

Lumiance



**LED-valikoima korvaamaan
halogeenivalaisimia 2015**



LED

Maailmanlaajuinen yhteistyökumppani laadukkaisiin valaistusratkaisuihin

Havells Sylvania on yksi maailman johtavista valaistusalan konserneista. Yrityksemme on jo yli sadan vuoden ajan parantanut elämisen laatua niin kotona kuin työpaikoillakin, tarjoamalla edistyksellisiä ja ympäristön kannalta kestäviä valaistusratkaisuja.

Valaistusalan perinteisenä toimijana olemme tunnettuja innovatiivisesta tuotekehittelystä, sekä tehokkaiden ja energiaa säästävien valonlähteiden ja valaisimien valmistamisesta. Tarjoamme laajan valikoiman valaistusratkaisuja, jotka räätälöimme asiakkaan toiveiden mukaisesti, paikalliset olosuhteet huomioiden.

Kolme päätuotemerkkiämme, Sylvania, Lumiance ja Concord ovat tärkeimmät esimerkit ydinosaamisestamme tuotekehityksen alalla. Ne ovat myös osoitus LED-valaistustekniikan nopeasta kehityksestä ja mahdollisuuksista käyttää LEDejä valonlähteenä myös korkeatasoisissa arkkitehtonisissa sisustus- ja toimistovalaistusratkaisuissa.

Vuonna 2007 konsernin omistajaksi tuli Havells India Ltd, jonka tuoma taloudellinen vakaus ja voimavarat ovat edelleen laajentaneet ja edistäneet liiketoimintaamme. Yhteensä 94 toimipistettä, 8000 työntekijää yli 50 eri maassa ja 18 tuotantolaitosta ovat kasvattaneet konsernin kokonaisliikevaihdon 1,2 miljardiin US-dollariin.

SISÄLTÖ



Stello Comfort LED s.3



Instar Eco kit LED kiinteä s.4



Instar Eco kit LED suun. s.5



Instar Pro LED s.6



Insaver LED 75 s.7



Inset Trend Swing LED s.8



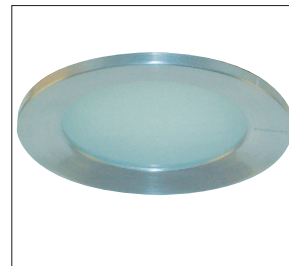
Inset Trend Swing LED V2 s.9



Motto Trend LED s.10



Signo LED s.11



Insaver Microsaver s.12



Syl-Lighter 110 LED s.13



Orbito LED s.14

Stello Comfort LED

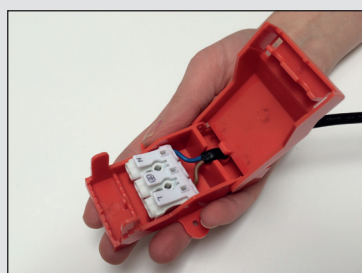
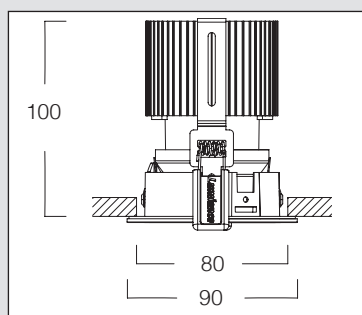
Stello Comfort LED kohde- ja korostusvalaisin on suunniteltu erityisesti myymälä-, hotelli- ja majoitustilojen valaistukseen sekä laadukkaaseen asuntotuotantoon. LED-valokappale on sijoitettu valaisimessa erityisen syvälle poistaen kiusahäikäisyn lähes kokonaan. Valaisimen mukana toimitetaan matta alumiiniheijastin, joka tekee valosta pehmeän ja halogeenimaisen. Lisävarusteena on saatavissa valkoinen tai musta heijastin tukemaan valittua sisustusta ja arkkitehtuuria. Valaisimissa on suomalaista asennustapaa helpottava ketjutettava liitin MMJ-käyttöön. Työkaluja ei tarvita, joten laadukkaiden LED-valaisimien asennus on aina helppoa ja nopeaa. Toimitus sisältää LED-ohjaimen.



Ominaisuudet

- Uppoasennettava
- 13W
- 690lm - 730lm
- Avautumiskulma 40°
- Värilämpötila lämmin valkea 3000K tai valkea 4000K
- Tyylikäs ja pelkistetty muotoilu
- Hiekkapuhallettu alumiiniheijastin vakiona
- Lisävarusteena erilaisia heijastimia
- Roiskevesitiivis IP44 (suljettu kattorakenne)
- Helppo ja nopea asentaa
- Himmennettävä LED-ohjain sisältyy toimitukseen
- Ketjutettava 3x1,5mm²
- Säättö RL- ja RC-tyyppin tyristori- ja transistorisäätimillä

Mitat (mm)



Ketjutusrasia MMJ:lle 3x1,5mm²



Heijastimet

Koodi	Snro	Kuvaus	Teho W	Valovirta lm	Värilämpötila K	Avautumiskulma °	Valonlähde	Vastaavuus halogeeni/W	Kehys
Stello Comfort LED									
3079361	4271085	Stello Comfort LED 3000K	13	690	3000	40	LED	>50	valkoinen
3079362	4271087	Stello Comfort LED 4000K	13	730	4000	40	LED	>50	valkoinen
Lisävarusteet									
3079373	4271088	heijastin musta							
3079375	4271090	heijastin valkoinen							

Instar Eco kit LED kiinteä

Valaisimilla voidaan korvata perinteinen 35W-50W halogeeni-valaistus. LED-valokappale on nostettu valaisimessa mahdollisimman syvälle ja yhdessä fasetoidun heijastinoptiikan kanssa se poistaa tehokkaasti kiusahäikäisyyä ja luo miellyttävän ja pehmeän valon ympäristöön.

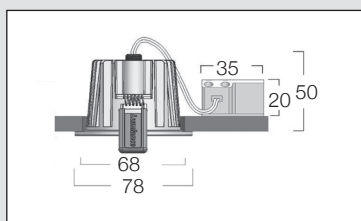
Matala alumiinirakenne ja roiskevesitiiviys IP44 (suljetussa kattorakenteessa) mahdollistaa monipuolisen käytön. Valaisin soveltuu erinomaisesti kodin ja julkisen tilan yleisvalaistukseen, kosteiden tilojen valaisuun sekä pienen kokonsa ansiosta myös tyylikkääseen ravintolatilojen valaistukseen. Instar Eco kit LED-sarjan valaisimissa on suomalaista asennustapaa helpottava ketjutettava liitin MMJ-käyttöön. Työkaluja ei tarvita, joten laadukkaiden LED-valaisimien asennus on aina helppoa ja nopeaa. Toimitus sisältää LED-ohjaimen.



Ominaisuudet

- Uppoasennettava
- 10W
- 450 – 515lm
- Värilämpötila kodikas valkea 2700K, lämmin valkea 3000K tai valkea 4000K
- IP44
- Saatavissa myös himmennettävät versiot
- Tilantarve eristetty kattorakenne 200x200x100mm
- Helppo ja nopea asentaa, varustettu ketjutettavalla liitimellä MMJ- käyttöön
- LED-ohjain sisältyy toimitukseen
- Ketjutettava 3x1,5mm²
- Elinikä 30 000h

Mitat (mm)



Instar Eco kit LED -sarjan yhteensopivat RL- ja RC-tyypin säätimet kts.6



Ketjutusrasia MMJ:lle 3x1,5mm²

Koodi	Snro	Kuvaus	Teho W	Valovirta lm	Värilämpötila K	Avautumiskulma °	Valonlähde	Vastaavuus halogeeni/W	Väri
Instar Eco kit LED kiinteä									
3079339	4270976	Instar Eco kit LED kiinteä	10W	450	2700	36	LED	50	valkoinen
3079338	4270977	Instar Eco kit LED kiinteä	10W	450	2700	36	LED	50	harjattu alumiini
3079332	4270970	Instar Eco kit LED kiinteä	10W	462	3000	36	LED	50	valkoinen
3079333	4270971	Instar Eco kit LED kiinteä	10W	462	3000	36	LED	50	harjattu alumiini
3079336	4270973	Instar Eco kit LED kiinteä	10W	515	4000	36	LED	50	valkoinen
3079337	4270974	Instar Eco kit LED kiinteä	10W	515	4000	36	LED	50	harjattu alumiini
Instar Eco kit LED kiinteä himmennettävä									
3079348	4271036	Instar Eco kit LED kiinteä himmennettävä	10W	450	2700	36	LED	50	valkoinen
3079349	4271037	Instar Eco kit LED kiinteä himmennettävä	10W	450	2700	36	LED	50	harjattu alumiini
3079341	4271039	Instar Eco kit LED kiinteä himmennettävä	10W	462	3000	36	LED	50	valkoinen
3079342	4271040	Instar Eco kit LED kiinteä himmennettävä	10W	462	3000	36	LED	50	harjattu alumiini
3079343	4271042	Instar Eco kit LED kiinteä himmennettävä	10W	515	4000	36	LED	50	valkoinen
3079344	4271043	Instar Eco kit LED kiinteä himmennettävä	10W	515	4000	36	LED	50	harjattu alumiini

Instar Eco kit LED suunnattava

Valaisimilla voidaan korvata perinteinen 35W-50W halogeeni-valaistus. LED-valokappale on nostettu valaisimessa mahdollisimman syvälle ja yhdessä fasetoidun heijastinoptiikan kanssa se poistaa tehokkaasti kiusahäikäisyä ja luo miellyttävän ja pehmeän valon ympäristöön.

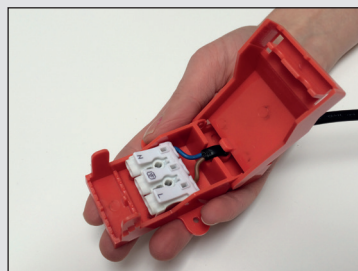
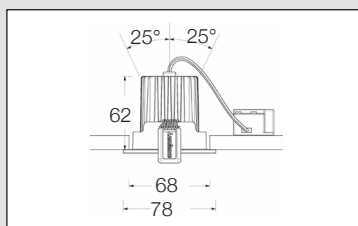
Instar Eco kit LED-sarjan valaisimissa on suomalaista asennustapaa helpottava ketjutettava liitin MMJ-käyttöön. Työkaluja ei tarvita, joten laadukkaiden LED-valaisimien asennus on aina helppoa ja nopeaa. Toimitus sisältää LED-ohjaimen. Valaisin soveltuu erinomaisesti kodin ja julkisen tilan yleisvalaistukseen, kosteiden tilojen valaisuun sekä pienen kokonsa ansiosta myös tyylikkääseen ravintolatilojen valaistukseen.



Ominaisuudet

- Uppoasennettava
- Suunnattava
- 10W
- 450 – 515lm
- Avautumiskulma 36°
- Värilämpötila kodikas valkea 2700K, lämmin valkea 3000K tai valkea 4000K
- IP23
- Saatavissa myös himmennettävät versiot
- Tilantarve eristetty kattorakenne 200x200x110mm
- Helppo ja nopea asentaa, varustettu ketjutettavalla liitimellä MMJ- käyttöön
- LED-ohjain sisältyy toimitukseen
- Ketjutettava 3x1,5mm²
- Elinikä 30 000h

Mitat (mm)



Ketjutusrasia MMJ:lle 3x1,5mm²

Instar Eco kit LED -sarjan yhteensopivat RL- ja RC-tyypin säätimet kts. s.6



Koodi	Snro	Kuvaus	Teho W	Valovirta lm	Värilämpötila K	Avautumiskulma °	Valonlähde	Vastaavuus halogeeni/W	Väri
Instar Eco kit LED suunnattava									
3079355	4271072	Instar Eco kit LED suunnattava	10	450	2700	36	LED	50	valkoinen
3079356	4271073	Instar Eco kit LED suunnattava	10	450	2700	36	LED	50	harjattu alumiini
3079351	4271066	Instar Eco kit LED suunnattava	10	462	3000	36	LED	50	valkoinen
3079352	4271067	Instar Eco kit LED suunnattava	10	462	3000	36	LED	50	harjattu alumiini
3079353	4271069	Instar Eco kit LED suunnattava	10	515	4000	36	LED	50	valkoinen
3079354	4271070	Instar Eco kit LED suunnattava	10	515	4000	36	LED	50	harjattu alumiini
Instar Eco kit LED suunnattava himmennettävä									
3079455	4271075	Instar Eco kit LED suunnattava himmennettävä	10	450	2700	36	LED	50	valkoinen
3079456	4271076	Instar Eco kit LED suunnattava himmennettävä	10	450	2700	36	LED	50	harjattu alumiini
3079451	4271078	Instar Eco kit LED suunnattava himmennettävä	10	462	3000	36	LED	50	valkoinen
3079452	4271079	Instar Eco kit LED suunnattava himmennettävä	10	462	3000	36	LED	50	harjattu alumiini
3079453	4271081	Instar Eco kit LED suunnattava himmennettävä	10	515	4000	36	LED	50	valkoinen
3079454	4271082	Instar Eco kit LED suunnattava himmennettävä	10	515	4000	36	LED	50	harjattu alumiini

Instar Pro LED

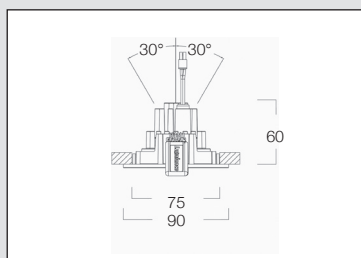
Himmennettävä LED-kohdevalo myymälä- ja julkatilavalais-
tukseen sekä asuntotuotantoon yleisvalaistukseksi. Instar Pro
LEDin linssiteknikka mahdollistaa pehmeän ja miellyttävän va-
laistuksen. Valaisimissa on suomalaista asennustapaa helpotta-
va ketjutettava liitin MMJ- käyttöön. Työkaluja ei tarvita, joten
laadukkaiden LED-valaisimien asennus on aina helppoa
ja nopeaa. Toimitus sisältää LED-ohjaimen.



Ominaisuudet

- Uppoasennettava
- Suunnattava
- 12W
- 700 – 800lm
- Värilämpötila lämmin valkea
3000K tai valkea 4000K
- IP20
- Tilantarve eristetty kattorakenne
200x200x110mm
- Helppo asentaa, varustettu
ketjutettavalla liitimellä
MMJ- käyttöön
- LED-ohjain sisältyy toimitukseen
- Ketjutettava 3x1,5mm²
- Elinikä 35000h

Mitat (mm)



Ketjutusrasia MMJ:lle 3x1,5mm²



Koodi	Snro	Kuvaus	Teho W	Valovirta lm	Värilämpötila K	Avautumiskulma °	Valonlähde	Vastaavuus halogeeni/W	Väri
Instar Pro LED									
3079381	4271048	Instar Pro LED	12	700	3000	36	LED	>50	valkoinen
3079383	4271051	Instar Pro LED	12	700	3000	36	LED	>50	harjattu alumiini
3079382	4271049	Instar Pro LED	12	800	4000	36	LED	>50	valkoinen
3079384	4271052	Instar Pro LED	12	800	4000	36	LED	>50	harjattu alumiini

Instar Pro LED ja Instar Eco kit LED -sarjan yhteensopivat RL- ja RC-tyypin säätimet:

ABB 6523U-500 2-100VA, snro: 2619345 (RL)
Schneider WDE002747 9-100VA, snro: 2622204 (RL)
ABB 6513UC-84 40-420VA, snro: 2619327 (RC)
Schneider SBD315RC 20-315VA WDE002711, snro: 2622161 (RC)
Schneider CCTFL12012 20-630VA WDE002713, snro: 2622171 (RC)

RL-tyypillä päästään säätöalueeseen 0-100%
RC-tyypillä päästään säätöalueeseen n. 20-100%.

Insaver LED 75

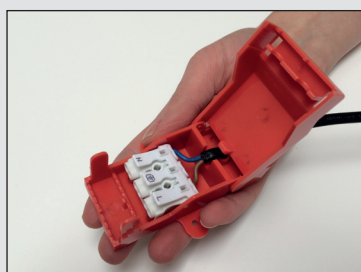
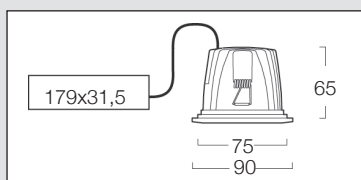
Alumiinirunkoinen Insaver 75 LED on varustettu erinomaisella valontuotolla, alumiinioptiikalla sekä kirkkaalla etulasilla. Korkea laatutaso sekä kosteisiin tiloihin soveltuvuus (IP65) mahdollistavat laajan käyttöalueen monipuoliselle valaistukselle. Insaver 75 LED soveltuu yhtä mainiosti julkisen tilojen yleisvalaistukseen kuin laadukkaiden asuntokohteiden perusvalaistukseen.



Ominaisuudet

- Uppoasennettava
- 16W
- 666 – 749lm
- Värilämpötila lämmin valkea 3000K tai valkea 4000K
- Laadukas alumiinirunko
- Alumiiniheijastin ja suojalasi
- Himmennettävät mallit
- IP65 (ainoastaan suljetussa alakattorakenteessa)
- Tilantarve 380x380x100mm (pyöreä), 380x380x125mm (neliö)
- LED-ohjain sisältyy toimitukseen
- Ketjutettava 3x1,5mm²
- Valaisimen mukana toimitetaan ketjutettava kytkentärasia MMJ:lle (3079401)
- Pitkä elinikä 50 000h

Mitat (mm)



Ketjutusrasia MMJ:lle 3x1,5mm²



Koodi	Snro	Kuvaus	Teho W	Valovirta lm	Värilämpötila K	Heijastin	Valonlähde	Vastaavuus halogeeni/W	Kehys
Insaver 75 LED									
3097176	4270098	Insaver 75 LED 16W	16	1060	3000	alumiini	LED	>50	valkoinen
3097177	4270100	Insaver 75 LED 16W	16	1110	4000	alumiini	LED	>50	valkoinen
3097110	4270122	Insaver 75 LED 16W himmennys 1-10V	16	1060	3000	alumiini	LED	>50	valkoinen
3097111	4271019	Insaver 75 LED 16W himmennys 1-10V	16	1110	4000	alumiini	LED	>50	valkoinen
Insaver 75 LED neliö									
3097178	4270101	Insaver 75 LED SQ 16W	16	1068	3000	alumiini	LED	>50	valkoinen
3097179	4270103	Insaver 75 LED SQ 16W	16	1146	4000	alumiini	LED	>50	valkoinen
3097112	4270124	Insaver 75 LED SQ 16W himmennys 1-10V	16	1068	3000	alumiini	LED	>50	valkoinen
3097113	4271021	Insaver 75 LED SQ 16W himmennys 1-10V	16	1146	4000	alumiini	LED	>50	valkoinen
3097180	4270104	Insaver 75 LED SQ 16W	16	1068	3000	alumiini	LED	>50	hopea
3097181	4270106	Insaver 75 LED SQ 16W	16	1146	4000	alumiini	LED	>50	hopea
3097114	4271022	Insaver 75 LED SQ 16W himmennys 1-10V	16	1068	3000	alumiini	LED	>50	hopea
3097115	4271024	Insaver 75 LED SQ 16W himmennys 1-10V	16	1146	4000	alumiini	LED	>50	hopea

Inset Trend Swing LED

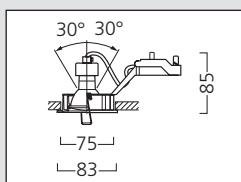
Uppoasennettava LED-valaisin sisä- ja ulkokäyttöön. IP44-roiskevesitiivis kosteisiin tiloihin ja IP23 kuiviin tiloihin. Laadukas alumiinirunko leveällä koristerenkaalla viimeistellympään asennukseen. Erinomaisia käyttökohteita ovat mm. kylpyhuoneet, terassit, kuistit, korkeat huonetilat sekä käyttöalueet, missä lampun vaihto on erityisen hankalaa. Mukana toimitettava LED-lamppu ei ole himmennettävissä.



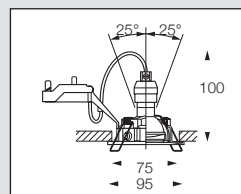
Ominaisuudet

- Uppoasennettava
- Toimitus sisältää RefLED+ 7,5W 345lm 40° LED-lampun
- Värilämpötila lämmin valkea 3000K tai valkea 4000K
- Viimeistely alumiinirunko, suojalasi lampun edessä (IP44 malli)
- IP23 ja IP44 roiskevesitiivis pesutiloihin (suljettu kattorakenne)
- Tilantarve:
IP23 sisäkäyttöön 200x200x85mm
IP44 sisäkäyttöön
▽ 400x400x140mm
✗ 250x250x100mm
IP44 ulkokäyttöön
▽ 400x400x140mm
- Ketjutettava 2x1,5mm²
- Helppo ja nopea asentaa

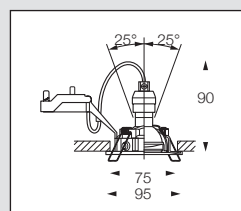
Mitat (mm)



IP23



IP44 sisäkäyttöön



IP44 ulkokäyttöön



Koodi	Snro	Kuvaus	Teho W	Valovirta lm	Värilämpötila K	Avautumiskulma °	Valonlähde	Vastaavuus halogeeni/W	Väri
Inset Trend Swing LED IP23 sisäkäyttöön									
3001737	4271054	Inset Trend Swing LED IP23	7,5	345	3000	40	LED	GU10 50	valkoinen
3001739	4271057	Inset Trend Swing LED IP23	7,5	345	3000	40	LED	GU10 50	harjattu alumiini
3001738	4271055	Inset Trend Swing LED IP23	7,5	345	4000	40	LED	GU10 50	valkoinen
3001740	4271058	Inset Trend Swing LED IP23	7,5	345	4000	40	LED	GU10 50	harjattu alumiini
Inset Trend Swing LED IP44 sisäkäyttöön									
3001741	4271060	Inset Trend Swing LED IP44	7,5	345	3000	40	LED	GU10 50	valkoinen
3001742	4271061	Inset Trend Swing LED IP44	7,5	345	3000	40	LED	GU10 50	harjattu alumiini
Inset Trend Swing LED IP44 ulkokäyttöön									
3074220	4270080	Inset Trend Swing LED IP44	7,5	345	3000	40	LED	GU10 50	valkoinen
3074225	4270082	Inset Trend Swing LED IP44	7,5	345	3000	40	LED	GU10 50	grafiitinharmaa

Inset Trend Swing LED V2 himmennettävä

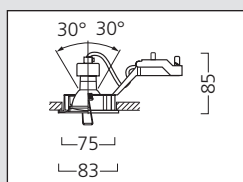
Uppoasennettava LED-valaisin korvaamaan halogeenivalaistusta. Saatavissa IP44-roiskevesitiivis kosteisiin tiloihin ja IP23 kuiviin tiloihin. Erinomaisia käyttökohteita ovat mm. kylpyhuoneet, olohuoneet, keittiöt, eteiset, korkeat huonetilat sekä käyttöalueet, missä lampun vaihto on erityisen hankalaa. Mukana toimitettava LED-lamppu on himmennettävissä.



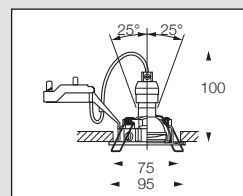
Ominaisuudet

- Uppoasennettava
- Toimitus sisältää RefLED V2 6W 345lm 36° himmennettävän LED-lampun
- Värilämpötila lämmin valkea 3000K
- Viimeistelty alumiinirunko, suojalasi lampun edessä (IP44 malli)
- IP23 ja IP44 roiskevesitiivis pesutiloihin (suljettu kattorakenne)
- Tilantarve:
IP23 200x200x85mm
IP44
▽ 400x400x140mm
X 250x250x100mm
- Ketjutettava 2x1,5mm²
- Helppo ja nopea asentaa

Mitat (mm)



IP23



IP44



Koodi	Snro	Kuvaus	Teho W	Valovirta lm	Värilämpötila K	Avautumiskulma °	Valonlähde	Vastaavuus halogeeni/W	Väri
Inset Trend Swing LED V2 IP23									
3001760	4271312	Inset Trend Swing LED V2 IP23 himmennettävä	6	345	3000	36	LED	GU10 50	valkoinen
3001762	4271313	Inset Trend Swing LED V2 IP23 himmennettävä	6	345	3000	36	LED	GU10 50	harjattu alumiini
Inset Trend Swing LED V2 IP44									
3001764	4271315	Inset Trend Swing LED V2 IP44 himmennettävä	6	345	3000	36	LED	GU10 50	valkoinen
3001766	4271316	Inset Trend Swing LED V2 IP44 himmennettävä	6	345	3000	36	LED	GU10 50	harjattu alumiini

Motto Trend LED

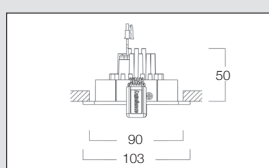
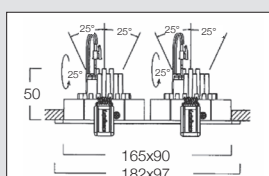
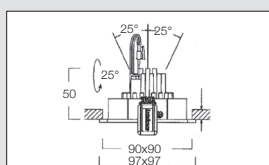
Laadukas alumiinirunko ja kahteen eri suuntaan kallistettava kardaninivel mahdollistaa erittäin hyvän suuntauksen ja viimeistellyn lopputuloksen. Motto Trend LED tuottaa pehmeän ja halogeenimaisen valon. Valaisin sopii erittäin hyvin mm. myymälä- ja julkatilavalaisuuteen sekä asuntotuotantoon auloihin, käytäville, olo- ja makuuhuoneisiin. Saatavissa pyöreän ja neliön muotoisena.



Ominaisuudet

- Uppoasennettava
- 7W
- 400 – 435lm
- Värilämpötila lämmin valkea 3000K tai valkea 4000K (pyöreä)
- Avautumiskulma 36°
- Laadukas alumiinirunko
- IP23 ja IP20 (pyöreä)
- Himmennettävissä himmennettävällä LED-ohjaimella
- Tilantarve eristetty kattorakenne 200x200x110mm, 400x200x110mm (2-osainen)
- Helppo asentaa
- LED-ohjain tilattava erikseen
- Pitkä elinikä 50 000h

Mitat (mm)



Koodi	Snro	Kuvaus	Teho W	Valovirta lm	Värilämpötila K	Avautumiskulma °	Valonlähde	Vastaavuus halogeeni/W	Kehys
Motto Trend LED neliö 1-osainen									
3035903	4270278	Motto Trend LED valkoinen	7	435	3000	36	LED	50	valkoinen
3035904	4270280	Motto Trend LED harjattu alumiini	7	435	3000	36	LED	50	harjattu alumiini
Motto Trend LED neliö 2-osainen									
3035909	4270284	Motto Trend LED valkoinen	2x7	2x435	3000	36	LED	2x50	valkoinen
3035910	4270286	Motto Trend LED harjattu alumiini	2x7	2x435	3000	36	LED	2x50	harjattu alumiini
Motto Trend LED pyöreä									
3035935	4271030	Motto Trend LED valkoinen	7	400	3000	36	LED	50	valkoinen
3035937	4271031	Motto Trend LED harjattu alumiini	7	400	3000	36	LED	50	harjattu alumiini
3035936	4271033	Motto Trend LED valkoinen	7	440	4000	36	LED	50	valkoinen
3035938	4271034	Motto Trend LED harjattu alumiini	7	440	4000	36	LED	50	harjattu alumiini
Himmennettävä LED-ohjain 1-10V / painonappihimmennys									
3036243	4045110	Lumidriver LED-ohjain 700/1050mA 50W 1-osainen Motto 1-7kpl ja 2-osainen Motto 1-4 kpl							

Signo LED

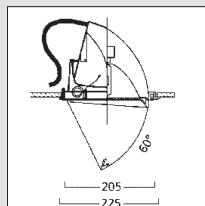
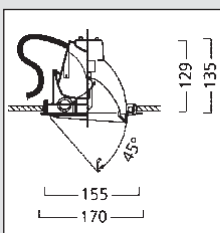
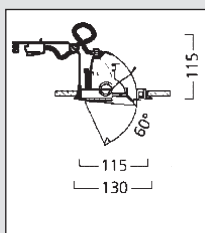
Laadukkaiden valmistusmateriaaliensa ansiosta Signo LED sopii vaativiin käyttökohteisiin, kuten myymälävalaistukseen. Pulverimaalattu valurunko kestää kovempaakin käyttöä.



Ominaisuudet

- Uppoasennettava kattoon
- 5,5W / 28W / 32W / 38W / 40W
- 345 – 2900lm
- Värilämpötila lämmin valkea 3000K tai valkea 4000K
- IP20
- Värit valkoinen, matta hopea tai musta
- Hyvä säädettävyys, kallistus jopa 60°, kierto 360°
- Tilantarve:
 - Signo 115 LED 265x215x140mm
 - Signo 155 LED 400x400x135mm
 - Signo 205 LED 450x450x185mm
- LED-ohjain sisältyy toimitukseen
- Ketjutettava 3x1,5mm²
- Valaisimen mukana toimitetaan ketjutettava kytkentärasia MMJ:lle (3079401)

Mitat (mm)



Ketjutusrasia MMJ:lle 3x1,5mm²



Koodi	Snro	Kuvaus	Teho W	Valovirta lm	Värilämpötila K	Avautumis-kulma °	Valonlähde	Kanta	Vastaavuus halogeeni/W	Väri
Signo 115 LED										
3040013	4270917	Signo 115 LED	5,5	345	3000	40	LED	GU10	GU10 50	valkoinen
3040014	4270919	Signo 115 LED	5,5	345	3000	40	LED	GU10	GU10 50	matta hopea
3040015	4270920	Signo 115 LED	5,5	345	3000	40	LED	GU10	GU10 50	musta
Signo 155 LED										
3040016	4270931	Signo 155 LED	32	2000	3000	36	LED			valkoinen
3040017	4270932	Signo 155 LED	32	2000	3000	36	LED			matta hopea
3040018	4270934	Signo 155 LED	32	2000	3000	36	LED			musta
3040019	4270935	Signo 155 LED	28	2050	4000	36	LED			valkoinen
3040020	4270937	Signo 155 LED	28	2050	4000	36	LED			matta hopea
3040021	4270938	Signo 155 LED	28	2050	4000	36	LED			musta
Signo 205 LED										
3040022	4270947	Signo 205 LED	40	2900	3000	40	LED			valkoinen
3040023	4270949	Signo 205 LED	40	2900	3000	40	LED			matta hopea
3040024	4270950	Signo 205 LED	40	2900	3000	40	LED			musta
3040025	4270952	Signo 205 LED	38	2900	4000	40	LED			valkoinen
3040026	4270953	Signo 205 LED	38	2900	4000	40	LED			matta hopea
3040027	4270955	Signo 205 LED	38	2900	4000	40	LED			musta

Insaver Microsaver

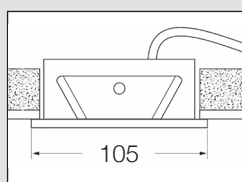
Valaisimet on valmistettu alumiinista ja varustettu esikaape-loinnilla (0,5m), jonka päässä on ketjutettava liitin (2x1,5mm²). Insaver Microsaveria on saatavissa pinta- ja uppomallit. Up-pomalli sopii asennettavaksi siporexiin sekä kosteisiin tiloihin. Valaisimet toimitetaan ilman lamppua ja ne voidaan varustaa Sylvania Micro-Lynx LED-lampulla.



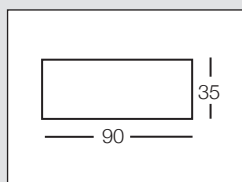
Ominaisuudet

- Pinta- ja uppomalli
- Voidaan varustaa 4W Micro-Lynx LED-lampulla
- Värilämpötila lämmin valkea 3000K ja valkea 4000K
- Tilantarve uppomalli
▽ Ø95x33mm
▽ Ø95x60mm
- Valonlähde tilattava erikseen

Mitat (mm)



uppomalli



pintamalli



Koodi	Snro	Kuvaus	Kehys					
Insaver Microsaver uppomalli								
3026105	4278934	Insaver Microsaver toimitus ilman lamppua	harjattu alumiini					
3026155	4278938	Insaver Microsaver toimitus ilman lamppua	valkoinen					
Insaver Microsaver pintamalli								
3026165	4278940	Insaver Microsaver toimitus ilman lamppua	valkoinen					
Micro-Lynx LED -lamppu			Teho W	Valovirta lm	Värilämpötila K	Kanta	Elinikä h	Vastaavuus halogeeni/W
0026783	4740047	Micro-Lynx LED 4W	4	250	3000	GX53	15 000	25
0026666	4740031	Micro-Lynx LED 4W	4	260	4000	GX53	15 000	25

Syl-Lighter 110 LED

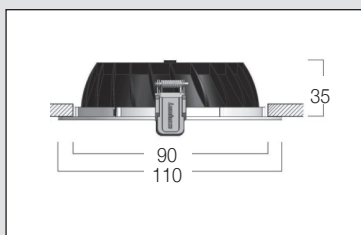
Sopii matalan rakenteensa ansiosta erinomaisesti saneeraus-kohteisiin ja tiloihin, joissa on vain vähän upotussyvyyttä. IP44 kotelointiluokka laajentaa käyttöaluetta myös kosteisiin tiloihin mm. kylpy- ja kodinhoitohuoneisiin, sekä ulkokäyttöön suljetuissa kattorakenteissa. Tyylikkyys ja erinomainen valonlaatu tukee valintaa asuntotuotantoon. Leveän valonjaon ansiosta Syl-Lighter LED 110 soveltuu myös erittäin hyvin yleisvalaistukseen.



Ominaisuudet

- Uppoasennettava
- 12W
- 760lm – 800lm
- Värilämpötila lämmin valkea 3000K ja valkea 4000K
- Valkoinen kattorengas, opaloitu polykarbonaattikupu
- Erillinen himmennettävä LED-ohjain sisältyy toimitukseen
- Tilantarve: 220x220x100mm
- Vakiona himmennettävä liitäntälaite (triac/transistori)
- Ketjutettava 3x1,5mm²
- Pitkä elinikä: 35 000h

Mitat (mm)



Ketjutusrasia MMJ:lle 3x1,5mm²



Koodi	Snro	Kuvaus	Teho W	Valovirta lm	Värilämpötila K	Häikäisysooja	Valonlähde	Vastaavuus halogeeni/W	Kehys
Syl-Lighter LED									
3031606	4273882	Syl-Lighter LED 110	12	800	3000	opaloitua polykarbonaattia	LED	>50	valkoinen
3031607	4273883	Syl-Lighter LED 110	12	760	4000	opaloitua polykarbonaattia	LED	>50	valkoinen

Orbito LED

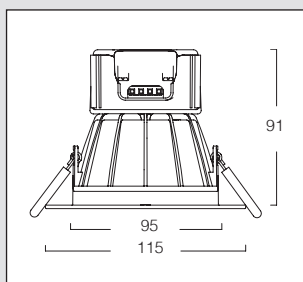
Valkoisella kehyksellä varustettu Orbito LED on pelkistetty ja kompakti uppoasennettava alasvalo. Orbito on suunniteltu ensisijaisesti asuntotuotannon valaistustarpeisiin. Matala rakenne, keveys sekä hyvä asennettavuus helpottavat ja nopeuttavat asennustyötä. Roiskevesitiiviys IP44 (suljettuun kattorakenteseen) mahdollistaa Orbiton käytön myös kosteissa tiloissa. Kyt-kentäkotelo voidaan haluttaessa irrottaa ja sijoittaa valaisimen viereen jolloin rakenne on vieläkin matalampi.



Ominaisuudet

- Uppoasennettava
- 5W
- 348-376lm
- Värilämpötila lämmin valkea 3000K tai valkea 4000K
- Alumiinirunko ja opaalikupu
- Roiskevesitiivis IP44
- Rakenteellinen upotussyvyys 91mm
- Tilantarve 150x150x100mm
- LED-ohjain sisältyy toimitukseen
- Ketjutettava 2x1,5mm²
- Pitkä elinikä 50 000h

Mitat (mm)



Koodi	Snro	Kuvaus	Teho W	Valovirta lm	Värilämpötila K	Avautumiskulma °	Valonlähde	Vastaavuus halogeeni/W	Kehys
Orbito LED									
3079501	4271100	Orbito LED 5W 3000K	5	348	3000	40	LED	GU10 50	valkoinen
3079502	4271105	Orbito LED 5W 4000K	5	376	4000	40	LED	GU10 50	valkoinen



Havells Sylvania Finland Oy

Sirrikuja 3 A, 00940 Helsinki

Puhelin 09 5421 2100

info.fi@havells-sylvania.com

www.sylvania.fi

Näyttely

Havells Sylvania Finland Oy

Sirrikuja 3 A, 2 kerros, 00940 Helsinki