

Perusvalikoima

Valaisimet | Tunnistimet | Asennusprofiilit | LED-nauhat

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.



RS 16, perusmallit

Snro	Tuotenimi	Toiminta- kulma [°]	Tunnistus- etäisyys [m]	Valon- lähde	Väriämpö- tila [K]
4114900	RS 16 S valk. HF-tunnistinval. 958lm katto/seinä. PMMA-kupu. IP44 halk. 255mm	360	Ø 3 - 8	9,5W LED	4000
4114916	RS 16 S valk. HF-tunnistinval. 918lm katto/seinä. Opaalilasikupu. IP44 halk. 255mm	360	Ø 3 - 8	9,3W LED	3000
4111145	RS 16 L S valk. HF-tunnistinval. katto/seinä. Opaalilasikupu. IP44 halk. 275mm	360	Ø 3 - 8	15W / E27	-



RS PRO P -sarja, ryhmittely kaapeloimalla

Snro	Tuotenimi	Toiminta- kulma [°]	Tunnistus- etäisyys [m]	Valon- lähde	Väriämpö- tila [K]
4114958	RS PRO P1 S HF-tunnistinvalaisin 980lm katto/seinä PC-kupu. IP54, halk. 280mm	360	Ø 1 - 8	9,4W LED	4000
4114957	RS PRO P1 S HF-tunnistinvalaisin 968lm katto/seinä PC-kupu. IP54, halk. 280mm	360	Ø 1 - 8	9,4W LED	3000
4114962	RS PRO P2 S HF-tunnistinvalaisin 1731lm katto/seinä PC-kupu. IP54, halk. 320mm	360	Ø 1 - 8	15,4W LED	4000
4114961	RS PRO P2 S HF-tunnistinvalaisin 1674lm katto/seinä PC-kupu. IP54, halk. 320mm	360	Ø 1 - 8	15,1W LED	3000
4114966	RS PRO P3 S HF-tunnistinvalaisin 2188lm katto/seinä PC-kupu. IP54, halk. 400mm	360	Ø 1 - 8	18,4W LED	4000
4114965	RS PRO P3 S HF-tunnistinvalaisin 2072lm katto/seinä PC-kupu. IP54, halk. 400mm	360	Ø 1 - 8	18,4W 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-teknikkaa.



Perusmallit, pinta-asennus

Snro	Tuotenimi	Toiminta- kulma [°]	Tunnistus- etäisyys [m]	Valon- lähde	Väriämpö- tila [K]
4525237	L1 S valk. PIR-tunnistinval. IK07 seinä sis. numerotarra-arkki. IP44	180	maks. 10 m	20W / E27	—
4525238	L 1 S musta PIR-tunnistinval. IK07 seinä sis. numerotarra-arkki. IP44	180	maks. 10 m	20W / E27	—
4525282	L 10 S musta PIR-tunnistinval. seinä. IP44	180	maks. 7,5 m	15W / E27	—
4525283	L 10 musta ilman tunnistinta. seinä. IP44	—	—	15W/E27	—
4525247	L 585 S valk. PIR-tunnistinval. seinä. IP44	180	maks. 10 m	15W / E27	—
4525252	L 585 S musta PIR-tunnistinval. seinä. IP44	180	maks. 10 m	15W / E27	—
4525096	L 910 S antr. PIR-tunnistinval. valo ylös/alas, 797lm seinä. IP44	180	maks. 12 m	9,8W LED	3000



Talonnumerovalaisimet, pinta-asennus

Snro	Tuotenimi	Toiminta- kulma [°]	Tunnistus- etäisyys [m]	Valon- lähde	Väriämpö- tila [K]
4525248	LN 1 N valk. valaisin hämäräkytkin-toiminnolla+numerot seinä/katto, 440lm. IP54, IK07	—	—	4.9W LED	3000



Tunnistinvalonheittimet, pinta-asennus

Energiatehokkuus optimoituu, kun LED-valonheittimet varustetaan laadukkailla liiketunnistimilla. Tunnistinvalonheittimien tyypillisiä käyttökohteita ovat muun muassa pihat, parkkialueet ja lastauslaiturien rekkataskut. Tunnistintekniikan ansiosta valoa on riittävästi, kun sitä tarvitaan ja liikkeen loputtua valaisimet sammuvat asetetun kytkentäajan jälkeen. XLED-tunnistinvalonheittimiä voi yhdistellä valaisinryhmiksi kaapeloimalla.



Snro	Tuotenimi	Toiminta- kulma [°]	Tunnistus- etäisyys [m]	Valon- lähde	Värilämpö- tila [K]
4525152	XLED HOME 2 S valk. PIR-tunnistinvalonheitin 1550lm seinä IP44	180	Maks. 10	13,7W LED	3000
4525153	XLED HOME 2 S musta PIR-tunnistinvalonheitin 1550lm seinä IP44	180	Maks. 10	13,7W LED	3000
4525160	XLED HOME 2 XL S valk. PIR-tunnistinvalonheitin 2124lm seinä IP44	180	Maks. 10	19,3W LED	3000
4525161	XLED HOME 2 XL S musta PIR-tunnistinvalonheitin 2124lm seinä IP44	180	Maks. 10	19,3W LED	3000
4525107	LS 150 S valk. PIR-tunnistinvalonheitin 1486lm seinäk. IP44	240	Maks. 12	14,7W LED	4000
4525108	LS 150 S musta PIR-tunnistinvalonheitin 1486lm seinäk. IP44	240	Maks. 12	14,7W 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
2604450	IR Quattro MICRO COM1 PIR-läsnäolotunnistin katto. IP65	1000	360	Läsnäolo maks. 4x4

Saatavana myös COM2, 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. 3x18

Saatavana myös COM2, DALI2, KNX



Pinta-asennusadapteri

Snro	Tuotenimi
2604041	Pinta-asennusadapteri AP BOX (IP54) uppoasennustunnistimiin pois lukien IR Quattro Slim-mallit. Soveltuu versioille COM1, COM2, DALI2, KNX



Liiketunnistimet korkeisiin asennuksiin

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



Liiketunnistimet

Snro	Tuotenimi	KytKentäteho (res.) [W]	Toiminta-kulma [°]	Tunnistus- etäisyys [m]
2604358	IS 345 MX Highbay COM1 AP valk. PIR-liiketunnistin katto as.kork. 16 m (käytäviin). IP54	2000	360	maks. 30x4
2604368	IS 3360 MX Highbay COM1 AP valk. PIR-liiketunnistin katto as.kork. 14 m (halleihin). IP54	2000	360	maks. Ø 36
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, DALI2, KNX, IP



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]	Toiminta-kulma [°]	Tunnistus- etäisyys [m]
2604388	IR 180 COM1 UP valk. tunnistinkytkin seinä. IP20	2000	180	maks. 20
2604396	HF 180 COM1 UP valk. tunnistinkytkin seinä. IP20	2000	180	maks. 8

Saatavana myös COM2, KNX



Sovitteet Pro-Sarjan tunnistinkytkimille

s-nro	Tuotenimi
2108800	Busch-Jaeger sovite valkoinen (sopii ABB Impressivo asennuskalusteisiin)
2108802	Jung sovite valkoinen (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]
2604544	IS 1 AP valk. PIR-liiketunnistin katto/seinä. IP54	500	120	maks. 10
2604545	IS 1 AP musta PIR-liiketunnistin katto/seinä. IP54	500	120	maks. 10
2604430	IS 2140 ECO AP valk. PIR-liiketunnistin seinä sis. korotuspalan pintajohdolle. IP54	2000	140	maks. 14
2604431	IS 2140 ECO AP musta PIR-liiketunnistin seinä sis. korotuspalan pintajohdolle. IP54	2000	140	maks. 14
2604432	IS 2180 ECO AP valk. PIR-liiketunnistin seinä. IP54 sis. kulmapidike	2000	180	maks. 12 m
2604433	IS 2180 ECO AP musta PIR-liiketunnistin seinä. IP54 sis. kulmapidike	2000	180	maks. 12 m
2604552	IS 240 DUO AP valk. PIR-liiketunnistin seinä. IP54	1000	240	maks. 12 m
2604553	IS 240 DUO AP musta PIR-liiketunnistin seinä. IP54	1000	240	maks. 12 m
2604422	IS 2360 ECO 360 valk. PIR-liiketunnistin katto. IP54	2000	360	maks. Ø 7
2604249	IS 2360-3 ECO AP valk. PIR-liiketunnistin katto. IP54	2000	360	maks. Ø 24
2604537	IS 2360-3 ECO AP musta PIR-liiketunnistin katto. IP54	2000	360	maks. Ø 24
2604436	IS 2360 DE ECO DE valk. PIR-liiketunnistin katto.	1000	360	maks. Ø 8
2604338	IS 3180 COM1 AP valk. PIR-liiketunnistin seinä. IP54	2000	180	maks. 20



Liiketunnistimet sisä- ja ulkokäyttöön

Snro	Tuotenimi	KytKentäteho (res.) [W]	Toiminta- kulma [°]	Tunnistus- etäisyys [m]
2604306	IS 3360 COM1 AP valk. PIR-liiketunnistin katto. IP54	2000	360	maks. Ø 40
2604342	IS 345 COM1 AP valk. PIR-liiketunnistin katto (käytäviin). IP54	2000	360	maks. 12x6
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 KNX



Suurtaajuusliiketunnistimet sisäkäyttöön

Snro	Tuotenimi	KytKentäteho (res.) [W]	Toiminta- kulma [°]	Tunnistus- etäisyys [m]
2604322	HF 3360 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 PF, DALI, KNX



Hämäräkytkimet

NightMatic-hämäräkytkimet kytkevät valon ympäristön valoisuudesta riippuen. Mikroprosessorin ohjaama hämäräkytkin on ihanteellinen valinta ulkoalueiden jatkuvaan valaisuun. 3000 Vario hämäräkytkimisä on valittavissa säästökäyttötila yön ajaksi, jos 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]	Hämäryyastian asetus [lx]	Säästö- käyttötila
2604606	NightMatic IQ AP valk. hämäräkytkin seinä. IP54	1000	1-75	—
2604607	NightMatic IQ AP antrasiitti. hämäräkytkin seinä. IP54	1000	1-75	—
2604608	NightMatic IQ PLUS AP valk. hämäräkytkin seinä. IP54	1000	1-1000	Kyllä
2604609	NightMatic IQ PLUS AP antrasiitti. hämäräkytkin seinä. IP54	1000	1-1000	Kyllä



RS PRO 5100 -parkkihallivalaisimet

Helppo ja nopea asennus uudiskohteisiin ja erityisesti valaisinvaihtoihin. Valaisinryhmät ja niiden naapuriryhmät määritellään kännykkäapplikaatiolla ja kännykän bluetooth-yhteydellä. Myös valaisimien asetukset kuten pää- ja perusvalaistuksen taso sekä kytkentäajat yms. tehdään vaivattomasti kännykällä. Tarpeen tullen ryhmittelyjä ja asetuksia on helppo muuttaa. Jopa 95% energiansäästö verrattuna vanhoihin loisteputkivalaisimiin ilman tunnistintekniikkaa ja älykkäitä ohjauksia tarkoittaa lyhyttä kuoletusaikaa valaisinvaihdolle. Älykkäästi toimiva valaistus luo tilaan käyttömukavuutta ja turvallisuutta.



RS PRO 5100-sarja parkkihalleihin, langaton bluetooth-ohjaus ja -ryhmittely

Snro	Tuotenimi	Toimintakulma [°]	Tunnistusetäisyys [m]	Valonlähde	Värilämpötila [K]
4114996	RS PRO 5100 SC sensor IP65 IK07 katto 4250lm, L=1370mm	360	Ø 1-10	31W LED	4000
4114995	RS PRO 5100 C slave IP65 IK07 katto 4250lm, L=1370mm	-	-	31W LED	4000
4114997	RS PRO 5100 SC 5C 5-johtiminen sensor IP65 IK07 katto 4250lm, L=1370mm	360	Ø 1-10	31W LED	4000
4114994	RS PRO 5100 SC EM hätävalo sensor IP65 IK07 katto 4250lm, L=1370mm	360	Ø 1-10	31W LED	4000
4114999	RS PRO 5150 SC sensor IP65 IK07 katto 5940lm, L=1500mm	360	Ø 1-10	42W LED	4000
4114998	RS PRO 5150 C slave IP65 IK07 katto 5940lm, L=1500mm	-	-	42W LED	4000
4114991	RS PRO 5150 SC 5C 5-johtiminen sensor IP65 IK07 katto 5940lm, L=1500mm	360	Ø 1-10	42W LED	4000
4137222	RS PRO 5150 SC EM hätävalo sensor IP65 IK07 katto 5940lm, L=1500mm	360	Ø 1-10	42W LED	4000



HV-FD 230V LED-alasvalot

Korkealaatuiset AC LED -tekniikkaan perustuvat valaisimet kytketään suoraan 230V jännitteeseen, liitäntälaitetta ei tarvita. Valaisimet ovat valualumiinirunkoisia ja varustettu tasahajottavalla opaaleilla. Valonjako on erittäin tasainen ja tasalaatuinen. Valaisimet ovat himmennettävissä useimmilla R- ja L-tyyppisillä säätimillä, tarkista soveltuvuus. Illuxtronin uusien innovaatio on Flickerfree-tekniikka, HV-FD. Tämä tekniikka on saatavissa kaikkiin 75- ja 90-runkoisiin valaisinsarjoihin, kuten Fluxe ja Strada. HV-FD valaisimet ovat himmennettävissä useimmilla Triac tyyppisillä säätimillä jopa 0,1% valotehoon saakka. Flickerfree tekniikalla ei valaisimesta aiheudu häiritsevää stroboskooppista vaikutusta näkemiin eikä videokuvaan.

Käyttöikä:	ta 25°C (L80/B50) 800lm >70.000h
Rakenne:	Valualumiinirunko, suojaluokka II, sisältää ison kytkentärasian kiinteällä johdolla, ketjutettavissa
Väri:	Valkoinen (RAL9016) tai musta (RAL9005)
Optiikka:	Tasahajottava opaaleilla, tasalaatuinen valonjako
Kotelointiluokka:	Kiinteät mallit alapuolelta IP44 suljetussa kattorakenteessa, suunnattavat IP20
Takuu:	7 vuotta
Valmistusmaa:	Hollanti



Kiinteät Fluxe 75 HV-FD LED-valaisimet, uppoasennus

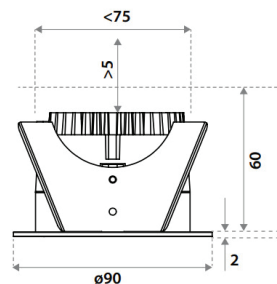
Snro	Tuotenimi	Väri	Valovirta [lm]	Kelvin [K]	Avautumiskulma [°]	Värintoisto [CRI]
4145600	Fluxe 75 HV-FD	Valkoinen	800	3000	40	93
4145601	Fluxe 75 HV-FD	Valkoinen	800	4000	40	93
4145602	Fluxe 75 HV-FD	Valkoinen	800	3000	80	93
4145603	Fluxe 75 HV-FD	Valkoinen	800	4000	80	93
4145604	Fluxe 75 HV-FD	Musta	800	3000	40	93
4145605	Fluxe 75 HV-FD	Musta	800	4000	40	93
4145606	Fluxe 75 HV-FD	Musta	800	3000	80	93
4145607	Fluxe 75 HV-FD	Musta	800	4000	80	93



IP20
IP44



Fluxe 75 HV-FD



HV-FD helposti kytkettävät kytkentäkotelot



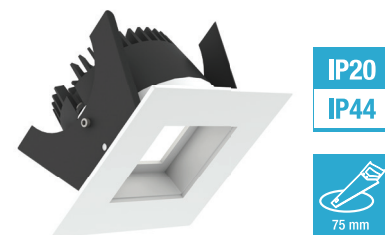
75 sarjan HV-FD



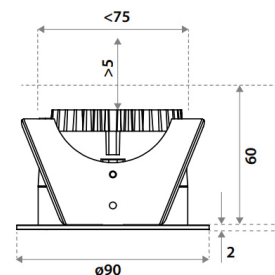
90 sarjan HV-FD

Kiinteät Fabio HV-FD LED-valaisimet, uppoasennus

Snro	Tuotenimi	Väri	Valovirta [lm]	Kelvin [K]	Avautumiskulma[°]	Värintoisto [CRI]
4145616	Fabio 75 HV-FD	Valkoinen	800	3000	80	93
4145617	Fabio 75 HV-FD	Valkoinen	800	4000	80	93
4145618	Fabio 75 HV-FD	Musta	800	3000	80	93
4145619	Fabio 75 HV-FD	Musta	800	4000	80	93



Fabio 75HV-FD

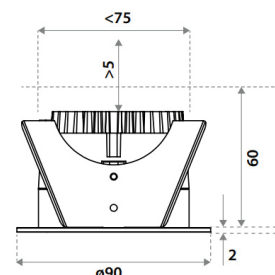


Kiinteät Linea 75 HV-FD LED-valaisimet, uppoasennus

Snro	Tuotenimi	Väri	Valovirta [lm]	Kelvin [K]	Avautumiskulma[°]	Värintoisto [CRI]
4145624	Linea 75 HV-FD	Valkoinen	800	3000	40	93
4145625	Linea 75 HV-FD	Valkoinen	800	4000	40	93
4145626	Linea 75 HV-FD	Valkoinen	800	3000	80	93
4145627	Linea 75 HV-FD	Valkoinen	800	4000	80	93
4145628	Linea 75 HV-FD	Musta	800	3000	40	93
4145629	Linea 75 HV-FD	Musta	800	4000	40	93
4145630	Linea 75 HV-FD	Musta	800	3000	80	93
4145631	Linea 75 HV-FD	Musta	800	4000	80	93



Linea 75 HV-FD

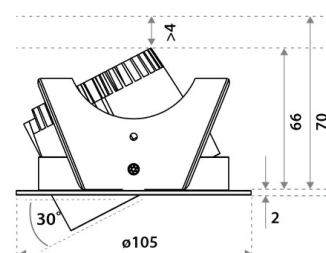


Suunnattavat Fluxe 90 HV-FD LED-valaisimet

Snro	Tuotenimi	Väri	Valovirta [lm]	Kelvin [K]	Avautumiskulma[°]	Värintoisto [CRI]
4145608	Fluxe 90 HV-FD	Valkoinen	800	3000	40	93
4145609	Fluxe 90 HV-FD	Valkoinen	800	4000	40	93
4145610	Fluxe 90 HV-FD	Valkoinen	800	3000	80	93
4145611	Fluxe 90 HV-FD	Valkoinen	800	4000	80	93
4145612	Fluxe 90 HV-FD	Musta	800	3000	40	93
4145613	Fluxe 90 HV-FD	Musta	800	4000	40	93
4145614	Fluxe 90 HV-FD	Musta	800	3000	80	93
4145615	Fluxe 90 HV-FD	Musta	800	4000	80	93



Fluxe 90 HV-FD



SLC Shift LED -alasvalot energiaremontti saneerauksiin

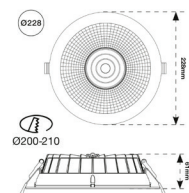
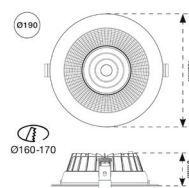
Korvaa helposti vanhat pienoisloisteputkella varustetut alasvalot. Mata-laprofiilinen ja tehokas alasvalo 3000 K / 4000 K 2CCT kytkimellä. Tämä alasvalo tarjoaa korkean hyötysuhteen ja välikymättömän valaistuksen säädettävällä CCT: llä. Hyvä häikäisyntuojaus (UGR<19) tekee siitä täydellisen valinnan vanhojen pienloistelamppujen korvaamiseen.

Teholähde tilataan erikseen.

- Valitse joko Trailing edge tai DALI virtalähde.
- Tarvittaessa soviterengas tai pinta-asennuskehys.
- Yhteensopivat tuotteet on merkitty samalla fonttityylillä. 13W versiot perusfontti ja 18W yhteensopivat tuotteet lihavoidulla fontilla.



Snr	Tuotenimi	Väri	Valovirta [lm]	Kelvin [K]	Avautumiskulma[°]	Värintoisto [CRI]
4145594	SLC1525 Shift 13 W LED Ø 160-170 2CCT IP54 *	Valkoinen	1900	3000K/4000 K	60	80-89
4145595	SLC1526 Shift 18 W LED Ø 200-210 2CCT IP54 *	Valkoinen	2400	3000K/4000 K	60	80-89
4145596	SLC1527 Shift 13 W LED Ø 160-170, 2CCT IP54 *	Musta	1900	3000K/4000 K	60	80-89
4145597	SLC1528 Shift 18 W LED Ø 200-210, 2CCT IP54 *	Musta	2400	3000K/4000 K	60	80-89
4145804	SLC1535 Shift 13 W PIR-alasvalo Ø 160-170 3 CCT IP54 *	Valkoinen	1900	3000K/4000 K	60	80-89
4145598	SLC1529 Soviterengas 160-210mm	Valkoinen	-	-	-	-
4145599	SLC1530 Soviterengas 200-250mm	Valkoinen	-	-	-	-
4145800	SLC1531 Pinta-asennuskehys Ø 165	Valkoinen	-	-	-	-
4145801	SLC1532 Pinta-asennuskehys Ø 205	Valkoinen	-	-	-	-
4145818	SLC1536 pinta-asennuskehys Ø 205 musta	Musta	-	-	-	-
4145802	SLC1533 Shift Trailing edge teholähde 13 W 160-170 mm valaisimille *	-	-	-	-	-
4145803	SLC1534 Shift Trailing edge teholähde 18 W 200-210 mm valaisimille *	-	-	-	-	-
4048073	SLC S32317 Shift DALI virtalähde Push Dim DT6 NFC 15W	-	-	-	-	-
4048074	SLC S32318 Shift DALI virtalähde Push Dim DT6 NFC 25W	-	-	-	-	-

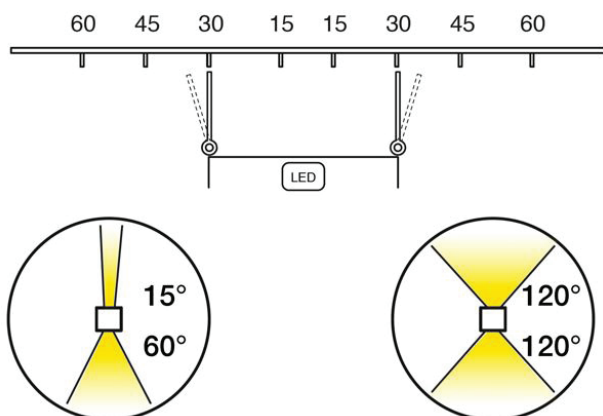
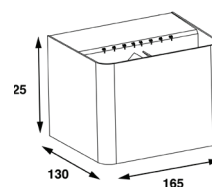


SLC Shadow seinävalaisin ulkokäyttöön

SLC Shadow valaisee sekä tyylikkäästi, että toiminnallisesti. SLC Shadow:n minimalistiseen muotoiluun on integroitu 2 Schuko-pistorasiaa. Säädettävät valokeilan kulmat ja vaihdettava värilämpötila (3 CCT - 2700 K, 3000 K ja 4000 K) sekä mahdollisuus käyttää vain ylä- tai alasvaloa, tarjoavat lukemattomia mahdollisuuksia erilaisiin kohteisiin. SLC1410 suojausluokka IP65/IP54. Säädettävät valokeilojen kulmat 15-120 astetta.



Snro	Tuotenimi	Väri	Valovirta [lm]	Kelvin [K]	Avautumiskulma[°]	Värintoisto [CRI]
4535300	SLC1410 Shadow ulko/seinävalaisin 2xSchuko 2x5W 3CCT IP65/IP54	Musta	625	2700K/3000K/4000K	15 - 120	80 - 89



BEGA Betonijalustasovittimet

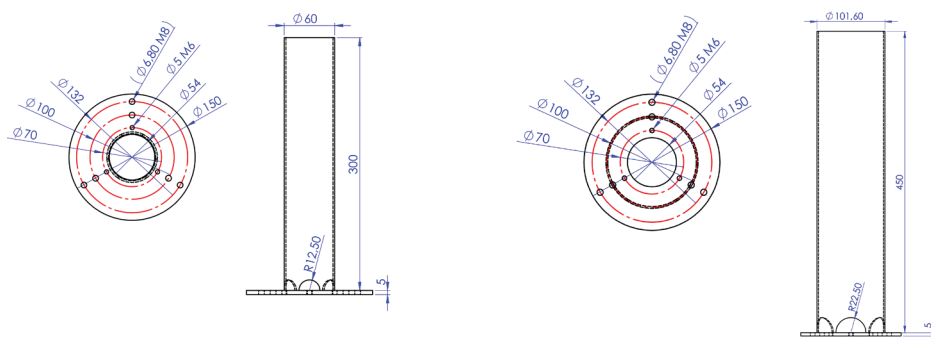
Betonijalustasovitteita voidaan käyttää yleisesti Suomesta saatavien betonijalustojen kanssa, joita valmistaa muun muassa Sähkö-Jokinen Oy ja Lujabetoni Oy.

Sovitteita on kahta eri kokoa: pienempi on halkaisijaltaan 60 mm putkella ja isompi 100 mm putkella. Isompi betonijalustasovite 100 takaa tukevan ja luotettavan asennuksen vaativissa kohteissa, esimerkiksi julkisissa tiloissa kuten kaupunkien aukiot, kauppakeskusten edustat ja muut ihmisten kokoontumispaikat. Pienempi betonijalustasovite 60 soveltuu käytettäväksi rauhallisimmilla alueilla, kuten talojen pihilla, puistoissa ja kävelyreitien varsilla. Sovitteet on valmistettu kuumasinkitystä teräksestä. Kiinnitysliapassa on reiät kolmessa kehässä, joilla sovitte saadaan kiinni Began pollarivalaisimien pohjalaippoihin.



Betonijalustasovite

Snro	Tuotenimi	Tuotekuvaus	Putken halkaisija
4547500	Betonijalustasovite 60	Sovitteen putken upotussyvyys on 300 mm. Yhteensopiva mm. PIKE ja RBJ-A1 jalustojen kanssa.	60 mm
4547501	Betonijalustasovite 100	Sovitteen putken upotussyvyys on 450 mm. Yhteensopiva mm. SJR-08 ja RBJ-2B jalustojen kanssa.	100 mm



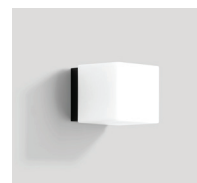
BEGA Seinävalaisimet

Monipuolinen kokovalikoima ja paljon valotehoja; valaisin sopii monenlaisiin valaistustehtäviin. Hyvän valaistuksen rakentamiseen – yksittäin, riviin tai ryhmiksi. Tämän sarjan valaisimia toimitetaan tilauksesta myös sääkestävin numeroin, symbolein tai kirjaimin varustettuina. Talonumeron ja muut opasteet tunnistaa jo kaukaa – päivällä ja yöllä.



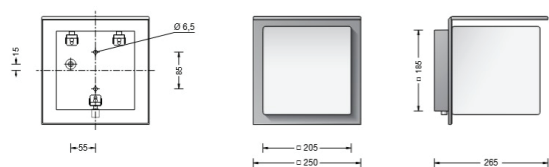
Seinävalaisimet

Snro	Tuotenimi	Kuvaus
4547506	Bega 44007K3	Seinävalaisin opaaililasikuvulla ja häikäisysuojalipalla. Kotelointiluokka IP44. Lampunpidin E27.
4547507	Bega 44004K3	Seinävalaisin opaaililasikuvulla ja häikäisysuojalipalla. Kotelointiluokka IP44. Lampunpidin E27.
4547508	Bega 33767K3	Seinävalaisin opaaililasikuvulla. Kotelointiluokka IP44. Lampunpidin E27.
4547509	Bega 33567K3	Seinävalaisin opaaililasikuvulla. Kotelointiluokka IP44. Lampunpidin E27.

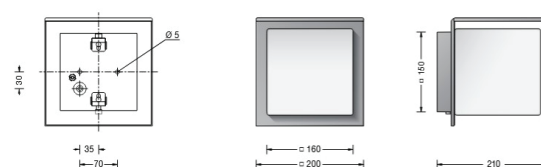


Varakuvut

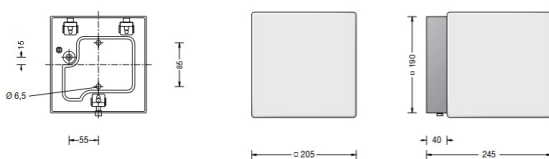
Snro	Tuotenimi	Kuvaus
4547502	Bega 11002242.1	Varalasi valaisimille 44004 ja 31311
4547503	Bega 11002243.1	Varalasi valaisimille 44007 ja 31312
4547504	Bega 11002243.0	Varalasi valaisimelle 33767
4547505	Bega 11002242.0	Varalasi valaisimelle 33567



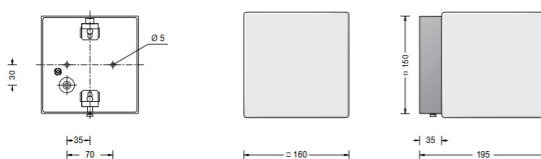
Bega 44007K3



Bega 44004K3



Bega 33767K3



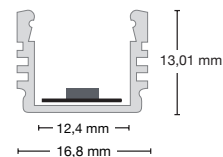
Bega 33567K3

Profiilin ja LED-nauhan valinta

1

Valitse profiili

- Mihin ja miten profiili asennetaan?
- Miten paljon tilaa on? Syvyys, leveys jne.
- Mistä LED-nauhan syöttö tulee ja LED-nauha IP-luokitus



IP20 - Sisäkäyttöön



Kaikki IP20 LED-nauhat ovat 2,3 mm korkeita ja 8 mm leveitä



IP67 - Pöly- ja vesisuojattu (suihkuvesi)



Kaikki IP67 LED-nauhat ovat 6 mm korkeita ja 10 mm leveitä

2

Valitse LED-nauha

- Valitse LED-nauhan värilämpötila (kelvin) ja teho (w/m)
- Huomio oikea IP-luokitus asennuspaikan mukaan
- 2 metrin syöttökaapelit liitettynä molemmissa päissä. Poikkeuksena SLC COB Kitchen 2 m. nauha, syöttökaapelit vain toisessa päässä
- LED-nauhojen katkaisuväli:
 - 10W COB 40 mm - kääntösäde 20 mm.
 - 15W High OutPut 56 mm - kääntösäde 20 mm.

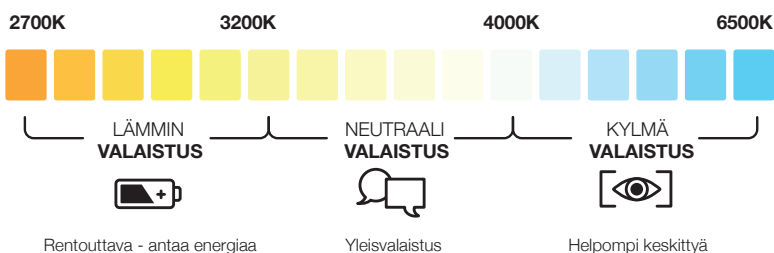
CV - Constant Voltage

Vakiojännite teknologia

CC - Constant Current

Vakiovirta teknologia

Tarkistettava asennusvaiheessa



3

Valitse virtalähde / ohjain

- Trailing Edge virtalähde (yleinen himmennin)
- PushDim virtalähde (kytkimellä himmennettävä)
- 1-10V virtalähde (1-10V himmennin)
- DALI virtalähde (DALI himmennin / paneeli)

Galaxy profiles

Galaxylla on useiden vuosien kokemus alumiinisten LED-profiilien suunnittelusta, tuotekehityksestä ja valmistuksesta. Vakiotuotteet ovat mallisuojujattuja. Tuotteisto on tarkoitettu LED-nauhoille, joissa on kiinnitysteippi valmiina, sekä 230V LED -nauhoille, joihin tilataan erikseen kiinnitykseen tarvittava 3M -teippi. Tyylikkääst profiilit toimivat samalla hyvänä lämmönjohtimena LED-nauhalle ja edesauttaa nauhan pitkää ikää. Mallisto kattaa hyvin laajan valikoiman erilaisia profiileita, pinta- ja uppo-asennukseen. Alumiiniprofiilit ovat eloksoituja ja suuri osa on saatavissa myös maalattuna valkoiseksi (RAL9010) ja mustaksi (RAL9005). Profiileihin on useita vaihtoehtoisia, muodoltaan erilaisia suojakansia, yleisimpinä opaali/satiini, kirkas ja musta. Suojakansi parantaa valaistusominaisuuksia ja toimii samalla mekaanisena suojana avoimille LED-nauhoille. Alla valikoidut yleisimmät profiilit.



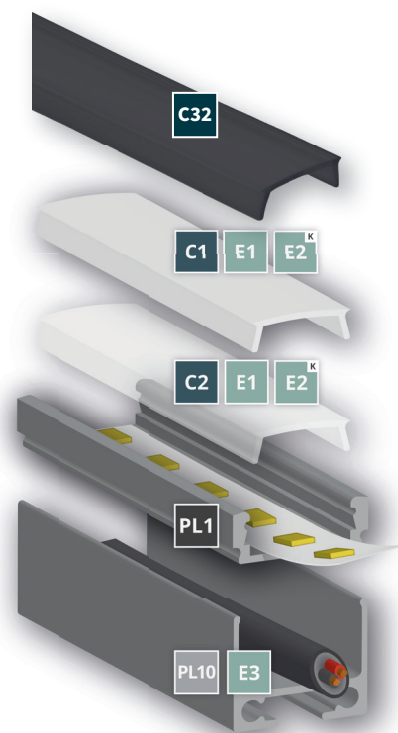
Pinta-asennusprofiilisetit

Snro	Tuotenimi	Kuvaus
4137300	PL1 pinta-asennusprofiilisetti alumiini 200 cm	Sisältää PL -profiilin, C1 - opaali kannen, päätypalat 2 kpl. umpi ja 2 kpl. kaapelinläpiviennillä ja 5 kpl. Z01 -kiinnikkeet. Setillä on mahdollista rakentaa kaksi erillistä valoviivaa extra päätypalojen ja kiinnikkeiden ansiosta.
4137301	PL1 pinta-asennusprofiilisetti valkoinen 200 cm	
4137302	PL1 pinta-asennusprofiilisetti musta 200 cm	



PL1

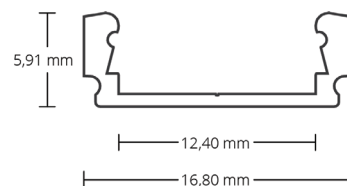
Snro	Tuotenimi	Kuvaus
4121808	PL1	Profiili, eloksoitu, 200 cm
4121809	PL1 VA	Profiili, valkoinen, 200 cm
4121909	PL1 MU	Profiili, musta, 200 cm
4121848	PL10	Kiinnitysprofiili, eloksoitu, 200 cm
4121916	PL10 VA	Kiinnitysprofiili, valkoinen, 200 cm
4121915	PL10 MU	Kiinnitysprofiili, musta, 200 cm
4121868	C1	Kansi, opaali/satiini, 200 cm (PL1)
4121867	C2	Kansi, kirkas, 200 cm (PL1)
4121962	C32	Kansi, musta, 200 cm
4121810	E1	Päätykappale (PL1)
4121838	E2	Päätykappale kaapeliläpiviennillä (PL1)
4121963	E1W	Päätykappale valkoinen (PL1)
4121964	E2W	Päätykappale valkoinen, kaapeliläpiviennillä (PL1)
4121965	E1B	Päätykappale musta (PL1)
4121966	E2B	Päätykappale musta, kaapeliläpiviennillä (PL1)
4121807	E3	Pääty kiinn.profiiliin, 2 kpl sis.ruuvit (PL1 & PL10)
4121847	Z01	Kiinnike PL -profiileihin



PL1

Snro	Tuotenimi	Kuvaus
4121998	Z01 VA	Kiinnike Z01 PL -profileille VA
4121999	Z01 musta	Kiinnike Z01 PL -profileille musta
4121954	Z10	Tukikappale jatkolle 4 kpl (PL10)
4121955	Z11	Tukikappale kulmalle 4 kpl (PL10)
4121928	PL10.1	Matala kiinnitysprofiili, L=200cm
4121929	PL10.1	Matala kiinnitysprofiili, L=10cm
4121953	C1 - 6m	Kansi, opaali, 6m rulla

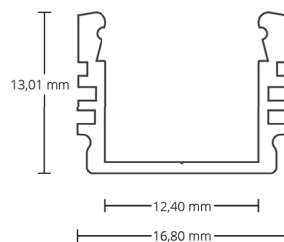
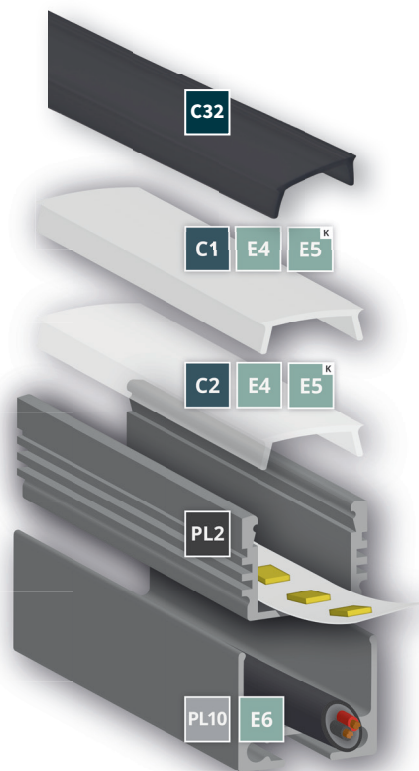
Katso laajempi valikoima Galaxy Profiles luettelosta.



PL2

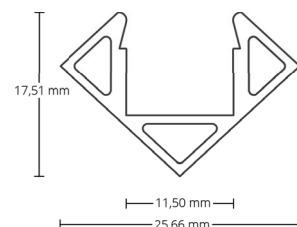
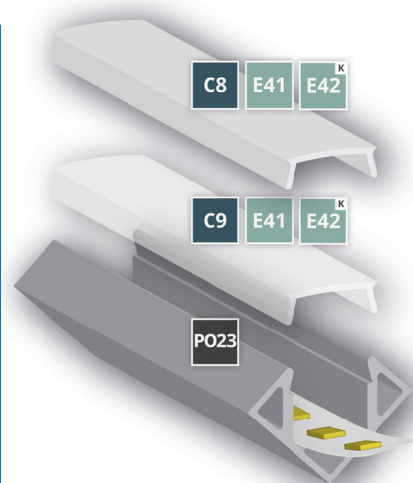
Snro	Tuotenimi	Kuvaus
4121812	PL2	Profiili, eloksoitu, 200 cm
4121813	PL2 VA	Profiili, valkoinen, 200 cm
4121910	PL2 MU	Profiili, musta, 200 cm
4121848	PL10	Kiinnitysprofiili, eloksoitu, 200 cm
4121916	PL10 VA	Kiinnitysprofiili, valkoinen, 200 cm
4121915	PL10 MU	Kiinnitysprofiili, musta, 200 cm
4121868	C1	Kansi, opaali/satiini, 200 cm
4121867	C2	Kansi, kirkas, 200 cm
4121962	C32	Kansi, musta, 200 cm
4121841	E4	Päätykappale (PL2)
4121811	E5	Päätykappale kaapelinläpiviennillä (PL2)
4121967	E4W	Päätykappale valkoinen (PL2)
4121968	E5W	Päätykappale valkoinen, kaapelinläpiviennillä (PL2)
4121969	E4B	Päätykappale musta (PL2)
4121970	E5B	Päätykappale musta, kaapelinläpiviennillä (PL2)
4121839	E6	Pääty kiinn.profiiliin, 2 kpl sis.ruuvit (PL2 & PL10)
4121847	Z01	Kiinnike PL -sarjan profileille
4121862	Z03	Vaijeriripustin, 2 kpl, sis. ruuvit (PL10)
4121861	Z05	Vinokattokiinnike, 2 kpl (PL10 & Z03)
4121954	Z10	Tukikappale jatkolle 4 kpl (PL10)
4121955	Z11	Tukikappale kulmalle 4 kpl (PL10)
4121928	PL10.1	Matala kiinnitysprofiili, L=200cm
4121929	PL10.1	Matala kiinnitysprofiili, L=10cm
4121953	C1 - 6m	Kansi, opaali, 6m rulla

Katso laajempi valikoima Galaxy Profiles luettelosta.



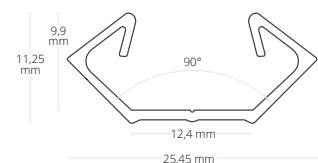
PO23

Snro	Tuotenimi	Kuvaus
4121803	PO23	Kulmaprofiili, eloksoitu, 200 cm
4121804	PO23 VA	Kulmaprofiili, valkoinen, 200 cm
4121921	PO23 MU	Kulmaprofiili, musta, 200 cm
4121874	C8	Kansi, opaali/satiini, 200 cm (PO23)
4121873	C9	Kansi, kirkas, 200 cm (PO23)
4121800	E41	Päätykappale (PO23)
4121801	E42	Päätykappale, kaapeliläpiviennillä (PO23)
4121971	E41W	Päätykappale valkoinen (PO23)
4121972	E42W	Päätykappale valkoinen, kaapeliläpiviennillä (PO23)
4121973	E41B	Päätykappale musta (PO23)
4121974	E42B	Päätykappale musta, kaapeliläpiviennillä (PO23)
4121802	Z02	Kulmakiinnike (PO23 ja PO23N)



PO23N

Snro	Tuotenimi	Kuvaus
4121981	PO23N	Kulmaprofiili, eloksoitu, 200 cm
4121982	PO23N VA	Kulmaprofiili, valkoinen, 200 cm
4121983	PO23N MU	Kulmaprofiili, musta, 200 cm
4121984	C54	Kansi, opaali/satiini, 200 cm (PO23N)
4121985	C55	Kansi, kirkas, 200 cm (PO23N)
4121986	E96	Päätykappale (PO23N)
4121989	E97	Päätykappale, kaapeliläpiviennillä (PO23N)
4121987	E96W	Päätykappale, valkoinen (PO23N)
4121991	E97W	Päätykappale, valk, kaapeliläpiviennillä (PO23N)
4121988	E96B	Päätykappale, musta (PO23N)
4121990	E97B	Päätykappale, mu, kaapeliläpiviennillä (PO23N)
4121802	Z02	Kulmakiinnike (PO23 ja PO23N)



Katso laajempi valikoima Galaxy Profiles luettelosta.

Asennustela

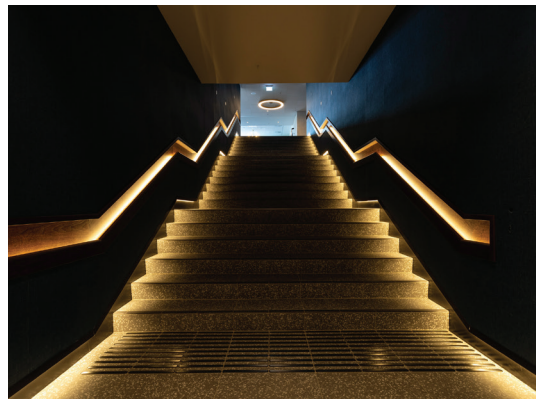
Snro	Tuotenimi	Kuvaus
4121997	LED-nauhan asennustela	Asennustela LED-nauhan kiinnittämiseen profiiliin. Nopeuttaa ja helpottaa asentajan työtä.



SLC

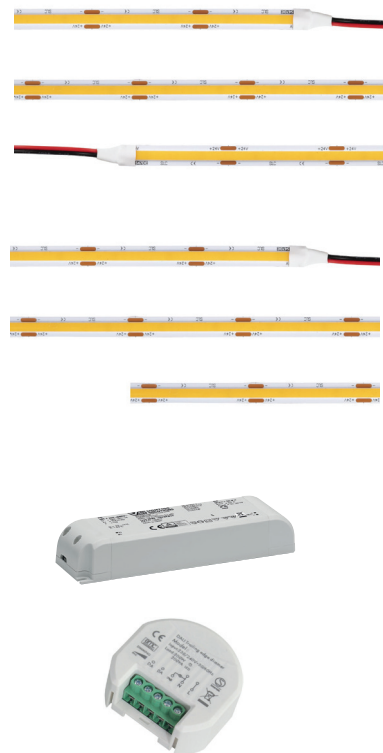
SLC LED-nauhat ja ohjauslaitteet: inspiraatiota ja ratkaisuja monenlaisiin projekteihin. The Light Group AS on norjalainen teknisen valaistuksen kehittäjä ja tuottaja. Scandinavian Lighting Concept (SLC) tuotemerkki alla oleva Light-ryhmä keskittyy ammattimaisen valaistuksen markkinoihin: valaistustuotteiden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

- Alla olevien LED-nauhojen maksimikytentäpituus 5 m.
- COB katkaisuväli 40 mm
- HO katkaisuväli 56 mm



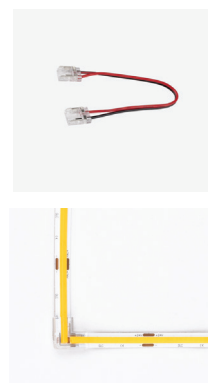
LED-nauhat ja ohjauslaitteet

Snro	SLC tuotekoodi	Kuvaus
4145807	S18011	SLC COB Standard 10W 5m IP20 3000K 1130lm CRI 90 24VDC
4145808	S18012	SLC COB Standard 10W 5m IP20 4000K 1190lm CRI 90 24VDC
4145809	S18017	SLC COB Standard 10W 5m IP67 3000K 1070lm CRI 90 24VDC
4145810	S18018	SLC COB Standard 10W 5m IP67 4000K 1130lm CRI 90 24VDC
4145811	S18317	SLC COB Kitchen 8W LED-nauha IP20 3000K 900lm 2m CRI 90 24VDC
4145812	S18318	SLC COB Kitchen 8W LED-nauha IP20 4000K 950lm 2m CRI 90 24VDC
4145582	S13145	SLC High Output 15W IP20 3000K 5m 1660lm CRI 90 24VDC
4145583	S13146	SLC High Output 15W IP20 4000K 5m 1755lm CRI90 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
2604801	S23023	SLC DALI ohjattava säädin (Trailing Edge)
4048040	S32007	SLC virtal. DALI 24VDC 50W DT6 him.
4048075	S32015	SLC virtal. DALI 24VDC 100W DT6 him.



SLC COB IP20 LED-nauhan lisätarvikkeet

Snro	SLC tuotekoodi	Kuvaus
4145813	S90002	SLC COB jatkoliitin IP20 2pin L.8mm 2 kpl.
4145814	S90008	SLC COB virrans. 15 cm IP20 2pin L.8mm 2 kpl
4145815	S90015	SLC COB välikaapeli 15 cm IP20 2pin L.8mm 2 kpl.
4145816	S90022	SLC COB sisäkulmapala IP20 2pin L. 8mm 2 kpl.



Tietoa LED-nauhoistamme

SLC LED -nauhoista löytyy useita eri vaihtoehtoja. Värilämpötilat 2700K, 3000K, 4000K, RGB/RGBW ja Tunable White 2200-6500K. LED-nauhoja on saatavilla 5 metristä, jopa 50 metrin keloihin.

SLC:n tuotteilla on 5 vuoden takuu!

Kaikki tämän luettelon LED-nauhat perustuvat 24VDC jännitteeseen. Nauhojen teknologia rakentuu vakiovirran (CC) ja vakiojännitteen (CV) yhdistelmästä. Teknologialla saavutetaan tasalaatuisempi lopputulos pidemmällä nauhoilla.



LED-nauhan molemmissa päissä 2m pitkä kaapeli. Asennus on nopeaa ja helppoa.

Meillä on valmiudet toimittaa myös täysin räätälöityjä erikoisratkaisuja hyvinkin vaativiin toteutuksiin.

Symbolit



IP20 - Sisäkäyttöön



IP54 - Pöly- ja roiskevesisuojaus



IP67 - Pöly- ja vesisuojaus (suihkuvesi)



2700K - Erittäin lämmin valkoinen



3000K - Lämmin valkoinen



4000K - Valkoinen



CC - Constant Current, vakiovirta teknologia

Tekniikka suojaa jokaista LED-diodia jännitteen pudotusta vastaan ja antaa tasalaatuisen valon myös pitkällä pituudella.



CV - Constant Voltage, vakiojännite teknologia



24VDC - 24V tasajännite



Himmennettävissä

HUOM! Esitteen LED-nauhojen asennuslämpötila on oltava yli 0°C

CRI = Colour Rendering Index

CRI (Ra) ilmaisee kykyä toistaa värit mahdollisimman luonnollisesti. Mitä suurempi CRI-arvo on, sitä paremmin keinvalo korostaa tilan todellisia värejä.

CRI 90+ CRI 80

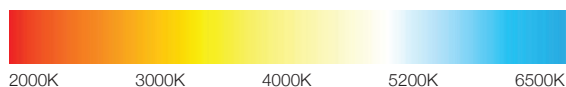


K = Kelvin

Kelvin ilmaisee valon värilämpötilan.

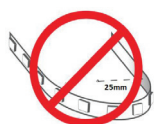
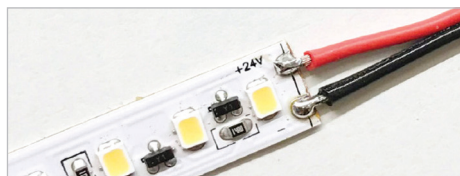
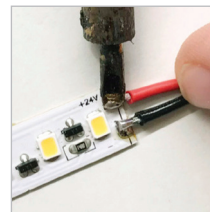
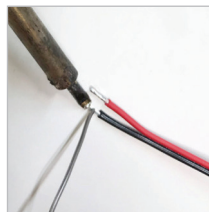
Useimmin käytetyt ovat 2700K, 3000K ja 4000K.

SLC:n mallistossa on myös muita vaihtoehtoja tarjolla, tiedustele!

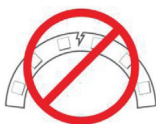


Vinkkejä ja neuvoja

- 2 metrin syöttökaapelit liitettynä molemmissa päissä, näitä voidaan vaihtaa tai pidentää.
 - Jos pidennät syöttökaapelia, niin muista jännitteen aleneman säännöt.
- **Tärkeää:** Kun olet kiinnittänyt LED-nauhan profiiliin kaksipuoleisella teipillä, älä irrota sitä uudestaan, koska voit rikkoa LED-nauhan elektronisia komponentteja.
- LED-nauhaa on käsiteltävä varovaisesti.
- Oikean tehon valitseminen:
 - n. 5 W/m: Korostusvalaistukseen
 - n. 10 W/m: Voidaan käyttää yleisvalaistukseen, eniten käytetty nauhan teho
 - 15 W/m: Kun tarvitaan paljon valoa, esim. epäsuoraan valaistukseen tai työpiste valaistukseen



Älä taivuta nauhaa alle 25mm



Älä taivuta nauhaa vaakatasossa



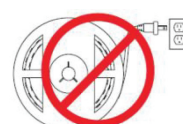
Älä taita, rypistä tai väännä nauhaa



Älä paina nauhaa liian voimakkaasti



Älä peitä nauhaa millään materiaaleilla



Älä kytke virtaa nauhaan kun se on rullalla



GALAXY profiles

 **steinel**

SLC Scandinavian
Lighting Concept

ILLUXTRON[®]
LIGHTING



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