



Perusvalikoima

Valaisimet | Tunnistimet | Asennusprofiilit

Yhteystiedot

Aluemyynti



Harri Lehtonen
Aluemyyntipäällikkö
Etelä- ja Lounais-Suomi
📞 040 124 4888



Janne Härmä
Aluemyyntipäällikkö
Etelä- ja Kaakkois-Suomi
📞 040 657 1250



Karri Hokka
Aluemyyntipäällikkö
Keski-Suomi
📞 050 320 9065



Kalle Aaltonen
Aluemyyntipäällikkö
Länsi, Itä- ja Pohjois-Suomi
📞 044 780 8232

Tuotepäälliköt



Sebastian Wiksten
Tuotepäällikkö
Valaistus (Illuxtron, liniLED, SLC,
Cooledge, Peha)
📞 +358 (0)207 638 235



Marko Ruishalme
Tuotepäällikkö
Valaistus (Bega, Gewiss,
Roblon)
📞 +358 (0)207 638 223



Stig Gustavsson
Tuoteryhmäpäällikkö
Valaistus (Steinel, Alfer, Malpro)
📞 +358 (0)207 638 221

Tunnistinvalaisimet sisäkäyttöön

Sisätilan tunnistinvalaisimissa käytetään HF- eli korkeataajuustunnistin-tekniikkaa. HF-tekniikka havaitsee yhtä tehokkaasti sekä poikittaisen että kohtisuoran liikesuunnan, joka on etu käytävien ja porraskäytävien luotettavassa liikkeen tunnistuksessa. HF-tekniikan ansiosta tunnistinyksikkö voidaan piilottaa valaisimen kuvun sisään, joka mahdollistaa tyylikkään muotoilun. Langattoman ohjauksen avulla voidaan muodostaa laajoja valaisinryhmiä saneerauskohteissa ilman kaapelointikustannuksia. Liikkeen loputtua perusvalaistus (optio) lisää mukavuutta ja turvallisuutta.



RS PRO LED -valaisimet, langaton ohjaus, pinta-asennus

Snro	Tuotenimi	Toiminta- kulma [°]	Tunnistus- etäisyys [m]	Valon- lähde	Väriämpö- tila [K]
4212147	RS PRO LED S1 V5 alurunko/pc-kupu HF-tunnistinvalaisin, 1423lm, katto/seinä. IP20	360	ø 1 - 8	15W LED	3000
4212148	RS PRO LED S1 V5 alurunko/pc-kupu HF-tunnistinvalaisin, 1580lm, katto/seinä. IP20	360	ø 1 - 8	15W	4000
4114922	RS PRO LED S2 V3/V4 alurunko/PM- MA-kupu HF-tunnistinval. 2360lm, katto/seinä. IP20	360	ø 1 - 8	26W LED	3000
4114925	RS PRO LED S2 V3/V4 alurunko/PM- MA-kupu HF-tunnistinval. 2730lm, katto/seinä. IP20	360	ø 1 - 8	26W LED	4000
4111414	RS PRO LED Q1 valk./PMMA-kupu HF-tunnistinvalaisin, 2351lm katto/ seinä. IP20	360	ø 1 - 8	26W LED	4000



Tunnistinvalaisimet, pinta-asennus

Snro	Tuotenimi	Toiminta- kulma [°]	Tunnistus- etäisyys [m]	Valon- lähde	Väriämpö- tila [K]
4111145	RS16L valk. HF-tunnistinvalaisin, kat- to/seinä Ø27,5 cm. Opaalikupu. IP44	360	ø 3 - 8	60 W / E27	—
4114900	RS 16 LED valk. HF-tunnistinval. 873lm katto/seinä. PC-kupu. IP44	360	ø 3 - 8	9W LED	4000
4114916	RS 16 LED valk. HF-tunnistinval. 840lm katto/seinä. Opaalilasikupu. IP44	360	ø 3 - 8	9 W LED	3000



Tunnistinvalaisimet ulkokäyttöön

Automaattisesti syttyvä valo lisää mukavuutta ja turvallisuutta. Liikkeen lakattua valot kytkeytyvät kokonaan pois tai siirtyvät perusvalaistustilaan säästäten energiaa. Ulkovalaisimissa käytetään PIR- ja iHF-tekniikkaa.



Perusmallit, pinta-asennus

Snro	Tuotenimi	Toiminta- kulma [°]	Tunnistus- etäisyys [m]	Valon- lähde	Värilämpö- tila [K]
4111004	L1 valk. PIR-tunnistinval. IK07 seinä sis. numerotarra-arkki. IP44	180	maks. 10 m	60 W / E27	—
4111005	L1 musta PIR-tunnistinval. IK07 seinä sis. numerotarra-arkki. IP44	180	maks. 10 m	60 W / E27	—
4111299	L585S valk. PIR-tunnistinval. seinä. IP44	180	maks. 12 m	60 W / E27	—
4111599	L585S musta PIR-tunnistinval. seinä. IP44	180	maks. 12 m	60 W / E27	—
4525096	L910 LED antr. PIR-tunnistinval. valo ylös/alas, 755lm seinä. IP44	180	maks. 12 m	11 W	3000



Talonnumerovalaisimet, pinta-asennus

Snro	Tuotenimi	Toiminta- kulma [°]	Tunnistus- etäisyys [m]	Valon- lähde	Värilämpö- tila [K]
4111418	LN1 LED valk. valaisin hämäreäkytkintoi- minnolla+numerot seinä/katto, 350lm. IP54	—	—	4.5W LED	3000
4111484	L630 LED antr. PIR-tunnistinval. 663lm seinä. IP44	360	Maks. 8	8.2W LED	3000



Kameratunnistinvalaisin

Kameratunnistinvalaisimessa on videokamera, mikrofoni, kaiutin ja muistikortti. Valaisin liitetään langattomasti rakennuksen WIFI-järjestelmään. Steinel CAM- kännykkäsovelluksen avulla voidaan kommunikoida valvonta-alueelle saapuneen henkilön kanssa. Kaikki PIR-tunnistimen rekisteröimä liike valvonta-alueella tallentuu muistikortille.



Snro	Tuotenimi	Toimintakulma [°]	Tunnistusetäisyys [m]	Valonlähde	Väriämpötila [K]
4114975	L 600 CAM PIR-kameratunnistinvalaisin 781lm seinäk. IP44	180	Maks. 10	14,3W LED	3000



SPOT-sarja

Spot-pihavalaisinsarja koostuu seinäkiinnitteistä valaisimista, pylväsvalaisimista ja maapiikkivalaisimista. CONNECT-versiot ovat Bluetooth-ryhmiteltäviä ja ohjattavia valaisimia. Sarjasta löytyy myös yksi kytkimellä ohjattava malli ja kaksi sisäisellä hämäräkytkimellä ohjautuvaa versiota. LED-valonlähteet ovat vaihdettavissa.

Snro	Tuotenimi	Toimintakulma [°]	Tunnistusetäisyys [m]	Valonlähde	Väriämpötila [K]
4525124	SPOT ONE S LED PIR-tunnistinvalaisin antrasiitti seinä 520lm. IP44	90	Maks. 10	7,0W LED	3000
4525125	SPOT ONE valaisin antrasiitti seinä 520lm. IP44	-	-	7,0W LED	3000
4525126	SPOT ONE S CONNECT BUETOOTH LED PIR-tunnistinvalaisin antrasiitti seinä 520lm. IP44	90	Maks. 10	7,0W LED	3000
4525127	SPOT DUO LED PIR-tunnistinvalaisin antrasiitti seinä 2x520lm. IP44	90	Maks. 10	15,0W LED	3000
4525128	SPOT DUO S CONNECT BLUETOOTH LED PIR-tunnistinvalaisin antrasiitti seinä 2x520lm. IP44	90	Maks. 10	15,0W LED	3000
4525129	SPOT WAY S CONNECT BLUETOOTH LED PIR-tunnistinvalaisin antrasiitti pylväsmalli 520lm. IP44	90	Maks. 10	7,0W LED	3000
4525130	SPOT WAY NIGHTAUTO hämräkytkinvalaisin antrasiitti pylväsmalli 520lm. IP44	-	-	7,0W LED	3000
4525131	SPOT GARDEN S CONNECT BLUETOOTH LED PIR-tunnistinvalaisin antrasiitti maapiikki 520lm. IP44	90	Maks. 10	7,0W LED	3000
4525132	SPOT GARDEN NIGHTAUTO hämräkytkinvalaisin antrasiitti maapiikki 520lm. IP44	-	-	7,0W LED	3000



Tunnistinvalonheittimet, pinta-asennus

Energiatohokkuus optimoituu, kun LED-valonheittimet varustetaan laadukkailla liiketunnistimilla. Steinelin ammattilaissarjan XLED PRO -malleissa on tärkeitä ominaisuuksia, kuten pehmeä kytkentä ja 3 % perusvalaistusoptyo, joka kytkeytyy päälle, kun liike valvonta-alueella loppuu. Tämä lisää turvallisuutta, mukavuutta ja käyttökokemusta edullisesti. Tunnistinvalonheittimien tyypillisiä käyttökohteita ovat muun muassa pihat, parkkialueet ja lastauslaiturien rekkataskut. Valoa on riittävästi, kun sitä tarvitaan, mutta kun liike loppuu, valaisimet sammuvat kokonaan tai siirtyvät perusvalaistustilaan. XLED-tunnistinvalonheittimiä voi yhdistellä valaisinryhmiksi kaapeloimalla.



Snro	Tuotenimi	Toimintakulma [°]	Tunnistusetäisyys [m]	Valonlähde	Värilämpötila [K]
4525200	XLED HOME2 valk. PIR-tunnistinvalonheitin, 1184lm seinä. IP44	140	Maks. 14	14,8W LED	4000
4525201	XLED HOME2 musta PIR-tunnistinvalonheitin, 1184lm seinä. IP44	140	Maks. 14	14,8W LED	4000
4525208	XLED HOME2 XL valk. PIR-tunnistinvalonheitin, 1608lm seinä. IP44	140	Maks. 14	20W LED	4000
4525209	XLED HOME2 XL musta PIR-tunnistinvalonheitin, 1608lm seinä. IP44	140	Maks. 14	20W LED	4000
4525107	LS 150 LED valk. PIR-tunnistinvalonheitin 1760lm seinäk. IP44	240	Maks. 12	20,5W LED	4000
4525108	LS 150 LED musta PIR-tunnistinvalonheitin 1760lm seinäk. IP44	240	Maks. 12	20,5W LED	4000



Läsnäolotunnistimet

Läsnäolotunnistimet on suunniteltu tiloihin, joissa oleskelu on staattista kuten toimistotilat, luokkahuoneet, neuvottelu- ja taukotilat. Valo ei saa sammua, vaikka ainoa liike on sormien liikettä näppäimistöllä. Läsnäolotunnistuksessa Steinel tukeutuu passiiviseen infrapunatunnistukseen (PIR) sekä äänitaajuustunnistukseen (US). Äänitaajuustunnistuksen etuna on, että se kiertää esteet kuten tietokoneen näytön tai tilanjakajan toimistohuoneessa ja lukee liikkeen niiden takaa. PIR-läsnäolotunnistus vaatii aina suoran optisen yhteyden liikkeen aiheuttajaan.



PIR-läsnäolotunnistimet

Snro	Tuotenimi	KytKentäteho (res.) [W]	Toiminta-kulma [°]	Tunnistus-etäisyys [m]
2604018	IR Quattro HD COM1 UP valk. PIR-läsnäolotunnistin katto. IP20	2000	360	Läsnäolo maks. 8x8
2604011	IR Quattro COM1 UP valk. PIR-läsnäolotunnistin katto. IP20	2000	360	Läsnäolo maks. 4x4
2604046	IR Quattro SLIM COM1 UP valk. PIR-läsnäolotunnistin katto. IP20	2000	360	Läsnäolo maks. 4x4
2604450	IR Quattro MICRO COM1 PIR-läsnäolotunnistin katto. IP54	2000	360	Läsnäolo Ø maks. 4

Saatavana myös COM2, DIM, DALI BROADCAST, DALI2, DALI LIVELINK, DALIPLUS, KNX



US-liike- ja läsnäolotunnistimet

Snro	Tuotenimi	KytKentäteho (res.) [W]	Toiminta-kulma [°]	Tunnistus-etäisyys [m]
2604067	US 360 COM1 UP valk. läsnäolotunnistin, katto. IP20	2000	360	Läsnäolo Ø maks. 6
2604083	DUALTECH COM1 UP valk. US/PIR-läsnäolotunnistin, katto. IP20	2000	360	Läsnäolo Ø maks. 6
2604077	DUAL US COM1 UP valk. käytävätunnistin, katto. IP20	2000	360	maks. 20x3
2604080	SINGLE US COM1 UP valk. käytävätunnistin, katto. IP20	2000	360	maks. 10x3

Saatavana myös COM2, DIM, DALI2, DALI LIVELINK, KNX



Pinta-asennusadapteri

Snro	Tuotenimi
2604041	Pinta-asennusadapteri AP BOX (IP54) uppoasennustunnistimiin pois lukien IR Quattro Slim-mallit. Soveltuu versioille COM1, COM2, DIM, DALI, KNX



Liiketunnistimet korkeisiin asennuksiin

Korkeavarastojen jopa 14 metrin kattokorkeudet asettavat käytettävälle tunnistintekniikalle kovia vaatimuksia. Korkeissa tiloissa Steinel käyttää liiketunnistukseen erikoislinseillä varustettua PIR-tekniikkaa. Tuotevalikoimassa on varastokäytävien valvontaan suunniteltuja malleja. Steineliä löytyy myös laajojen alueiden, kuten tehdas- ja varastohallien sekä koulujen liikuntatilojen valvontaan sopivia liiketunnistimia korkeisiin asennuksiin.



Liiketunnistimet

Snro	Tuotenimi	KytKentäteho (res.) [W]	Toimintakulma [°]	Tunnistus- etäisyys [m]
2604358	IS345 MX Highbay SQUARE COM1 AP valk. PIR-liiketunnistin katto as.kork. 14 m (käytäviin). IP54	2000	360	maks. 30x4
2604368	IS3360 MX Highbay SQUARE COM1 AP valk. PIR-liiketunnistin katto as.kork. 14 m (halleihin). IP54	2000	360	maks. Ø 40
2604018	IR Quattro HD COM1 UP valk. PIR-läsnäolotunnistin katto as.kork. 10 m. IP20	2000	360	Liiketunnistus maks. 20x20
2604254	TRUE PRESENCE COM1 AP Digital HF tunnistin katto as.kork enint. 12 m (halleihin). IP54	2000	360	maks. Ø 15

Saatavana myös COM2, DIM, DALI BROADCAST, DALI2, KNX



Tunnistinkytkimet

Tunnistinkytkin on energiatehokkaampi, mukavampi ja turvallisempi kuin tavanomainen kytkin. Porraskäytävien aika-asetuksella varustetut painonappikytkimet voidaan helposti vaihtaa huoltovapaisiin ja energiatehokkaisiin tunnistinkytkimiin, jotka varmistavat valon pysymisen yllä niin kauan kuin tilassa on liikettä. Tunnistinkytkimissä käytetään PIR- ja HF-tekniikkaa. Valikoimissa on sekä kahden että kolmen johdon järjestelmiin soveltuvia malleja.

Tunnistinkytkimet

Snro	Tuotenimi	KytKentäteho (res.) [W]	Toimintakulma [°]	Tunnistus- etäisyys [m]
2604388	IR180 COM1 UP valk. tunnistinkytkin seinä. IP20	2000	180	maks. 20
2604404	IR180 UNIVERSAL UP valk. tunnistinkytkin seinä, kahden johdon järjestelmiin. IP20	200	180	maks. 20
2604396	HF180 COM1 UP valk. tunnistinkytkin seinä. IP20	2000	180	maks. 8

Saatavana myös COM2, DALI, KNX



Sovitteet Pro-Sarjan tunnistinkytkimille

s-nro	Tuotenimi
2108800	Busch-Jaeger sovite valkoinen (sopii ABB Impressivo asennuskalusteisiin)
2108801	Busch-Jaeger sovite hopea (sopii ABB Impressivo asennuskalusteisiin)
2108802	Jung sovite valkoinen (sopii Schneider Exxact ja Elko Helmi Asennuskalusteisiin)
2108803	Jung sovite hopea (sopii Schneider Exxact ja Elko Helmi Asennuskalusteisiin)



Liiketunnistimet

Liiketunnistimia käytetään tiloissa, joissa on selkeää liikettä. Niiden herkkyys ei riitä tarkkaan läsnäolotunnistukseen. Ulkotiloissa Steinel käyttää passiivista infrapunatekniikkaa (PIR) ja älykästä korkeataajuustekniikkaa (iHF). Sisätiloissa Steinel käyttää korkeataajuustekniikkaa (HF) sekä PIR-teknikkaa. Valikoima kattaa seinä- ja kattokiinnityksen, korkeat asennukset sekä uppo- ja pinta-asennuksen.



Liiketunnistimet sisä- ja ulkokäyttöön

Snro	Tuotenimi	KytKentäteho (res.) [W]	Toiminta- kulma [°]	Tunnistus- etäisyys [m]
3515230	IS1 AP valk. PIR-liiketunnistin katto/seinä. IP54	500	120	maks. 10
3515231	IS1 AP musta PIR-liiketunnistin katto/seinä. IP54	500	120	maks. 10
2604431	IS2140 ECO AP valk. PIR-liiketunnistin seinä sis. korotuspalan pintajohd. IP54	2000	140	maks. 14
2604430	IS2140 ECO AP musta PIR-liiketunnistin seinä sis. korotuspalan pintajohd. IP54	2000	140	maks. 14
3515144	IS2160 ECO AP musta PIR-liiketunnistin seinä. IP54	600	160	maks. 12
3515145	IS2160 ECO AP valk. PIR-liiketunnistin seinä. IP54	600	160	maks. 12
2604434	IS2300 ECO AP valk. PIR-liiketunnistin seinä sis. kulmapidike. IP54	2000	300	maks. 12
2604435	IS2300 ECO AP musta PIR-liiketunnistin seinä sis. kulmapidike. IP54	2000	300	maks. 12
2604249	IS2360-3 ECO AP valk. PIR-liiketunnistin katto. IP54	2000	360	maks. Ø 24
2604338	IS3180 SQUARE COM1 AP valk. PIR-liiketunnistin seinä. IP54	2000	180	maks. 20
2604306	IS3360 SQUARE COM1 AP valk. PIR-liiketunnistin katto. IP54	2000	360	maks. Ø 40
2604342	IS345 SQUARE COM1 AP valk. PIR-liiketunnistin katto (käytäviin). IP54	2000	360	maks. 9



Liiketunnistimet sisä- ja ulkokäyttöön

Snro	Tuotenimi	Kytkenäteho (res.) [W]	Toiminta- kulma [°]	Tunnistus- etäisyys [m]
2604428	SENSIQ S EVO AP valk. PIR-liiketunnistin seinä sis. kulmapidike ja kaukosäädin RC9. IP54	2000	300	maks. 20
2604427	SENSIQ S EVO AP musta PIR-liiketunnistin seinä sis. kulmapidike ja kaukosäädin RC9. IP54	2000	300	maks. 20

Saatavana myös PF, DALI, KNX



Suurtaajuusliiketunnistimet sisäkäyttöön

Snro	Tuotenimi	Kytkenäteho (res.) [W]	Toiminta- kulma [°]	Tunnistus- etäisyys [m]
2604322	HF3360 SQUARE COM1 AP valk. HF-liiketunnistin katto. IP54	2000	360	Ø maks. 8
2604024	HF 360 COM1 UP valk. liiketunnistin katto. IP20	2000	360	Ø maks. 12
2604030	Dual HF COM1 UP valk. liiketunnistin katto. (käytäviin). IP20	2000	360	maks. 20x3
2604041	Pinta-asennusadapteri AP BOX valk. IP54	-	-	-

Saatavana myös COM2, PF, DIM, DALI, KNX



iHF 3D-liiketunnistimet ulkokäyttöön

Snro	Tuotenimi	Kytkenäteho (res.) [W]	Toiminta- kulma [°]	Tunnistus- etäisyys [m]
2604089	iHF 3D AP valk. liiketunnistin ulko. seinä sis. kaukosäädin. IP54	2000	160	maks. 7
2604090	iHF 3D AP musta liiketunnistin ulko. seinä sis. kaukosäädin. IP54	2000	160	maks. 7

Saatavana myös KNX



Hämäräkytkimet

NightMatic-hämäräkytkimet kytkevät valon ympäristön valoisuudesta riippuen. Mikroprosessorin ohjaama hämäräkytkin on ihanteellinen valinta ulkoalueiden jatkuvaan valaisuun. Hämäräkytkimissä on vaihdeltava säästökäyttötila (yön ajaksi) ja valintamahdollisuus, kun valoa halutaan ohjata hämäryyden perusteella, mutta valoa ei kuitenkaan tarvita kaikkina yön tunteina. Valo kytkeytyy silloin illalla, mutta sammuu yöllä tietyksi ajaksi ja haluttaessa kytkeytyy taas aamulla. Valoisaan aikaan valo on tietenkin automaattisesti pois toiminnasta.



Snro	Tuotenimi	KytKentäteho (res.) [W]	Hämäryystason asetus [lx]	Säästö-käyttötila
3514130	Nightmatic 2000 AP valk. hämäräkytkin seinä. IP54	1000	2 - 10	—
3514131	Nightmatic 2000 AP musta hämäräkytkin seinä. IP54	1000	2 - 10	—
3514140	Nightmatic 3000 VARIO AP valk. hämäräkytkin. IP54	1000	0,5 - 10	Muutettava yökytkentä
3514141	Nightmatic 3000 VARIO AP musta hämäräkytkin. IP54	1000	0,5 - 10	Muutettava yökytkentä
2604381	Nightmatic 5000-3 COM1 AP valk. hämäräkytkin. IP54	2000	2-1000	Muutettava yökytkentä
2604383	Nightmatic 5000-3 COM1 AP musta hämäräkytkin. IP54	2000	2-1000	Muutettava yökytkentä

Saatavana myös DALI



TRUE PRESENCE -läsnäolotunnistimet

True Presence -läsnäolotunnistimet hyödyntävät Steinelin kehittämää Digital HF -tekniikkaa. Äärimmäisen herkän 7,2 GHz korkeataajuustekniikan avulla True Presence tunnistaa hengittävän ihmisen keuhkojen mikroliikkeet. Tämä mahdollistaa absoluuttisen läsnäolo- ja poissaolotunnistuksen valvonta-alueella. Täysin paikallaan olevat ja jopa peiton alla nukkuvat ihmiset tunnistetaan tarkasti ja luotettavasti. Absoluuttinen läsnäolotunnistus avaa uusia sovelluksia tunnistintekniikan hyödyntämiseen vanhusten hoitolaitoksissa, hotellihuoneiden virran kytkennässä, huonesiivoojien työn suunnittelussa ja pelastusoperaatioiden priorisoinnissa – sovelluksia on lähes loputtomasti. True Presence Multisensor KNX valvoo läsnäolon lisäksi myös olosuhteita kuten CO2-tasoa, lämpötilaa, ilmanpainetta, ilmankosteutta, LUX-tasoa ja orgaanisia kaasuja.



Snro	Tuotenimi	Kytkenäteho (res.) [W]	Toiminta- kulma [°]	Tunnistus- etäisyys [m]
2604250	TRUE PRESENCE COM 1 UP läsnäolotunnistin valk. katto. IP20	2000	360	maks. Ø 15
2604251	TRUE PRESENCE COM 2 UP läsnäolotunnistin valk. katto. IP20	2000	360	maks. Ø 15
2604252	TRUE PRESENCE DALI UP läsnäolotunnistin valk. katto. IP20	-	360	maks. Ø 15
2604253	TRUE PRESENCE KNX UP läsnäolotunnistin valk. katto. IP20	-	360	maks. Ø 15
2604254	TRUE PRESENCE COM 1 AP läsnäolotunnistin valk. katto. IP54	2000	360	maks. Ø 15
2604255	TRUE PRESENCE COM 2 AP läsnäolotunnistin valk. katto. IP54	2000	360	maks. Ø 15
2604256	TRUE PRESENCE DALI AP läsnäolotunnistin valk. katto. IP54	-	360	maks. Ø 15
2604257	TRUE PRESENCE MULTISENSOR KNX UP läsnäolotunnistin valk. katto. IP20	-	360	maks. Ø 15



HPD 2 optiset tunnistimet

HPD2 -läsnäolotunnistimet hyödyntävät kamerateknologiaa, laskentatehoa ja algoritmia, joka tunnistaa valvonta-alueella olevan ihmishahmon vyötäröstä päälakeen. Ihmisen tunnistamiseen ei tarvita liikettä lainkaan. HPD2 tunnistaa valvonta-alueella olevien ihmisten läsnäolon tarkasti ja laskee lisäksi ihmisten lukumäärän. Valvonta-alueen sisään voidaan myös muodostaa useita erikseen rajattuja alueita, joiden sisällä olevien ihmisten lukumäärää analysoidaan. Tunnistin ei tallenna eikä käsittele kasvodataa. HPD2 -teknologia tarjoaa täysin uudenlaisia mahdollisuuksia palvelukokemuksen kehittämiseen, tilojen käyttöasteen mittaukseen, työpistehallintaan ja viihtyisyyden parantamiseen. Esimerkiksi tavanomaisilla hiilidioksidiantureilla ilmanvaihto reagoi jo kohonneeseen CO2-tasoon. HPD2:n avulla ilmanvaihtoa voi ohjata ennakoivasti tietyn henkilömäärän ylittyttyä tilassa.



Snro	Tuotenimi	Kytkenäteho (res.) [W]	Toiminta- kulma [°]	Tunnistus- etäisyys [m]
2604412	HPD 2 KNX AP optinen tunnistin valk. seinä. IP20	-	110	maks. 10
2604413	HPD 2 ETHERNET (IP) AP optinen tunnistin valk. seinä. IP20	-	110	maks. 10



HV230V LED-alasvalot

Korkealaatuiset AC LED -tekniikkaan perustuvat valaisimet kytketään suoraan 230V jännitteeseen, liitäntälaitetta ei tarvita. Valaisimet ovat valualumiinirunkoisia ja varustettu tasahajottavalla opaalilevyllä. Valonjako on erittäin tasainen ja tasalaatuinen. Valaisimet ovat himmennettävissä useimmilla R- ja L-tyyppisillä säätimillä, tarkista soveltuvuus.

Käyttöikä ta 25°C (L70/B10) 400lm >49.000h, 600/900lm >50.000h, 1250lm >70.000h ja 2000lm >60.000h.

Rakenne: Valualumiinirunko, suojaluokka II, sisältää liitosjohdon ja kytkentärasian, ketjutettavissa
Väri: Valkoinen (RAL9016) tai musta (RAL9005)
Optiikka: Tasahajottava opaalilevy, tasalaatuinen valonjako
Kotelointiluokka: Kiinteät mallit alapuolelta IP44 suljetussa kattorakenteessa, suunnattavat IP20
Takuu: 7 vuotta

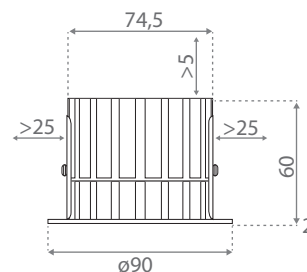


Kiinteät Fluxe HV LED-valaisimet, uppoasennus

Snro	Tuotenimi	Väri	Teho [W]	Kelvin [K]	Valokeila [°]	Paino (kg)
4238428	Fluxe 75HV 400lm	valkoinen	9	3000	60	0,26
4238688	Fluxe 75HV 400lm	musta	9	3000	60	0,26
4238434	Fluxe 75HV-IC 600lm	valkoinen	8	3000	60	0,26
4238436	Fluxe 75HV-IC 600lm	valkoinen	7,5	4000	60	0,26
4238689	Fluxe 75HV-IC 600lm	musta	8	3000	60	0,32
4238690	Fluxe 75HV-IC 600lm	musta	7,5	4000	60	0,32
4238429	Fluxe 185HV-IC 1250lm	valkoinen	11,5	3000	60	1,27
4238430	Fluxe 185HV-IC 1250lm	valkoinen	10,6	4000	60	1,27
4238440	Fluxe 185HV-IC 2000lm	valkoinen	19,2	3000	60	1,27
4238441	Fluxe 185HV-IC 2000lm	valkoinen	17,7	4000	60	1,27
4238716	Fluxe 185HV-IC 1250lm	musta	11,5	3000	80	1,34
4238717	Fluxe 185HV-IC 1250lm	musta	10,6	4000	80	1,34
4238718	Fluxe 185HV-IC 2000lm	musta	19,2	3000	80	1,34
4238719	Fluxe 185HV-IC 2000lm	musta	17,7	4000	80	1,34



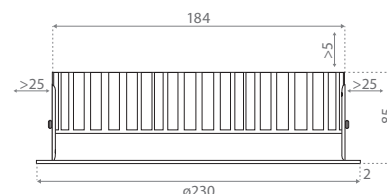
Fluxe 75HV



IP20
IP44



Fluxe 185HV

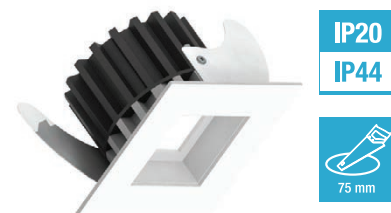


IP20
IP44

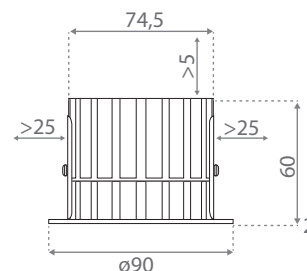


Kiinteät Fabio HV LED-valaisimet, uppoasennus

Snro	Tuotenimi	Väri	Teho [W]	Kelvin [K]	Valokeila [°]	Paino (kg)
4238433	Fabio 75HV 400lm	valkoinen	9	3000	60	0,29
4238720	Fabio 75HV 400lm	musta	9	3000	60	0,29
4238444	Fabio 75HV-IC 600lm	valkoinen	8	3000	60	0,29
4238446	Fabio 75HV-IC 600lm	valkoinen	7,5	4000	60	0,29
4238721	Fabio 75HV-IC 600lm	musta	8	3000	60	0,67
4238722	Fabio 75HV-IC 600lm	musta	7,5	4000	60	0,67



Fabio 75HV

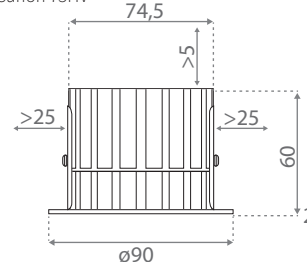


Kiinteät Curion HV LED-valaisimet, uppoasennus

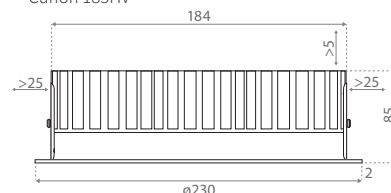
Snro	Tuotenimi	Väri	Teho [W]	Kelvin [K]	Valokeila [°]	Paino (kg)
4238738	Curion 75HV 400lm	musta	9	3000	60	0,32
4238450	Curion 75HV 400lm	valkoinen	9	3000	60	0,32
4238739	Curion 75HV-IC 600lm	musta	8	3000	60	0,33
4238740	Curion 75HV-IC 600lm	musta	7,5	4000	60	0,33
4238452	Curion 75HV-IC 600lm	valkoinen	8	3000	60	0,32
4238454	Curion 75HV-IC 600lm	valkoinen	7,5	4000	60	0,32
4238756	Curion 185HV-IC 1250lm	musta	11,5	3000	80	1,36
4238757	Curion 185HV-IC 1250lm	musta	10,6	4000	80	1,36
4238456	Curion 185HV-IC 1250lm	valkoinen	11,5	3000	60	1,33
4238457	Curion 185HV-IC 1250lm	valkoinen	10,6	4000	60	1,33
4238758	Curion 185HV-IC 2000lm	musta	19,2	3000	80	1,36
4238759	Curion 185HV-IC 2000lm	musta	17,7	4000	80	1,36
4238460	Curion 185HV-IC 2000lm	valkoinen	19,2	3000	60	1,33
4238461	Curion 185HV-IC 2000lm	valkoinen	17,7	4000	60	1,33



Curion 75HV



Curion 185HV



Kiinteät Linea HV LED-valaisimet, uppoasennus

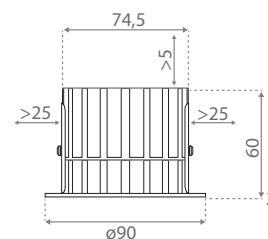
Snro	Tuotenimi	Väri	Teho [W]	Kelvin [K]	Valokeila [°]	Paino (kg)
4238431	Linea 75HV 400lm	valkoinen	9	3000	60	0,26
4238731	Linea 75HV 400lm	musta	9	3000	60	0,26
4238448	Linea 75HV-IC 600lm	valkoinen	8	3000	60	0,26
4238449	Linea 75HV-IC 600lm	valkoinen	7,5	4000	60	0,26
4238732	Linea 75HV-IC 600lm	musta	8	3000	60	0,26
4238733	Linea 75HV-IC 600lm	musta	7,5	4000	60	0,33



IP20
IP44



Linea 75HV



Suunnattavat Fluxe 90HV LED-valaisimet

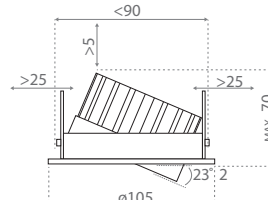
Snro	Tuotenimi	Väri	Teho [W]	Kelvin [K]	Valokeila [°]	Paino (kg)
4238464	Fluxe 90HV 400lm	valkoinen	9	3000	24	0,29
4238701	Fluxe 90HV 400lm	musta	9	3000	60	0,29
4238466	Fluxe 90HV-IC 600lm	valkoinen	8	3000	60	0,29
4238468	Fluxe 90HV-IC 600lm	valkoinen	7,5	4000	60	0,29
4238702	Fluxe 90HV-IC 600lm	musta	8	3000	60	0,29
4238703	Fluxe 90HV-IC 600lm	musta	7,5	4000	60	0,29



IP20



Fluxe 90HV



Suunnattavat Curion 90HV LED-valaisimet

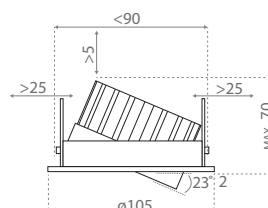
Snro	Tuotenimi	Väri	Teho [W]	Kelvin [K]	Valokeila [°]	Paino (kg)
4238470	Curion 90HV 400lm	valkoinen	9	3000	24	0,35
4238747	Curion 90HV 400lm	musta	9	3000	24	0,4
4238472	Curion 90HV-IC 600lm	valkoinen	8	3000	60	0,35
4238474	Curion 90HV-IC 600lm	valkoinen	7,5	4000	60	0,35
4238748	Curion 90HV-IC 600lm	musta	8	3000	60	0,4
4238749	Curion 90HV-IC 600lm	musta	7,5	4000	60	0,4
4238754	Curion 90HV 400lm	valkoinen	9	3000	60	0,4
4238755	Curion 90HV 400lm	valkoinen	9	4000	60	0,4



IP20



Curion 90HV



HV230V LED-alasvalot, pinta-asennettavat

Korkealaatuiset AC LED- tekniikkaan perustuvat valaisimet kytketään suoraan 230V jännitteeseen, liitäntälaitetta ei tarvita. Valaisimet ovat valualumiinirunkoisia ja varustettu tasahajottavalla opaalilevyllä. Valonjako on erittäin tasainen ja tasalaatuinen. Valaisimet ovat himmennettävissä useimmilla R- ja L-tyyppisillä säätimillä, tarkista soveltuvuus.

Käyttöikä ta 25°C (L70/B10) 400lm >49.000h, 600/900lm >50.000h, 1250lm >70.000h ja 2000lm >60.000h.

Rakenne: Valualumiinirunko, suojaluokka II, sisältää liitosjohdon ja kytkentärasian, ketjutettavissa

Väri: Valkoinen (RAL9016) tai musta (RAL9005)

Optiikka: Tasahajottava opaalilevy, tasalaatuinen valonjako, kts. taulukko

Kotelointiluokka: Kiinteät mallit alapuolelta IP44 suljetussa kattorakenteessa, suunnattavat IP20



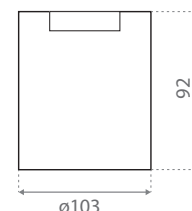
Cylinder 100HV

Snro	Tuotenimi	Väri	Teho [W]	Kelvin [K]	Valokeila [°]	Paino (kg)
4238402	Cylinder 100HV 400lm	valkoinen	9	3000	60	0,45
4238492	Cylinder 100HV-IC 600lm	valkoinen	8	3000	60	0,45
4238494	Cylinder 100HV-IC 600lm	valkoinen	7,5	4000	60	0,45
4238678	Cylinder 100HV-IC 900lm	valkoinen	12,6	3000	60	0,45
4238679	Cylinder 100HV-IC 900lm	valkoinen	11,8	4000	60	0,45



IP20

Cylinder 100HV



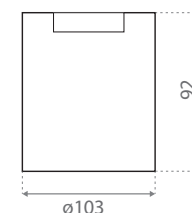
Lido 100HV

Snro	Tuotenimi	Väri	Teho [W]	Kelvin [K]	Valokeila [°]	Paino (kg)
4238682	Lido 100HV-IC 900lm	valkoinen	12,6	3000	60	0,51
4238683	Lido 100HV-IC 900lm	valkoinen	11,8	4000	60	0,51
4238686	Lido 100HV-IC 600lm	valkoinen	8	3000	60	0,51
4238687	Lido 100HV-IC 600lm	musta	7,5	4000	60	0,51



IP20

Lido 100HV-IC



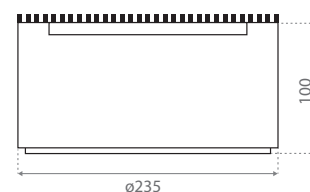
Cylinder 235HV

Snro	Tuotenimi	Väri	Teho [W]	Kelvin [K]	Valokeila [°]	Paino (kg)
4238496	Cylinder 235HV-IC 1250lm	valkoinen	11,5	3000	60	2,05
4238497	Cylinder 235HV-IC 1250lm	valkoinen	10,6	4000	60	2,05
4238498	Cylinder 235HV-IC 2000lm	valkoinen	19,2	3000	60	2,05
4238499	Cylinder 235HV-IC 2000lm	valkoinen	17,7	4000	60	2,05



IP20

Cylinder 235HV-IC



HV230v sarjalle suositeltavia himmentimiä esimerkiksi

ABB Busch Jaeger	2247
ABB Busch Jaeger	6523
Schneider	WDE 002747
Schneider	WDE 002711
Elko	400 GLI

Lisävaruste HV9W/400lm valaisimille

Sähkönumero	Luettelonimi
4238412	Häiriönpoistokaapeli



Joissain tapauksissa himmentimet saattavat aiheuttaa valon vilkkumista tai esim. himmentimen merkkilampusta johtuva vuotovirta voi aiheuttaa valaisimiin pienen valonkajon. Vuotovirtaa voi esiintyä valaisinryhmässä monista eri syistä. Mahdolliset ongelmat voidaan kuitenkin ehkäistä/poistaa ko. häiriönpoistokaapelilla. Kaapeli on pikaliittimillä helposti liitettävissä valaisimeen. Kaapelin Snro 4238412

MLM LED-alasvalot

Monipuoliset Multilumen (MLM) alasvalot sisältävät erillisen DALI- tai 1-10V ohjattavan liitäntälaitteen, joka soveltuu myös pois/päälle ohjaukseen. Liitäntälaitteen himmennysalue on 0,5 %-100 %. Lisäksi 1-10V liitäntälaitte mahdollistaa käytännöllisen painonappihimmennyksen. Käyttökohteen mukaan voidaan valaisimille valita haluttu valomäärä helposti liitäntälaitteen 3-portaisella valintakytkimellä. Valomäärä määräytyy valitun virta-arvon perusteella, taulukon suoritusarvo saavutetaan (tehdasasetus) suurimmalla virta-arvolla.

Käyttöikä >60.000h tai >70.000h, ta 25°C (L70/B10).

Rakenne: Valualumiinirunko, suojaluokka II, erillinen liitäntälaitte
Väri: Valkoinen (RAL 9016) tai musta (RAL9005)
Optiikka: Tasahajottava opaalevy, tasalaatuinen valonjako, kts. taulukko
Kotelointiluokka: Kiinteät valaisimet alapuolelta IP44 suljetussa kattorakenteessa, suunnattavat IP20
Takuu: 7 vuotta

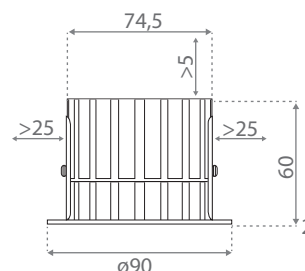


Kiinteät Fluxe MLM LED-alasvalot

Snro	Tuotenimi	Väri	Teho [W]	Kelvin [K]	Valokeila [°]	Paino (kg)
4238574	Fluxe 75MLM 1250lm/1-10V	valkoinen	20	3000	60	0,4
4238691	Fluxe 75MLM 1250lm/1-10V	musta	20	3000	60	0,4
4238576	Fluxe 75MLM 1250lm/DALI	valkoinen	20	3000	60	0,4
4238693	Fluxe 75MLM 1250lm/DALI	musta	20	3000	60	0,4
4238575	Fluxe 75MLM 1500lm/1-10V	valkoinen	20	4000	60	0,4
4238692	Fluxe 75MLM 1500lm/1-10V	musta	20	4000	60	0,4
4238577	Fluxe 75MLM 1500lm/DALI	valkoinen	20	4000	60	0,4
4238694	Fluxe 75MLM 1500lm/DALI	musta	20	4000	60	0,4
4238586	Fluxe 185MLM 2400lm/1-10V	valkoinen	25	3000	80	1,4
4238712	Fluxe 185MLM 2400lm/1-10V	musta	25	3000	80	1,4
4238587	Fluxe 185MLM 2500lm/1-10V	valkoinen	25	4000	80	1,4
4238713	Fluxe 185MLM 2500lm/1-10V	musta	25	4000	80	1,4
4238588	Fluxe 185MLM 2400lm/DALI	valkoinen	25	3000	80	1,4
4238714	Fluxe 185MLM 2400lm/DALI	musta	25	3000	80	1,4
4238589	Fluxe 185MLM 2500lm/DALI	valkoinen	25	4000	80	1,4
4238715	Fluxe 185MLM 2500lm/DALI	musta	25	4000	80	1,4
4238590	Fluxe 185MLM 3500lm/1-10V	valkoinen	38	3000	80	1,5
4238591	Fluxe 185MLM 3650lm/1-10V	valkoinen	38	4000	80	1,5
4238592	Fluxe 185MLM 3500lm/DALI	valkoinen	38	3000	80	1,5
4238593	Fluxe 185MLM 3650lm/DALI	valkoinen	38	4000	80	1,5
4238594	Fluxe 185MLM 4350lm/1-10V	valkoinen	49	3000	80	1,6



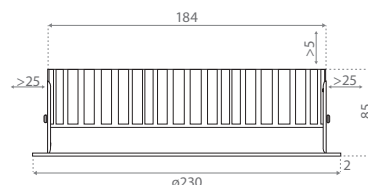
Fluxe 75MLM



IP20
IP44



Fluxe 185MLM



IP20
IP44



Kiinteät Fluxe MLM LED-alasvalot

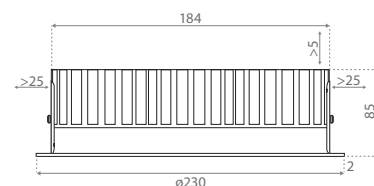
Snro	Tuotenimi	Väri	Teho [W]	Kelvin [K]	Valokeila [°]	Paino (kg)
4238595	Fluxe 185MLM 4500lm/1-10V	valkoinen	49	4000	80	1,6
4238596	Fluxe 185MLM 4350lm/DALI	valkoinen	49	3000	80	1,6
4238597	Fluxe 185MLM 4500lm/DALI	valkoinen	49	4000	80	1,6



IP20
IP44

185-205 mm

Fluxe 185MLM



Kiinteät Fabio MLM LED-alasvalot

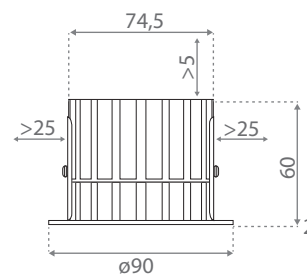
Snro	Tuotenimi	Väri	Teho [W]	Kelvin [K]	Valokeila [°]	Paino (kg)
4238602	Fabio 75 MLM 1250lm/1-10V	valkoinen	20	3000	60	0,4
4238604	Fabio 75 MLM 1250lm/DALI	valkoinen	20	3000	60	0,4
4238603	Fabio 75 MLM 1500lm/1-10V	valkoinen	20	4000	60	0,4
4238605	Fabio 75 MLM 1500lm/DALI	valkoinen	20	4000	60	0,4



IP20
IP44

75 mm

Fabio 75MLM



Kiinteät Linea MLM LED-alasvalot

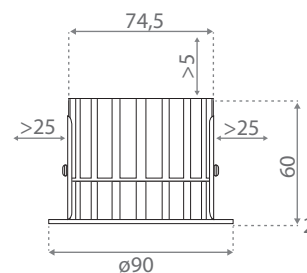
Snro	Tuotenimi	Väri	Teho [W]	Kelvin [K]	Valokeila [°]	Paino(kg)
4238606	Linea 75 MLM 1250lm/1-10V	valkoinen	20	3000	60	0,4
4238608	Linea 75 MLM 1250lm/DALI	valkoinen	20	3000	60	0,4
4238607	Linea 75 MLM 1500lm/1-10V	valkoinen	20	4000	60	0,4
4238609	Linea 75 MLM 1500lm/DALI	valkoinen	20	4000	60	0,4



IP20
IP44

75 mm

Linea 75MLM



Kiinteät Curion MLM LED-alasvalot

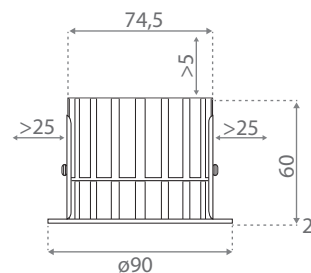
Snro	Tuotenimi	Väri	Teho [W]	Kelvin [K]	Valokeila [°]	Paino (kg)
4238614	Curion 75 MLM 1250lm/ 1-10V	valkoinen	20	3000	60	0,5
4238615	Curion 75 MLM 1500lm/ 1-10V	valkoinen	20	4000	60	0,5
4238616	Curion 75 MLM 1250lm/DALI	valkoinen	20	3000	60	0,5
4238617	Curion 75 MLM 1500lm/DALI	valkoinen	20	4000	60	0,5
4238626	Curion 185MLM 2400lm/ 1-10V	valkoinen	25	3000	60	1,5
4238627	Curion 185 MLM 2500lm/ 1-10V	valkoinen	25	4000	60	1,5
4238628	Curion 185 MLM 2400lm/ DALI	valkoinen	22	3000	60	1,5
4238629	Curion 185 MLM 2500lm/ DALI	valkoinen	22	4000	60	1,5
4238630	Curion 185 MLM 3500lm/ 1-10V	valkoinen	34	3000	60	1,6
4238631	Curion 185 MLM 3650lm/ 1-10V	valkoinen	34	4000	60	1,6
4238632	Curion 185 MLM 3500lm/ DALI	valkoinen	34	3000	60	1,6
4238633	Curion 185 MLM 3650lm/ DALI	valkoinen	34	4000	60	1,6
4238634	Curion 185 MLM 4350lm/ 1-10V	valkoinen	46	3000	60	1,7
4238635	Curion 185 MLM 4500lm/ 1-10V	valkoinen	46	4000	60	1,7
4238636	Curion 185 MLM 4350lm/ DALI	valkoinen	46	3000	60	1,7
4238637	Curion 185 MLM 4500lm/ DALI	valkoinen	46	4000	60	1,7



IP20
IP44



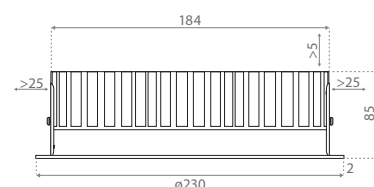
Curion 75MLM



IP20
IP44



Curion 185MLM



Suunnattavat Fluxe MLM LED-alasvalot

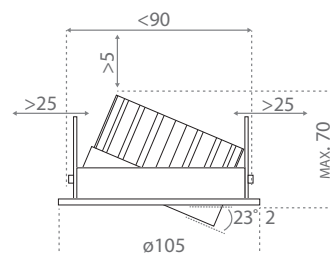
Snro	Tuotenimi	Väri	Teho [W]	Kelvin [K]	Valokeila [°]	Paino (kg)
4238704	Fluxe 90 MLM 1250lm/1-10V	musta	20	3000	60	0,45
4238705	Fluxe 90 MLM 1500lm/1-10V	musta	20	4000	60	0,45
4238582	Fluxe 90 MLM 1250lm/1-10V	valkoinen	20	3000	60	0,45
4238583	Fluxe 90 MLM 1500lm/1-10V	valkoinen	20	4000	60	0,45
4238584	Fluxe 90 MLM 1250lm/DALI	valkoinen	20	3000	60	0,45
4238585	Fluxe 90 MLM 1500lm/DALI	valkoinen	20	4000	60	0,45



IP20



Fluxe 90HV



Suunnattavat Curion MLM LED-alasvalot

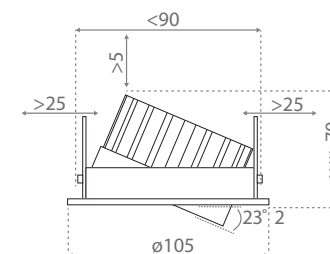
Snro	Tuotenimi	Väri	Teho [W]	Kelvin [K]	Valokeila [°]	Paino (kg)
4238622	Curion 90MLM 1250lm/1-10V	valkoinen	20	3000	60	0,5
4238623	Curion 90MLM 1500lm/1-10V	valkoinen	20	4000	60	0,5
4238624	Curion 90MLM 1250lm/DALI	valkoinen	20	3000	60	0,5
4238625	Curion 90MLM 1500lm/DALI	valkoinen	20	4000	60	0,5



IP20



Curion 90HV



Saunasetit

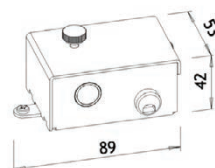
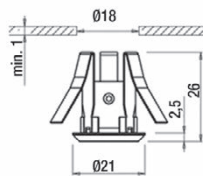
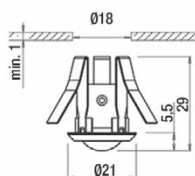
Turvallinen ja näyttävä valaistus saunaan

Valokuidut ovat erinomainen valinta saunojen valaisemiseen. Kuiduilla valo voidaan viedä helposti ja turvallisesti paikkoihin, joihin tavallisia valaisimia olisi vaikea tai mahdoton sijoittaa, kuten esim. lauderakenteisiin. Kuitujen avulla saadaan saunaan helposti useita valopisteitä, jolloin valo jakautuu tasaisesti. Linssikalusteilla on mahdollista korostaa haluttuja kohteita, kuten esim. kiuasta. Valokuitusarjojen asentaminen on helppoa, ja valmis asennus on lähes huoltovapaa, sillä LED-projektorit eivät juurikaan tarvitse huoltoa.



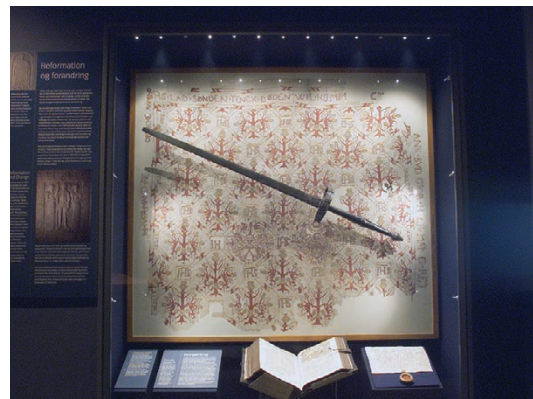
Valmiit kuitusarjat

Snro	Tuotenimi	Tuotekuvaus	Kelvin [K]	Paino (kg)
4111390	Saunasetti 1 LED	Roblon-saunasetti kuudella kuidulla: 6 kpl Ø 2 mm lasikuituja (2x2,0 + 2x2,5 + 2x3,0 m) LED-projektori (FL 500 B 2,2 W, 3000 K) 5 kpl raakamessinkisiä asennuskalusteita ja 1 kpl kiuaslinssikalusteita Kalusteiden asennusreikä: Ø 18 mm	3000	1,7
4111391	Saunasetti 4 LED	Roblon Saunasetti kahdeksalla kuidulla: 7 kpl Ø 2 mm + 1 kpl Ø 4,5 mm lasikuituja (2x2,5 + 3x3,0 + 2x3,5 m, + 1 kpl Ø 4,5 mm x 3,5 m) LED-projektori (FL 500 B 2,2 W, 3000 K) 7 kpl raakamessinkisiä asennuskalusteita ja 1 kpl kiuaslinssikalusteita Kalusteiden asennusreikä: Ø 18 mm	3000	2,1



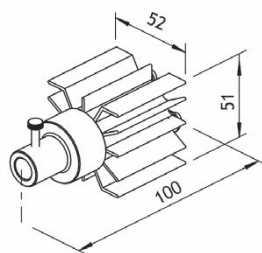
LED-projektorit

Nämä valokuituprojektorit soveltuvat käytettäväksi valikoimasta poistuneiden Roblon projektorien FL 2001-1 ja FL 20 tilalle. Kuituliittimen koko on 9 mm (ulkohalkaisija 12 mm). Molemmissa malleissa on erillinen virtalähde ja valmiiksi kytketty liitosjohto pistotulpalla. Projektorit ovat passiivijäähdytteisiä.



Projektorit

Snro	Tuotenimi	Tuotekuvaus	Kelvin [K]	Paino (kg)
4137000	Projektor FL 500 B LED 3000K 2,2 W	LED 3000K teho 2,2 W, kytkentäteho 4,3 W Ei himmennettävä malli, IP20	3000	1,7
4137007	Projektor FL 500 B-1 LED 3000K 6 W	LED 3000K teho 6 W, kytkentäteho 8,5 W Himmennettävissä, joko 1-10V tai painonapilla (pushdim) säädöllä, IP20	3000	2,1



Galaxy profiles

Galaxylla on useiden vuosien kokemus alumiinisten LED-profiilien suunnittelusta, tuotekehityksestä ja valmistuksesta. Vakiotuotteet ovat mallisuojuja. Tuotteisto on tarkoitettu LED-nauhoille, joissa on kiinnitysteippi valmiina. Tyylikkääst profiilit toimivat samalla hyvänä lämmönjohtimena LED-nauhalle ja edesauttaa nauhan pitkää ikää. Mallisto kattaa hyvin laajan valikoiman erilaisia profiileita, pinta- ja uppoasennukseen. Alumiiniprofiilit ovat eloksoituja ja suuri osa on saatavissa myös maalattuna valkoiseksi (RAL9010) ja mustaksi (RAL9005). Profiileihin on useita vaihtoehtoisia, muodoltaan erilaisia suojakansia, opaloituna (frosted) ja kirkkaina. Suojakansi parantaa valaistusominaisuuksia ja toimii samalla mekaanisena suojana avoimille LED-nauhoille.

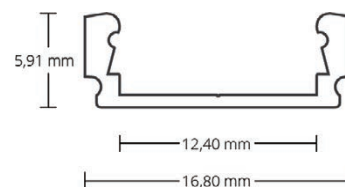
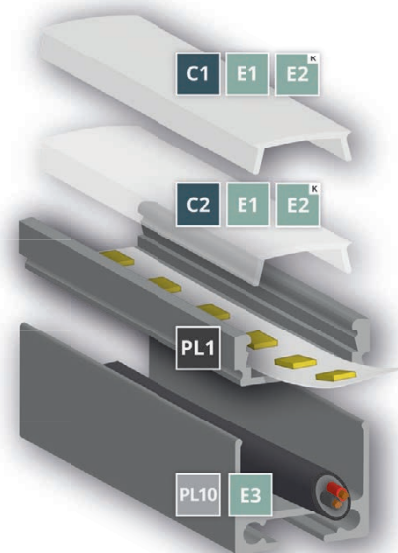
Alla valikoidut yleisimmät profiilit.



PL1

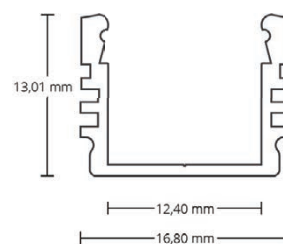
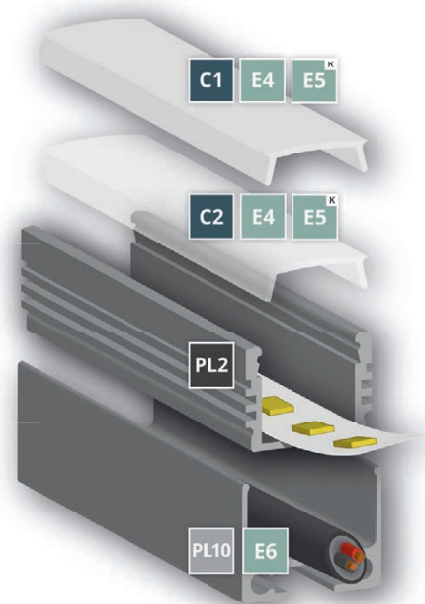
Snro	Tuotenimi	Kuvaus
4121808	PL1	profiili, eloksoitu
4121809	PL1 VA	profiili, valkoinen
4121909	PL1 MU	profiili, musta
4121848	PL10	kiinnitysprofiili, eloksoitu
4121916	PL10 VA	kiinnitysprofiili, valkoinen
4121915	PL10 MU	kiinnitysprofiili, musta
4121868	C1	kansi, opaali/satiini
4121867	C2	kansi, kirkas
4121810	E1	päätykappale
4121838	E2	päätykappale, aukolla
4121807	E3	pääty kiinn.profiiliin
4121847	Z01	kiinnike
4121862	Z03	vaijeriripustin
4121861	Z05	vinokattokiinnike
4121858	Z06	kiinnitysrousset
4121954	Z10	tukikappale jatkolle (PL10)
4121955	Z11	tukikappale kulmalle (PL10)
4121928	PL10.1	matala kiinnitysprofiili, L=200cm
4121929	PL10.1	matala kiinnitysprofiili, L=10cm
4121953	C1	kansi, opaali, 6m rulla

Katso laajempi valikoima Galaxy Profiles luettelosta.



PL2

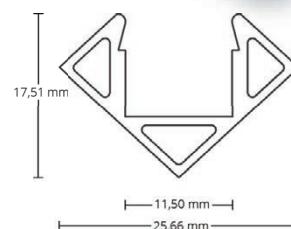
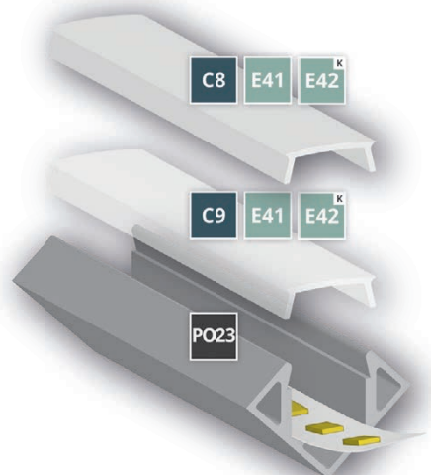
Snro	Tuotenimi	Kuvaus
4121812	PL2	profiili, eloksoitu
4121813	PL2 VA	profiili, valkoinen
4121910	PL2 MU	profiili, musta
4121848	PL10	kiinnitysprofiili, eloksoitu
4121916	PL10 VA	kiinnitysprofiili, valkoinen
4121915	PL10 MU	kiinnitysprofiili, musta
4121868	C1	kansi, opaali/satiini
4121867	C2	kansi, kirkas
4121841	E4	päätykappale
4121811	E5	päätykappale, aukolla
4121839	E6	pääty kiinn.profiiliin
4121847	Z01	kiinnike
4121862	Z03	vaijeriripustin
4121861	Z05	vinokattokiinnike
4121858	Z06	kiinnitysjouset
4121954	Z10	tukikappale jatkolle (PL10)
4121955	Z11	tukikappale kulmalle (PL10)
4121928	PL10.1	matala kiinnitysprofiili, L=200cm
4121929	PL10.1	matala kiinnitysprofiili, L=10cm
4121953	C1	kansi, opaali, 6m rulla



PO23

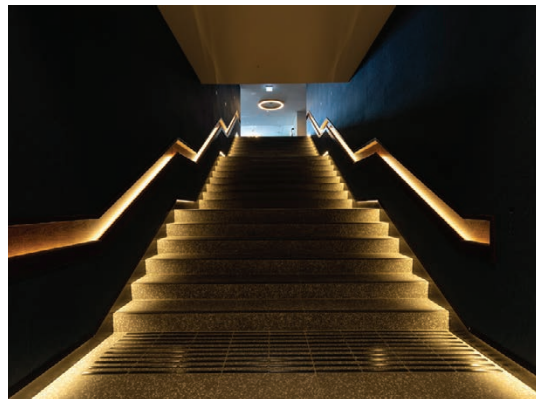
Snro	Tuotenimi	Kuvaus
4121803	PO23	profiili, eloksoitu
4121804	PO23 VA	profiili, valkoinen
4121921	PO23 MU	profiili, musta
4121874	C8	kansi, opaali/satiini
4121873	C9	kansi, kirkas
4121800	E41	päätykappale
4121801	E42	päätykappale, aukolla
4121802	Z02	kulmakiinnike

Katso laajempi valikoima Galaxy Profiles luettelosta.



SLC

SLC LED-nauhat ja ohjauslaitteet: inspiraatiota ja ratkaisuja monenlaisiin projekteihin. The Light Group AS on norjalainen teknisen valaistuksen kehittäjä ja tuottaja. Scandinavian Lighting Concept (SLC) tuotemerkki alla oleva Light-ryhmä keskittyy ammattimaisen valaistuksen markkinoihin: valaistustuotteiden valikoimien suunnittelu ja kehittäminen eri segmenteille, kuten asuin-, vähittäis-, toimisto- ja hotellisegmenteille. Tuotteisiin kuuluvat LED-valonauhat sisä- ja ulkokäyttöön sekä monipuoliset virta- ja ohjauslaitteet. Tuotteiden hinta-laatusuhde ja pitkä käyttöikä tekevät tuotteista houkuttelevia.



LED-nauhat ja ohjauslaitteet

Snro	SLC tuotekoodi	Kuvaus
4048053	S32001	SLC Driver PushDim/RF 24VDC, 50W RF, Mono
4048046	S32003	SLC Driver PushDim/RF 24VDC, 100W RF, Mono, RGB, RGBW, DW
4048047	S50017	SLC Seinälähetin/Painonappi RF 1 vyöhyke, langaton
4048055	S50018	SLC Seinälähetin/Painonappi RF 2 vyöhyke, langaton
4048061	S21008	SLC Vastaanotin/RF himmennin (Trailing Edge), langaton
4048063	S21010	SLC Vastaanotin/RF kytkin on/off, langaton
4145501	S10002	SLC Basic LED-nauha IP20 3000K, 5m, 4,8W/m 410lm/m 24VDC
4145502	S10003	SLC Basic LED-nauha IP20 4000K, 5m, 4,8W/m 420lm/m 24VDC
4145504	S10005	SLC Basic LED-nauha IP54 3000K, 5m, 4,8W/m 380lm/m 24VDC
4145505	S10006	SLC Basic LED-nauha IP54 4000K, 5m, 4,8W/m 390lm/m 24VDC
4145507	S11002	SLC Standard LED-nauha IP20 3000K, 5m, 9,6W/m 820lm/m 24VDC
4145508	S11003	SLC Standard LED-nauha IP20 4000K, 5m, 4,8W/m 840lm/m 24VDC
4145510	S11005	SLC Standard LED-nauha IP54 3000K, 5m, 9,6W/m 760lm/m 24VDC
4145511	S11006	SLC Standard LED-nauha IP54 4000K, 5m, 9,6W/m 780lm/m 24VDC
4145520	S13045	SLC High Output LED-nauha IP20 3000K, 5m, 15W/m 1580lm/m 24VDC
4145521	S13046	SLC High Output LED-nauha IP20 4000K, 5m, 15W/m 1600lm/m 24VDC
4145522	S13048	SLC High Output LED-nauha IP54 3000K, 5m, 15W/m 1540lm/m 24VDC
4145523	S13049	SLC High Output LED-nauha IP54 4000K, 5m, 15W/m 1560lm/m 24VDC
4048065	S32071	SLC Driver On/Off 100-240VAC/24VDC 30W IP20
4048066	S32072	SLC Driver On/Off 100-240VAC/24VDC 60W IP20
4048067	S32073	SLC Driver On/Off 100-240VAC/24VDC 75W IP20
4048068	S32074	SLC Driver On/Off 100-240VAC/24VDC 120W IP20
4048052	S23008	SLC DALI ohjattava säädin (Trailing Edge)







17

GALAXY[®] profiles

STEINEL[®]
PROFESSIONAL

SLC Scandinavian
Lighting Concept

Roblon Lighting
by RobLight n/s

ILLUXTRON[®]
INTERNATIONAL



HEDTEC
Hedengren yhtiö
Lauttasaarentie 50, 00200 Helsinki
Puh. 0207 638 000
www.hedengren.com/fi/hedtec