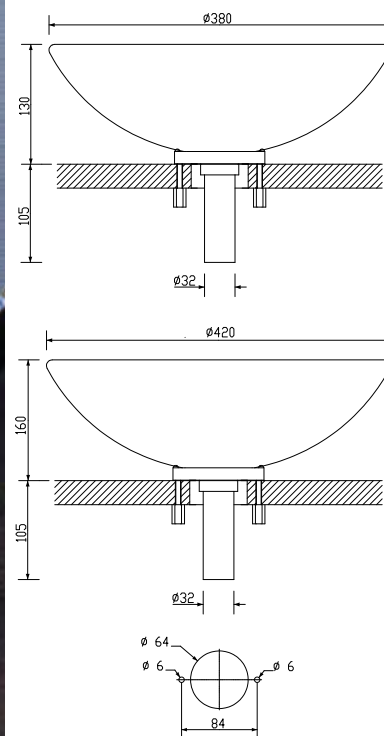


KYLPYHUONEVALAISTUS

Cariitin kylpyhuonevalaistuksessa perinteisten valaisimien sijaan valonlähteinä toimivat led-valaistut saippuakupit, wc-paperitelineet ja pyyheliinakoukut.

LASINEN PESUALLAS Ø 380 LED

Tuotenumero 1545672 • Snro 4179104
Max. teho 6 W, IP67
Sisältää 5 m kytkentäjohtoon
Täydellinen sarja sisältää virtalähteen, IP20.



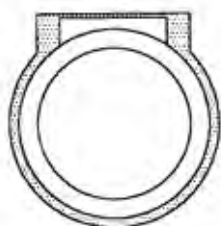
• Koko Ø 380 ja 420 mm

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

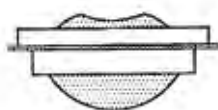
SC-100 LED

Tuotenumero 1545607 • Snro 4213341

- 350 mA, 1 W
- Satiinilasi 19 mm
- Asennusreikä Ø 14 mm
- Sisältää 5 m kytkentäjohtoon
- Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 85
- IP44



Ø 110 mm

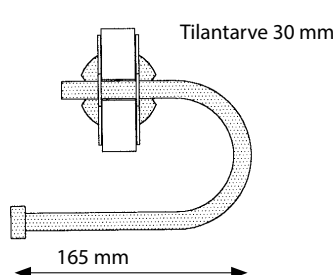


Tilantarve 30 mm

TH-100 LED

Tuotenumero 1545608 • Snro 4213342

- 350 mA, 1 W
- Satiinilasi
- Asennusreikä Ø 14 mm
- Sisältää 5 m kytkentäjohtoon
- Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 85
- IP44



Tilantarve 30 mm

165 mm



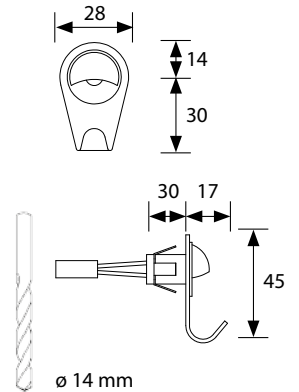
Nämä LED - valaisimet on helppo asentaa, asennusreikä ø 14 mm. Teho 1 W/350 mA, IP44 Huom! Sarjaankytkentä. Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 85.



GP LED PYYHEKOUKKU

GP LED PYYHEKOUKKU
Tuotenumero 1545665 • Snro 4179107

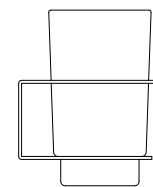
- Ruostumaton teräs
- IP44



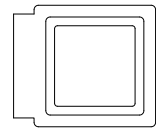
TBC65 LED

TBC65 LED
Tuotenumero 1545667 • Snro 4179109

- Ruostumaton teräs
- Satiinilasi
- 83 x 83 x 120 mm
- Sisältää 5 m kytkentäjohtoa
- IP44



Tilantarve 30 mm



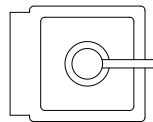
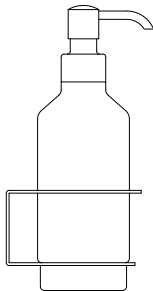
SP65 LED

SP65 LED
Tuotenumero 1545666 • Snro 4179108

- Ruostumaton teräs
- Satiinilasi
- 83 x 83 x 155 mm
- Sisältää 5 m kytkentäjohtoa
- IP44



Tilantarve 30 mm



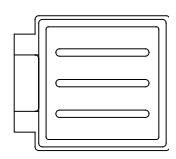
SCQ100 LED

SCQ100 LED
Tuotenumero 1545668 • Snro 4179110

- Ruostumaton teräs
- Satiinilasi
- 125 x 110 x 45 mm
- Sisältää 5 m kytkentäjohtoa
- IP44



Tilantarve 30 mm



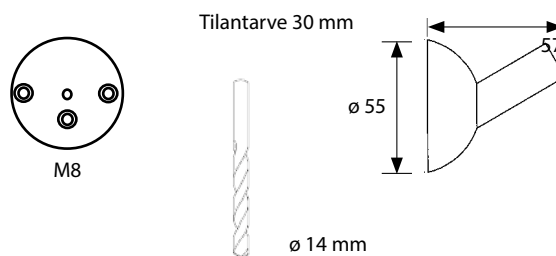
Nämä LED - valaisimet on helppo asentaa, asennusreikä ø 14 mm. Teho 1 W/350 mA, IP44 Huom! Sarjaankytkentä.



CRB-30 LED

CRB-30 LED
Tuotenumero 1545677 • Snro 4179116

- Ruostumaton teräs
- Satiinilasi
- Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 85
- Asennusreikä ø 14 mm
- IP44





HÖYRYSAUNAVALAISTUS

Cariitin höyrysaunavalaisimet ovat IP67 suojausluokan led-valaisimia. Valikoimasta löytyvät erilaiset kristallit, lampetit sekä perinteisemmät alasvalot.

Nämä LED - valaisimet on helppo asentaa, IP67 Huom! Sarjaankytkentä. 3000 K.

KIHLA RST

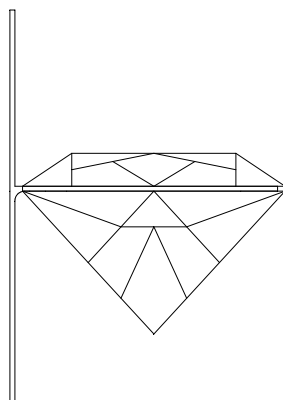
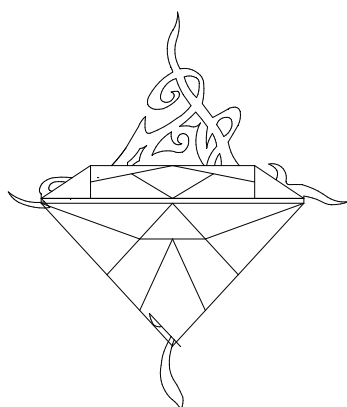
KIHLA RST

Tuotenumero 1545184 • Snro 4179254 

- 1 W / 350 mA
- Lyijytön kristalli
- Ruostumaton teräs
- Sisältää kytkentäjohtoa 5m, joka on liitetty valaisimeen.
- Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 85.
- IP 67

- Mitat K 175 x L 155 x S 94 mm

Design: Frida Lindström



Ø 16 mm



KIHLA KULTA

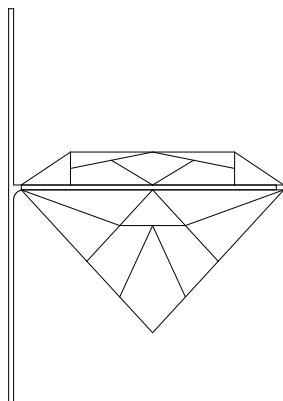
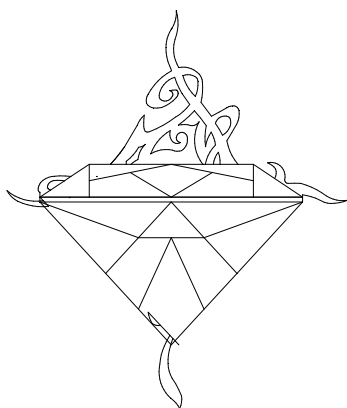
KIHLA KULTA

Tuotenumero 1545185 • Snro 4179255 

- 1 W / 350 mA
- Lyijytön kristalli
- Kullattu messinki
- Sisältää kytkentäjohtoa 5m, joka on liitetty valaisimeen.
- Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 85.
- IP 67

- Mitat K 175 x L 155 x S 94 mm

Design: Frida Lindström

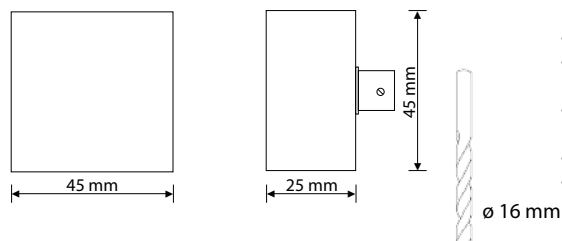
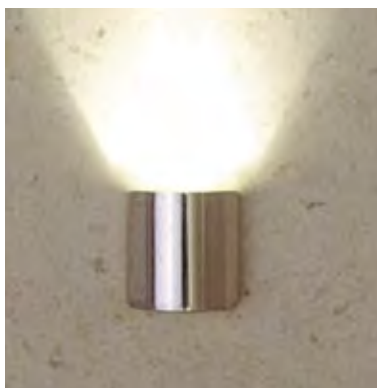


Ø 16 mm



Nämä LED - valaisimet on helppo asentaa, IP67 Huom! Sarjaankytcentä. 3000 K

SY LED IP67

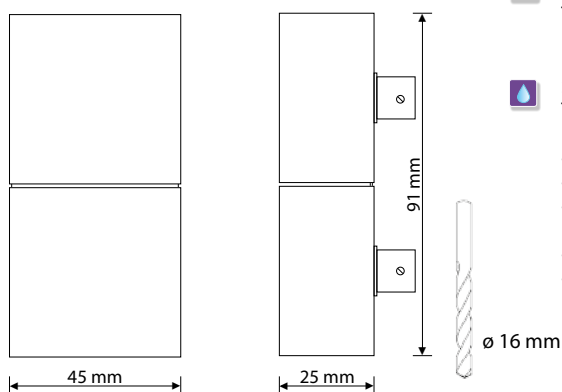


 SY LED RST
Tuotenumero 1545170 • Snro 4131189

 SY LED KULTA
Tuotenumero 1545171 • Snro 4131190

- 1 W / 350 mA
- SY voidaan asentaa valaisemaan ylös- tai alaspäin.
- Sisältää kytkentäjohtoon 5m, joka on liitetty valaisimeen.
- Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 85.
- IP 67

SX II LED IP67

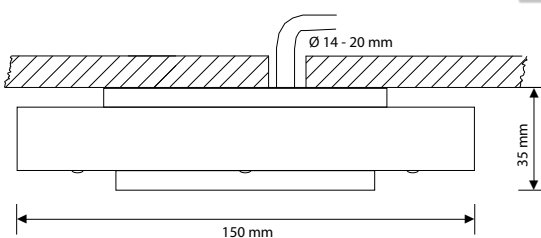


 SX II RST
Tuotenumero 1545191 • Snro 4131231

 SX II KULTA
Tuotenumero 1545192 • Snro 4131232

- 2 x 1 W / 350 mA
- SX valaisee ylös- ja alaspäin.
- Sisältää 2 kpl kytkentäjohtot 5m, jotka on liitetty valaisimeen.
- Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 85.
- IP 67

KUU IP67

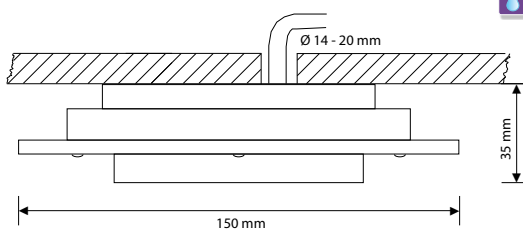


 KUU IP67
Tuotenumero 1545839 • Snro 4131274

Puinen kehys
Satiinilasi

- 7 W / 24 V
- Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 86.
- IP 67

KUU SATIINI IP67



 KUU SATIINI IP67
Tuotenumero 1545199 • Snro 4131294

Akryylikehys
Satiinilasi

- 7 W / 24 V
- Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 86.
- IP 67

Nämä LED - valaisimet on helppo asentaa, IP67 Huom! Sarjaankytkentä. 3000 K

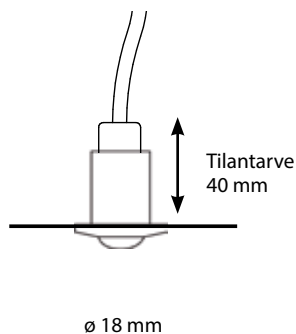
CR-05 LED IP67

CR-05 LED

Tuotenumero 1545215 • Snro 4179673 satiini kromi 

Tuotenumero 1545216 • Snro 4179674 kirkas kromi 

- 1 W / 350 mA
- Sisältää kytkentäjohtoon 5m, joka on liitetty valaisimeen.
- Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 85.
- IP 67



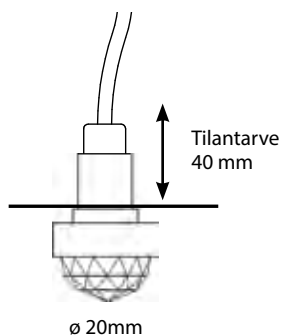
CR-20 LED IP67

CR-20 LED

Tuotenumero 1545187 • Snro 4179257 kulta 

Tuotenumero 1545186 • Snro 4179256 kromi 

- 1 W / 350 mA
- Sisältää kytkentäjohtoon 5m, joka on liitetty valaisimeen.
- Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 85.
- IP 67



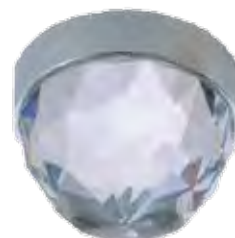
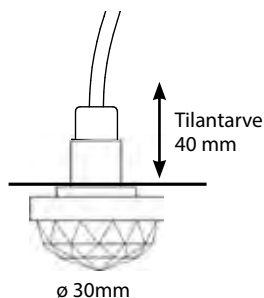
CR-30 LED IP67

CR-30 LED

Tuotenumero 1545189 • Snro 4179259 kulta 

Tuotenumero 1545188 • Snro 4179258 kromi 

- 1 W / 350 mA
- Sisältää kytkentäjohtoon 5m, joka on liitetty valaisimeen.
- Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 85.
- IP 67

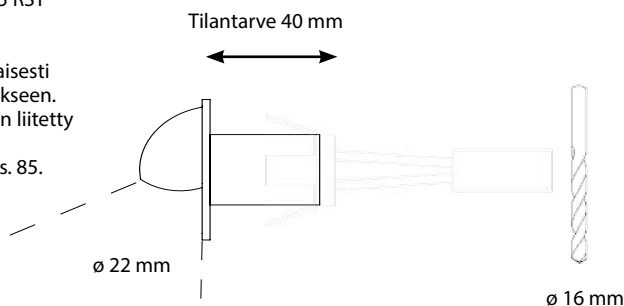


GP65 LED IP67

GP65 LED IP67

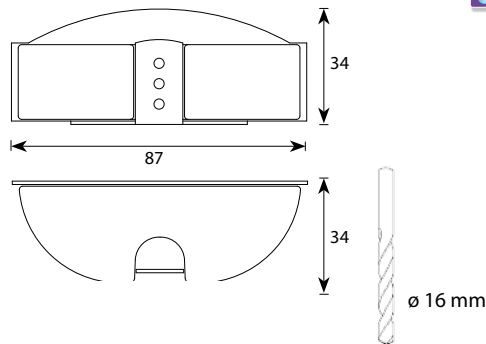
Tuotenumero 1545167 • Snro 4131185 RST 

- 1 W/350 mA
- Ohjaa valon alaspäin, sopii erinomaisesti terrassien ja höyrysaunojen valaistukseen.
- Sisältää kytkentäjohtoon 5m, joka on liitetty valaisimeen.
- Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 85.
- IP 67



Nämä LED - valaisimet on helppo asentaa, IP67 Huom! Sarjaankytkentä. 3000 K

MAJAKKA IP67

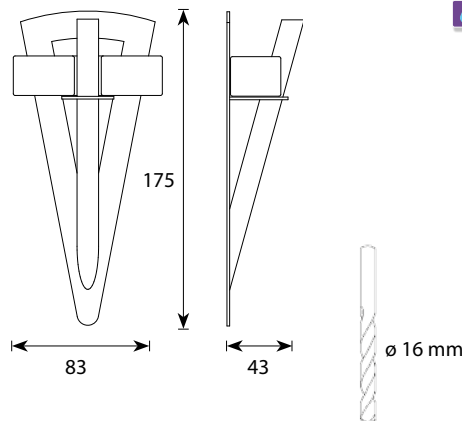


LH-100 LED
Tuotenumero 1545164 • Snro 4131182

Ruostumaton teräs
Satiinilasi

- 1W / 350 mA
- Sisältää kytkentäjohtoa 5m, joka on liitetty valaisimeen.
- Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 85.
- Tilantarve 40 mm
- IP 67

SOIHITU AKRYYLITANGOLLA IP67



TL-100 LED akryyli
Tuotenumero 1545165 • Snro 4131183

Ruostumaton teräs
Satiinilasi

- 1W / 350 mA
- Sisältää kytkentäjohtoa 5m, joka on liitetty valaisimeen.
- Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 85.
- Tilantarve 40 mm
- IP 67

S-PAVER LED 3200 IP68



S-PAVER LED 3200 IP68
Tuotenumero 1553034 • Snro 4179151

- 1 W/350 mA
- Sopii erinomaisesti höyrysaunan valaistukseen.
- Sisältää kytkentäjohtoa 5m, joka on liitetty valaisimeen.
- Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 85.
- Saatavana myös valmiliina setteinä katso s. 67
- IP 68

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

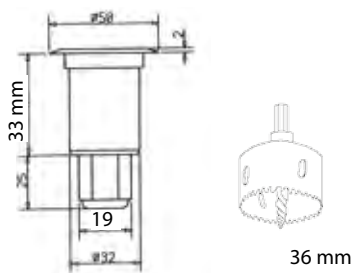
S-PAVER LED 3200 GOLD LED IP68



S-PAVER LED 3200 GOLD IP68
Tuotenumero 1545217 • Snro 4179675

- 1 W/350 mA
- Sopii erinomaisesti höyrysaunan valaistukseen.
- Sisältää kytkentäjohtoa 5m, joka on liitetty valaisimeen.
- Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 85.
- IP 68

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







SAUNAVALAISTUSSARJAT

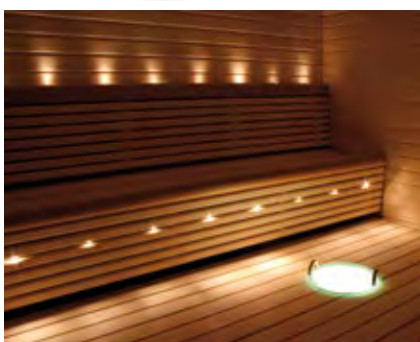
Cariitti saunavalaistusratkaisut ovat markkinoiden laajimmat ja kehittyneimmät. Tuotevalikoimamme sisältää monia erilaisia valaistusratkaisuja, jotka on suunniteltu saunojen valaistukseen. Valmistamme valaistusratkaisuja myös erikoismitoilla.



ikoimastamme löytyy laude- ja kattovalaistukseen sopivien sarjojen lisäksi erilaisilla
tti valokuituvalaistuksella voit valaista saunan mielikuvituksellisesti, ilman rajoituksia.

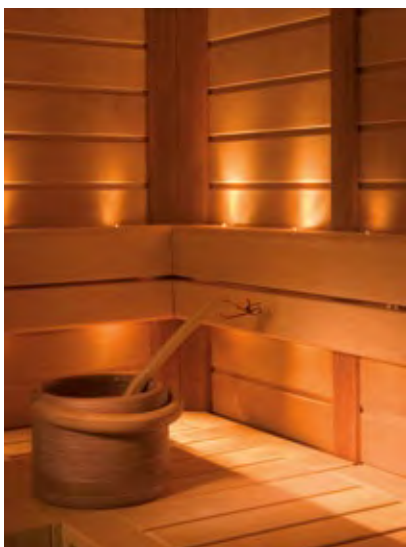
Lasikuiduista valmistetuilla laudevalaistussarjoilla voit toteuttaa valaistuksen myös jälkiasennuksena. Valmiiden pakettien lisäksi voit suunnitella oman yksilöllisen ratkaisun myös osista. Valaisinkalusteiden mukana tulevalle puristettavalle laajennusadapterilla (1538020) s. 62, kuituihin voit yhdistää kaikkia eri saunavalaisinkalusteita.

VALMISSARJAT



LAUDEVALAISTUSSARJAT

Saunan kokosuositus	S-Flex 2 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)		VPL30-G211 1516530		4179680
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)		VPL30-G217 1516531		4179681
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 (1x 4.0 m)	VPL30-G223 1516532		4179682
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 (1x 4.0 m)	VPL30-G229 1516533		4179683

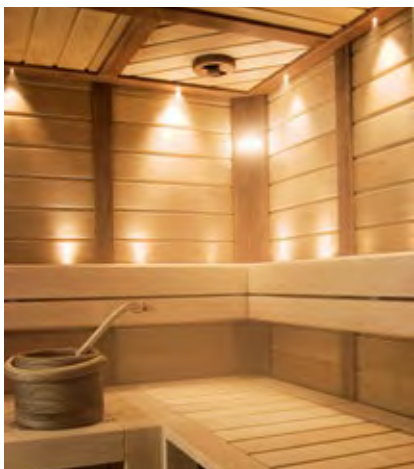


LAUDEVALAISTUSSARJAT VÄRINVAIHDOLLA

Saunan kokosuositus	S-Flex 2 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 (1x 4.0 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 (1x 4.0 m)	VPL30C-G229 1516613		4179687

Lasikuiduista valmistetut saunavalaistussarjat voi asentaa joko kattoon tai lauteisiin (lämmönkesto max 180 °C). Voit suunnitella oman yksilöllisen ratkaisun myös osista. 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 (3000 K) led-valonlähteen kanssa takaa tunnelmallisen saunavalaistuksen.

VALMISSARJAT



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	VPL20-B532 1516200 4131299
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	VPL20-F325 1516201 4179219
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	VPL20-F335 1516202 4179232
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	VPL20-M233 1516203 4179218
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	VPL20-S832 1516204 4179235
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	VPL20-N211 1516205 4179233
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	VPL20-L114 1516206 4179217
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	VPL20-N221 1516207 4179234

VPL10L - E161 SAUNAVALAISTUSSARJA



VPL10L - E161 1W
Tuotenumero 1524007 • Snro 4131277

- 230V / 350 mA
- 1 W, led, 50.000h
- 3.000 K / Ra >85
- Elektroninen virtalähde, himmennettävä 1-10 V
- Sisältää kiuaslinssin
- S-Flex 1.5 kuitupituudet: 5 x 1.5 m
6 x 2.0 m ja 5 x 2.5 m

REVONTULISARJAT VPL30NL PROJEKTORILLA



Saunan kokosuositus	Kuidut ø 7 mm + Linear 1 m	Nimike / Tuotenumero	Snro
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

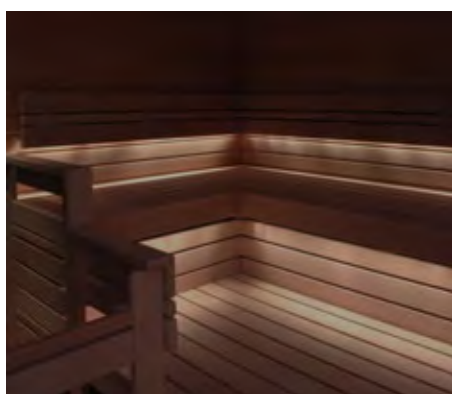


3 - 5 m ²	10 x 3.0 m			M5	2 mm	VPL30FL-F310 1516630 4179690
----------------------	------------	---	---	----	------	------------------------------------



Leveys 380 mm

SAUNA LINEAR SET VPL30 PROJEKTORILLA



Saunan kokosuositus	Kuidut ø 7 mm + Linear 2 m	Nimike / Tuotenumero	Snro
1 - 4 m ²	2 x 2.2 m + Linearlight 2 m valaisin	VPL30 - 4M 1516640	4179691
3 - 6 m ²	4 x 2.2 m + Linearlight 2 m valaisin	VPL30 - 8M 1516641	4179692

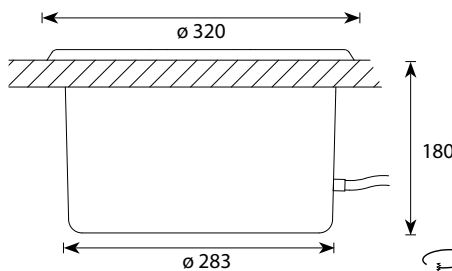
SAUNA LINEAR SET VÄRINVAIHDOLLA VPL30C PROJEKTORILLA



Kahteen ylimääräiseen 4 mm syöttökuituun voit halutessasi kytkeä lasikuitujatkeen esimerkiksi kiuaslinseille, lämpömittarille tai kiululle.

1 - 4 m ²	2 x 2.2 m + Linearlight 2 m valaisin	VPL30C - 4M 1516642	4179693
3 - 6 m ²	4 x 2.2 m + Linearlight 2 m valaisin	VPL30C - 8M 1516643	4179694

IB320 LED-VALAISTU KIULU



ILMAN KAHVOJA

Tuotenumero 1545838 • Snro 4131278

KAHVOILLA

Tuotenumero 1545200 • Snro 4131293

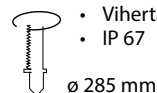
POISTOAUKOLLA

Tuotenumero 1545220 • Snro 4131295

POHJAVENTTIILILLÄ

Tuotenumero 1545221 • Snro 4131296

- 1 W / 350 mA
- Sisältää virtalähteen
- Johdon pituus 5 m
- Maksimi asennuskorkeus 1 m lattiasta
- Vihertävä akryyli (satiini)
- IP 67



KIUKAAN VALOPANTA

Tuotenumero 1545860 • Snro 4179175
HELO ROCHER Kuitumäärä max: 19 kpl

Tuotenumero 1545851 • Snro 4179199
HARVIA KIVI Kuitumäärä max: 18 kpl

Lasikuitusarja ja projektori tilattava erikseen.



S-Flex 2-3 M5



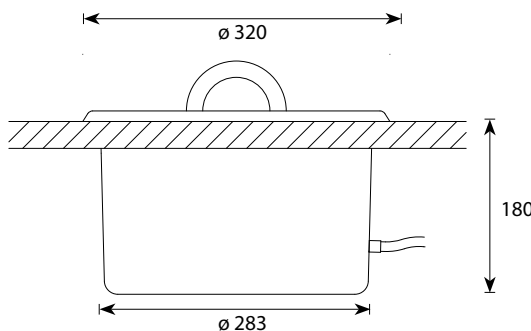
UNIVERSAL KUITUKIINNIKE LAUTEEN ALAPINTAAN

Tuotenumero 1545652 • Snro 4131205
Kuitumäärä max: 1 kpl, S-Flex 2-3 M5

Kiinnike mahdollistaa kuitujen kiinnittämisen esimerkiksi lauteen alapintaan silloin kun kiuas on integroitu lauteeseen ja sitä halutaan valaista lauteen alta.



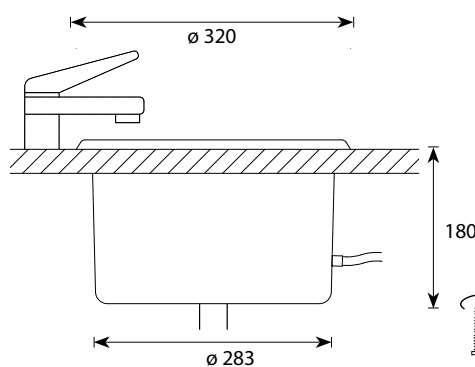
IB320 KIULU KAHVOILLA



Tuotenumero 1545805 • Snro 4110381

1 - 4 x S-Flex 3 - 6 M8
 1 - 4 x C-Flex 3 - 6 M8
 Vihertävä akryyli (satiini)

IB320 KIULU POISTOAUKOLLA



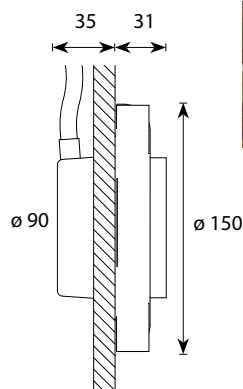
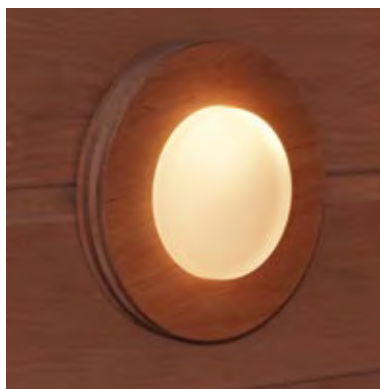
Tuotenumero 1545804 • Snro 4110382

1 - 4 x S-Flex 3 - 6 M8
 1 - 4 x C-Flex 3 - 6 M8
 Vihertävä akryyli (satiini)
 Hana ja pohjaventtiili eivät sisälly hintaan

Tuotenumero 1545826 • Snro 4179209

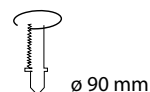
1 - 4 x S-Flex 3 - 6 M8
 1 - 4 x C-Flex 3 - 6 M8
 Vihertävä akryyli (satiini)
 Sisältää pohjaventtiilin

SCA

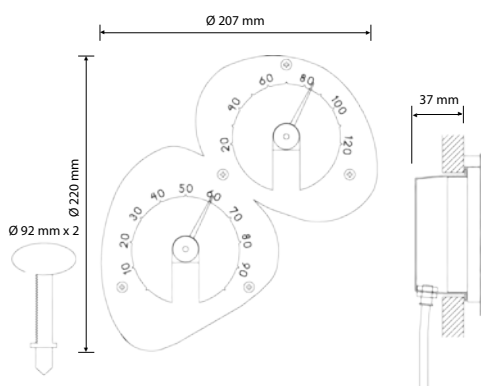


Tuotenumero 1545803 • Snro 4110378

1 x S-Flex 4 - 6 M8
 Puinen kehys
 Satiinilasi
 Sisältää puristettavan laajennusholkin



KIVI



Saunan lämpö-/kosteusmittari
 Tuotenumero 1545822 • Snro 4179173

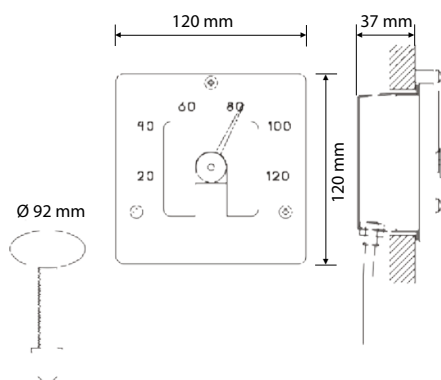
2 x S-Flex 2 - 4 M8
 Ruostumaton teräs
 Sisältää puristettavat laajennusholkit

Design: Frida Lindström

LÄMPÖMITTARI SQ

Saunan lämpömittari SQ
Tuotenumero 1545828 • Snro 4131143

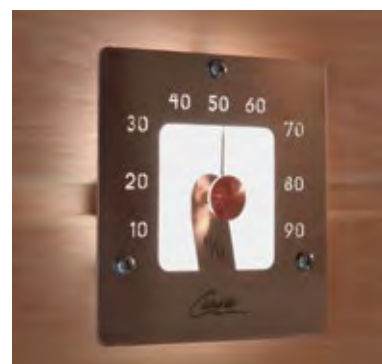
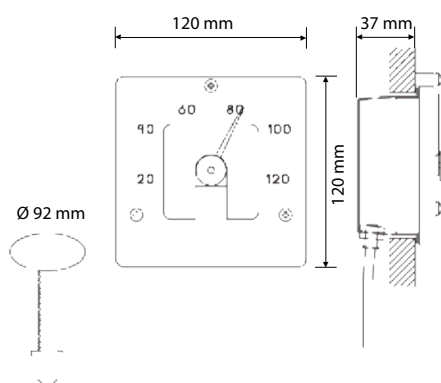
1 x S-Flex 2 - 4 M8
Ruostumaton teräs
Sisältää puristettavan laajennusholkin



KOSTEUSMITTARI SQ

Saunan kosteusmittari SQ
Tuotenumero 1545849 • Snro 4131297

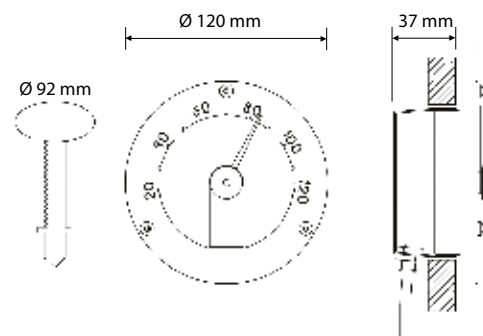
1 x S-Flex 2 - 4 M8
Ruostumaton teräs
Sisältää puristettavan laajennusholkin



LÄMPÖMITTARI

Saunan lämpömittari
Tuotenumero 1545812 • Snro 4109241

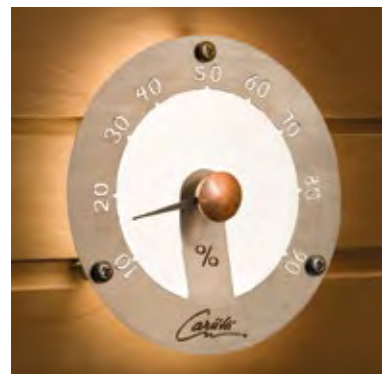
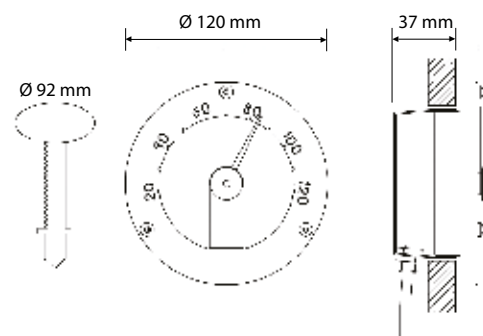
1 x S-Flex 2 - 4 M8
Ruostumaton teräs
Sisältää puristettavan laajennusholkin



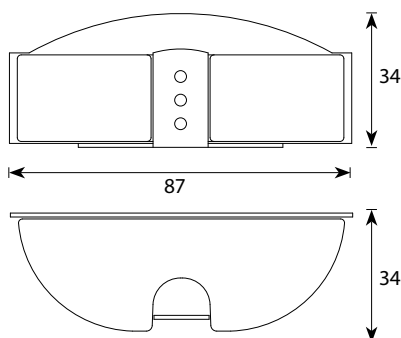
KOSTEUSMITTARI

Saunan kosteusmittari
Tuotenumero 1545820 • Snro 4179594

1 x S-Flex 2 - 4 M8
Ruostumaton teräs
Sisältää puristettavan laajennusholkin



MAJAKKA

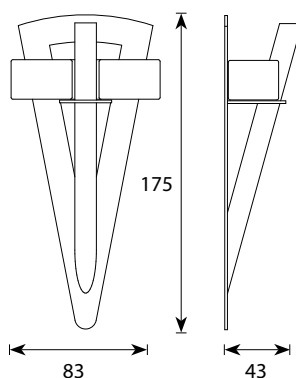


LH-100
Tuotenumero 1545802 • Snro 4110379

1 x S-Flex 3 - 4 M8
Ruostumaton teräs
Satiinilasi
Sisältää puristettavan laajennusholkin



SOIHTU

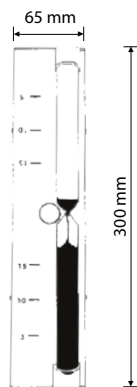
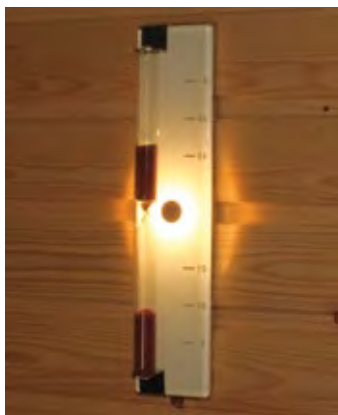


TL-100
Tuotenumero 1545801 • Snro 4110380

1 x S-Flex 3 - 4 M8
Ruostumaton teräs
Satiinilasi
Sisältää puristettavan laajennusholkin

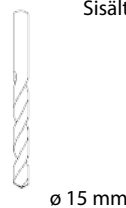


TAUSTAVALAISTAVA TIIMALASI

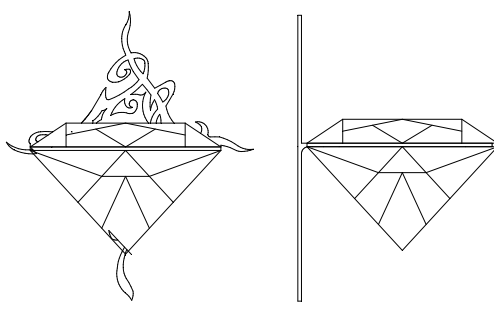


TIIMALASI
Tuotenumero 1545827 • Snro 4131209

1 x S-Flex 3 - 4 M8
Ruostumaton teräs
Lasi
Sisältää puristettavan laajennusholkin



KIHLA



KIHLA
Tuotenumero RST 1545830 • Snro 4179172
Tuotenumero Kulta 1545831 • Snro 4179206

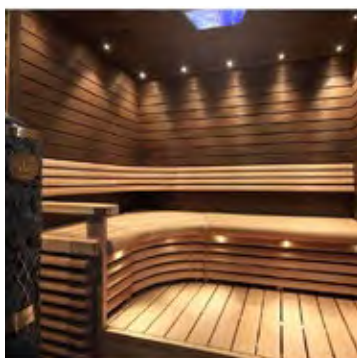
1 x S-Flex 3 - 4 M8
Ruostumaton teräs tai kullattu messinki
Mitat K 175 x L 155 x S 94 mm
Sisältää puristettavan laajennusholkin

Design: Frida Lindström



ø 12 mm

ARCTIC CLOUD



ARCTIC CLOUD
Tuotenumero 1589038 • Snro 4179397

Lasimurskakattovalaisin 300 x 300 x 25 mm. Käytettävästä projektorista riippuen voit toteuttaa tulenloimu-, revontuli- tai värvaihtoeffektejä kuten itse haluat. Täysin kirkkaalla valkoisella valolla mieleen tulee murskattu jää.

1 x S-Flex 4 M8

ARCTIC SKY



ARCTIC SKY
Tuotenumero 1589030 • Snro 4131269

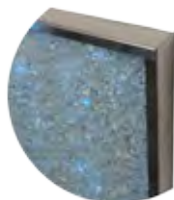
Lasimurskaseinä 500 x 500 x 30 mm. On kuin taulu. Valaistuu 1 x 6 mm kuidulla, kuidun läpivienti taulun keskellä. Voidaan asentaa saunan seinälle. Todella kaunis ja terapeuttinen elementti, jonka olemusta on valolla helppo muokata.

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 terapeuttinen 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.

2 x S-Flex 6 M8



Asennuskalusteet ovat helpot asentaa. Värvaihtoehtot kulta, kromi ja osassa myös valkoinen. Kiinnitysalustan minimiainevahvuus 6 mm. Kuidun päästä valo avautuu n. 40–60 °. Linssipäätteellä valo kohdistetaan linssistä riippuen 25–35 ° valokeilaksi.

LR-M5

Tuotenumero 1538008 Kulta • Snro 4110370
Tuotenumero 1538011 Kromi • Snro 4209195



LR-M8

Tuotenumero 1538005 Kulta • Snro 4110371
Tuotenumero 1538010 Kromi • Snro 4209194



CR-01 M5

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



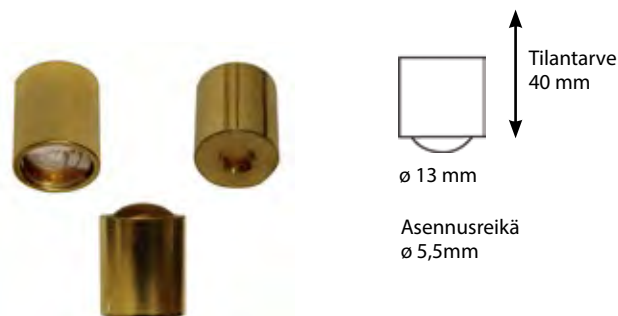
CR-02 M8

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



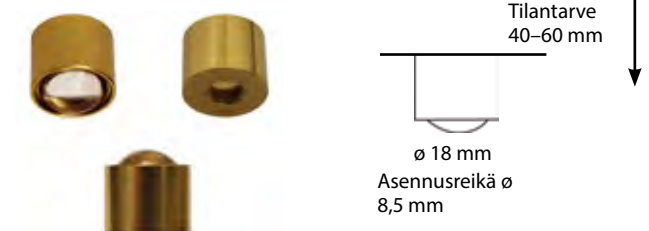
LAAJENNUSHOLKKI M5 / M8

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

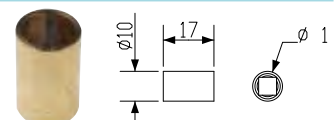
Tuotenumero 1538020 • Snro 4131214
• Laajennusadapteri, muuntaa puriste- tai 5 mm kierrekuitupään 8 mm: ksi



VÄRISUODINHOLKKI M8

Tuotenumero 1548020
• Snro 4179130

Väri ilmoitettava tilattaessa



Kristallikalusteet on helppo asentaa jousilukituksen ansiosta. Asennusreikä $\varnothing$ 14 mm. Väri vaihtoehdot 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

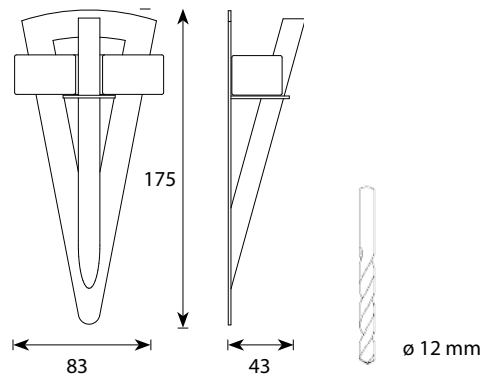
CR-30

Tuotenumero 1540073 Kulta • Snro 4213222

Tuotenumero 1540074 Kromi • Snro 4213223



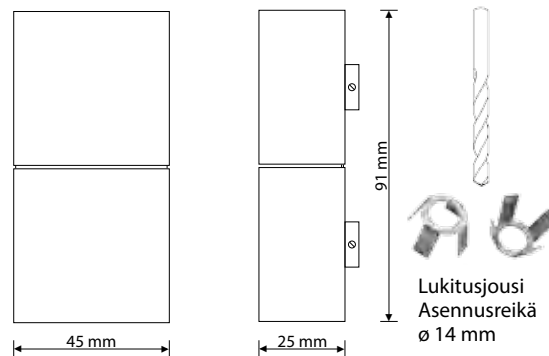
SOIHTU AKRYYLITANGOLLA



TL-100 Akryylitangolla
Tuotenumero 1545823 • Snro 4179168

- Ruostumaton teräs
- Satiinilasi
- C – Flex 3 – 4 M8

SX II

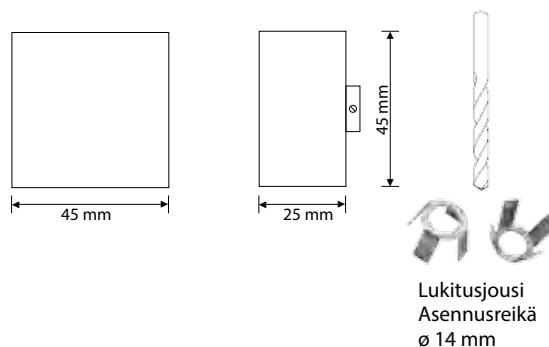


SX II RST
Tuotenumero 1545034 • Snro 4131233
• Valaisee sekä ylös- että alaspäin.

SX II KULTA
Tuotenumero 1545035 • Snro 4131234
• Valaisee sekä ylös- että alaspäin.

- 2 x C-Flex 4–6 M8
- Asennusreiät 2 x 14 mm

SY

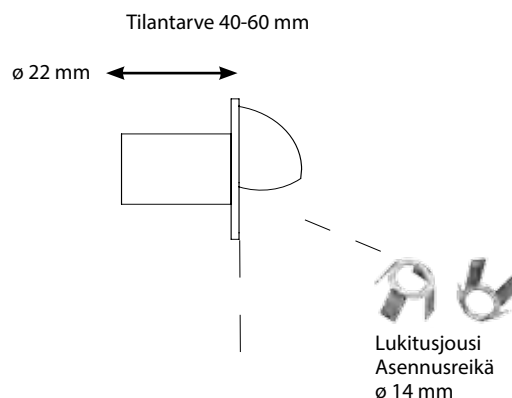


SY RST
Tuotenumero 1545030 • Snro 4213192
• Voidaan asentaa valaisemaan ylös- tai alaspäin.

SY KULTA
Tuotenumero 1545032 • Snro 4131235
• Voidaan asentaa valaisemaan ylös- tai alaspäin.

- C-Flex 4–6 M8

GP65



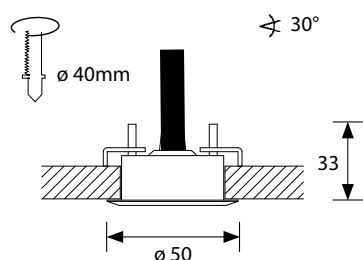
GP65
Tuotenumero 1545070 • Snro 4110393

- Ohjaa valon alaspäin, sopii erinomaisesti esimerkiksi porrasvalaistukseen.
- C-Flex 3–6 M8

KIERTO

Tuotenumero 1545025 • Snro 4179695

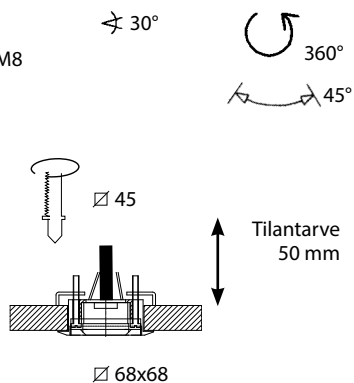
- Anodisoitu hopea
- 1 x S-Flex 4-6 / C – Flex 4 – 6 M8



KIERTO 1

Tuotenumero 1545026 • Snro 4179696

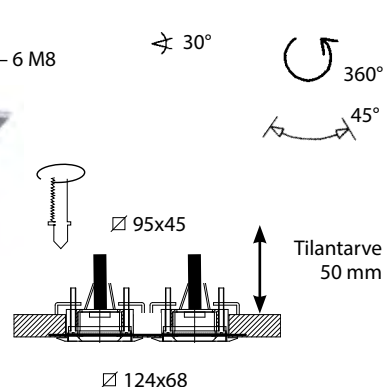
- Anodisoitu hopea
- 1 x S-Flex 4-6 / C – Flex 4 – 6 M8



KIERTO 2

Tuotenumero 1545027 • Snro 4179697

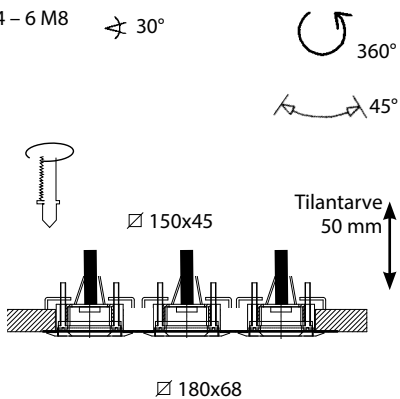
- Anodisoitu hopea
- 2 x S-Flex 4-6 / C – Flex 4 – 6 M8



KIERTO 3

Tuotenumero 1545028 • Snro 4179698

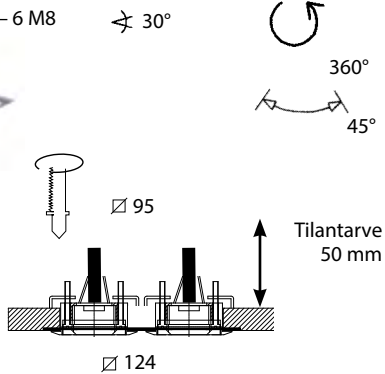
- Anodisoitu hopea
- 3 x S-Flex 4-6 / C – Flex 4 – 6 M8



KIERTO 4

Tuotenumero 1545029 • Snro 4179699

- Anodisoitu hopea
- 4 x S-Flex 4-6 / C – Flex 4 – 6 M8





ULKO- JA VEDENALAINEN VALAISTUS

Cariitin ulkovalaisimilla valaiset pihasi ja puutarhasi kauniisti. Tuotteillamme valaiset kulkureitit ja tuot esiin kauniit yksityiskohdat, mikä perinteisillä valaisimilla on vaikeaa tai jopa mahdotonta. Vaihtoehtoja on monia; maavaloja, polkujen ja istutusten valaisuun sekä muuri- ja räystäsvalot.

HUOM! Ainoastaan sarjaankytkentä! Valaisin varustettu 5 m kytkentäjohdolla. Virtalähde tilattava erikseen, katso s. 85.

S-PAVER LED

S-PAVER LED 3200
Tuotenumero 1553034
Snro 4179151

S-PAVER LED 3300
Tuotenumero 1553037
Snro 4179152

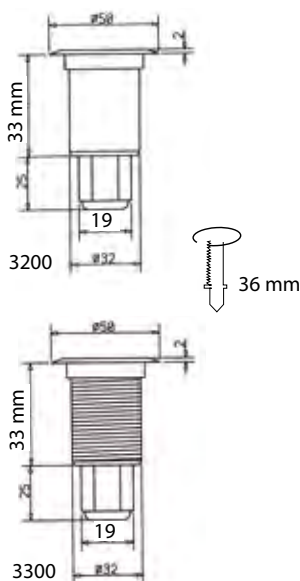
1W – 350 mA SMD Led
IP 68

S-PAVER LED RGBW 3200
Tuotenumero 1553036
Snro 4179155

S-PAVER LED RGBW 3300
Tuotenumero 1553039
Snro 4179156

RGBW 5W – 350 mA SMD Led
IP 68

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



3200



3300

Asennustarvikkeet S-Paver 3200 kalusteille



PP32-S14
Tuotenumero
1553020
Snro 4213397

PP32-S16
Tuotenumero
1553021
Snro 4213398

ø 32 mm/49 mm ↔ 85 mm

S-PAVER LED KIT

S-Paver LED 4 KIT 3200 Tuotenumero 1545174 • Snro 4131193
S-Paver LED 6 KIT 3200 Tuotenumero 1545175 • Snro 4131194

S-Paver LED 4 KIT 3300 Tuotenumero 1545176 • Snro 4131195
S-Paver LED 6 KIT 3300 Tuotenumero 1545177 • Snro 4131196

KIT-sarjoihin sisältyy 4 tai 6 kpl S-Paver valaisimia joissa 5 m kytkentäjohto sekä virtalähde jossa sarjaankytkentämoduli.

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



S-PAVER LED RGBW KIT

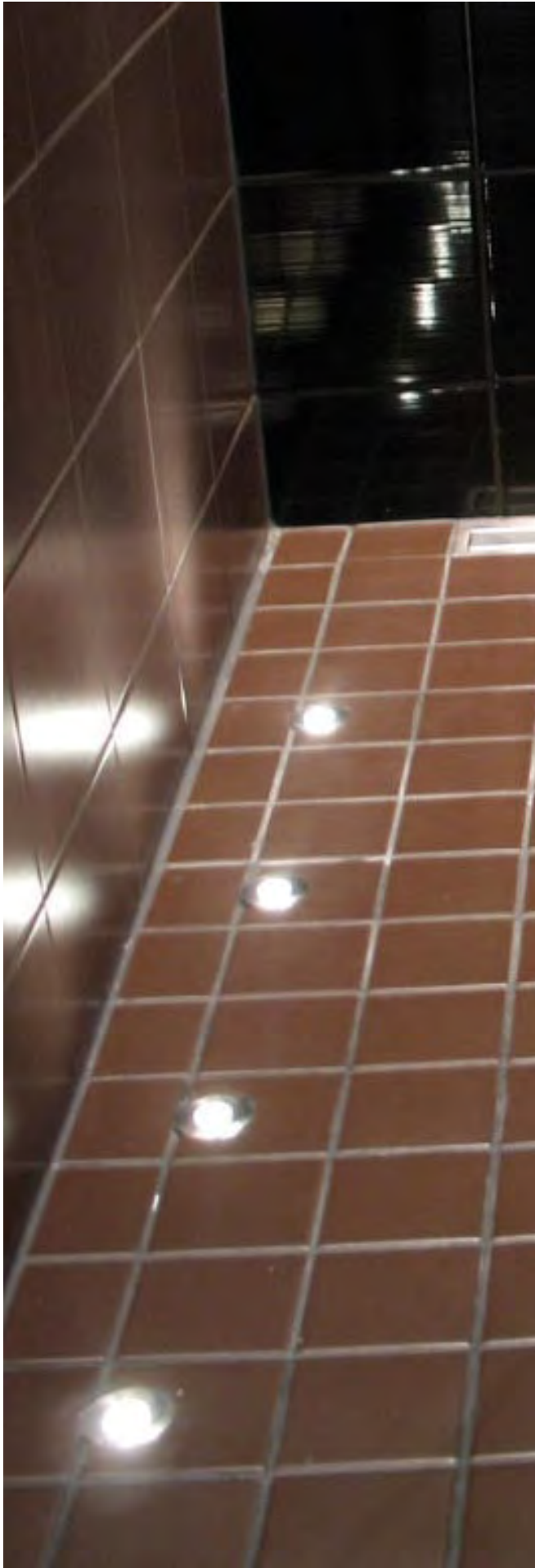
S-Paver LED RGBW 5 KIT 3200
Tuotenumero 1545198 • Snro 4131280

S-Paver LED RGBW 5 KIT 3300
Tuotenumero 1545178 • Snro 4131197

KIT-sarjoihin sisältyy 5 kpl S-Paver valaisimia joissa 5 m kytkentäjohto sekä ohjelmoitava virtalähde.

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

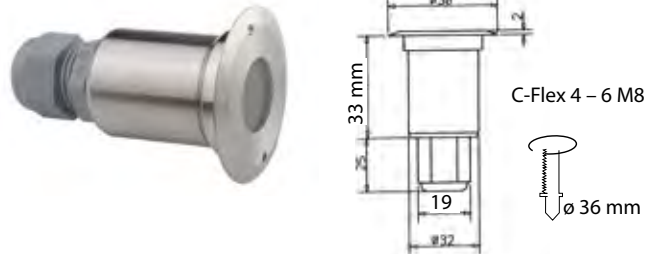




S-PAVER 3200

Tuotenumero 1553008 • Snro 4213304

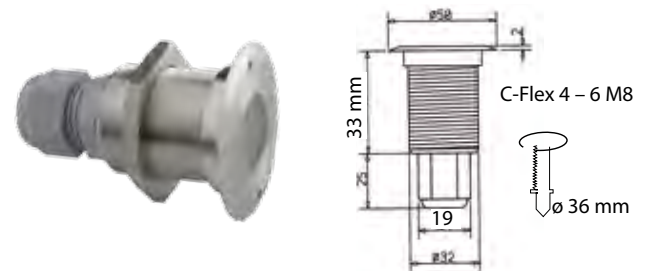
HUOM! Kaikki S-Paver valaisimet toimitetaan sekä kirkkaalla että satiinilasilla.



S-PAVER 3300

Tuotenumero 1553010 • Snro 4213306

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



VALUMUOTTI PP32-S14 TULPPA PP32-S16

PP32-S14
Tuotenumero
1553020
Snro 4213397

PP32-S16
Tuotenumero
1553021
Snro 4213398

- Asennus-
tarvikkeet
S-Paver
3200
kalusteille

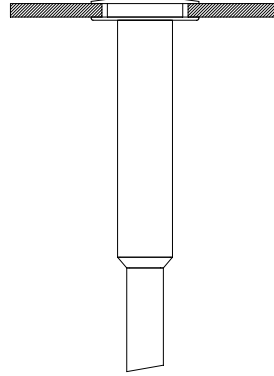


Ø 32 mm/49 mm ←→ 85 mm



APOLLO POLLARI

Apollo pollari on tyylikäs ulkovalaisin. Valonlähteenä Apollo pollarissa on 6 x 1 W led. Valaisimen varsi on sinkittyä ja pulverimaalattua terästä.

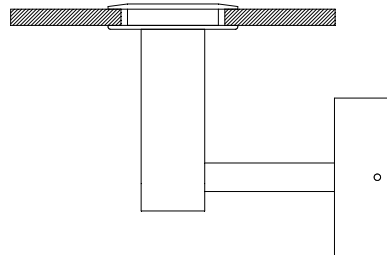


Tuotenumero 1554504 • Snro 4131151

- 6 W / 350 mA
- IP 44
- Sisältää virtalähteen
- Valaisimen korkeus 1150 mm
- Valaisimen halkaisija Ø 250 mm
- Varren halkaisija Ø 34 mm
- Asennus maajalkaan
- Upotussyvyys 280 mm

APOLLO LAMPETTI

Apollo lampetti on tyylikäs ulkovalaisin. Valonlähteenä Apollo lampetissa on 6 x 1 W led. Valaisimen runko on sinkittyä ja pulverimaalattua terästä.



Tuotenumero 1554503 • Snro 4131150

- 6 W / 350 mA
- IP 44
- Sisältää virtalähteen
- Valaisimen korkeus 195 mm
- Valaisimen halkaisija Ø 250 mm
- Valaisimen ulkonema seinästä 295 mm

ULKOVALAISTUSESIMERKKEJÄ HUUHTO IP67 LED-PROFIILILLA



SONZA POLLARI

Sonza ulkovalaisin on verkkojänniteledivalaisin, jonka valonlähteenä on 4 W verkkojänniteled. Valaisimen varsi on sinkittyä ja pulverimaalattua terästä. Valaisimen "hattu" on kuparia tai valkoiseksi maalattua alumiinia. Hatun kiinnitysruuvi on ruostumatonta terästä, joka on kuparoitu. Helppo asentaa suoraan maajalkaan, ei tarvitse erillisiä muuntajia.

Tuotenumero

1554501 • Snro 4179628 Kupari

1554505 • Snro 4131254 Valkoinen

- 4 W
- 230 V
- IP 44
- Valaisimen korkeus 1000 mm
- Valaisimen halkaisija Ø 200 mm
- Varren Ø 34 mm
- Asennus maajalkaan
- Upotussyvyys 28 cm



ULKOVALAISTUSESIMERKKEJÄ



SONZA LAMPETTI

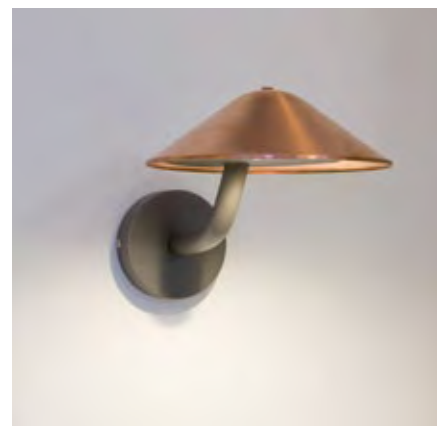
Sonza ulkovalaisin on verkkojänniteledivalaisin, jonka valonlähteenä on 4 W verkkojänniteled. Valaisimen varsi on sinkittyä ja pulverimaalattua terästä. Valaisimen "hattu" on kuparia tai valkoiseksi maalattua alumiinia. Hatun kiinnitysruuvi on ruostumatonta terästä, joka on kuparoitu. Helppo asentaa suoraan seinään, ei tarvitse erillisiä muuntajia.

Tuotenumero

1554506 • Snro 4131252 Kupari

1554507 • Snro 4131253 Valkoinen

- 4 W
- 230 V
- IP 44
- Valaisimen korkeus 170 mm
- Valaisimen halkaisija Ø 200 mm
- Valaisimen ulkonema seinästä 296 mm
- Seinäkiinnitys



ULKOVALAISTUSESIMERKKEJÄ



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 10L
Tuotenumero 1501402
• Snro 4179160 lämmin 3000 K

VPL 10K
Tuotenumero 1501403
• Snro 4179161 kylmä 4000 K

- 230V
- 1W, led, 50.000h
- Elektroninen virtalähde
- Paino 0.1 kg
- max 75 kuitusäiettä



VPL20



VPL 20L
Tuotenumero 1501480
• Snro 4179236 3000 K led

VPL 20K
Tuotenumero 1501481
• Snro 4179237 4000 K led

- 230V, 12 W, IP20
- P 100 x L 150 x K 83
- Elektroninen virtalähde
- Himmennys syöttöjännitteestä
- Paino 0.5 kg
- max CE300 / CER650



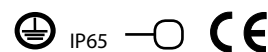
VPL30



VPL30L
Tuotenumero 1501485
• Snro 4179383 3000 K led

VPL30K
Tuotenumero 1501486
• Snro 4179384 4000 K led

- 230V, 10 W, IP65
- P 145 x L 150 x K 83
- LED, 50.000h
- Elektroninen liitântälaite
- Himmennys syöttöjännitteestä
- Paino 2.0 kg



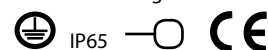
VPL30X



VPL30XL
Tuotenumero 1501487
• Snro 4179385 3000 K led

VPL30XK
Tuotenumero 1501488
• Snro 4179386 4000 K led

- 230V, 30 W, IP65
- P 250 x L 150 x K 83
- LED, 50.000h
- Elektroninen liitântälaite
- Himmennys 1-10V
- Paino 2.5 kg



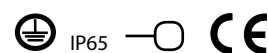
SELITE KIRJAINLYHENTEILLE	KT	T	CT	NL	FL
KALEIDOSKOOPPI RGBW LED-TEKNIKALLA	.				
TUIKE, KIRKAS TUIKE-EFEKTI, TOTEUTETTU LEDEILLÄ		.			
SINITUIKE, TOTEUTETTU SINISILLÄ JA SYAANIN VÄRISILLÄ LEDEILLÄ			.		
REVONTULI, EFEKTI JOSSA VAIHTUU SINISEN, VIHREÄN JA MAGENTAN SÄVYT, TOTEUTETTU LEDEILLÄ				.	
TULENLOIMU, 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					.

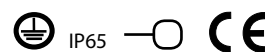
VPL30C



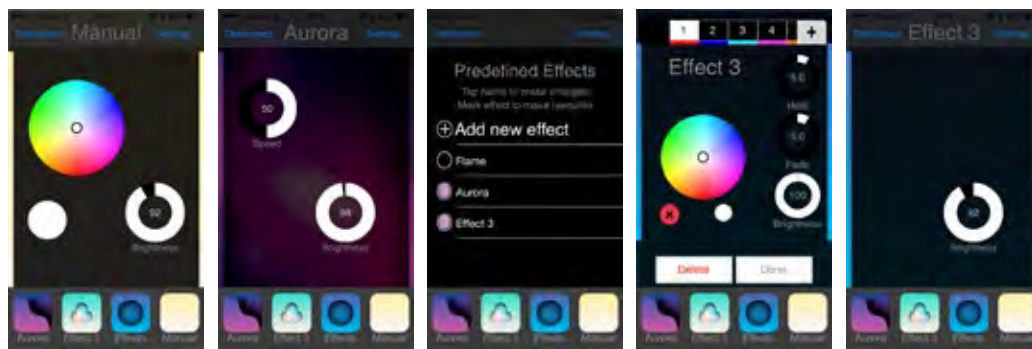
VPL30C

Tuotenumero 1501451 • Snro 4179651

- 230V / 10 W
- P 250 x L 150 x K 83
- LED, 50.000h
- Elektroninen liitäntälaite
- IP65
- Paino 2.5 kg



Uusi VPL30C -projektorit on varustettu langattomalla bluetooth-ohjauksella. Ohjainsovelluksen voit ladata iPhone ja iPad -laitteille App Storesta ja Android-laitteille GooglePlay:sta. Sovelluksen kautta voit säätää projektorin värejä ja kirkkautta, luoda omia värinvaihto-ohjelmia 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 projektoripäät on suojattu lämpösuojafilterillä. Kaikki kuituliitokset ja päätteet on tehty ilman liimoja ns. dry polishing -menetelmällä; näin saadaan aikaan markkinoiden paras valonjohtokyvyn hyötysuhde.

KUITULASKURI

Kuitulaskurilla voit rakentaa / laskea tarvettasi vastaavan kuitunipun. Hinnat nipulle näkyvät vain jos sinulla on sisäänkirjautumiseen oikeuttavat tunnukset. Tunnukset ovat vain jälleenmyyjillemme.



Harness Sales Order Form

Harness Sales Order Form	Cariitti Ltd. 30.12.2008 9:05:55
Customer:	
Project:	
Customer Order No.:	
Harness Qty:	1

Assembly instructions

Harness Qty:	1
--------------	---

Common End	Size	Product Code
CE450	450	1548103

Fiber	Product Code	Length (mm)	Ferrule	Pieces
C-FLEX 2	1530005	1000	M5	1
C-FLEX 2	1530005	2000	M5	2
C-FLEX 2	1530005	3000	M5	3
C-FLEX 2	1530005	4000	M5	4
C-FLEX 2	1530005	5000	M5	5
C-FLEX 4	1530007	4000	M8	2
C-FLEX 4	1530007	3000	M8	2
C-FLEX 4	1530007	4000	M8	1
C-FLEX 7	1530009	3000	Linear C7 (1000 mm)	2

Order summary

Common End	Product code	Pieces
CE450	1548103	1



Fiber	Product code	Total Length (m)
C-FLEX 2	1530005	55,00



Fiber	Product code	Total Length (m)
C-FLEX 4	1530007	18,00

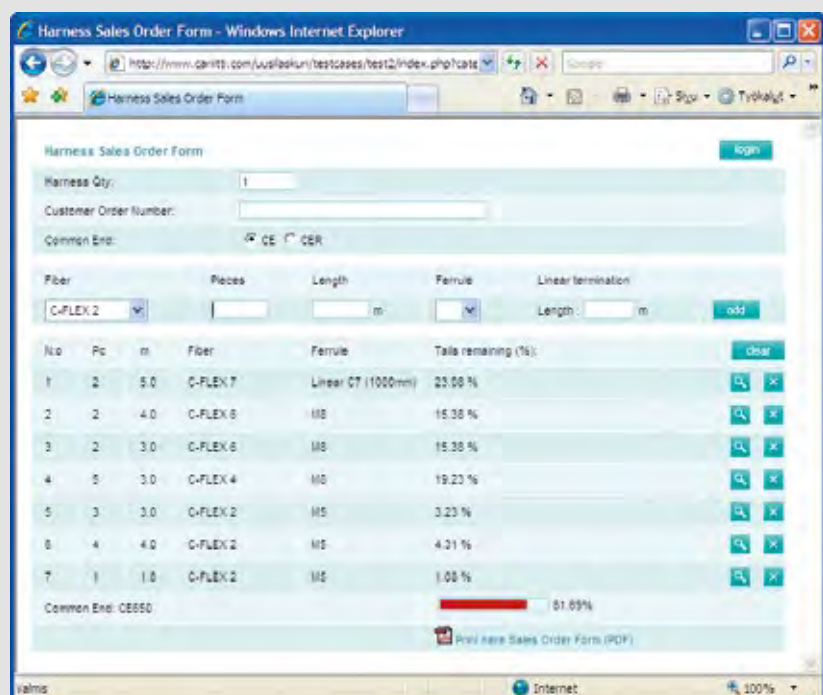


Fiber	Product code	Total Length (m)
C-FLEX 7	1530009	8,00



LASKURIN KÄYTTÖ

1. Anna tilauksellesi tilausnumero tai merkki
2. Valitse CE / CER projektoripää.
CE = tavallinen CER = randomoitu
3. Valitse haluttu kuitukoko
4. Syötä kuitujen kappalemäärä, pituus ja valitse käytettävä päätetyyppi.
5. Jos valitsit Linear päätteen anna tämän pituus. Jos valitsit muun päätteen siirry kohtaan 6.
6. Paina "add" painiketta ja valintasi siirtyy "tilausriviksi".
7. Toista kohdat 3 - 6 kunnes haluamasi nippu on laskettu.
8. Paina laskurin alalaidassa olevaa "print order form" painiketta ja saat valmiin laskelman pdf-muodossa.
9. Tallenna pdf-tiedosto koneellesi ja lähetä se sähköpostin liitteenä meille.

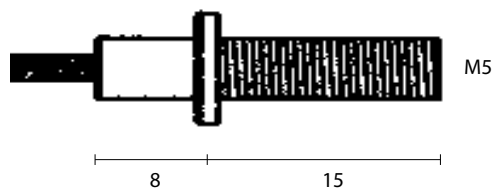


YKSISÄIKEISET MUOVIKUIDUT ILMAN SUOJAKUORTA



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
CK 1.5	1530018	1.5	1.5	10	-	170

YKSISÄIKEISET MUOVIKUIDUT MUSTALLA SUOJAKUORELLA



CK-FLEX 0.75

Tuotenumero	Aktiivi ø	Taivutussäde	Ulko ø	Pääte	Max. kuitumäärä/projektori
1530001	ø 0,75 mm	r 5 mm	ø 2,1	M5	650

CK-FLEX 1

Tuotenumero	Aktiivi ø	Taivutussäde	Ulko ø	Pääte	Max. kuitumäärä/projektori
1530002	ø 1 mm	r 7,5 mm	ø 2,1	M5	390

CK-FLEX 2

Tuotenumero	Aktiivi ø	Taivutussäde	Ulko ø	Pääte	Max. kuitumäärä/projektori
1530010	ø 2 mm	r 15 mm	ø 2,9	M5	90

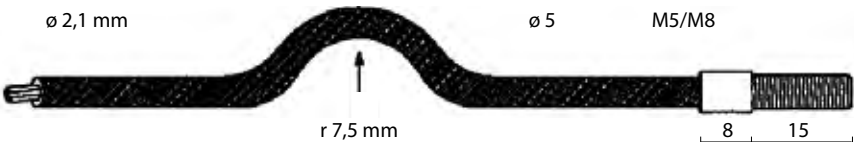
MONISÄIKEISET MUOVIKUIDUT



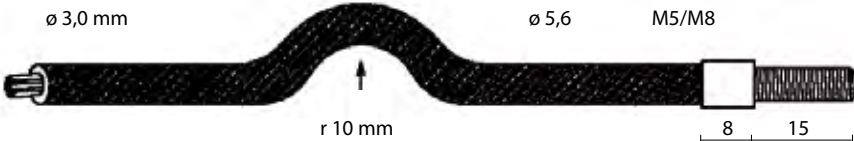
- C-Flex muovikuidut on valmistettu useista 0,75 mm kuitusäikeistä, Esimerkiksi ø 4 mm kuitu koostuu 25:stä yksittäisestä ø 0,75 mm kuidusta.
- Muovikuitujen valonjohtokyky on erittäin hyvä, alenema on noin 3 % / m.
- Kuitujen suositeltava käyttölämpötila -40 - +80 °C.
- Kuitujen suositeltava maksimi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



C-FLEX 2

Tuotenumero	0,75 säikeitä/ kuitu	Aktiivi ø	Taivutussäde	Ulko ø	Pääte	Max. kuitumäärä/projektori
1530005		ø 2,1 mm		ø 5	M5/M8	
7						92

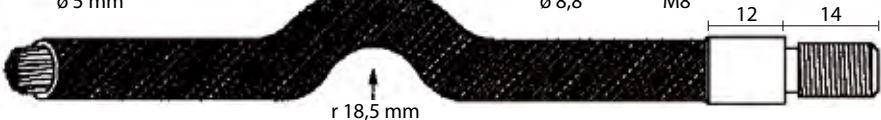
C-FLEX 3

Tuotenumero	0,75 säikeitä/ kuitu	Aktiivi ø	Taivutussäde	Ulko ø	Pääte	Max. kuitumäärä/projektori
1530006		ø 3,0 mm		ø 5,6	M5/M8	
13						50

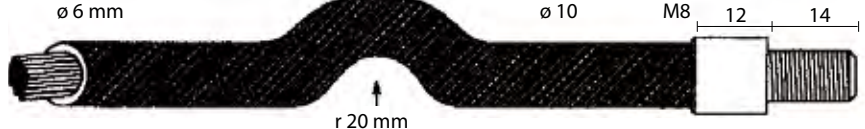
C-FLEX 4

Tuotenumero	0,75 säikeitä/ kuitu	Aktiivi ø	Taivutussäde	Ulko ø	Pääte	Max. kuitumäärä/projektori
1530007		ø 4,3 mm		ø 7	M8	
25						26

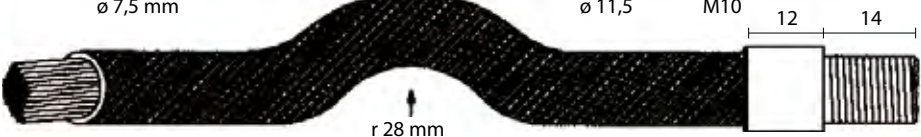
C-FLEX 5

Tuotenumero	0,75 säikeitä/ kuitu	Aktiivi ø	Taivutussäde	Ulko ø	Pääte	Max. kuitumäärä/projektori
1530011		ø 5 mm		ø 8,8	M8	
37						17

C-FLEX 6

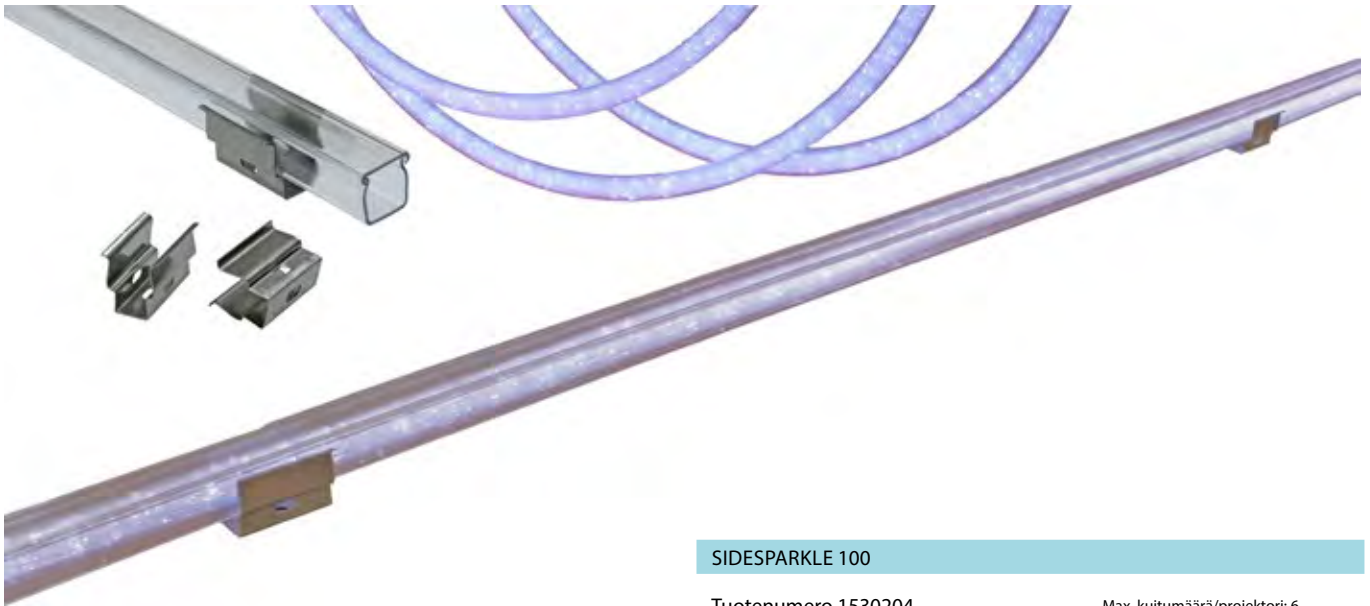
Tuotenumero	0,75 säikeitä/ kuitu	Aktiivi ø	Taivutussäde	Ulko ø	Pääte	Max. kuitumäärä/projektori
1530008		ø 6 mm		ø 10	M8	
50						13

C-FLEX 7

Tuotenumero	0,75 säikeitä/ kuitu	Aktiivi ø	Taivutussäde	Ulko ø	Pääte	Max. kuitumäärä/projektori
1530009		ø 7,5 mm		ø 11,5	M10	
75						8

SIVUSTAVALASEVAT MUOVIKUIDUT JA ASENNUSTARVIKKEET

Sivustavalaseivia kuituja käytetään erilaisten muotojen korostamiseen. Yleisiä käyttökohteita ovat höyrysau-
nat, 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.

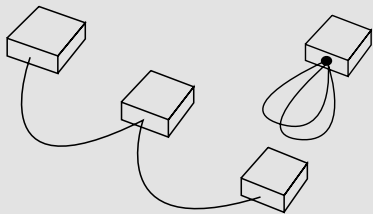
KIINNIKE U-KOURULLE

Tuotenumero 1555041

Metallinen kiinnike klipsi Sidesparkle U-kourun kiinnitykseen.

PEILIPÄÄTE

Tuotenumero 1548428



SIVUSTAVALASEVAT KUIDUT JA ASENNUSTARVIKKEET.

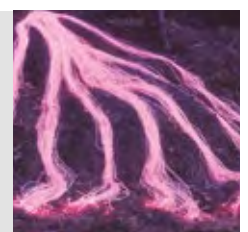
- Lateraalikuitu valaistaan yleensä kuidun molemmista päistä. Näin valaistuna kuidun maksimipituudeksi tulee 30 m. Kuitu voi myös tehdä lenkin jolloin sen molemmat päät palaavat samaan projektoriin. Mikäli kuitua syötetään vain yhdestä päästä on kuidun maksimipituus tällöin 10 m. Silloin suosittelemme kuidun päätettäväksi tähän tarkoitukseen varatulla peilipäätteellä.
- Kuitujen suositeltava käyttölämpötila -40 - +80 °C.

SIVUSTAVALASEVAT LASIKUIDUT

SIDEGLOW – LASIKUITU Ø 2,2

- Sideglow-kuidulla voidaan toteuttaa valoverhoja, -puita, -jokia jne.
- Sideglow-kuitu voidaan valaista myös väriefektillä varustetulla projektorilla
- Sideglow kuitujen suositeltava käyttölämpötila on -50 °C - +70 °C.

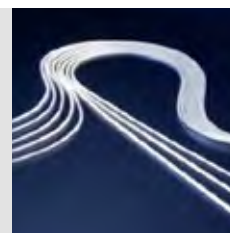
- Maksimi kuitumäärä/projektori 290 kpl
- Suositeltu maksimikuitupituus 5 m.



SIVUSTAVALAISEVAT LASIKUIDUT

SIDELIGHT – LASIKUITU Ø 4,85 mm

- Sidelight-kuidulla voidaan toteuttaa koriste- ja korostusvalaistusta, jne.
- Sidelight-kuitu voidaan valaista myös väriefektillä varustetulla projektorilla
- Sidelight kuitujen suositeltava käyttölämpötila on -40 °C - +200 °C.
- Maksimi kuitumäärä/projektori 52 kpl
- Suositeltu maksimikuitupituus 3 m.



LASIKUIDUT

- Lasikuidut on valmistettu 0.05 mm vahvuisista lasisäikeistä. Kuitu on erittäin taipuisaa ja sitä on helppo käsitellä.
- Cariitti lasikuitusarjojen suositeltava käyttölämpötila on $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $+180\text{ }^{\circ}\text{C}$.

- Lasikuitu ei vanhene ja sitä voidaan käyttää sekä sisä- että ulkotoiloissa
- Lasikuitujen valonjohtokyky on erittäin hyvä, alenema on noin 5 % / m.
- Suositeltu maksimi kuitupituus 10 m.



PÄÄSTÄVALAISEVAT LASIKUIDUT

S-FLEX 1

Tuotenumero	Aktiivi ø	Ulko ø	Taivutussäde	Pääte	Max. kuitumäärä/ projektori
1530300	ø 1,0 mm	ø 2,2	r 10 mm	B1	290

S-FLEX 1,5

Tuotenumero	Aktiivi ø	Ulko ø	Taivutussäde	Pääte	Max. kuitumäärä/ projektori
1530301	ø 1,4 mm	ø 2,7	r 10 mm	B1.5 / M5	182

S-FLEX 2

Tuotenumero	Aktiivi ø	Ulko ø	Taivutussäde	Pääte	Max. kuitumäärä/ projektori
1530302	ø 2,0 mm	ø 3,85	r 15 mm	B2 / M5	90

S-FLEX 3

Tuotenumero	Aktiivi ø	Ulko ø	Taivutussäde	Pääte	Max. kuitumäärä/ projektori
1530303	ø 3,0 mm	ø 4,85	r 20 mm	B3 / M5	52

S-FLEX 4

Tuotenumero	Aktiivi ø	Ulko ø	Taivutussäde	Pääte	Max. kuitumäärä/ projektori
1530304	ø 4,0 mm	ø 6,35	r 25 mm	B4 / M8	32

S-FLEX 5

Tuotenumero	Aktiivi ø	Ulko ø	Taivutussäde	Pääte	Max. kuitumäärä/ projektori
1530305	ø 4,5 mm	ø 7,4	r 40 mm	M8	26

S-FLEX 6

Tuotenumero	Aktiivi ø	Ulko ø	Taivutussäde	Pääte	Max. kuitumäärä/ projektori
1530306	ø 5,8 mm	ø 8,7	r 50 mm	M8	17

S-FLEX 7

Tuotenumero	Aktiivi ø	Ulko ø	Taivutussäde	Pääte	Max. kuitumäärä/ projektori
1530307	ø 7,3 mm	ø 10,1	r 60 mm	M10	10

Cariitti kuitusarjojen projektoripäät edustavat viimeisintä kehitystä. Projektoripäät on suunniteltu helpoksi asentaa ja ne jäädyttävät kuidunpään tehokkaasti. Projektoripäät on varustettu IR-UV filterillä, joka varmistaa, että kuitujen elinikä säilyy pitkään.

Taataksemme parhaan mahdollisen hyötysuhteen kuidut päätetään lämpökäsittelymenetelmällä, joka varmistaa, että valo ei "häviä" kuitujen väliin. Vaativissa valaistusolosuhteissa kuitujen keskinäinen valoteho tasataan randomoinnin avulla suhteessa 1:25. Erikokoisia kuituja voidaan kytkeä samaan projektoripäähän.

CE – VAKIO PROJEKTORIPÄÄ



CER – RANDOMOITU PROJEKTORIPÄÄ



PROJEKTORIPÄÄT 100, 200, 300, 450 JA 650 KUITUSÄIKEELLE





VIRTALÄHTEET, LIITTIMET JA KAUKO-OHJAIMET

Virtalähteet toimitetaan valmiina setteinä. Tämä nopeuttaa asentamista ja kytkennät tapahtuvat helposti pikaliittimin.

Kauko-ohjaimilla, ohjattavasta valaisimesta riippuen, voidaan kytkeä toimintoja päälle ja pois, ohjata värvaihtoa ja mahdollista himmennystä sekä siirtyä esiohjelmoiduista valaistustilanteista toiseen.

MUUNTAJASEITIT 350 mA SYÖTTÖJÄNNITTEESTÄ HIMMENNETTÄVÄT

Tuotenumero 1532281 • Snro 4179391 minimi 6, maksimi 12 kpl 1W led
 Tuotenumero 1532282 • Snro 4179392 minimi 9, maksimi 17 kpl 1W led
 Tuotenumero 1532263 • Snro 4131283 minimi 15, maksimi 18 kpl 1W led

Muuntajasetti itsenäisellä tasavirtalähteellä. Yhteensopiva tavallisimpien nousevaan reunaan ja laskevaan reunaan perustuvien himmenninten kanssa. Soveltuu käytettäväksi 1532207 tai 1532232 kytkentäjohtojen kanssa, sivu 88.



MUUNTAJASEITIT 350 mA SYÖTTÖJÄNNITTEESTÄ HIMMENNETTÄVÄT

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 itsenäisellä tasavirtalähteellä. Yhteensopiva tavallisimpien nousevaan reunaan ja laskevaan reunaan perustuvien himmenninten kanssa. Soveltuu käytettäväksi 1532208 kytkentäjohtojen kanssa, sivu 88.



OTe 13

OTe 13
 Tuotenumero 1532278 • Snro 4030292
 Itsenäinen tasavirtalähde, Yhteensopiva tavallisimpien nousevaan reunaan ja laskevaan reunaan perustuvien himmenninten kanssa.

- Säästöalue 10...100 %
- Tasavirta ulostulo 350 mA
- Ulostuloteho, osakuorma 6,5 - 13,5 W
- Maksimi ympäristölämpötila Ta -20 - +55°C
- Maksimi käyttölämpötila Tc piste 75°C
- Ensiöjohdot 2x0,75 - 1,5 mm²
- Toisiojohdot 2x0,5 - 1,5 mm²
- Ulkomitat P 120 mm x L 53 mm x K 25 mm.
- Tuotteen paino 100 g



OTe 18

OTe 18
 Tuotenumero 1532279 • Snro 4030293
 Itsenäinen tasavirtalähde, Yhteensopiva tavallisimpien nousevaan reunaan ja laskevaan reunaan perustuvien himmenninten kanssa.

- Säästöalue 10...100 %
- Tasavirta ulostulo 350 mA
- Ulostuloteho, osakuorma 9,5 - 19 W
- Maksimi ympäristölämpötila Ta -20 - +55°C
- Maksimi käyttölämpötila Tc piste 75°C
- Ensiöjohdot 2x0,75 - 1,5 mm²
- Toisiojohdot 2x0,75 - 1,5 mm²
- Ulkomitat P 120 mm x L 53 mm x K 30 mm.
- Tuotteen paino 110 g



OTe 20

OTe 20
 Tuotenumero 1532254 • Snro 4030164
 Itsenäinen tasavirtalähde, Yhteensopiva tavallisimpien nousevaan reunaan ja laskevaan reunaan perustuvien himmenninten kanssa.

- Säästöalue 10...100 %
- Tasavirta ulostulo 350 mA
- Ulostuloteho, osakuorma 16 - 20 W
- Maksimi ympäristölämpötila Ta 45°C
- Maksimi käyttölämpötila Tc piste 70°C
- Ensiöjohdot 2x0,5 - 2,5 mm²
- Toisiojohdot 2x0,5 - 2,5 mm²
- Ulkomitat P 109 mm x L 53 mm x K 33 mm.
- Tuotteen paino 100 g



MUUNTAJASEITIT 350 mA HIMMENNETTÄVÄ 1-10 V

Tuotenumero 1532260 • Snro 4131288 minimi 1, maksimi 7 kpl 1W led
 Tuotenumero 1532268 • Snro 4131292 minimi 1, maksimi 7 kpl 1W led

Muuntajasetti itsenäisellä tasavirtalähteellä, himmennettävä 1-10 V potentiometrisäätimellä 1532025, sivu 87.

1532260



1532268



OT20 / 24V

Tuotenumero 1532204 • Snro 4031160

Itsenäinen tasajännitelähde

- Tasajännite ulostulo 24V
- Ulostuloteho 20 W
- Maksimi ympäristölämpötila Ta 50°C
- Maksimi käyttölämpötila Tc piste 70°C
- Ensiojohdot 2x0,5 – 2,5 mm²
- Toisiojohdot 2x0,5 mm²
- Ulkomitat P 110 mm x L 51 mm x K 35 mm.



OT75 / 24V

Tuotenumero 1532014 • Snro 4031164

Itsenäinen tasajännitelähde

- Tasajännite ulostulo 24V
- Ulostuloteho 75 W
- Maksimi ympäristölämpötila Ta 50°C
- Maksimi käyttölämpötila Tc piste 80°C
- Ensiojohdot 2x0,5 – 2,5 mm²
- Toisiojohdot 2x0,5 mm²
- Ulkomitat P 220 mm x L 44 mm x K 45 mm.



OT80EASY / 24V

Tuotenumero 1532269 • Snro 4030246

Itsenäinen tasajännitelähde

- Tasajännite ulostulo 24V
- RGB+W, ohjelmoitava
- Ulostuloteho 80 W
- Maksimi ympäristölämpötila Ta -20 - +50°C
- Maksimi käyttölämpötila Tc piste 80°C
- Ensiojohdot 2x0,5 – 2,5 mm²
- Toisiojohdot 2x0,5 mm²
- Ulkomitat P 245 mm x L 47 mm x K 44 mm.
- Paino 290 g



OT80 DIM

Tuotenumero 1532256 • Snro 4030037

Itsenäinen tasajännitelähde, himmennettävä

- Tasajännite ulostulo 24V
- Ulostuloteho 0 - 80 W
- Säädinliitäntä 1...10 V
- Säätoalue 1...100 %
- Maksimi ympäristölämpötila Ta -25...+55°C
- Maksimi käyttölämpötila Tc piste 100°C
- Kaapelin poikkipinta, ulostulo 1.5 mm²
- Kaapelin poikkipinta, syöttö 1.0 mm²
- Ulkomitat P 250 mm x L 50 mm x K 34 mm.
- Paino 900 g
- IP67



OT120 DIM

Tuotenumero 1532257 • Snro 4030038

Itsenäinen tasajännitelähde, himmennettävä

- Tasajännite ulostulo 24V
- Ulostuloteho 0 - 120 W
- Säädinliitäntä 1...10 V
- Säätoalue 1...100 %
- Maksimi ympäristölämpötila Ta -25...+55°C
- Maksimi käyttölämpötila Tc piste 100°C
- Kaapelin poikkipinta, ulostulo 1.5 mm²
- Kaapelin poikkipinta, syöttö 1.0 mm²
- Ulkomitat P 250 mm x L 60 mm x K 39 mm.
- Paino 1100 g
- IP67



OT240 DIM

Tuotenumero 1532258 • Snro 4030039

Itsenäinen tasajännitelähde, himmennettävä

- Tasajännite ulostulo 24V
- Ulostuloteho 0 - 240 W
- Säädinliitäntä 1...10 V
- Säätoalue 1...100 %
- Maksimi ympäristölämpötila Ta -25...+55°C
- Maksimi käyttölämpötila Tc piste 100°C
- Kaapelin poikkipinta, ulostulo 1.5 mm²
- Kaapelin poikkipinta, syöttö 1.0 mm²
- Ulkomitat P 250 mm x L 80 mm x K 34 mm.
- Paino 1500 g
- IP67



OT 9 Dim

OT 9 Dim

Tuotenumero 1532032 • Snro 4030667

Itsenäinen tasavirtalähde

- Säädinliitäntä 1-10 V
- Säättöalue 0...100 %
- Tasavirta ulostulo 350 mA
- Ulostuloteho, osakuorma 1- 9 W
- Maksimi ympäristölämpötila Ta 55°C
- Maksimi käyttölämpötila Tc piste 70°C
- Ensiojohdot 2x0,5 – 2,5 mm²
- Toisiojohdot 2x0,5 – 2,5 mm²
- Ulkomitat P 108 mm x L 53 mm x K 33 mm.
- Tuotteen paino 108 g



OT OHJAIMET JA SÄÄTIMET

Tuotenumero 1532025 Potentiometri 1 - 10 V

Tuotenumero 1532221 Kaukosäädin

Tuotenumero 1532222 Infrapunasilmä

Tuotenumero 1532223 Y-haaroitin

Tuotenumero 1545736 Painonappikytkin

Tuotenumero 1532224 PB Coupler

Tuotenumero 1532016 OT DIM 120W / 24V



1532222



1532221



1532223



1545736

RGB / OT EASY 32

Tuotenumero 1532226 • Snro 4030000 OHJAIN

Sisäänrakennettu tasajännitelähde

- 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 myös kaukosäätimellä
- Ulkomitat P 223 mm x L 96 mm x K 32 mm.



SARJAANKYTKENTÄJOHDOT JA -LIITTIMET

- (1) Tuotenumero 1532207 • Snro 4179123 500 mm
 (1) Tuotenumero 1532232 • Snro 4131290 1500 mm
 (2) Tuotenumero 1532208 • Snro 4179124 5000 mm
 (3) Tuotenumero 1532209 • Snro 4179125 5000 mm
 (4) Tuotenumero 1532210 • Snro 4179126 5000 mm
 (5) Tuotenumero 1532212 • Snro 4009001 200 mm
 (6) Tuotenumero 1532213 • Snro 4179611



RELCO INFRAPUNAKYTKIN

Tuotenumero 1532070 • Snro 4179238

Infrapuna läsnäolotunnistin

- Jännite 220 - 240V 50/60Hz
- Maksimikuorma 500 W
- Tunnistusetäisyys 3 m.
- Tunnistimen halkaisija 10 mm
- Viive 45 s. kun liikettä ei havaittu
- Maksimi ympäristölämpötila Ta -10 - +35°C
- Maksimi käyttölämpötila Tc piste 40°C
- Johdotus 0,75 – 2,5 mm²
- Ulkomitat P 103 mm x L 31 mm x K 21



RELCO INFRAPUNAKAAPPIKYTKIN

Tuotenumero 1532076 • Snro 4179239

Infrapunakaappikytkin

- Jännite 100 - 240V 50/60Hz
- Maksimikuorma 250 W
- Tunnistusetäisyys max 10 cm.
- Tunnistimen asennusreiän halkaisija 13 mm
- Tunnistin peitettynä kytkin on pois päältä
- Maksimi ympäristölämpötila Ta -10 - +35°C
- Maksimi käyttölämpötila Tc piste 40°C
- Johdotus 0,75 – 2,5 mm²
- Ulkomitat P 77 mm x L 35 mm x K 18



CARIITTI KÄSIOHJAIN, MINI

Tuotenumero 1548504 • Snro 3534004

KAUKOSÄÄTIMEN SEINÄTELINE

Tuotenumero 1548511 • Snro 3534012

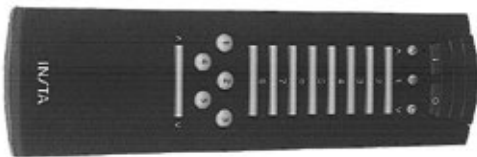
Pienen kokonsa ansiosta tämä pieni kaukosäädin on helppo ottaa mukaan mihin vain. Se kulkee mukana vaikka avaimenperänä niin töissä kuin kotonakin. Kytkimen kahdella eri kanavalla voidaan kytkeä tai himmentää kahta eri ryhmää tai toimintoa.



CARIITTI KÄSIOHJAIN 24 KANAVAA

Tuotenumero 1548505 • Snro 3534005

Tämä käsiohjoin soveltuu kaikkien järjestelmän vastaanottimien ohjaamiseen. Kaksivaiheinen toiminto mahdollistaa kunkin kanavan kytkennän tai himmentämisen. Ohjaimessa yhteensä 3 ryhmää jossa kussakin 8 kanavaa eli yhteensä 24 eri kohdetta on mahdollista ohjata. Tällä ohjaimella on myös mahdollisuus ohjelmoida ennalta asetettuja valaistustilanteita, kytkeä niitä päälle sekä himmentää.



CARIITTI SEINÄKYTKIN 4 KANAVAA

Tuotenumero 1548506 • Snro 3534006

Tämän ohjaimen erikoisuus on sen erittäin ohut muotoilu. Toimii kahdella lithium paristolla, jotka toimitetaan lähettimen mukana, joten erillistä sähkön syöttöä ohjaimelle ei tarvita. Kytkin kiinnitetään ruuvein tai kaksipuolisella teipillä tasaiselle alustalle esimerkiksi seinään. Ohjaimella voidaan ohjata 4 eri vastaanotinta. Ohjain on varustettu myös erikoisella kolmivaiheohjaimella, joka mahdollistaa erikoistoimintojen ohjelmoinnin. Haluttuun painikkeeseen voidaan ohjelmoida esimerkiksi toiminto, joka sammuttaa kaikki toiminnot tai kutsuu ennalta ohjelmoitua valaistustilanteen.



CARIITTI VASTAANOTIN SÄÄDIN 1-10 V

Tuotenumero 1548514 • Snro 4131289

Vastaanotin säätää 1-10 V, käytetään pääasiassa 1-10 V ohjattavien virtalähteiden kanssa. Sääto tapahtuu, kun vastaanotin vastaanottaa ennalta ohjelmoidun radiosignaalin. Vastaanotin voidaan ohjelmoida ohjautumaan 14 eri ohjaimella.



CARIITTI VASTAANOTIN KAKSIKANAVAINEN

Tuotenumero 1548508 • Snro 3534008

Tämä kaksikanavainen vastaanotin sopii erinomaisesti asennettavaksi esim. kojerasiaan. Vastaanotin kytkee kahta kanavaa päälle - pois. Kytkentä tapahtuu, kun vastaanotin vastaanottaa ennalta ohjelmoidun radiosignaalin. Vastaanotin voidaan ohjelmoida ohjautumaan 14 eri ohjaimella.



CARIITTI PISTORASIAVASTAANOTIN

Tuotenumero 1548509 • Snro 3534009

Vastaanotin, joka asennetaan pistorasian ja pistotulpan väliin. Tällä tavoin saadaan niin pöytä- kuin jalkavalaisimetkin helposti kytkettyä osaksi ohjattavaa kokonaisuutta. Tällä vastaanottimella lisää käyttömukavuutta pienin kustannuksin. Vastaanotinta voidaan ohjata edellä olevilla ohjaimilla tai vastaanottimen kannessa olevalla kytkimellä.



CARIITTI UNIVERSAL HIMMENNIN

Tuotenumero 1548510 • Snro 3534011

Tätä vastaanotinta voidaan ohjata kaikilla tämän sivun ohjaimilla. Vastaanotin ymmärtää automaattisesti ohjattavan kuorman (induktiivinen, ohminen tai kapasitiivinen) ja asettaa himmennystoimintansa soveltuvaan nousevalle tai laskevalle aallolle. Soveltuu himmentämiseen elektronisille muuntajille ja pakkamuuntajille. Elektronisen muuntajan ja pakkamuuntajan sekakuormaa ei voi himmentää, mutta kaikenlainen muu sekakuorma on hyväksyttävä.





SYMBOLIT



Maadoitettu



Kaksoissuojaeristys



Kattoon upotus



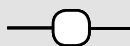
Seinään upotus

IP20 IP44
IP55 IP68

Suojausluokka



Voidaan asentaa
palavalle alustalle



Jatkuva asennus



Päättyvä asennus





Cariitti Oy
Munkinmäentie 9, FI-02400 Kirkkonummi, Finland
Puh. +358 9 221 9040, myynti@cariitti.com
www.cariitti.com