


Lumiance



VALO-OPAS 2012

SYLVANIA

YLEISVALAISIMET / UPPOASENNUS

	Expospot	43
	Fresco	16
	Giotto 200 quattro	12
	Giotto	10-12
	Giotto LED	8-9
	Giotto Trend	13
	Insaver	2-3
	Insaver LED	4
	Insaver Micro-Lynx F	17
	Insaver Microsaver	18
	Inset	28-32
	Inset Trend	34-39
	Inset Trend LED	27
	Instar	25
	Instar Cabinet	22
	Instar Comfort LED	20
	Instar Mini LED	19
	Instar Pro	22-24
	Instar Trend	34-38
	Instar Trend LED	21
	Instar Trend swing 3W	45
	LED 100TE	6
	LED-lamput	32-33
	LED-ohjaimet	46-47
	LS100	69
	LS LED	69
	Lumidriver	26
	Lumiflex, -cord	26
	Lumipanel	14-15
	Lumipower	26
	LumiStrip	48
	Lumitronic-muuntajat	26
Motto	41-42	
Motto Trend LED	40	
Myriad	5	
Signo	44	
Suojakotelo	24	
Syl-Lighter LED	7	

KOHDEVALAISIMET / VALAISINKISKOT

	Axo	54-55
	Axo Stick	53
	Beacon	58-59
	Beacon LED	56
	Beacon Muse	57
	Giro	60
	Giro LED	60
	Luzo	53
	Lytespan LP	49
	Lytespot	62
	Lytespot LED	61
	Monopoint	49
	Nanotrack	50
	Pico Stick	54
	Pixo	63
	Punto	52
	Stadium LED	51
	Trackpoint	49

SEINÄ- JA RIIPPUVALAISIMET

	Cielo	68
	Matrix	65
	Myriad V	64
	Pento	66-67
	Plani Lux	69
	WallLED	70

ULKOVALAISIMET

	Brio	73
	Floodled	81
	Giotto oval	71
	InVerto LED	72
	Makira 200	80
	Silo Bollard	78
	Silo Comfort	76
	Silo maavalaisin	75
	Silo Surface	76
	Silo Trend	74
	Silo Tube	78
	Silo Wall	77
	Subra	79
	Sylalley	79

TOIMISTO- JA TEOLLISUUSVALAISIMET

	IVY	88
	Kometa	90
	Officelyte	89
	Rana	84-86
	Sportsbay	91
	Sylproof Superia	83
	Sylwing	87
	Asennusohjeet	98
	Hakemisto	94-96
	Luokitukset	98





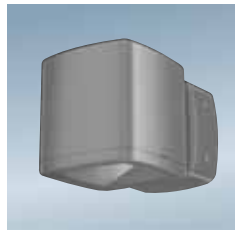
Laadukkaasti toteutettu valaistus luo esteettisen ilmapiirin ja samalla se huomioi tilan arkkitehtuuria käyttötarkoitusta tukien.

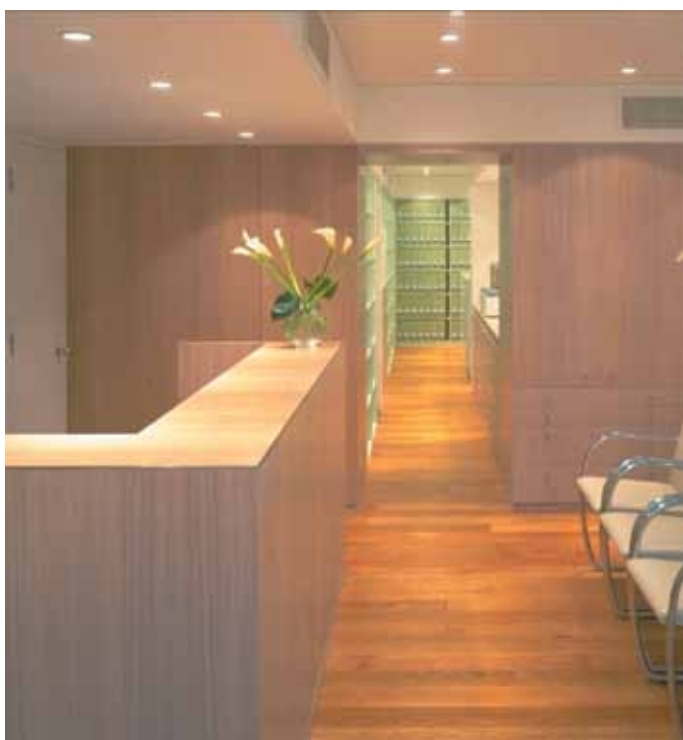
Lumiance Valo-opas® 2012 on tehty palvelemaan sähkö- ja sisustusalan ammattilaisia sekä rakentajia parhaan lopputuloksen löytämiseksi.

Havells Sylvania Finland Oy kuuluu osana maailmanlaajuiseen Havells- yhtiöön. Yhtiön vahvin osaamisalue on valaisimet sekä valonlähteet. Tunnetuimmat tuotemerkit Euroopassa ovat Lumiance, Sylvania ja Concord. Suomessa Lumiance- tuotteita on myyty ja markkinoitu menestyksekkäästi jo yli 27 vuoden ajan.

LED- valaistuksen voimakas kehittyminen tuo toivotun lisän valaistuksen energiatehokkuuteen ja monipuolisuuteen. LED- valaisimien laaja valikoima sekä lisämahdollisuus varustaa useat mallit jälkikäteen laadukkailla Sylvania LED- lampuilla tarjoaa käyttäjälleen ennenkokematonta joustavuutta.

Valitsemalla Lumiance- tuotteen, samalla valitsette pitkäikäisen, turvallisen ja ajattomasti muotoillun valaisimen, josta uskomme olevan Teille iloa vuosiksi eteenpäin.





Insaver 150/175 on yleisvalaisin, joka sopii matalan rakenteensa ansiosta useisiin käyttökohteisiin, mm. eteisiin, käytäviin, kodinhoitohuoneisiin, takahuoneisiin, keittiöihin, pesuhuoneisiin ja muihin kosteisiin tiloihin (IP44 asennettaessa suljettuun kattorakenteeseen). Valonlähteenä nykyaikainen pienloistelamppu. Valikoimassa useita tehoja sekä heijastinvärvaihtoehtoja. Riviliittimen painettavat pikaliitännät ja ruuviton vedonpoistin takaavat helpon, nopean ja edullisen asennuksen. HE-sarjassa myös (HF) elektronisella liitäntälaitteella varustetut mallit, sekä himmennettävät mallit.

2

Insaver 150 cone 1x13 W
valkoinen kattorengas

valonlähde TC-D 13W G24d-1
tilantarve 315 x 255 x 90 mm

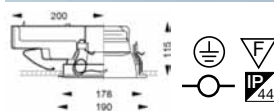
- | | |
|--------------------------------------|---------|
| 3023040 valkoinen | 4272808 |
| 3023440 kromi | 4272811 |
| 3023450 messinki | 4272814 |
| 3023460 topper, opaalikuvulla | 4272820 |



Insaver HE 175 cone 1x18 W
valkoinen kattorengas

valonlähde TC-D 18W G24d-2 /
HF TC-DEL G24q-2
tilantarve 400 x 400 x 115 mm

- | | |
|--|---------|
| 3033060 kromi | 4278976 |
| 3033560 topper, opaalikuvulla | 4279004 |
| 3033080 kromi, HF | 4278978 |
| 3033580 topper, opaaliku., HF | 4279006 |
| 3094054 kromi, himmennettävä
SwitchDim | |



Insaver lisäosat

- | | |
|--|---------|
| 3005550 koristelasi 175-sarjaan
halk. 210 mm | 4272163 |
|--|---------|

Insaver 175 koristekehys

Insaver 175- malliin on saatavilla pyöreä ja neliönmallinen koristekehys. Valkoinen tai mattahopea kehys antaa mahdollisuuden neliönmalliseen ulkonäköön napsauttamalla se valaisimien valkoiseen kattorengaseen.

- | | |
|-----------------------------------|---------|
| 3005960 valkoinen pyöreä | 4270428 |
| 3005970 matta hopea pyöreä | 4270430 |



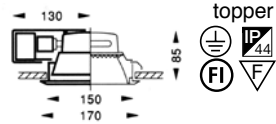
Insaver 150/180 on asuinrakentamisen klassikko. Tasainen valonjakautuminen luo laadukkaan tunnelman. Matala rakenne ja tyylikäs design ovat mahdollistaneet monipuolisen käytön. Hyviä käyttökohteita ovat mm. pesutilat, (IP44 asennettaessa suljettuun kattorakenteeseen) keittiöt, kodinhoitohuoneet, eteiset, käytävät, takkahuoneet, makuuhuoneet ja ulkolipat. Valonlähteenä käytetään energiaystävällisiä pienloistelamppuja. Valikoimassa useita tehoja sekä heijastinväri vaihtoehtoja.

Insaver 150 cone 1x7 W

valkoinen kattorengas

valonlähde 1x TC 7W G23
tilantarve 310 x 250 x 85 mm

3023220 topper, opaalikuvulla 4272991



Insaver 150 cone 2x7 W

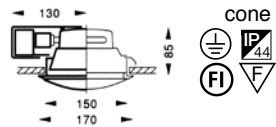
valkoinen kattorengas

valonlähde 2x TC 7W G23
tilantarve 310 x 250 x 85 mm

3023250 kromi 4272994

3023260 messinki 4272997

3023270 topper, opaalikuvulla 4273000



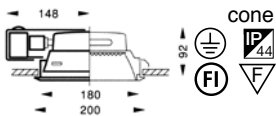
Insaver 180 cone 2x9 W

valkoinen kattorengas

valonlähde 2x TC 9W G23
tilantarve 340 x 280 x 92 mm

3023300 kromi 4273003

3023320 topper, opaalikuvulla 4273009



Insaver Quadretto sarja muodostuu neliskulmaisista malleista, joissa valmistusmateriaalina on valettu alumiini. Valaisimen kehys on väritään muodikas harmaa tai perinteinen valkoinen. Valonlähteenä Quadretossa ovat nykyaikaiset pienloistelamput. Erillinen roiskevesitiivis koriste/ suojalasi mahdollistaa turvallisen käytön myös kosteissa tiloissa. Quadretto on erinomainen valinta tiloihin, joissa tavoitellaan kulmikkaan muodon mukanaan tuomaa vaikutelmaa. Quadrettoa voidaan tilata myös SwitchDim himmennettävällä elektronikkalla varustettuna. Kuvassa Quadretto koristelasilla.

Insaver Quadretto

valonlähde 1/2x 26W TC-T GX24d-3 / TC-TEL GX24q-3
tilantarve 500(525HF) x 500 x 115 mm
HF=elektroninen liitäntälaitte

3029210 valkoinen 1x26W 4276783

3029230 matta hopea 1x26W 4276784

3029260 valkoinen HF 1x26W 4276785

3029280 matta hopea HF 1x26W 4276786

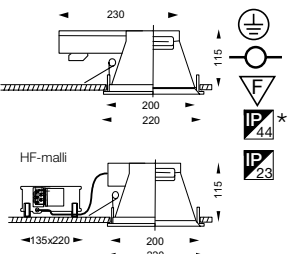
3029360 valkoinen 2x26W 4276789

3029380 matta hopea 2x26W 4276790

3029410 valkoinen HF 2x26W 4276791

3029430 matta hopea HF2x26W 4276792

3057800 * koristelasi (IP44) himmeä, jossa keskellä kirkas neliö 4276799



Saatavana myös monimetallimallit

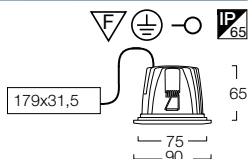
Insaver LED on jatkoa suosituille Insaver-sarjalle ja se on nyt saatavana myös Led-versiona. Laadukkaan valaisimen runko ja kehys ovat alumiinia ja se on erittäin pitkäikäinen, energia- ja kustannustehokas vaihtoehto yleisvalaistukseen. Se myös syttyy heti ilman ikävää vilkkumista. Matalan rakenteensa ansiosta se sopii useisiin käyttökohteisiin mm. eteisiin, käytäviin, kodinhoitohuoneisiin, takahuoneisiin, keittiöihin, pesuhuoneisiin ja muihin kosteisiin tiloihin erikseen tilattavan suojalasin kanssa. Erinomaisen pakkassytytävyyden ansiosta Insaver LED suojalasin kanssa on mainio vaihtoehto ulkokäyttöön, esim. sisäänkäyntien lippoihin ja katoksiin. Saatavana myös hieman viileämmän värisävyinen vaihtoehto (4000K). Valitsemalla Insaver LED valaisimen saat laadukkaan pitkäikäisen, energiaa säästävän ja lähes huoltovapaan valaistuksen!

Insaver 75 LED

valkoinen kattorengas

valonlähde LED 16W / 701lm
lämmin valkoinen 3000K
tilantarve 380 x 380 x 100 mm

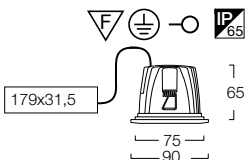
- 3097176** alumiiniheijastin 4270098
- 3097110** alumiiniheijastin / himmennys suorapainikeohjaus /1-10V 4270122



Insaver 75 SQ LED

valonlähde LED 16W / 666lm
lämmin valkoinen 3000K
tilantarve 380 x 380 x 125 mm

- 3097178** valkoinen neliökehys / alumiini heijastin 4270101
- 3097112** valkoinen neliökehys / alumiiniheijastin himmennys suorapainikeohjaus /1-10V 4270124
- 3097180** hopea neliökehys /alumiiniheijastin 4270104

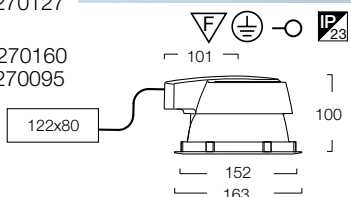


Insaver 150 LED

valkoinen kattorengas

valonlähde LED 17W/ 943lm 3000K
LED 33W/ 2186lm 3000K
tilantarve 620 x 440 x 100 mm

- 3097182** kromiheijastin 4270107
- 3097116** kromiheijastin himmennys suorapainikeohjaus /1-10V 4270125
- 3097120** kromiheijastin / DALI 4270127
- 3097184** kromiheijastin 33W / 2186lm/3000K 4270160
- 3097168** kirkas suojalasi IP44 4270095

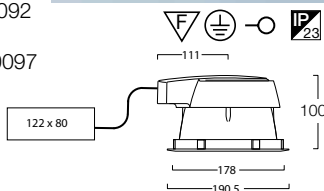


Insaver 175 LED

valkoinen kattorengas

valonlähde LED 42W / 2256lm
lämmin valkoinen 3000K
tilantarve 620 x 440 x 150 mm

- 3097188** kromiheijastin 4270110
- 3097148** kromiheijastin himmennys suorapainikeohjaus /1-10V 4270089
- 3097152** kromiheijastin / DALI 4270092
- 3097173** kirkas suojalasi IP44 4270097





Myriad on erittäin pienen asennusaukon (100/105 mm) vaativa kompakti pienloistelamppuvalaisin. Monipuoliset lisäosat takaavat tyylikkään lopputuloksen. Suositeltavia käyttökohteita ovat mm. olohuoneet, takahuoneet, keittiöt, pesutilat (IP44 suojalasilla), käytävät ja eteiset. Tunnelmallisempaan valaistukseen on valittavissa 1-10 V ohjauksella oleva himmennettävä malli.

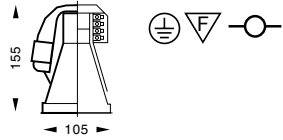
MYRIAD

Myriad 13W

valonlähde TC-D 10/13 W G24d-1

2017410 valaisinrunko 13 W 4272805

koristerengas tilataan erikseen



Myriad 18W HF

valonlähde TC-TEL18 W GX24q-2

2037234 valaisinrunko 18 W 4170029

2640317 valaisinrunko 18 W
1-10 V himmennettävä

koristerengas tilataan erikseen



5

Myriad 13W / 18W tarvikkeet
käytetään rungon 2017410,
2037234 ja 2640317 kanssa.

koristerengas

2017413 kromi 4273189

2017414 himmeä kromi 4273192

2017415 valkoinen 4273195

2017428 mattakromi/matta läpinäkyvä
rengas 4273234

2017430 valkoinen/matta läpinäkyvä
rengas 4273240



IP₂₀



IP₂₀

koristerengas suojalasilla
(suljettuun kattorakenteeseen
asennettaessa IP44)

2017418 himmeä kromi 4273204

2017419 valkoinen 4273207



IP₄₄

opaali lasikupu

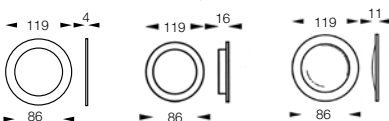
2017434 kromi/opaalilasi 4273252

2017435 mattakromi/opaalilasi 4273255

2017436 valkoinen/opaalilasi 4273258



IP₄₄





LED 100 TE

LED 100-TE on upotettava valaisinsarja nykyaikaisille pienloistelampuille. Erittäin pieni asennusaukko (kaikki tehot 137mm) mutta kuitenkin matala rakenne yhdistettynä tehokkaaseen lamppuvalikoimaan nostaa LED- sarjan omaan laatuokkansa. Valurunko, kiiltävä suljettu metalliheijastin, elektroninen liitäntälaitte sekä tyylikkäästä teräs/ lasiset lisäosat tekevät LED- sarjasta laadukkaan kokonaisuuden. LED 100 soveltuu erinomaisesti myös kosteisiin tiloihin kun se varustetaan erillisellä koriste / suojalasilla. LED 100-TE = Low Energy Downlight

LED 100-TE Architectural

valkoinen kattorengas

valonlähteet

TC-TE 13W Gx24q-1

TC-TE 18W Gx24q-2

TC-TE 26W Gx24q-3

2028019 13W valkoinen/ kromi heijastin

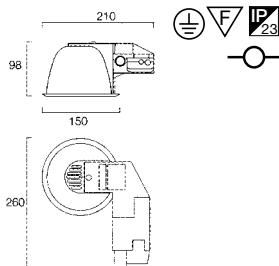
4170140

2028021 18W valkoinen/ kromi heijastin

4170142

2028023 26W valkoinen/ kromi heijastin

4170144



6



LED lisäosat

2028613 valkoinen koristerengas 4170146

2028037 hopeanharmaa koristerengas
4170148

2028033 valkoinen koristerengas/ kirkas
IP44 suojalasi 4170150

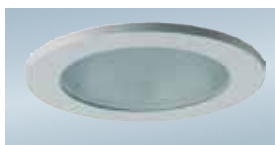
2028599 hopeanharmaa koristerengas/
kirkas IP44 suojalasi 4170152

2028035 valkoinen koristerengas/ hapo-
tettu IP44 suojalasi 4170154

2028601 hopeanharmaa koristerengas/ ha-
potettu IP44 suojalasi 4170156



IP20



IP44





Syl-Lighter LED- valaisimien matala rakenne mahdollistaa niiden käytön ahtaissa alakattorakenteissa. Valaisinta ei voida avata edestäpäin, joten sen rakenne sopii erinomaisesti tiloihin, joissa on pienikään ilkivallan tai muuten rajun käytön ominaisuudet, mm. koulut ja päiväkodit. Tyylikkyys ja erinomainen valonlaatu tukee valintaa myös asuntotuotantoon. Leveän valonjaon ansiosta ne soveltuvat erittäin hyvin yleisvalaistukseen. Roiskevesitiivisyys (IP44) laajentaa käyttöalueen kylpy- ja kodinhoitohuoneisiin sekä suljettuihin kattorakenteisiin ulkokäytössä. Valittavissa on kolme eri tehoa sekä kokoa. Väriämpötilat lämmin 3000K tai hiukan viileämpi sävy 4000K. Cree:n valmistavat laadukkaat Led- elementit varmistavat 35,000 tunnin polttoajan (30% valonalenemalla). Valaisimien mukana toimitetaan Led- ohjaimet.

Syl-Lighter LED- sarjan alasvaloilla voidaan ohjeellisesti korvata pienloistelamppuallasvaloja seuraavasti:

Syl-Lighter LED 14W = 18W pienloistelamppuallasvalo

Syl-Lighter LED 18W = 26W pienloistelamppuallasvalo

Syl-Lighter LED 25W = 2x18W pienloistelamppuallasvalo

Syl-Lighter 165 LED 14W

valkoinen kattorengas

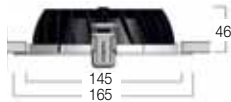
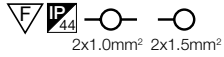
valonlähde
LED 3000K 14W 610lm
LED 4000K 14W 707lm
tilantarve 220x220x100 mm

3031600 opaalikupu 3000K 4270161

3031601 opaalikupu 4000K 4270163



Ø 145 mm



Syl-Lighter 195 LED 18W

valkoinen kattorengas

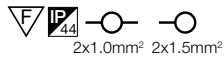
valonlähde
LED 3000K 18W 815lm
LED 4000K 18W 966lm
tilantarve 220x220x100 mm

3031602 opaalikupu 3000K 4270164

3031603 opaalikupu 4000K 4270166



Ø 175 mm



Syl-Lighter 220 LED 25W

valkoinen kattorengas

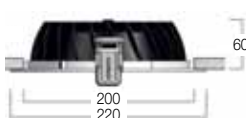
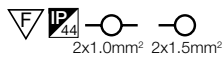
valonlähde
LED 3000K 17W 1241lm
LED 4000K 17W 1413lm
tilantarve 300x300x150 mm

3031604 opaalikupu 3000K 4270167

3031605 opaalikupu 4000K 4270169



Ø 200 mm



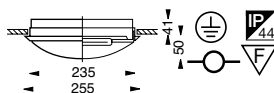


Giotto LED tarjoaa energiaa säästävän, tehokkaan ja pitkäikäisen, tyylikkään valaistusratkaisun. Valaisinta on saatavissa sekä uppo- että pintamallina. Se on IP44 roiskevesitiivis ja siinä on vandalismin kestävä luja rakenne (IK10). Hyvä ja tasainen valonjako sekä eri väriämpötilat takaavat monipuoliset käyttömahdollisuudet. Giotto 305 LED sopii niin koti- kuin julkistilojen valaistukseen, mm. toimistot, koulut, päiväkodit, aulat, eteiset, wc- ja suihkutilat, kodinhoitohuoneet, lastenhuoneet, porrashuoneet ja rakennuksen ulkoalueet. Giotto 305 LED on myös vakiona himmennettävä SwitchDim / 1-10V-ohjauksella.

Giotto 235 LED uppoasennus
valkoinen kattorengas

valonlähde XPE Cree LED

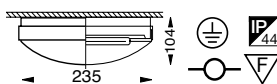
3032842 16W 3000K / 598 lm 4270211
3032841 16W 4000K / 681 lm 4270209



Giotto 235 LED pinta-asennus
valkoinen kattorengas

valonlähde XPE Cree LED

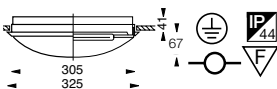
3032844 16W 3000K / 598 lm 4270214
3032843 16W 4000K / 681 lm 4270212



Giotto 305 LED uppoasennus
valkoinen kattorengas

valonlähde XPE Cree LED

3030173 22W 3000K / 839 lm 4270086
3030174 22W 4000K / 1003 lm 4270088



3032830 22W 3000K Microwave tutkalla
4270193
3032829 22W 4000K Microwave tutkalla
4270191

Giotto Microwave- valaisimet sisältävät mikroaaltotekniikkaan perustuvan liiketunnistimen. Tunnistimen herkkyysaluetta ja aikaviivettä voidaan säätää. Lisäksi tunnistimessa on säädettävä luksitaso päivänvalo-ohjaukseen. Tarkemmat tekniset tiedot löytyvät osoitteesta www.sylvania.fi

Giotto 305 LED pinta-asennus
valkoinen kattorengas

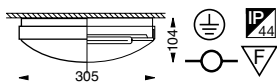
valonlähde XPE Cree LED

3030171 22W 3000K / 839 lm 4270083

3030172 22W 4000K / 1003 lm 4270085

3032832 22W 3000K Microwave tutkalla
4270196

3032831 22W 4000K Microwave tutkalla
4270194



Giotto 335 LED uppoasennus
valkoinen kattorengas

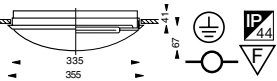
valonlähde XPE Cree LED

3032820 25W 3000K / 1027 lm 4270181

3032819 25W 4000K / 1195 lm 4270179

3032834 25W 3000K Microwave tutkalla
4270199

3032833 25W 4000K Microwave tutkalla
4270197



Giotto 335 LED pinta-asennus
valkoinen kattorengas

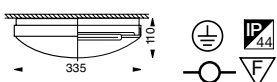
valonlähde XPE Cree LED

3032822 25W 3000K / 1027 lm 4270184

3032821 25W 4000K / 1195 lm 4270182

3032836 25W 3000K Microwave tutkalla
4270202

3032835 25W 4000K Microwave tutkalla
4270200



GIOTTO 305/335/200 LED

9

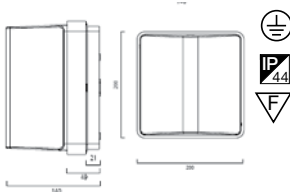
Giotto 200 LED numerovalo

valonlähde XPE Cree LED

3032814 16W 3000K / 785 lm 4270178

3032813 16W 4000K / 785 lm 4270176

Giotto 200 LED on vakiona himmennettävä
SwitchDim / 1-10V-ohjauksella.



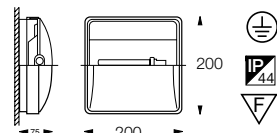
Giotto 200 LED

valonlähde XPE Cree LED

3032812 16W 3000K / 785 lm 4270175

3032811 16W 4000K / 785 lm 4270170

Giotto 200 LED on vakiona himmennettävä
SwitchDim / 1-10V-ohjauksella.

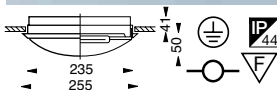




Giotto 235 uppoasennus
valkoinen kattorengas

valonlähde 2x TC 9 W G23/
elek.2xTC-E 9 W 2G7
1x TC-DD 16 W GR10q
4940110

3030000 2x 9 W 4272658
3030030 Fastlux 16 W 4272661
3030310 2x 9 W el.liitäntälaite 4276798

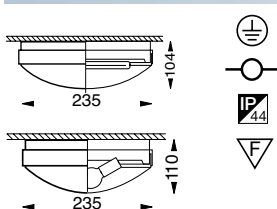


10

Vinkki:
Valitse Fastlux-malli niin se syttyy vilkkumatta myös kylmissä olosuhteissa.

Giotto 235 pinta-asennus

3030010 valk. 2x 9 W 4272670
3030050 valk. Fastlux 16 W 4272679
3030290 2x 9 W el.liitäntälaite 4276796



Giotto 235 A valkoinen kattorengas

valonlähde E27 60 W / TC-DSE 11 W

3030060 uppoasennus 4272604
3030070 pinta-asennus 4272607

Giotto 235 koristerengaat pintamalleihin

Pintamalleihin voidaan asentaa laadukkaasti viimeistelty metallinen koristerengas. Sen ansiosta valaisin sulautuu tyylikkäästi katto- tai seinäpinnolle. Mukana erikoiskiinnikkeet asennusta varten.

3005100 valkoinen 4272715
3005110 harjattu alumiini 4272718

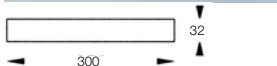


Giotto 235 Trend koristerengas
pintamalleihin

3005800 harjattu alumiini 4271130



Giotto 235 lisävarusteet sivulla 12.





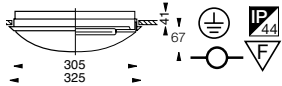
Giotto-sarja esiteltiin ensikerran jo vuonna 1985. Koko tuoteperhe saavutti heti esittelynsä jälkeen valtavan suosion. Giotossa on kaikki nykyaikaisen pienloistelamppuvalaisimen ominaisuudet; hyvä ja tasainen valonjako, matala rakenne, vandalismin kestävä polykarbonaattirakenne sekä Fastlux elektroninen sytytintekniikka välkkymättömään syttymiseen.

VTT:n testin (säh 1357/91) käyneenä Fastlux malli syttyy jopa -40 asteen pakkasessa. Fastlux tekniikka mahdollistaa käytön myös porraskäytävissä. Gioton erityisen matala upotussyvyys sekä viimeistelty ulkonäkö lisäosineen luovat mahdollisuuden käyttää koko sarjaa lähes kaikessa asumisen ja rakentamisen valaistusratkaisuissa. Tyypillisiä käyttöalueita ovat mm. pesutilat, kodinhoitohuoneet, eteiset, aulat, lastenhuoneet, käytävät, keittiöt, porrashuoneet ja kaikki rakennuksen ulkoalueet.

Giotto 305 uppoasennus
valkoinen kattorengas

valonlähde 1 x TC-DD 28 W GR 10q
4940111

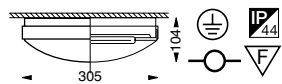
3030140 Fastlux 28 W 4272727



Giotto 305 pinta-asennus

valonlähde 1 x TC-DD 28 W GR 10q
4940111

3030150 valk. Fastlux 28 W 4272739



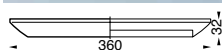
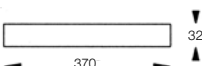
Giotto 305 koristerenkaat
pintamalleihin

3005130 valkoinen 4272706

3005140 himmeä hopea 4272709

Giotto 305 Trend koristerengas
pintamalleihin

3005810 harjattu alumiini 4271132

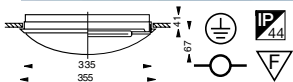


Giotto 335 uppoasennus

valonlähde 2 x TC-L 18 W 2G 11
1x TC-DD 38 W GR10q
4940113

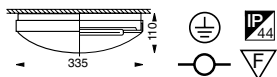
3030320 valk. 2x18 W 4272748

3030340 valk. Fastlux 38 W 4272751

**Giotto 335** pinta-asennus

3030330 valk. 2x18 W 4272757

3030350 valk. Fastlux 38 W 4272763

**Giotto 335** koristerenkaat
pintamalleihin

3005160 valkoinen 4272691

3005170 himmeä hopea 4272694

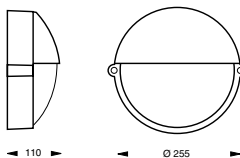
Giotto 335 Trend koristerengas
pintamalleihin

3005820 harjattu alumiini 4271133

**Giotto 235 "silmäluomi"**

Ei sovellu 235 A hehkulamppumalliin

3005310 alumiini 4272784

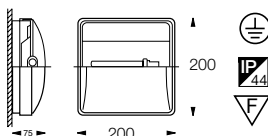


Giotto 200 quattro on erittäin matalarakenteinen katto- ja seinäkäyttöön soveltuva pinta-asennettava valaisin. Sopii erinomaisesti numerovaloksi rakennuksen seinustalle tai ovien pieleen.

Giotto 200 quattro

valonlähde TC-D 10/13 W G24d-1

3030200 valkoinen 4272622





Giotto Trend- sarja on suunniteltu osaksi tyylikästä sisustusta unohtamatta kuitenkaan erittäin laadukkaita valmistusmateriaaleja sekä hyvää asennettavuutta.

Eriaiset rungon vaihtoehdot, valkoinen, opaloitu tai siniseksi sävytetty, tuovat oman tyylikkyytensä uuteen Giotto- sarjaan. Opaloitu sekä siniseksi sävytetty valaisimen tausta valaisee kevyesti asennuspintaa taaksepäin. Valkoisen perusmallin runko on valoa läpäisemätön. Toimitukseen sisältyy aina joko valkoinen tai hopea koristekehys tuotekoodien mukaan, pois lukien perusmalli.

Mallistoon kuuluu kaksi eri kokoa, halkaisijat 235mm ja 335mm. Giotto Trend- sarjan valaisimet ovat aina pinta-asennettavia ja roiskevesitiiviitä IP44, joten se sopivat erinomaisesti pesutiloihin sekä ulkokäyttöön. Pienemmän version valonlähteeksi voidaan valita 2x9W pienloistelamput ja suurempaan malliin tehokkaammat 2x18W pienloistelamput. Kaikki mallit toimitetaan sekä elektronisilla liitäntälaitteilla tai perinteisillä rautakuristimilla.

valkoinen perusmalli = opaalikupu/ valoa läpäisemätön tausta / ei kehystä
 opaali / valkoinen kehys = valoa läpäisevä tausta valkoisella kehyksellä
 opaali / hopea kehys = valoa läpäisevä tausta hopealla kehyksellä
 sininen tausta = sinistä valoa läpäisevä tausta valkoisella tai hopealla kehyksellä
 HF = elektroninen liitäntälaitte

Giotto Trend 235

valonlähde 2xTC 9W G23 / HF 2xTC-E 9W 2G7

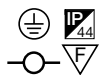
- 3032500 2x9W valkoinen perusmalli 4271136
- 3032510 2x9W valkoinen perusmalli HF 4271137
- 3032600 2x9W opaali/ valkoinen kehys 4271140
- 3032610 2x9W opaali/ valkoinen kehys HF 4271141
- 3032640 2x9W opaali/ hopea kehys 4271144
- 3032650 2x9W opaali/ hopea kehys HF 4271145
- 3032710 2x9W sininen tausta/ hopea kehys HF 4271149



Giotto Trend 335

valonlähde 2xTC-D 18W G24d-2/ HF 2xTC-DE 18W G24q-2

- 3032520 2x18W valkoinen perusmalli 4271138
- 3032530 2x18W valkoinen perusmalli HF 4271139
- 3032620 2x18W opaali/ valkoinen kehys 4271142
- 3032630 2x18W opaali/ valkoinen kehys HF 4271143
- 3032660 2x18W opaali/ hopea kehys 4271146
- 3032670 2x18W opaali/ hopea kehys HF 4271147
- 3032730 2x18W sininen tausta/ hopea kehys HF 4271151





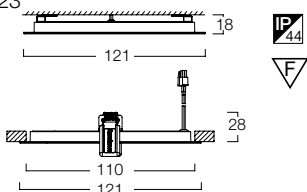
LUMIPANEL ROUND

LumiPanel Round- sarjan Led- tekniikka mahdollistaa rakenteeltaan erittäin litteiden valaisimien valmistamisen. Rungon korkeus on vain 12mm (asennuskannakkeet 28mm). LumiPanel Round sarjassa on neljä erilaista kokoa sekä tehoa. Valittavissa on kaksi eri värilämpötilaa, lämmin sävyinen 3000K sekä hiukan viileämpi sävy 4000K. IP44 roiskevesitiiviys mahdollistaa LumiPanel – sarjan käytön myös kosteissa tiloissa. Valaisimeen tilataan Led- ohjain aina erikseen halutun tehon mukaan ja parhaimmillaan yhden ohjaimen taakse voidaan liittää useita LumiPanel – valaisimia (kts. s. 46-47). Saatavilla on myös erikseen tilattava pinta-asennussarja mutta sen yhteydessä on huomioitava Led- ohjaimen sopiva sijoittaminen. Kaikki LumiPanel- mallit ovat himmennettävissä valittaessa oikeanlainen Led-ohjain sekä siihen yhteensopiva säädin. Saatavilla on myös väriä vaihtava RGB- mallisto.

LumiPanel Round XS

Minimi tilantarve ylöspäin 50 mm.

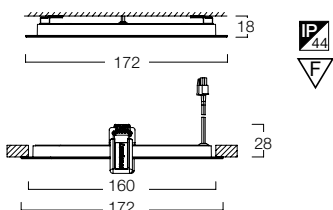
3036762 6W 3000K 232 lm 4270322
3036763 6W 4000K 183 lm 4270323



LumiPanel Round Small

Minimi tilantarve ylöspäin 50 mm.

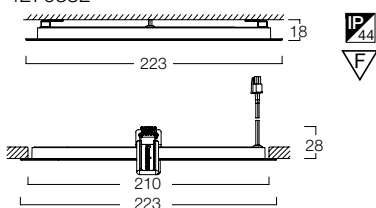
3036765 10W 3000K 463 lm 4270326
3036766 10W 4000K 378 lm 4270328



LumiPanel Round Medium

Minimi tilantarve ylöspäin 50 mm.

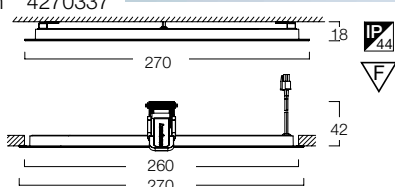
3036768 15W 3000K 891 lm 4270331
3036769 15W 4000K 709 lm 4270332



LumiPanel Round Large

Minimi tilantarve ylöspäin 50 mm.

3036771 10W 3000K 1212 lm 4270335
3036772 10W 4000K 1012 lm 4270337



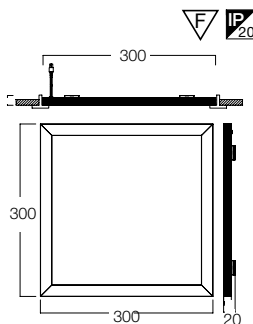
LumiPanel Round pinta-asennuskiinnikkeet
3036776 4270341



LumiPanel Square on nelikulmaisten Led- paneelien tuoteperhe. Valittavissa on kaksi kokoa sekä kolme värilämpötilaa, lämmin sävyinen 3000K, hiukan viileämpi sävy 4000K sekä väriä vaihtava RGB- mallisto. Square- sarjan mitat ovat 300x300mm tai 600x600mm. Paneelit asennetaan T- lista kattoon tai pinta-asennukseen erikseen tilattavan asennustarvikesarjan avulla. Molemmat koot voidaan myös ripustusasentaa mutta silloin on syytä huomioida Led- ohjaimen sijoittaminen. Led- ohjaimet sivulla 46-47.

LumiPanel Square 300

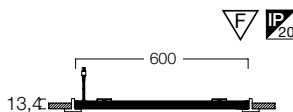
3036759 16W 3000K 1096 lm 4270317
3036760 16W 4000K 984 lm 4270319



15

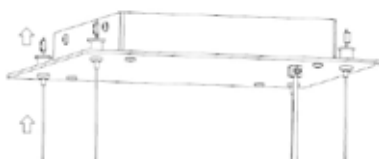
LumiPanel Square 600

3036755 40W 3000K 2922 lm 4270311
3036756 40W 4000K 2624 lm 4270313



LumiPanel Square asennustarvikkeet

3036774 Lumipanel pinta-asennus sarja 4270340
3036780 Lumipanel 300 ripustussarja 4270343
3036781 Lumipanel 600 ripustussarja 4270344





Energiaa säästävät ja vahvarakenteiset Fresco-valaisimet on suunniteltu yleisvalaistukseen joko kattoon (puoliuppo- tai pinta-asennus) tai seinä-asennukseen. Valaisimissa voidaan käyttää useita eri valonlähdetyyppejä, kuten tehokkaita T5 22W, 40W ja 55W rengasloistelamppuja. Saatavilla on kaksi eri halkaisijakokoa (310mm ja 400mm), molemmissa joko opaali kupu (TC-DD- versiot) tai kirkas kupu (T5-versiot). Kupu jakaa valon eteenpäin ja sivuille, joten valaistuksesta tulee tasainen ja pehmeä. Ripustussarjan (lisävaruste) avulla voidaan Fresco muuntaa selkeälinjaiseksi ja toimivaksi riippuvalaisimeksi. Mukana lamput 16W / 28W 835 ja 22W / 40W / 55W 840.

16

Fresco 300

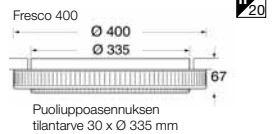
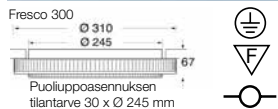
valonlähde 1x TC-DD 16W 835 GR10q / T5- R 22W 840 2GX13

- 3042650** 16W opaali/hopeanharmaa 4170009
- 3042660** 16W elek.liit.laite opaali/hopeanharmaa 4170011
- 3042670** 22W elek.liit.laite kirkas/hopeanharmaa 4170013

Fresco 400

valonlähteet 1x TC-DD 28W 835 GR10q / 1x T5-R 40W 840 2GX13 / 1x T5-R 55W 840 2GX13

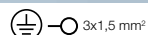
- 3042680** 28W opaali/hopeanharmaa 4170015
- 3042690** 28W elek.liit.laite opaali/hopeanharmaa 4170017
- 3042710** 40W elek.liit.laite kirkas/hopeanharmaa 4170021
- 3042720** 55W elek.liit.laite kirkas/hopeanharmaa 4170023



Vaijeriripustussarja

Mukana seuraa kattoasennuslevy, jossa on teräsholkit vaijerien liukusäätöä varten. Ripustusvaijerit ovat pituudeltaan 2000mm. Kattoasennuslevy sopii asennettavaksi uppojakorasan päälle.

- 3042390** ripustussarja Fresco 300-valaisimelle hopeanharmaa 4170007
- 3042590** ripustussarja Fresco 400-valaisimelle hopeanharmaa 4170020





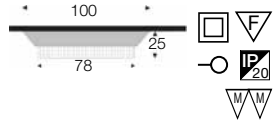
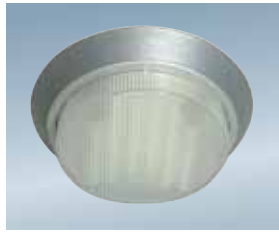
Micro-Lynx F on Sylvania kehittämä uusi innovatiivinen loistelamppu. Tämä erittäin pienikokoinen ja uuden muotokielen omaava valolähde antaa valaisindesignille täysin uudet lähtökohdat. Micro-Lynx F lamput on sisäänrakennettu elektroniikka ja pieni lämmöntuotto, joten valaisimen mitat jäävät erityisen pieniksi. Lampun pieni energiankulutus ja pitkä polttoikä on uutta tämän kokoluokan valaisimille (6 W/6000h). Insaver Micro-Lynx on valaisinsarja, joka on kehitetty Micro-Lynx F-loistelampulle. Se soveltuu asennettavaksi tiloihin joissa upotustilaa on rajallisesti. Kaluste/keittiökaappivalaistus saa aivan uuden ilmeen uusilla vähän lämpöä tuottavilla Insaver- valaisimilla. Saneerauskohteissa, joissa upotustilaa on erityisen niukasti, on Insaver lähes ainoa vähän lämpöä tuottava valaisin, jossa koko valaisimen rakenne on hyvin matala. Insaver Micro-Lynx- valaisimissa on valmiiksi esijohdotettu kaapelointi n.1,9m. Pintamalleissa on murtoaiho pintajohdotusta varten.

Insaver Micro-Lynx F

pintamalli
valonlähde Micro Lynx F 6W / 830

2033443 valkoinen 4276729
2033448 matta hopea 4276730

Toimitus sisältää lampun
[Yhteensopiva Led-lampuille O ja P, s. 33](#)

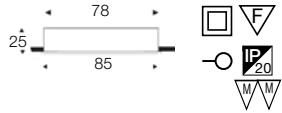
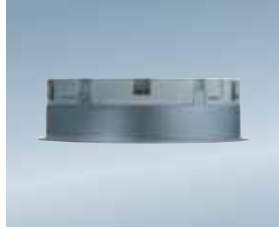


Insaver Micro-Lynx F

uppomalli
valonlähde Micro Lynx F 6W / 830

2033430 valkoinen 4276725
2033435 matta hopea 4276726

Toimitus sisältää lampun
[Yhteensopiva Led-lampuille O ja P, s. 33](#)

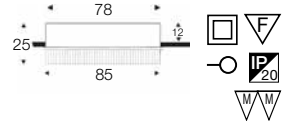
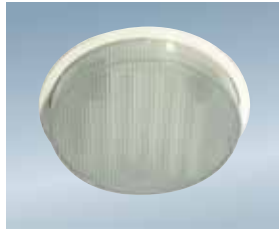


Insaver Micro-Lynx F

puoliuppo
valonlähde Micro Lynx F 6W / 830

2033436 valkoinen 4276727
2033442 matta hopea 4276728


Toimitus sisältää lampun
[Yhteensopiva Led-lampuille O ja P, s. 33](#)





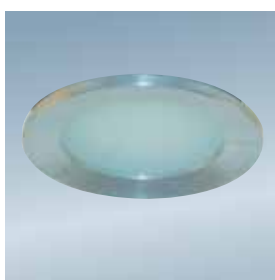
Microsaver sarja on valmistettu alumiinista ja ne on varustettu esikaapeloinnilla (0,5m) jonka päässä on ketjutettava liitin (2x1,5mm²). Uppomalli sopii asennettavaksi siporexiin sekä kosteisiin tiloihin.

Insaver Microsaver uppomalli

valonlähde
Micro-Lynx F 6W GX53 / 830
tilantarve  Ø95 x 33

tilantarve  Ø95 x 60

toimitus sisältää lampun
3026100 harjattu alumiini 4277552
3026150 valkoinen 4277554
3026170 matta hopea 4277556



18

toimitus ilman lampua
3026105 harjattu alumiini 4278934
3026155 valkoinen 4278938
3026175 matta hopea 4278942

Yhteensopiva Led-lampuille O ja P, s. 33



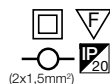
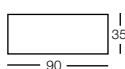
Insaver Microsaver pintamalli

valonlähde
Micro-Lynx F 6W GX53 / 830

toimitus sisältää lampun
3026110 harjattu alumiini 4277553
3026160 valkoinen 4277555
3026180 matta hopea 4277557



toimitus ilman lampua
3026115 harjattu alumiini 4278936
3026165 valkoinen 4278940
3026185 matta hopea 4278944



Yhteensopiva Led-lampuille O ja P, s. 33



Kuvan valaisin luonnollisessa koossa

Instar mini LED- valaisimet ovat matalia ja pienikokoisia alasvaloja tiloihin, joissa on vain vähän upotusmahdollisuutta. Valittavissa on kaksi muotoa sekä kolme eri väriä. Väriämpötila lämminsävyinen 3000K tai hiukan viileämpi sävy 4500K. Valon avautumiskulmat on 25° ja 45°. Pieni ulkohalkaisija mahdollistaa huolitellun käytön kapeissa kattopaneeleissa jolloin asennusreikä ei tarvitse tehdä pontin yli ja lopputulos säilyy erittäin tyylikkäänä. IP44 roiskevesitiivisyys mahdollistaa Instar mini- sarjan käytön myös pesutiloissa. Led-ohjaimet tilataan aina erikseen ja ne löytyvät sivuilta.46-47.

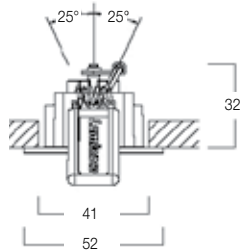
Instar Mini LED 3W 3000K

valonlähde
LED 3000K 700mA=3W/126lm

3080603 valkoinen 25°	4270359
3080604 kromi 25°	4270361
3080605 harjattu teräs 25°	4270362
3080621 valkoinen 45°	4270386
3080622 kromi 45°	4270388
3080623 harjattu teräs 45°	4270389



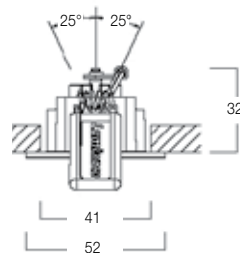
Huom! Instar Minin asennusreikä on vain 41mm, joten LED-ohjain tulee sijoittaa erillisen tarkistusluukun taakse tai upotussyvyyttä oltava vähintään 180mm (3036299).



Instar Mini Square LED 3W 3000K

valonlähde
LED 3000K 700mA=3W/126lm

3080612 valkoinen 25°	4270373
3080613 kromi 25°	4270374
3080614 harjattu teräs 25°	4270376
3080630 valkoinen 45°	4270400
3080631 kromi 45°	4270401
3080632 harjattu teräs 45°	4270403





Instar Comfort LED mallistossa Ledit ovat sijoitettu syvälle valaisimen runkoon. Comfort- malleilla saadaan luotua täysin erilainen Led- valaisutus, sillä itse valon tullessa syvältä aukosta, sivuttaishäikäisyä ei havaitse lainkaan ja valo lankeaa pinnoille lähes huomaamatta. Erittäin tyylikäs malli vaikkapa ravintoloiden valaistukseen tai asuntotuotantoon, jossa halutaan luoda intiimimpi tunnelma. Led- ohjaimet löytyvät sivulta 46-47.

Instar Comfort LED 6-12 W

- 3080653** valkoinen 3000K 4270446
- 3080654** kromi 3000K 4270448
- 3080655** harjattu alu 3000K 4270449



20 Instar Comfort LED 6-12 W

- 3080663** valkoinen 3000K 4270461
- 3080664** kromi 3000K 4270463
- 3080665** harjattu alu 3000K 4270464



LED- liitosjohdot

- 3036212** liitosjohto 2m 4270071
- 3036230** T-liitosjohto 1,0m 4270074
- 3036225** jatkojohto 1,5m 4270076

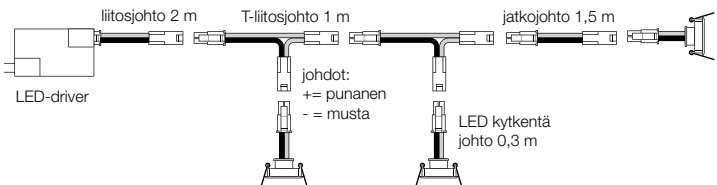
liitosjohto



jatkojohto



T-liitosjohto





Instar LED- sarjan uppoasennettavat valaisimet ovat valotehokkuudeltaan huippuluokkaa. Tyylikkäästi viimeistelty alumiinirunko yhdistettynä erittäin laadukkaisiin CREE:n valmistamiin ledeihin mahdollistaa täydellisen yleisvalaistuksen toteuttamisen LED- valaisimilla. Instar LED- valaisimet ovat varustettu neljällä led- chipsillä, joiden teho driveristä riippuen on jopa 12W (4x3W). LED- valaisimet tarvitsevat toimiakseen virtalähteen. Valittavissa on kolme eritehoista tasajännitte- LumiDriveria; 350mA/8W, 350mA/18W sekä 700mA/12W. Suurin valovirta saavutetaan valaisinkohtaisella 700mA:n driverilla. Instar LED- valaisimia on mahdollista kytkeä myös useampia kappaleita sarjaan yhden driverin perään, käytettäessä 18W:n driveria (kts.kuva).

Valon määrän ilmaiseva termi on valovirta (lumen). Tavoiteltaessa suurinta mahdollista valovirtaa valitaan käyttöön tehokkain LumiDriver 700mA. Driverien teho vaikuttaa ledien kestoikään, käytettäessä 350mA:n driveria ledien elinikä on jopa 50,000h. Vastaavasti valittaessa suurin teho 700mA, saavutetaan parhain mahdollinen valovirta (lm) jolloin keskimääräinen polttoikä on 35,000 tuntia.

Valaisimessa on kiinteä 30cm liitosjohto pistoliittimellä, mukana seuraa myös 50cm jatkojohto yhteensopivalla liittimellä joka liitetään driveriin tai erikseen tilattavaan johtosarjaan driveria varten. Käytä vain alkuperäisiä johtosarjoja liittimiseen. Led- ohjaimet löytyvät sivulta 46-47.

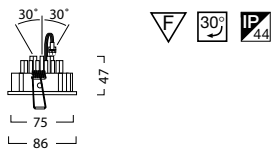
Instar Trend Swing LED 12W

Valonlähde: LED 4x3W, lämmin valkoinen/ 3000K
 Avautumiskulma 22,2°
 Valovirta: 700mA/ 442lm
 350mA/ 285lm

- 3079210 valkoinen 4270019
- 3079212 kromi 4270020
- 3079213 harj.alumiini 4270022



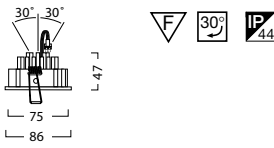
21



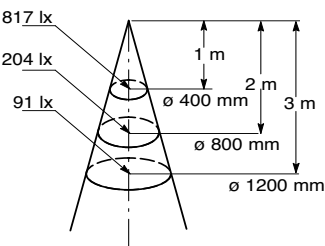
Instar Trend Square LED 12W

Valonlähde: LED 4x3W, lämmin valkoinen/ 3000K
 Avautumiskulma 22,2°
 Valovirta: 700mA/ 442lm
 350mA/ 285lm

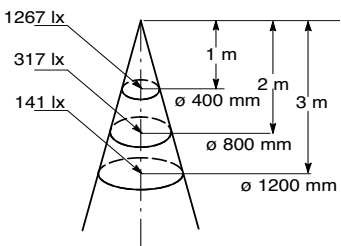
- 3079310 valkoinen 4270028
- 3079312 kromi 4270029
- 3079313 harj.alumiini 4270031



350 mA 22,2°



700 mA 22,2°



Instar Pro comfort valaisimen syvä valonlähteen asento ja musta häikäisynestorengas tuottavat miellyttävän valaistuksen. Pro 65- sarja soveltuu erinomaisesti pienen kokonsa ansiosta paneelipinnoille säilyttäen kattopinnan tyylikkyyden. Pro comfort- sarjan valaisimia on myös mahdollisuus kallistaa 2x30° valon tarkkaa suuntaamista varten.

Instar Pro 80 comfort cool 50

valonlähde QR-CB 50 W 12 V GU/GX5.3
tilantapeet:

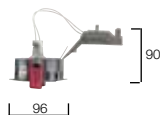
- ✕ 200x200x90mm
- ▽ 400x400x130mm
- ▽ 35W: 545x300x150mm
- 20W: 300x300x150mm

3080160	valkoinen	4279166
3080170	harjattu alu	4279168
3080180	kulta	4279170



83 mm

Yhteensopiva Led-lampuille J ja K, s. 33.



Instar Cabinet soveltuu asennettavaksi puu- sekä kipsilevypinnoille. Asennuksessa on kuitenkin huomioitava tilantarve asennusalustasta riippuen. Cabinet- malli ei sovellu asennettavaksi palaville pinnoille, kuten paneeli, jos valaisimen yläpuoli on täysin suljettu. Palamattomille asennuspinnoin, kuten kipsilevy Cabinet soveltuu yläpuoli suljettuna. Cabinet soveltuu myös seinäasennukseen asennusohjeen mukaisesti. Cabinet on aina valmiiksi esijohdotettu (600mm) ja varustettu Lumiblock- liittimellä. Mukana seuraa aina myös pintakotelo. Valmiit liitosjohdot s.19.

Instar Cabinet 55

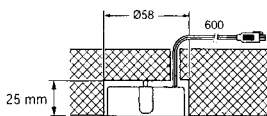
valonlähde QT-10 12 V 20 W G4 4749443

3078000	valkoinen	4274644
3078010	harjattu alum.	4274646
3078020	kromi	4274648

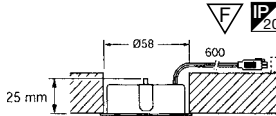


58 mm

toimitus sisältää lampun



Asennus palamattomalle asennus pinnalle



Asennus merkityille asennuspinnoin



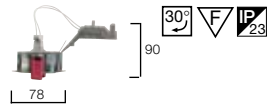
Instar Pro swing on säädettävä alumiinirunkoinen uppoasennettava 12 V halogeenialasvalo, joissa on 2x30° kallistusmahdollisuus. Instar Pro Swing-mallistosta löytyy myös sopiva malli pesuhuoneisiin (IP44). Roiskevesitiivis IP44- malli on varustettu erillisellä suojalasilla, fasetoidulla alumiiniheijastimella sekä heijastimen yläpuolella olevalla alumiinijäähdyttimellä.

Instar Pro 65 swing cool 35

valonlähde QR-CB 35 W 12 V GU/GZ4
tilantarpeet:

- ✂ 200x200x90mm
- ▽ 400x400x120mm
- ▽ 20W: 300x300x150mm

3080030 valkoinen 4279142
3080040 harjattu alu. 4279144

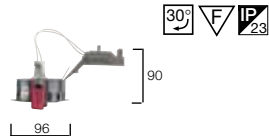


Instar Pro 80 swing cool 50

valonlähde QR-CB 50 W 12 V GU/GX5.3
tilantarpeet:

- ✂ 200x200x90mm
- ▽ 400x400x130mm
- ▽ 35W: 545x300x150mm

3080190 valkoinen 4279172
3080200 harjattu alu. 4279174
3080210 kulta 4279176



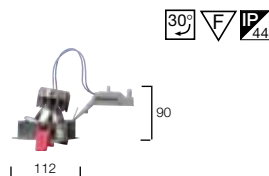
Yhteensopiva Led-lampuille J ja K, s. 33.

Instar Pro 95 swing

valonlähde QT-ax12 50 W 12 V GY6.35
tilantarpeet:

- ✂ 250x250x100mm
- ▽ 400x400x100mm
- ▽ 50W: 545x300x150mm
- 35W: 300x300x150mm

3080480 valkoinen 4279220
3080490 harjattu alu. 4279222





Instar Pro cone tuottaa miellyttävän häikäisemättömän valon alumiinisen sisäkartion avulla. Valaisin on tarkoitettu asennettavaksi kuiviin tiloihin (IP20).

Instar Pro 80 cone cool 35

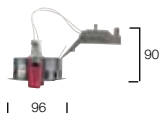
valonlähde QR-CB35 35 W 12 V GU/GZ4

tilantarpeet:

- ✕ 400x400x90mm
- ▽ 400x400x100mm
- ▽ 35W: 545x300x150mm
- 20W: 300x300x150mm

- 3080060** valkoinen
- 3080070** harjattu alu.

- 4279148
- 4279150



Instar Pro 95 cone cool 50

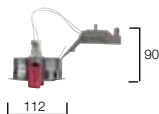
valonlähde QR-CB51 50 W 12 V GU/GX5.3

tilantarpeet:

- ✕ 250x250x90mm
- ▽ 400x400x140mm
- ▽ 35W: 545x300x150mm
- 20W : 300x300x150mm

- 3080330** valkoinen
- 3080340** harjattu alu.

- 4279190
- 4279192

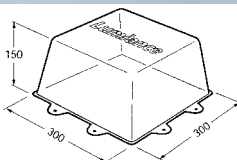


Yhteensopiva Led-lampuille J ja K, s. 33.

Oppohalogenivalaisimen suojakotelo

mitat: 300x300x150 mm

- Sivulla murtoaihiot johdotusta varten.
- Voidaan peittää eristeellä.
- Soveltuu käytettäväksi puupinnoilla.
- Lumitronic-muuntajat voidaan asentaa kotelon sisään.
- Tarkista yhteensopivuus eri valaisimien kanssa



3007940 halogenivalaisimen suojakotelo 4270172

Instar Trend 75 Swing Cool 50 12 V
Instar Trend 62 FlushCool 50 12 V
Motto 75 Cool 50 12V

Max. 1 x 35 W
Max. 1 x 35 W
Max. 1 x 35 W / 2 x 20 W

Inset Trend 75 Swing ES 50 230 V
Inset Trend 62 FlushCool ES 50 230V
Motto 82 Hi-Spot 50 230V

Max. 1 x 50 W
Max. 1 x 35 W
Max. 1 x 50 W / 2 x 35 W

Instar on laaja sarja uppoasennettavia pienjännitteisiä halogeenivalaisimia. Laadukkaat ja turvalliset materiaalit takaavat viimeistellyn lopputuloksen. Valaisimien matala rakenne sekä mukana oleva kytkentärima vedonpoistajineen tekevät asennuksesta helpon ja nopean. Käyttöalueet ovat lähes rajattomat, jopa pesuhuoneisiin (IP44 asennettaessa suljettuun kattorakenteeseen) on oma mallistonsa. Instar-sarjassa on useita lampputehoja (20-75 W) sekä näyttävä koristelasivalikoima, joten käyttökohteina voimme suositella mm. olohuoneita, keittiöitä, takkahuoneita, pesuhuoneita, eteisiä, auloja ja neuvotteluhuoneita.

Instar 60 halogen 20 / halogen 20 deco

Eryyisen sopiva tiloihin, joissa on rajoitetusti asennustilaa. Upotussyvyys on vain 14,5mm. Hyviä sijoituspaikkoja ovat mm. keittiökaluusteet ja valolipat. Saatavissa myös erillinen pinta-asennuskotelo. Uppoasennettaessa IP44-luokitus takaa turvallisen käytön myös pesuhuoneissa.

valonlähde QT-10 12V max.20 W G4

tilantarve 60x60x20 mm

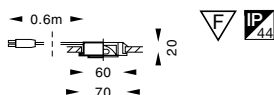
3022800 valkoinen

4270318

3022830 kromi

4270342

toimitus sisältää lampun

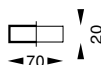


INSTAR

Instar 60 pinta-asennuskotelo

3005600 valkoinen

4272079



Instar 70 flush cool 50

valonlähde QR-CB51 12 V max.50 W

GX/GU5.3

tilantarve 170x200x110 mm

tilantarve ∇ F/400x400x110 mm

3021900 valkoinen

4270348

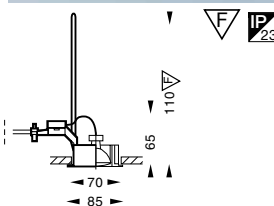
3021930 hopea

4271086



25

Yhteensopiva Led-lampuille J ja K, s. 33.



Instar 90 halogen 50

valonlähde QT-ax12 12V max.50W GY6.35

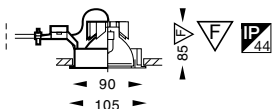
tilantarve 190 x 220 x 85 mm

3021850 valkoinen

4271932

3021880 hopea

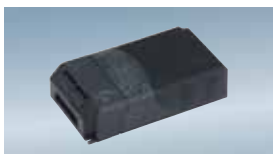
4271938



Lumipower elektronisia liitäntälaitteita 35 W ja 70 W purkauslampuille. Elektroninen liitäntälaitte optimoi lampun polttoajan, värinpysyvyyden, tehon ja takaa lampun syttymisen sekä vilkkumattoman valon.

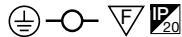
Lumipower HIT 35 W

3006730 35 W elektroninen 4276766
mitat 155x85x40 mm



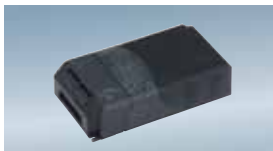
Lumipower Slim HIT 35 W

3006090 35 W elektroninen 4225731
mitat 185x40x70 mm



Lumipower HIT 70 W

3006750 70 W elektroninen 4276768
mitat 155x85x40 mm



Elektroniset Lumitronic- muuntajat sopivat pienen kokonsa ansiosta hyvin pieniin asennustiloihin ja niitä voidaan himmentää lähes kaikilla yleisimmillä säätimillä (induktiivinen tai kapasitiivinen). Kaikki Lumitronic- muuntajat ovat varustettu lämpösulakkeella ylikuormitusta sekä oikosulkua vastaan.

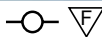
Lumitronic 60 VA

3008030 10-60 W 4045104
mitat 130x33x21 mm



Lumitronic 105 VA

3008040 20-105 W 4045105
mitat 110x48x33 mm



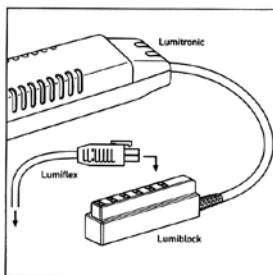
26

Liitosjohto Lumiflex

3006110 4270384
Liitäntäkaapeli, pituus 2 metriä, jonka toisessa päässä liitin Lumiblockille (max.50 W).

Liitosjohto Lumicord

3006150 4270387
Jatkokaapeli, pituus 1 metri, jonka molemmissa päissä liittimet (max.50 W). Käytetään jatkojohtona Lumiblockille tai tarvittaessa Instar 60, Cabinet 55 halogenmallien kanssa.



Lumiblock- liitin

3006120 4276763
Liitin kuudelle valaisimelle 25 cm:n johdolla.

Lumidriver CV

3036290 12VDC 12W 4045101
12VDC Led- muuntaja on tarkoitettu 12V Led- lampuille



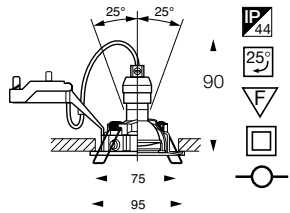
Inset Trend Led-sarja on saatavilla sekä sisä- että ulkokäyttöön. Valaisin on uppoasennettava IP44-roiskevesitiivis ja soveltuu asennettavaksi kosteisiin tiloihin. Valaisimessa on laadukas alumiinirunko, suojalasi lampun edessä ja aikaisempaa leveämpi koristerangas peittämään paremmin upotusaukon. Valaisin sisältää LED-valonlähteen (LED GU10 3,5W 25° 1200cd). Inset Trend Led-valaisimet on helppo asentaa ja asennuksen jälkeä myöskin helppo unohtaa, kiitos pitkäikäisen Led-lampun. Erinomaisia käyttökohteita valaisimelle ovat mm. kylpyhuoneet, terassit, kuistit, korkeat huonetilat sekä käyttöalueet joissa lampun vaihto on erityisen hankalaa. Laadukas viimeistely mahdollistaa käytön edustavissakin tiloissa. Mukana toimitettava led-lamppu ei ole himmennettävissä.

Inset Trend Swing LED sisäkäyttöön

valonlähde LED GU10 3,5W 1200cd 25°
 tilantarpeet: 250x250x100mm
 ▽ 400x400x140mm

- 3074210** valkoinen 4270077
- 3074215** alumiini 4270079

toimitus sisältää Led-lampun

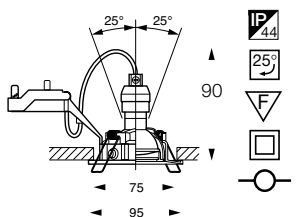


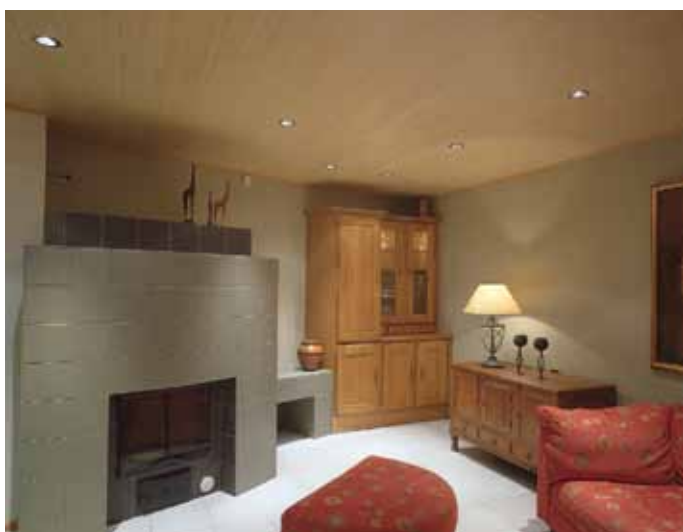
Inset Trend Swing LED ulkokäyttöön

valonlähde LED GU10 3,5W 1200cd 25°
 tilantarpeet: 250x250x100mm
 ▽ 400x400x140mm

- 3074220** valkoinen 4270080
- 3074225** grafiitinharmaa 4270082

toimitus sisältää Led-lampun





Inset Pro Swing on alumiinirunkoinen alasvalo, jonka runko- ja kattoren- gas korostavat valaisimen persoonallisuutta. Inset Pro Swing mallissa on 2x30° kallistusmahdollisuus. Valonlähteenä käytetään Hi-Spot ES 50/63 ja Hi-Spot 63 verkkojännitteisiä (230 V) halogeenilamppuja.

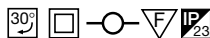
Inset Pro 80 swing Hi-Spot ES50

valonlähde QPAR51 50W 230 V GU10
tilantarpeet:

- ✕ 200x200x110mm
- ▽ 400x400x110mm
- ▽ 300x300x150mm

- 3080130** valkoinen 4279160
- 3080140** harjattu alum. 4279162

toimitus sisältää lampun
Yhteensopiva Led-lampuille A, B, C, D, E, F, G, H ja I, s. 33.



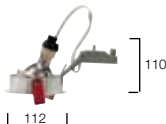
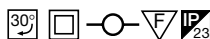
Inset Pro 95 swing Hi-Spot ES63

valonlähde QPAR64 75W 230V GU10
tilantarpeet:

- ✕ 250x250x110mm
- ▽ 400x400x110mm
- ▽ 545x300x150mm

- 3080390** valkoinen 4279202
- 3080400** harjattu alum. 4279204
- 3080410** kulta 4279206

toimitus sisältää lampun





Inset Pro Comfortin valonlähteen syvä asento ja musta rengas tuottavat häikäisemättömän valon, jonka ansiosta valaisimet sopivat ihanteellisesti myymälä- ja näyttelytiloihin sekä vaativiin kodinomaisiin tiloihin.

Inset Pro 80 comfort Hi-Spot ES50

valonlähde: QPAR51 50W 230V GU10

tilantarpeet:

✗ 200x200x120mm

▽ 400x400x120mm

▽ 300x300x150mm

3080100 valkoinen

4279154

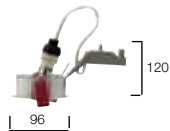
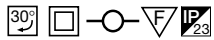
3080110 harjattu alum.

4279156



toimitus sisältää lampun

Yhteensopiva Led-lampuille A, B, C, D, E, F, G, H ja I, s. 33.





Inset Pro Cone valaisimen krominvärinen sisäkartio ja lampun syvä asento tuottavat miellyttävän valaistuksen ilman häikäisyä. Inset Pro Cone sopii moniin erilaisiin käyttökohteisiin. Valaisinten kotelointiluokka on IP20 (kui- vatila) ja niissä on 2x30° kallistusmahdollisuus. Valonlähteenä käytetään Hi-Spot ES50 ja ES63 halogeenilamppuja.

Inset Pro 95 cone Hi-Spot ES50

valonlähde: QPAR51 50W 230V GU10

tilantarpeet:

✕ 250x250x130mm

▽ 400x400x130mm

▽ 300x300x150mm

3080300 valkoinen 4279184

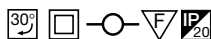
3080310 harjattu alum. 4279186

3080320 kulta 4279188



toimitus sisältää lampun

Yhteensopiva Led-lampuille A, B, C, D, E, F, G, H ja I, s. 33.



Inset Pro 115 cone Hi-Spot ES63

valonlähde: QPAR64 75W 230V GU10

tilantarpeet:

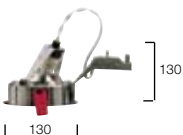
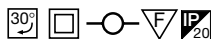
✕ 250x250x130mm

▽ 400x400x130mm

▽ 300x300x150mm

3080510 valkoinen 4279226

3080520 harjattu alum. 4279228



toimitus sisältää lampun





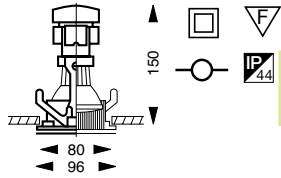
Inset Topper-verkkojännitteisellä halogeenilampulla on mainio valinta esim. pesuhuoneisiin. IP44 luokitus (asennettaessa suljettuun kattorakenteeseen) antaa mahdollisuuden käyttää koko Topper-sarjaa turvallisesti vaikkapa suihkuhuoneissa ja mikä parasta, erillistä muuntajaa ei tarvita.

Inset 80 topper 63

valonlähde Hi-Spot 63 50 W E27 / R63 40W E27
tilantarve 180x180x150 mm
asennusreikä Ø 82 mm

3085550 valkoinen 4271254
suojalasilla IP44

Yhteensopiva Led-lampulle M, s. 33.



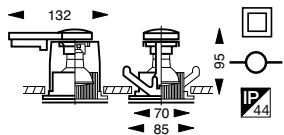
Inset 70 topper Hi-Spot ES50

valonlähde Hi-Spot ES50 230V 50W GU10
tilantarve 172x180x96 mm
asennusreikä Ø 72 mm

3085010 valkoinen 4270243
suojalasilla IP44

toimitus sisältää lampun
Yhteensopiva Led-lampuille A, B, C, D, E, F, G, H ja I, s. 33.

Ei sovellu F- merkityille
puisille asennuspinoille



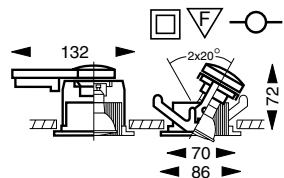
Inset 70 swing Hi-Spot ES 50

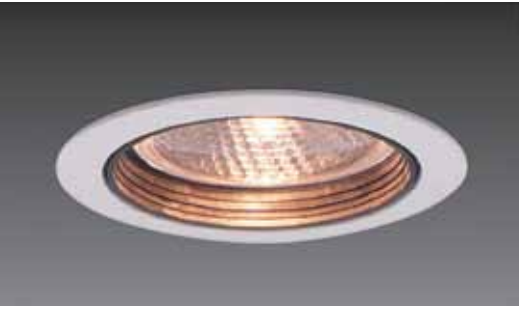
valonlähde Hi-Spot ES50 230V 50W GU10

tilantarve 172x200x75 mm (▽90mm)
asennusreikä Ø 72 mm

3085060 valkoinen 4271371
3085080 hopea 4271377

toimitus sisältää lampun
Yhteensopiva Led-lampuille A, B, C, D, E, F, G, H ja I, s. 33.





Inset on täydellinen sarja halogeenivalaisimia verkkojännitteisille lampuille (230V). Tämä edistyksellinen ratkaisu vapauttaa monista asennukseen liittyvistä teknisistä kysymyksistä: ei muuntajaa, helppo himmentää, pienet turvaetäisyydet upotuksissa, ei erikoisjohdotuksia ja helppo lampun vaihto. Käyttöalueina kaikki halogeenivalaisimille tyypilliset asennuspaikat, saatavissa myös pesuhuoneisiin soveltuva (IP44) Topper malli.

INSET FLUSH

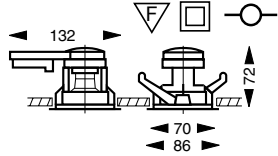
Inset 70 flush Hi-Spot ES 50

valonlähde Hi-Spot ES50 230V 50W GU10
tilantarve 172x200x75 mm (▽F/90mm)

3085430 valkoinen 4271227

toimitus sisältää lampun

Yhteensopiva Led-lampuille A, B, C, D, E, F, G, H ja I, s. 33.



32

RefLED 7,5W GU10 350lm

Sylvania on kirjoittanut historiaa uudestaan ja lanseerannut 350 lumenin RefLED ES50 LED-lampun. Tämä on markkinoiden ensimmäinen todellinen LED-lamppu, joka pystyy korvaamaan suosittuun 50W:n halogeenilampun ilman kompromisseja. Tehokas ja kompakti IEC-standardin mukainen koko antaa mahdollisuuden korvata GU10- ja GZ10-kantaiset halogeenilamput LED-lampulla. Koolla on merkitystä ja 350 lumenin RefLED ES50 tuo LED-valaistuksen edut koko valaistusmarkkinoiden ulottuville.



Uudessa RefLED ES50 GU10 350lm LED-lampussa ovat kaikki ne LED-tekniikan edut, jotka tarjoavat säästöjä energiakustannuksissa sekä ylläpitokuluissa, erittäin kilpailukykyiseen hintaan. Nyt voidaan valita LED-lamput kohteisiin, joissa valotehokkuus on oleellista.

Koodi	Tuote	Kanta	Valovoima	Elinikä	Snro
0026747	RefLED 7,5W 3000K	GU10	1200/ 25°	25 000	4740039
0026770	RefLED 7,5W 4000K	GU10	1320/25°	25 000	4740042
0026749	RefLED 7,5W 3000K	GU10	600/40°	25 000	4740041
0026771	RefLED 7,5W 4000K	GU10	660/40°	25 000	4740043

Led lamppujen valaisinkohtainen yhteensopivuus

Koodi Snro	Tuote	Yhteen sopivuus	Kanta	Valovoima cd/Kulma	Elinikä
0026526	 RefLED 4,5W 3000K	A	GU10	900/ 25°	25 000
0026528	 RefLED 4,5W 3000K	B	GU10	400 / 40°	25 000
0026747 4740039	 RefLED 7,5W 3000K	C	GU10	1200/ 25°	25 000
0026770 4740042	 RefLED 7,5W 4000K	D	GU10	1320/25°	25 000
0026749 4740041	 RefLED 7,5W 3000K	E	GU10	600/40°	25 000
0026771 4740043	 RefLED 7,5W 4000K	F	GU10	660/40°	25 000
0026490 4740004	 RefLED 4W 3000K *	G	GU10	250 /30°	25 000
0026773	 RefLED 6,5W 3000K *	H	GU10	1400 / 25°	25 000
0026776	 RefLED 6,5W 4000K *	I	GU10	700 / 40°	25 000
0026301 4740003	 RefLED 6,5W 12V 3000K	J	GU5,3	1000 /30°	35 000
0026174 4740009	 RefLED 4W 12V 3000K	K	GU5,3	435 / 30°	35 000
0026290 4740012	ToLEDo GLS A60 10W 2700K *	L	E27		35 000
0026705	RefLED PAR20 6W 3000K	M	E27	1200 / 20°	30 000
0026707 4740034	RefLED PAR30 11W 3000K	N	E27	2300 / 25°	30 000
0026500	RefLED PAR38 outdoor 15W 3000K		E27	2360/25°	30 000
0026783 4740047	Micro-Lynx LED 4W 3000K **	O	GX53		15 000
0026666 4740031	Micro-Lynx LED 4W 4000K **	P	GX53		15 000
0026155 4740050	ToLEDo Tube 10W 3000K	Q	G13		40 000
0027001 4740051	ToLEDo Tube 10W 4000K	R	G13		40 000
0026742 4740053	ToLEDo Tube 20W 3000K	S	G13		40 000
0027003 4740054	ToLEDo Tube 20W 4000K	T	G13		40 000
0026187 4740056	ToLEDo Tube 25W 4000K	U	G13		40 000


* himmennettävä ** himmeä



Roiskevesitiivit Instar ja Inset- sarjat täyttävät EN- standardin IP44- määräykset halogeenivalaisimien asennuksesta kosteisiin tiloihin. Valittavissa Instar 12V tai Inset 230V käyttöjännitteellä olevat mallit, molemmat ovat roiskevesitiiviitä ja sopivat näin asennettaviksi erinomaisesti myös pesutiloihin. Laadukas alumiinirunko, suojalasi lampun edessä sekä selkeä turvallinen asennettavuus takaavat näille tuotteille parhaan mahdollisen käyttöiän. Asennusta helpottaa laajempi kattorengas joka peittää asennusreiän aiempaa enemmän. Inset- mallissa on aina jousipainikkeellinen ketjutettava kytkentäliitin. Valittavissa seitsemän tyylikästä väriä.

34

Inset Trend 75 swing 230V roiskevesitiivis
valonlähde Hi-Spot ES50 50W 230V GU10

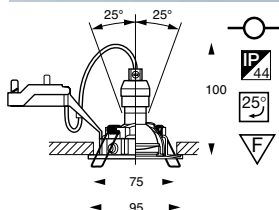
tilantarpeet: 200x200x100mm
 400x400x140mm

- | | | |
|----------------|-------------------|---------|
| 3074060 | valkoinen | 4274908 |
| 3074061 | harjattu alumiini | 4274909 |
| 3074062 | matta hopea | 4274910 |
| 3074063 | kromi | 4274911 |
| 3074066 | kulta | 4274912 |
| 3074067 | antiikki | 4274913 |
| 3074068 | harjattu kulta | 4274914 |




toimitus sisältää lampun

Yhteensopiva Led-lampulle G, s. 33.



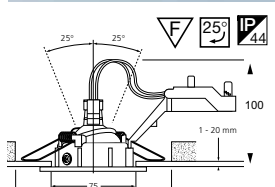
Instar Trend 75 swing 12V roiskevesitiivis
valonlähde QR-CB51 35W 12V GU/GX5.3

tilantarpeet: 250x250x100mm
 400x400x140mm

- | | | |
|----------------|-------------------|---------|
| 3079060 | valkoinen | 4274923 |
| 3079061 | harjattu alumiini | 4274924 |
| 3079062 | matta hopea | 4274925 |
| 3079063 | kromi | 4274926 |
| 3079066 | kulta | 4274927 |
| 3079067 | antiikki | 4274928 |
| 3079068 | harjattu kulta | 4274929 |



Yhteensopiva Led-lampuille J ja K, s. 33.





Halogeenivalaisinmallisto on saatavilla myös ulkokäyttöön. Uuden malliston pintakäsittely on korroosionkestävä, joten nämä mallit soveltuvat erinomaisesti rakennusten lippoihin sekä aluslaudoituksiin. Halogeenivalaisimet sopivat ulkokäytössä erinomaisesti yksityiskohtien, kuten pylväiden valaisuun sekä toimivat tyylikkäänä juhla-valaistuksena perusvalaistuksen rinnalla. Asennuksessa on huomioitava suljettu kattorakenne ja valikoimastanne löytyy myös valmis kotelo tähän tarkoitukseen (s.24). 230V jännittellä olevat mallit toimitetaan lamppuineen.


Inset Trend 75 swing outdoor IP44

valonlähde Hi-Spot ES50 50W 230V GU10

tilantarpeet: 200x200x100mm
 400x400x140mm

3074030 50W230V valkoinen 4274906


3074034 50W230V graf. har. 4274907

 toimitus sisältää lampun
 Ø 75 mm

Yhteensopiva Led-lampulle G, s. 33.

Instar Trend 75 swing outdoor IP44

valonlähde QR-CB51 35W 12V GU/GX5.3

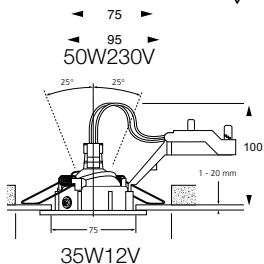
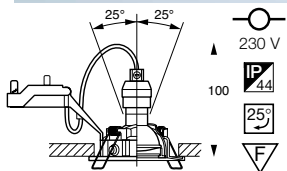
tilantarpeet: 250x250x100mm
 400x400x140mm

3079030 35W12V valkoinen 4274921

3079034 35W12V graf. har. 4274922


 Ø 75 mm

Yhteensopiva Led-lampuille J ja K, s. 33.




Nelikulmaiset Inset (230V) ja Instar- (12V) halogeenivalaisimet ovat valmistettu korkealuokkaisesta alumiinista. Mallistossa on kolme erilaista tuotetta; Swing, Comfort sekä Opal. Swing- mallissa valonlähde on sijoitettu kehyksen kanssa samalla tasolle ja tämä mahdollistaa helpon ja tarkan suuntaamisen. Comfort- mallissa valonlähde on asemoitu normaalia syvemmälle ja sen musta sisäosa estää tehokkaasti kiusahäikäisyä. Opal- mallin hiekkapuhallettu etulasi jakaa valon tasaisesti ja samalla se suojaa valaisimen rakennetta niin, että se voidaan asentaa turvallisesti myös kosteisiin tiloihin roiskevesitiivytensä ansiosta.

Square- sarjan asentaminen on helppoa ja nopeaa sillä asennusaukko on pyöreä. Inset- sarja on varustettu jousipainikkeellisella kytkentärimalla.

Inset Trend Square Swing

valonlähde Hi-Spot ES50 230V 50W GU10

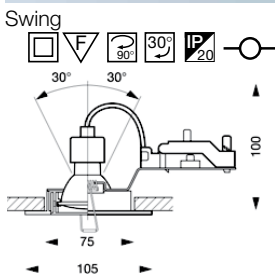
tilantarpeet: 250x250x120mm
 400x400x150mm

- 3074000 valkoinen 4274900
- 3074005 harjattu alumiini 4274901

toimitus sisältää lampun




Yhteensopiva Led-lampuille A, B, C, D, E, F, G, H ja I, s. 33.



Inset Trend Square Comfort

valonlähde Hi-Spot ES50 230V 50W GU10

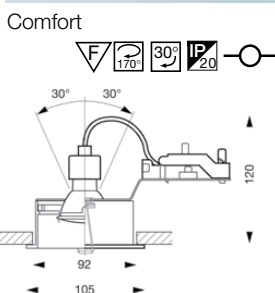
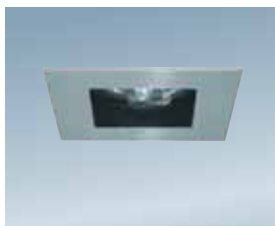
tilantarpeet: 250x250x120mm
 400x400x150mm

- 3074010 valkoinen 4274902
- 3074015 harjattu alumiini 4274903

toimitus sisältää lampun




Yhteensopiva Led-lampulle G, s. 33.



Inset Trend Square Opal

valonlähde Hi-Spot ES50 230V 50W GU10

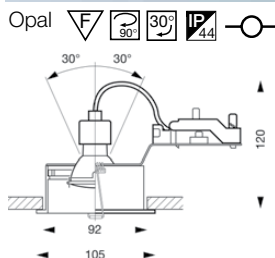
tilantarpeet: 250x250x120mm
 400x400x150mm

- 3074020 valk. / opaailiasi 4274904
- 3074025 harj. alum. / opaailiasi 4274905

toimitus sisältää lampun



Yhteensopiva Led-lampulle G, s. 33.





Instar Trend Square Swing

valonlähde QR-CB51 12V max.50W GU/GX5.3

tilantarpeet: 250x250x100mm
 400x400x130mm

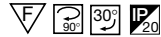
- | | | |
|----------------|-------------------|---------|
| 3079000 | valkoinen | 4274915 |
| 3079005 | harjattu alumiini | 4274916 |



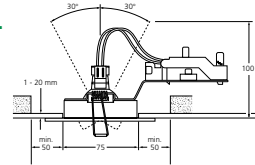
Swing



Ø 75 mm



Yhteensopiva Led-lampuille J ja K, s. 33.



Instar Trend Square Comfort

valonlähde QR-CB51 12V max.50W GU/GX5.3

tilantarpeet: 250x250x120mm
 400x400x150mm

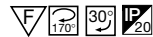
- | | | |
|----------------|-------------------|---------|
| 3079010 | valkoinen | 4274917 |
| 3079015 | harjattu alumiini | 4274918 |



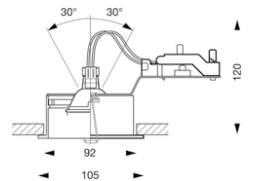
Comfort



Ø 92 mm



Yhteensopiva Led-lampuille J ja K, s. 33.

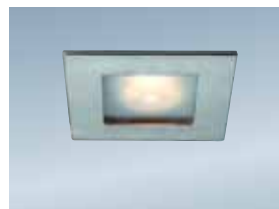


Instar Trend Square Opal

valonlähde QR-CB51 12V max.50W GU/GX5.3

tilantarpeet: 250x250x120mm
 400x400x150mm

- | | | |
|----------------|--------------------------|---------|
| 3079020 | valk. / opaalilasi | 4274919 |
| 3079025 | harj. alum. / opaalilasi | 4274920 |



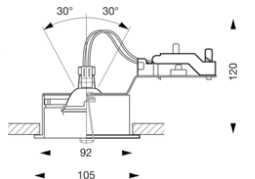
Opal



Ø 92 mm



Yhteensopiva Led-lampuille J ja K, s. 33.





Instar ja **Inset** ovat laadukkaita uppovalaisimia halogeenilampuille. Molemmat sarjat sisältävät runsaasti muodikkaita väri vaihtoehtoja sisustuksen ja värimieltyymysten mukaan. Valittavissa vaihtoehtoisesti 12 V tai 230 V käyttöjännite tarpeen mukaan. Inset mallissa on asennusta helpottava jousipainikkeellinen ketjutettava liitin.

Inset Trend swing 230V

valonlähde Hi-Spot ES50 50 W 230 V GU10

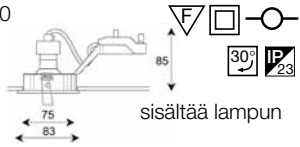
tilantarpeet:

- ▽ 200x200x85mm
- ▽ 300x300x150mm

- | | | |
|----------------|-------------|---------|
| 3073500 | valkoinen | 4277769 |
| 3073510 | harj. teräs | 4277770 |
| 3073520 | matta hopea | 4277771 |
| 3073530 | kromi | 4277772 |
| 3073600 | antiikki | 4277779 |
| 3073630 | musta | 4274930 |



Yhteensopiva Led-lampuille A, B, C, D, E, F, G, H ja I, s. 33.



Instar Trend swing 12V

valonlähde QR-CB51 50 W 12V GU/GX5,3

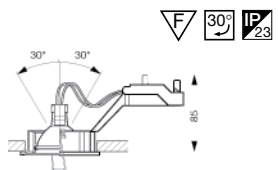
tilantarpeet:

- ▽ 200x200x140mm
- ▽ 35W: 300x300x150mm
- ✗ 200x200x85mm

- | | | |
|----------------|-------------|---------|
| 3078500 | valkoinen | 4277783 |
| 3078510 | harj. teräs | 4277784 |
| 3078520 | matta hopea | 4277785 |
| 3078530 | kromi | 4277786 |
| 3078600 | antiikki | 4277793 |
| 3078630 | musta | 4274931 |



Yhteensopiva Led-lampuille J ja K, s. 33.



Lisätiedot asennustilarpeesta s. 98
Muuntajat s. 26 ja suojakotelot s. 24.



Inset Trend comfort- sekä cone- mallisto täydentää erinomaisesti Lumiance- verkkojännitteisten halogeenivalaisimien valikoimaa viimeistellyillä yksityiskohdillaan. Alumiinirunkoon on yhdistetty tyylikkäästä sekä tehokkaasti kiusahäikäisyä estäviä cone- tai comfort- häikäisynestorenkaat. Valolähde on nostettu rungossa hiukan ylemmäksi jotta häikäisynestorenkaalle saadaan aikaan paras toimivuus. Cone- mallissa rengas on kiillotettua alumiinia ja comfortissa se on maalattu mustaksi. Kaikki mallit ovat suunnattavia 2x30°.

Inset Trend 75 Cone Hi-Spot ES50

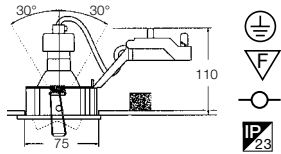
valonlähde Hi-Spot ES50 230V 50W GU10
tilantarve 200x200x110mm

- | | |
|----------------------------------|---------|
| 3073700 valkoinen | 4170202 |
| 3073710 harjattu alumiini | 4170204 |
| 3073730 kromi | 4170208 |

toimitus sisältää lampun



Yhteensopiva Led-lampuille A, B, C, D, E, F, G, H ja I, s. 33.



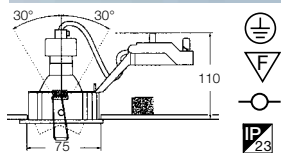
Inset Trend 75 Comfort Hi-Spot ES50

valonlähde Hi-Spot ES50 230V 50W GU10
tilantarve 200x200x110mm

- | | |
|----------------------------------|---------|
| 3073800 valkoinen | 4170218 |
| 3073810 harjattu alumiini | 4170220 |



Yhteensopiva Led-lampuille A, B, C, D, E, F, G, H ja I, s. 33.





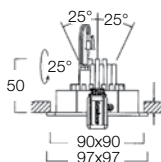
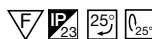
Motto Trend Led- tuotteen laadukas alumiinirunko sekä kahteen eri suuntaan kallistettava kardaanimiel mahdollistaa erittäin hyvän suuntauksen ja viimeistellyn lopputuloksen. Led- optiikka ja uusi kehittynyt linsiteknikka saa aikaan erittäin miellyttävän valonjaon ja se jäljittelee lähes täydellisesti perinteisen halogeenivalaistuksen lopputulosta. Valittavissa on yksi, - kaksi -tai kolmiosaiset rungot ja värit valkoinen ja harjattu alumiini. Lämmin 3000K valonväri sekä kaksi erilaista valon avautumiskulmaa 25° tai 40° lisäävät käyttömukavuutta. Motto Trend Led- valaisimet tarvitsevat erikseen tilattavat Led- ohjaimet jotka löytyvät sivulta 46-47.

MOTTO TREND LED

Motto Trend Led Mono

valonlähde Cree Led 6,5W 480 lm 3000K

3035901	valkoinen 25°	4270275
3035902	harjattu alumiini 25°	4270277
3035903	valkoinen 36°	4270278
3035904	harjattu alumiini 36°	4270280

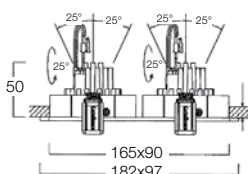
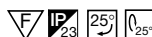


Motto Trend Led Duo

valonlähde Cree Led 2x6,5W 2x480 lm 3000K

3035905	valkoinen 25°	4270281
3035906	harjattu alumiini 25°	4270283
3035909	valkoinen 36°	4270284
3035910	harjattu alumiini 36°	4270286

Sisältää haaroitusliittimen johtosarjaa varten.

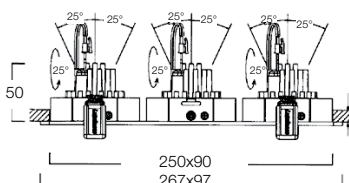
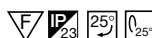


Motto Trend LED Trio

valonlähde Cree Led 3x6,5W 3x480 lm 3000K

3035911	valkoinen 25°	4270287
3035912	harjattu alumiini 25°	4270289
3035913	valkoinen 36°	4270290
3035914	harjattu alumiini 36°	4270292

Sisältää haaroitusliittimen johtosarjaa varten.





Motto 82 Modulair ja **Motto Trend 82 Square** ovat uuden sukupolven upotettavia halogeenivalaisimia 12- tai 230 voltin käyttöjännitteelle. Motto 82 Modulair- sarjan valaisimet kootaan yksilöllisesti yksi-, kaksi- tai kolmiosaisesta kattolevykkeestä sekä halutusta lamppuyksiköstä. Motto 82 Modulairin materiaalina on ruiskuvalettu alumiini ja viimeistelynä tyylikäs matta hopea pinta. Motto Trend 82 Square- sarja on aina valmis kokonaisuus ja materiaalina siinä on harjattu alumiini. Molempia malleja voidaan kallistaa 2x25° ja kiertää 355°. Asennusreikä on pyöreä ja mukana seuraa aina reikäsapluuna asennuksen helpottamiseksi. Lisäosina on saatavilla kiiltävä alumiininen cone- heijastin sekä musta comfort- malli, joiden ansiosta valolähde jää normaalia syvemmälle poistaen sivuttaishäikäisyä.

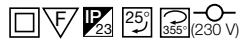
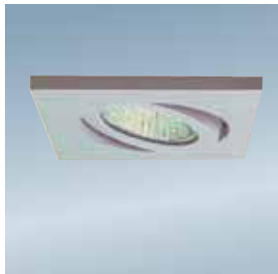
Motto 82 Modulair

koostuu lamppuyksiköistä sekä kattolevystä valonlähde Hi-Spot ES50 50W 230V / Cool 50 max. 50W 12V tilantarve 400x400x100 mm

3035080 lamppuyksikkö 230 V 4277731

3035090 lamppuyksikkö 12 V 4277732

Yhteensopiva Led-lampuille A, B, C, D, E, F, G, H ja I, s. 33.



matta hopea

3035130 kattolevy yksiosainen 4277736
pintakehyksen mitat
98x98mm, asennusreikä Ø 82mm

3035140 kattolevy kaksiosainen 4277737
pintakehyksen mitat
98x199mm, asennusreikä 2x Ø 82mm

3035150 kattolevy kolmiosainen 4277738
pintakehyksen mitat
98x302mm, asennusreikä 3x Ø 82mm



Motto lisäosat

3035110 cone, kiiltävä alumiiniheijastin 4277734

3035120 comfort, musta häikäisynestorengas 4277735

Huomioi, asennustilantarve saattaa muuttua.

Motto 82 ja **Motto Trend 82 Circular** halogeenivalaisimet ovat pintakehykseltään pyöreitä. Motto 82 on ruiskuvalettua alumiinia ja värvaihtoehdot ovat valkoinen ja matta hopea. Motto Trend 82 Circularin viimeistely on harjattu alumiini. Molemmat mallit ovat saatavilla 12V:n tai 230V:n Hi-Spot ES50- lampuille ja ovat suunnattavaa mallia.

Motto 82

asennusreikä Ø82 mm
tilantarve 400x400x100 mm

230V 50W

3035010 valkoinen 4277725

3035020 matta hopea 4277726

Yhteensopiva Led-lampuille A, B, C, D, E, F, G, H ja I, s. 33.

12V 20-50W

3035030 valkoinen 4277727

3035040 matta hopea 4277728

Yhteensopiva Led-lampuille J ja K, s. 33.



Motto Trend 82 Circular

asennusreikä Ø82 mm
tilantarve 400x400x100 mm

harjattu alumiini, sisältää lampun

3035720 230V 50W 4277566

Yhteensopiva Led-lampuille A, B, C, D, E, F, G, H ja I, s. 33.

harjattu alumiini

3035050 12V 20-50W 4277562

Yhteensopiva Led-lampuille J ja K, s. 33.



Motto lisäosat

Huomioi, asennustilantarve saattaa muuttua.

3035110 cone, kiiltävä alumiiniheijastin 4277734

3035120 comfort, musta häikäisynestorengas 4277735

Motto Trend 82 Square

valonlähteet 12V max.50W QR-CB51 tai Hi-Spot ES50 GU10 230V 50W
tilantarve 400x400x100 mm

12 V harjattu alumiini

3035830 yksiosainen 4277574

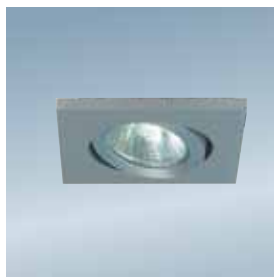
3035840 kaksiosainen 4277576

Yhteensopiva Led-lampuille J ja K, s. 33.

230 V harjattu alumiini

3035730 yksiosainen 4277568

3035740 kaksiosainen 4277570



98x98mm, Ø 82mm

230V toimitus sisältää 50W lampun

Yhteensopiva Led-lampuille A, B, C, D, E, F, G, H ja I, s. 33.



98x199mm, 2x Ø 82mm



Exspot- tuoteperhe mahdollistaa erittäin tehokkaan ja laajasti suunnattavan valaistuksen toteuttamisen. Laadukas alumiinirunko on jauhemaalattu ja valonlähteiksi voidaan valita halogeeni- tai monimetallilamput. Valonlähteet ovat kallistettavissa 45° ja kierrettävä nivelsäätö kääntyy 360°. Halogeenilamppujen avautumiskulma määräytyy valitun lampun mukaisesti ja ne ovat muuntajista riippuen himmennettävissä. Monimetallilamppujen avautumiskulma on 40° ja niitä ei voida himmentää. Lisävarusteena on saatavilla 14° ja 24° heijastimet. Lamppujen vaihtaminen käy helposti edestä irrotettavan kehyksen ansiosta. Muuntajat ja liitäntälaitteet tilataan erikseen (kts. s. 26)

Exspot

Valonlähde: QR-LP111 12V G53 max.100W / CMI-T G12 35/70W

Halogeenilamput 12V

- 3062111** hopea yksiosainen 4270053
- 3062112** hopea kaksiosainen 4270055
- 3062113** hopea kolmiosainen 4270056

- 3062122** musta kaksiosainen 4270059

- 3062102** valk. kaksiosainen
- 3062103** valk. kolmiosainen

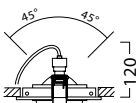
Monimetallilamput CMI-T

- 3062151** hopea yksiosainen 4270062
- 3062152** hopea kaksiosainen 4270064
- 3062153** hopea kolmiosainen 4270065

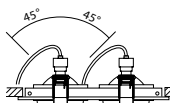
- 3062161** musta yksiosainen 4270067
- 3062162** musta kaksiosainen 4270068
- 3062163** musta kolmiosainen 4270073

- 3062141** valk. yksiosainen
- 3062142** valk. kaksiosainen
- 3062143** valk. kolmiosainen

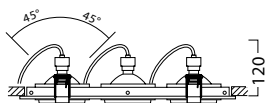
- 3004692** tarvikheijastin 24°



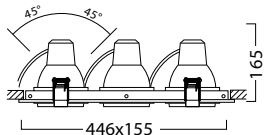
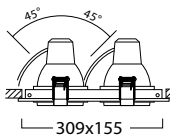
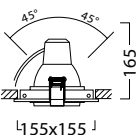
Exspot mono BriteSpot ES111



Exspot duo BriteSpot ES111



Exspot trio BriteSpot ES111





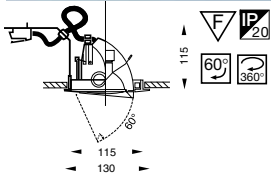
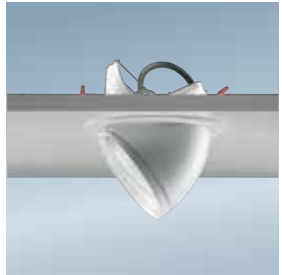
SIGNO

Signo mallit soveltuvat laadukkaiden valmistusmateriaaliensa ansiosta vaativiin käyttökohteisiin. Pulverimaalattu valurunko kestää kovempaan käyttöön ja Signo fixed- malli soveltuu erinomaisesti myös ulkokäyttöön. Signo 115- sarjan erinomaisuus on hyvässä säädettävyydessä. Sitä voidaan kallistaa jopa 60° ja kiertää lähes 360°.

Signo 115 Hi-Spot ES 63

valonlähde Hi-Spot ES63 230V 75W GU10
tilantarve 217x217x115 mm
asennusreikä Ø 117 mm

3020350 valkoinen 4275687

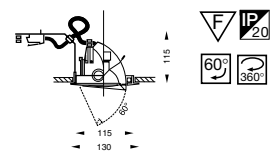
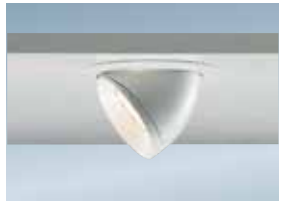


44

Signo 115 cool 50

valonlähde QR-CB51 12 V
max.50 W GU/GX5.3
tilantarve 250x205x115 mm (▽ 150 mm)

3020360 valkoinen 4275688
3021590 mattahopea 4276781

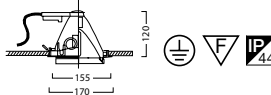


Yhteensopiva Led-lampuille J ja K, s. 33.

Signo 155 fixed monimetalli

valonlähde HIT/CMI-T35/70W G12
tilantarve 400x400x135mm

3021130 valkoinen 4270155
3021140 mattahopea 4270157

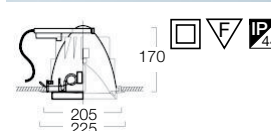


Signo 205 fixed monimetalli

valonlähde HIT/CMI-T 35/70W/150W G12
tilantarve 450x450x170 mm

3000810 valkoinen 4276745
3000815 mattahopea

Monimetallilampulle tilataan liitäntälaitteet aina erikseen (s. 26)



Instar Trend Swing 3W

Kromi

3078971 3W viileä valkoinen 4277970

3078977 3W lämmin valkoinen 4277972

Hopea

3078972 3W viileä valkoinen 4277971

3078978 3W lämmin valkoinen 4277973

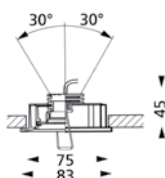
Harjattu metalli

3078970 3W viileä valkoinen 4277982

3078976 3W lämmin valkoinen 4277983



75 mm



Lisätarvikkeet

Lumidriver on pienikokoinen, 120 x 38 x 28 mm, tasavirtamuuntaja, joka on suojattu ylikuormaa ja oikosulkua vastaan. Muuntajassa on 1,5 m pituinen verkkokaapeli sekä lyhyt kaapeli liittimiseen Lumisplitter-kytkentäliittintä varten. Muuntajan paino on vain 90 g. Lumisplitter-kytkentäliittimillä kytketään LED-yksiköt Lumidriver-muuntajiin.

Tarvittavat muuntaja ja kytkentäliittimet on aina tilattava erikseen.

Lumidriver-muuntaja

3036201 Lumidriver 1-3x3W 4277951

Lumisplitter-kytkentäliitin

3036203 Lumisplitter 3x3W 4277953



LED-ohjainten valintataulukko

	Ei himmennettävä, vakiojännite				
Malli	Lumidriver CV 24VDC 10W (168x40x30 mm)	Lumidriver CV 24VDC 20W (168x40x30 mm)	Lumidriver CV 24VDC 60W (173x78x30mm)	Lumidriver CV 24VDC 100W (190x85x35mm)	Lumidriver LED 350mA 8W (168x40x30 mm)
Koodi	3036291 4270001	3036292 4270002	3036293 4270004	3036294 4270005	3036297 4270007
Valaisintyyppi					
Instar Trend Swing LED 12W/ 700 mA	-	-	-	-	1 kpl
Motto Trend LED Mono 6,5W/ 1100 mA	-	-	-	-	1-4 kpl
Motto Trend LED Duo 2 x 6,5W/ 1100 mA	-	-	-	-	1-2 kpl
Motto Trend LED Trio 3 x 6,5W/ 1100 mA	-	-	-	-	1 kpl
Instar Comfort LED 12W/ 700 mA	-	-	-	-	1 kpl
Instar Mini LED 3W/ 700 mA	-	-	-	-	1-8 kpl
LumiPanel 300 NW & WW 16W	-	-	-	-	-
LumiPanel 300 RGB 8W	-	2 kpl	6 kpl	10 kpl	-
LumiPanel 600 NW & WW 40W	-	-	-	-	-
LumiPanel 600 RGB 18W	-	1 kpl	3 kpl	5 kpl	-
LumiPanel Round XS 6W	1 kpl	3 kpl	10 kpl	16 kpl	-
LumiPanel Round S 10W	1 kpl	2 kpl	6 kpl	10 kpl	-
LumiPanel Round M 15W	-	1 kpl	4 kpl	6 kpl	-
LumiPanel Round L 20W	-	1 kpl	3 kpl	5 kpl	-
Lumistrip LED	max. 1,4m	max. 2,8m	max. 8,3m	max. 14m	-
LumiStrip 300 LED 3000K + 4000K + Väriilliset	max. 2m	max. 4m	max. 12m	max. 20m	-
LumiStrip 300 LED RGB	max. 1,4m	max. 2,8m	max. 8,3m	max. 14m	-
LumiStrip Pro 600 LED 3000K + 4000K+ Väriilliset	max. 1m	max. 2m	max 6m	max. 10m	-
LumiStrip Pro 600 LED RGB	-	max. 1,4m	max. 4,2m	max. 6,9m	-

Valaisimet ovat varustettu pikaliittimin, käytä Lumiancen valmistamia syöttö-, haaritus- ja jatkojohtoja.

Saman valomäärän saavuttamiseksi, valitse samalla virta-arvolla olevat Led-ohjaimet samaan huonetilaan.

PUSH M ja L tarkoittavat suoraa painonappiohjattavaa LED-ohjainta. PUSH M (3036240) vaatii sykonointivälijohdon useamman ohjaimen asennuksessa (3036246).

LUMIDRIVER LED LC on himmennettävissä LC-tyyppin yleissäätimillä (transistori ja triac).

Useamman RGB LED-nauhan tai -paneelin kytkeminen saman LED-ohjaimen taakse vaatii erikoisjohdotuksen !!

RGB LED-nauhat ja -paneelit vaativat LED-ohjaimen lisäksi erillisen RGB-ohjainyksikön.

LED- ohjain

3036299	12W 700mA	4270010
3036297	8W 350mA	4270007



LED- ohjain

3036298	18W 350mA	4270008
---------	-----------	---------



LED- liitosjohdot

3036212	liitosjohto 2m	4270071
3036230	T-liitosjohto 1,0m	4270074
3036225	jatkojohto 1,5m	4270076

LED-Ohjaimet

3036291	Lumidriver 10W	4270001
3036292	Lumidriver 20W	4270002
3036293	Lumidriver 60W	4270004
3036294	Lumidriver 100W	4270005
3036240	himmennettävä 1-10V & suorapainikeohjaus	



Ei himmennettävä, vakiovirta		Himmennettävät vakiovirta ja -jännite			
Lumidriver LED 350mA 18W (153x68x30 mm)	Lumidriver LED 700mA 12W (168x40x30 mm)	LUMIDRIVER LED 1-10V & PUSH M 350mA 15W, 500mA 22W, 700mA 25W, 24V 20W (103x67x22mm)	LUMIDRIVER LED LC DIMMER 350mA 17W, 500mA 25W, 700mA 32W, 24V 22W (166x47x35mm)	LUMIDRIVER LED 1-10V & PUSH XL 350mA 25W, 700mA 50W, 1050mA 50W (125x80x22mm)	LUMIDRIVER LED Dali 350mA 25W, 700mA 50W, 1050mA 50W (125x80x22mm)
3036298 4270008	3036299 4270010	3036240 4270158	3036241 4045108	3036243 4045110	3036244 4045111
1-3 kpl	1 kpl	1-2 kpl/ 700 mA	1-3 kpl/ 700 mA	1-4 kpl/ 700 mA	1-4 kpl/ 700 mA
1-9 kpl	1-3 kpl	1-6 kpl/ 700 mA	1-8 kpl/ 700 mA	1-7 kpl/ 1050 mA	1-7 kpl/ 1050 mA
1-4 kpl	1-2 kpl	1-3 kpl/ 700 mA	1-4 kpl/ 700 mA	1-4 kpl/ 1050 mA	1-4 kpl/ 1050 mA
1-3 kpl	1-2 kpl	1-2 kpl/ 700 mA	1-2 kpl/ 700 mA	1-2 kpl/ 1050 mA	1-2 kpl/ 1050 mA
1-3 kpl	1 kpl	1-2 kpl/ 700 mA	2-3 kpl/ 700 mA	1-4 kpl/ 700 mA	1-4 kpl/ 700 mA
1-18 kpl	1-4 kpl	1-8 kpl/ 700 mA	1-10 kpl/ 700 mA	1-16 kpl/ 700 mA	1-16 kpl/ 700 mA
-	-	1 kpl/ 500 mA	1 kpl/ 500 mA	1-2 kpl/ 500 mA	1-2 kpl/ 500 mA
-	-	-	1-2 kpl/ 500 mA	-	-
-	-	-	-	1 kpl/ 1050 mA	1 kpl/ 1050 mA
-	-	1 kpl	1 kpl	-	-
-	-	1-3 kpl	1-3 kpl	-	-
-	-	1-2 kpl	1-2 kpl	-	-
-	-	1 kpl	1 kpl	-	-
-	-	1 kpl	1 kpl	-	-
-	-	max. 2,8m	max. 2,8m	-	-
-	-	max. 4m	max. 4m	-	-
-	-	max. 2,8m	max. 2,8m	-	-
-	-	max. 2m	max. 2m	-	-
-	-	max. 1,4m	max. 1,4m	-	-

Himmennettävät vakiovirta ja -jännite

Lumidriver Led lc dimmer

3036241 4045108
350mA 17W / 500mA 25W / 700mA 32W /
24V 22W

Lumidriver Led 1-10V & suorapainike push XL

3036243 4045110
350mA 25W / 700mA 50W / 1050mA 50W

Lumidriver Led dali XL

3036244 4045111
350mA 25W / 700mA 50W / 1050mA 50W

Lumidriver Led synkronointi kaapeli

3036246 Lumidriver 3036240 varten, jos säädetään painikkeella. Pituus 1,5m.

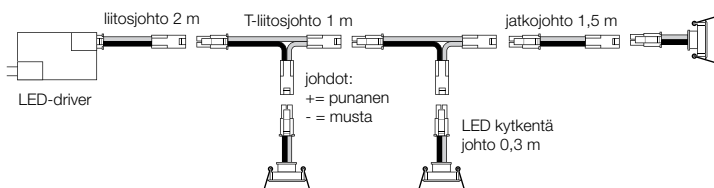
liitosjohto



jatkojohto



T-liitosjohto





Lumistrip Led- valonauhat ovat menestyneet markkinoilla erinomaisesti korkean valontuotonsa ansiosta. Uudet Pro- mallit parantavat valomääriä entisestään ja vastaavasti Standard- mallisto asettuu hinnaltaan edullisempaan luokkaan. Kun tarvitaan paras mahdollinen valontuotto, niin silloin valitaan 2400 lumenin Pro- mallisto. Molemmista malleista löytyy vaihtoehto kuiviin IP20- tiloihin sekä kosteisiin IP67- käyttöpaikkoihin. IP20- malliston uudet jatko- ja liitososat helpottavat liittämistä ja näin ollen juottamista ei enää tarvita. Pro- sarjassa on valittavissa lämminsävyinen 3000K, hiukan viileämpi 4000K:n sävy, värilliset sekä väriä vaihtava RGB- mallisto. Standard- mallistossa on lämminsävyinen 3000K sekä viileämpi 4000K värilämpötila. IP20 on varustettu 3M:n liimanauhalla ja IP67- mallien mukana seuraa muovilista jonka pohjassa on 3M:n liimanauha. Led- nauhat toimitetaan 5m:n keloissa. Led- nauha tarvitsee aina erikseen tilattavan Led- ohjaimen. Ohjaimien mitoitus/ käyttöpotuus löytyy sivulta 46-47.

LumiStrip Standard

valonlähde 300 kpl led/5m 1200lm

3036880	IP20 3000K	4270485
3036881	IP20 4000K	4270487
3036894	IP67 3000K	4270806
3036895	IP67 4000K	4270808



48

LumiStrip PRO

valonlähde 600 kpl led/5m 2400lm

3036887	IP20 3000K	4270496
3036888	IP20 4000K	4270497
3036901	IP67 3000K	4270817
3036902	IP67 4000K	4270818
3036903	IP67 sininen	4270820
3036904	IP67 punainen	4270821
3036905	IP67 vihreä	4270823
3036906	IP67 keltainen	4270824
3036907	IP67 RGB	4270826



LumiStrip tarvikkeet

3036908	RGB ohjainyksikkö	4270827
3036909	RGB vahvistinyksikkö	4270829
3036910	IP20 jatko 10 kpl	4270830
3036911	IP20 kulma 10 kpl	4270832
3036912	IP20 RGB jatko 10 kpl	4270833
3036913	IP20 RGB kulma 10 kpl	4270835
3036914	IP67 päätyholkki 10 kpl	4270836

LED-ohjaimet

3036291	Lumidriver 10W	4270001
3036292	Lumidriver 20W	4270002
3036293	Lumidriver 60W	4270004
3036294	Lumidriver 100W	4270005
3036240	himmennettävä 1-10V & suorapainikeohjaus	

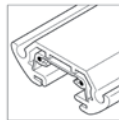


Lytespan LP on uusi 1-vaiheinen valaisinkiskojärjestelmä. Tyylikäs hiukan pyöristetty matala rakenne ja kompakti kokonaisuus ovat jotain aivan muuta mihin valaisinkisko valikoimassa on totuttu. Kiskon väreinä hopea ja valkoinen. Laajasta kohdevalaisin valikoimasta löytyy vaihtoehto lähes kaikkiin valaistuskohteisiin, joissa vaaditaan tyyliä ja laatua.

Lytespan LP-peruskisko

Toimitukseen sisältyy päätytulpat, sähkön syöttörasia ja kiinnitysruuvit. Materiaalina maalattu alumiini. Max. kuormitus 16 A.

2019502	1000 mm valkoinen	4276840
2019503	2000 mm valkoinen	4276841
2019504	3000 mm valkoinen	4276842
2025709	1000 mm hopea	4276875
2025710	2000 mm hopea	4276876
2025711	3000 mm hopea	4276877

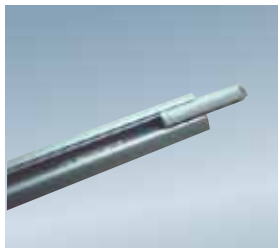


kork. 16 mm
lev. 45 mm

Lytespan LP-jatkokisko

Toimitukseen sisältyy painettava pikaliitin aloituskiskon sähköiseen/mekaaniseen liittämiseen.

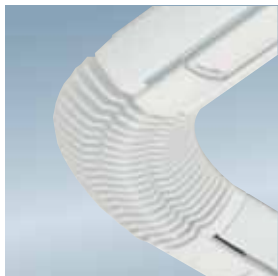
2019505	2000 mm valkoinen	4276843
2019506	3000 mm valkoinen	4276844
2025712	2000 mm hopea	4276878
2025713	3000 mm hopea	4276879



Lytespan LP-säädettävä liitin

Säädettävä liitin, jonka avulla Lytespan LP-kiskoja voidaan liittää toisiinsa.

2025994	valkoinen	4276904
2025995	hopea	4276905

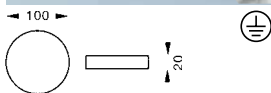


Monopoint LS1

Seinä ja kattoasennuslevyke LS1- virranottimilla varustetuille valaisimille.

Seinä/ kattoasennuslevyke mahdollistaa kiskoon asennettavien valaisimien yksittäisasennuksen kattoon ja osassa tuotteita seinään. Monopoint- levyke voidaan asentaa uppojako- tai kojerasian päälle. Monopoint voidaan myös pintajohdottaa.

3020060	valkoinen	4277721
3020070	hopea	4277722



Monopoint 3-vaihe

Monopoint kattoasennuslevyke 3- vaihevirrannottimilla varustetuille kohdevalaisimille. Erinomainen vaihtoehto silloin kun tarvitaan vain muutamaa tehokasta kohdevalaisinta tai valaisinkiskoon asentaminen ei sovellu. Monopoint kiinnitetään alustaansa neljällä ruuvilla ja johdin tuodaan sisään pohjasta tai pinnalla sivulla olevasta aihioista.

3020010	valkoinen	4273484
3020030	hopea	4273488
3020080	musta	



Trackpoint LS1-välikappale

Tämä adapteri mahdollistaa LS1-virrannottimilla varustettujen kohdevalaisimien käytön Micro- ja Picorail- kiskoissa.

3001920	valkoinen	4278826
3001930	mattahopea	4278828

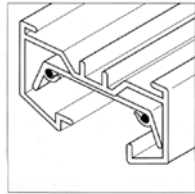




Nanotrack on pelkistetyksi muotoiltu kompakti valaisinkiskojärjestelmä LS-1 virranottimilla varustetuille kohdevalaisimille. Nanotrack toimitetaan täydellisenä sähkönsyöttö- ja päätyrasioineen. Mukana seuraavien päätykkappaleiden avulla voidaan muodostaa L, T- ja X liitoksia ilman lisäosia. Kiskoja voidaan jonoasentaa mukana seuraavilla päätyrasioilla, mitään lisäosia jatkamiseen ei tarvita. Kisko voidaan tarvittaessa sahata työmaalla juuri haluttuun pituuteen.

50

3019010	1000mm valkoinen	4276773
3019020	2000mm valkoinen	4276774
3019030	3000mm valkoinen	4276775
3019060	1000mm hopea	4276776
3019070	2000mm hopea	4276777
3019080	3000mm hopea	4276778



Kiskon korkeus 18 mm
Kiskon leveys 30 mm

Ripustusvaijeri

3019220 4270422

Taipuisa kulma

3019180 valkoinen 4270418

Riippuvalaisimen virranotin

3019550 valkoinen 4270424

3019560 hopea



Kohdevalaisimien virranottimien selitykset:

- valaisimet joissa maininta Microrail/Picorail adapteri → Lumiance Microrail/Picorail valaisinkiskoihin
- Trackpoint LS-1 adapterin kanssa Microrail/Picorail valaisinkiskoihin
- valaisimet joissa maininta LS-1 → 1-vaiheiseen Global base virtakiskoon, Lumiance Lytespan LP valaisinkiskoon sekä Nanotrack valaisinkiskoon
- Monopoint LS1 katto/seinälevykkeeseen yksittäisasennusta varten(s.35)
- valaisimet joissa maininta LS-3 → yleisimpiin eurooppalaisiin 3-vaihe virtakiskoihin

Innovatiivinen, erittäin sulava-
linjainen **Stadium Led-** koh-
devalaisin luo uuden käsitteen
nykyaikaiselle kohdevalaistukselle.
Erittäin pelkistetty design, vankka
alumiinirakenne sekä erinomainen
valoteho mahdollistavat Sta-
dium- sarjan käytön niin yleisissä
rakennuksissa, kuin vaativissa
kodin tiloissakin. Stadiumit ovat
varustettu huipputehokkailla 16
x1W Ledeillä sekä optisella linssil-
lä. Evo- mallit ovat yhteensopivia
yleisimpiin 3- vaihekiskoihin tai
LS-1 virranottimella varustettuna
Nanotrack-, Lytespan LP-, sekä
Global Base- yksivaiheisiin virta-
kiskoihin. Yksittäisasennukseen
tarvitaan erikseen tilattava Mono-
point- katto/seinälevyke (LS-1 tai
LS-3). Stadiumin valonvärin voi
valita kolmesta eri vaihtoehdosta;
lämmin valkoinen 3000K, valkoi-
nen 4000K ja päivänvalo 6000K.
Erinomainen värintoistoindeksi
Ra93 saavutetaan lämpimällä
3000K valon värillä. Stadium II
Evo sisältää valaisinkohtaisen
himentimen.



STADIUM

Stadium II EVO

valolähde LED 16x1W

valkoinen

- 2053013 10° 3000K LS-3
- 2053016 10° 3000K LS-1
- 2053022 10° 4000K LS-3
- 2053025 10° 4000K LS-1
- 2053031 25° 3000K LS-3
- 2053034 25° 3000K LS-1
- 2053040 25° 4000K LS-3
- 2053043 25° 4000K LS-1
- 2053049 55° 3000K LS-3
- 2053052 55° 3000K LS-1
- 2053058 55° 4000K LS-3
- 2053061 55° 4000K LS-1

hopea

- 2053014 10° 3000K LS-3
- 2053017 10° 3000K LS-1
- 2053023 10° 4000K LS-3
- 2053026 10° 4000K LS-1
- 2053032 25° 3000K LS-3
- 2053035 25° 3000K LS-1
- 2053041 25° 4000K LS-3
- 2053044 25° 4000K LS-1
- 2053050 55° 3000K LS-3
- 2053053 55° 3000K LS-1
- 2053059 55° 4000K LS-3
- 2053062 55° 4000K LS-1

musta

- 2053015 10° 3000K LS-3
- 2053018 10° 3000K LS-1
- 2053024 10° 4000K LS-3
- 2053027 10° 4000K LS-1
- 2053033 25° 3000K LS-3
- 2053036 25° 3000K LS-1
- 2053042 25° 4000K LS-3
- 2053045 25° 4000K LS-1
- 2053051 55° 3000K LS-3
- 2053054 55° 3000K LS-1
- 2053060 55° 4000K LS-3
- 2053063 55° 4000K LS-1

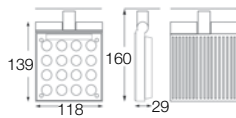
Stadium LED-varusteet

varustesarjan kannatin

- 2048690 valkoinen
- 2048689 musta

pidennyslinssit

- 2047239 10° - 25°
- 2047234 45°



51



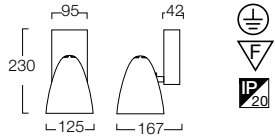
PUNTO

Monikäyttöinen **Punto**- sarja mahdollistaa myymälöiden, gallerioiden ja erilaisten näyttelytilojen tehokkaan kohde- ja korostusvalaistuksen. Käyttötarpeesta riippuen, valittavissa on kaksi erilaista mallia, pyöreämpi muotokieli sekä erittäin laajalla valon avautumiskulmalla oleva kulmikkaampi versio. Puntton valmistusmateriaalina on jauhemaalattu teräslevy/ alumiini. Puntot on varustettu elektronisella liitäntälaitteella sekä LS-3 3- vaihe- virranottimella kiskoasennusta varten. Puntot voidaan myös yksittäisasentaa erikseen tilattavan LS-3 Monopoint- levykkeen avulla.

Punto

valonlähde CMI-T 35W/70W G12
avautumiskulma 40°

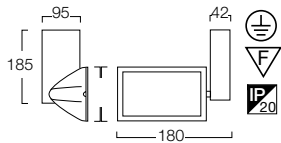
- 3031611** LS3 35W hopea 4270046
3031621 LS3 70W hopea 4270049



Punto

valonlähde HIT-DE 70W Rx7s
avautumiskulma 90°

- 3031651** LS3 70W hopea 4270052





LUZO

Koristeellinen kohdevalaisin, tyylikäs kromipinta ja valkoinen lasierio. Luzo tuo lisää kimallusta pieniin myymälöihin, esim. korujen ja hajuvesien esittelyyn. Erinomaisen pehmeä valo kodin tunnelmanluojaksi. Luzo soveltuu asennettavaksi kiskoon tai yksittäisasennukseen Monopoint-levykkeen kanssa.

Luzo

valonlähde

Hi-Spot ESD50 230V 50W GZ10

valkoinen/kromi 70mm

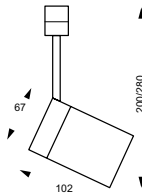
3072510 50W GZ10 LS1 4170118

valkoinen/kromi 150mm

3072530 50W GZ10 LS1 4170122

toimitus sisältää lampun

Yhteensopiva Led-lampuille A, B, C, D, E, F, G, H ja I, s. 33.



Axo Stick

valonlähde Hi-Spot ES50 230V 50W GU10

varsipituus 70mm

3088500 valkoinen LS-1 4277825

3088510 matta hopea LS-1 4277826

3088520 valkoinen LS-3 4277827

3088530 matta hopea LS-3 4277828

toimitus sisältää lampun

Yhteensopiva Led-lampulle G, s. 33.



Axo häikäisynestorengas

3006810 valkoinen 4277709

3006820 matta hopea 4277710

Pico Stick on tyylikääs valikoima verkkojännitteisiä halogeenivalaisimia sirolla varrella. Tehokkaan valolähteen (75W), sekä hyvän suunnattavuuden ansiosta Pico Stick soveltuu vaativiin valaistuskohteisiin. Pelkistetty muotokieli luo hyvät käyttöedellytykset esim. myymälöihin, koteihin, näyteikkunoihin sekä erilaisiin näyttelytiloihin. Yksittäisasennuksessa käytetään Monopoint- katto/seinälevyketä (s.49). Pico Stick toimitetaan lamppui- neen (75W25°).

Pico Stick Hi-Spot ESD 63

valonlähde Hi-Spot ES63 230V 75W GU10

varsipituus 70 mm valkoinen

3081330 Micro/Picorail 4271548

3071330 1-vaihe LS-1 4276543

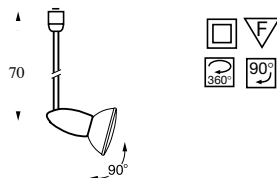
varsipituus 70 mm hopea

3071400 1-vaihe LS-1 4276548

Yhteensopiva Led-lampuille A, B, C, D, E, F, G, H ja I, s. 33.



Kuvassa Pico Stick asennettuna Monopoint levykkeeseen

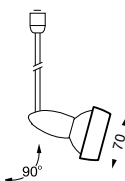


Häikäisyuoja

3005050 valkoinen 4271560

3005090 hopea 4271563

Häikäisyuoja ei voida käyttää LED- lampujen kanssa koska lampun halkaisija on pienempi.



Axo XL

valonlähde CMI-T 35W G12 avautumiskulma 28°

LS-1 virranottimella

3088400* valkoinen

3088410* mattahopea

LS-3 virranottimella

3088420 valkoinen

3088430 mattahopea

3088431 musta

valonlähde CMI-T 70W G12 avautumiskulma 21°

LS-1 virranottimella

3088840* valkoinen 4276020

3088850* mattahopea 4276022

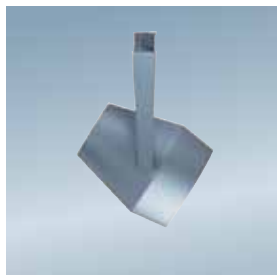
LS-3 virranottimella

3088860 valkoinen 4276024

3088870 mattahopea 4276026

3088871 musta

* Ei voida käyttää LS1 Monopoint-levykkeen kanssa



Axo XL

valolähde Hi-Spot 95 100W E27

LS-1 virranottimella

3088250 valkoinen 4277817

3088260 matta hopea 4277818

LS-3 virranottimella

3088270 valkoinen 4277819

Yhteensopiva Led-lampulle N, s. 33.



Axo XS sekä Axo XL on uusi laadukas alumiinivalettu kohdevalaisinsarja jossa hyödynnetään viimeisintä valolähdetekniikkaa. Valikoimassa on yksi- vaiheinen LS1- tai kolmivaiheinen LS3- virranotin. Yhteensopivuustaulukko sivulla 37. Valittavissa on malleja 12- tai 230 voltin halogeenilampuille tai erittäin tehokkaille monimetallilampuille. Axo sarja soveltuu erinomaisesti käytettäväksi pienempitehoisina kodin tiloihin ja tehokkaammilla monimetallilampuilla varustettuna erilaisten julkistilojen sekä myymälävalaistuksen kohteisiin.

Axo XS

valonlähde Hi-Spot ES50 230V 50W GU10

LS-1 virranottimella

3088000 valkoinen 4277797

3088010 matta hopea 4277798

LS-3 virranottimella

3088020 valkoinen 4277799

3088030 matta hopea 4277800

3088026 musta



Yhteensopiva Led-lampuille A, B, C, D, E, F, G, H ja I, s. 33.



Axo XS

valonlähde QR-CB51 12V max.50W GU/GX5.3

LS-1 virranottimella

3088050 valkoinen 4277801

3088060 matta hopea 4277802

LS-3 virranottimella

3088070 valkoinen 4277803

3088080 matta hopea 4277804



Beacon-kohdevalaisINVALIKOIMA on yksi markkinoiden kattavimmista, nyt saatavana myös LED-teknologialla varustettuna. Beacon esittelee ajattoman, mutta nykyaikaisen muotoilun, joka perustuu geometrisiin muotoihin. Beacon sarjasta löytyvät monipuoliset ratkaisut kohde- ja korostusvalaistukseen.

Beacon LED

valonlähde led 13W 3000K

BEACON LED

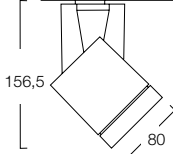
LS-1 virranottimella Spot
avautumiskulma 15°

2048776 valkoinen	4270128
2048777 hopea	4270130
2048778 musta	4270131



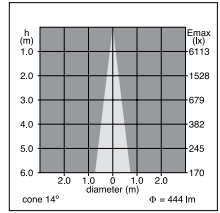
LS-3 virranottimella Spot
avautumiskulma 15°

2048764 valkoinen	4270133
2048765 hopea	4270134
2048766 musta	4270136
2048788 valkoinen, himmennettävä	4270137
2048789 hopea, himmennettävä	
2048790 musta, himmennettävä	



LS-1 virranottomella Flood
avautumiskulma 30°

2048782 valkoinen	4270142
2048783 hopea	4270143
2048784 musta	4270145



LS-3 virranottimella Flood
avautumiskulma 30°

2048770 valkoinen	4270146
2048771 hopea	4270148
2048772 musta	4270149
2048797 valkoinen, himmennettävä	4270151
2048798 hopea, himmennettävä	
2048799 musta, himmennettävä	

56

Beacon-kohdevalaisINVALIKOIMA on yksi markkinoiden kattavimmista, nyt saatavana myös LED-teknologialla varustettuna. Beacon esittelee ajattoman, mutta nykyaikaisen muotoilun, joka perustuu geometrisiin muotoihin. Beacon sarjasta löytyvät monipuoliset ratkaisut kohde- ja korostusvalaistukseen.

Beacon LED 26W

valonlähde led 26W 3000K 1413lm

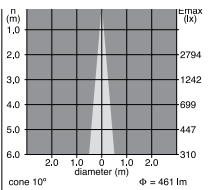
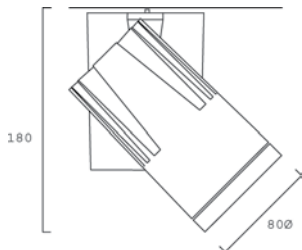
LS-1 virranottimella Flood
avautumiskulma 30°

2052759 valkoinen	4274063
2052760 hopea	4274065
2052761 musta	4274068



LS-3 virranottimella Flood
avautumiskulma 30°

2052771 valkoinen	4274083
2052772 hopea	4274084
2052773 musta	4274086
2052816 valk. himm.	4274518
2052817 hopea, himm.	4274519
2052818 musta, himm.	4274521



Tyylikäs ja sulavalinjainen **Beacon Muse LED** on uusi vallankumouksellinen kohdevalaisin. Beacon Muse tarjoaa uuden mielenkiintoisen himmennettävän LED- kohdevalaistuskonseptin, jossa valon avautumiskulmaa voidaan joko laajentaa tai kaventaa optisen linssin avulla ja näin saavuttaa juuri oikea tunnelma näyttelyssä tai galleriassa. Värintoistoindeksi on erittäin korkea, Ra95 ja keskimääräinen elinikä 50 000 tuntia. Ei UV-tai infrapunasäteilyä. Valaisinkohtainen himmennys sekä himmennys ryhmässä 100% - 0%. Valokeilan portaaton säädettävyys 10° - 65°. Musen monipuolisuus mahdollistaa joustavien valaistusratkaisujen toteuttamisen. Saatavana myös 4000K.

Beacon Muse 13W

valonlähde led 13W 3000K

LS-3 virranottimella

2051049 valkoinen 4274023

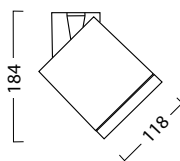
2051050 hopea 4274024

2051051 musta 4274026

2051067 valkoinen, himmennettävä 4274041

2051068 hopea, himmennettävä

2051069 musta, himmennettävä



BEACON MUSE

Beacon Muse 26W

valonlähde led 26W 3000K

Saatavissa myös 4000K

LS-3 virranottimella

2052849 valkoinen 4274535

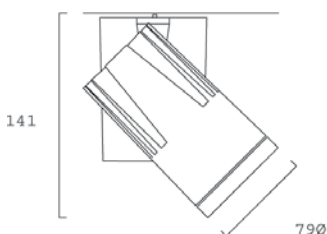
2052850 hopea 4274536

2052851 musta 4274537

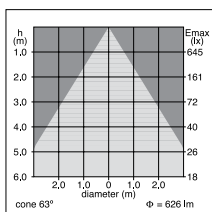
2052867 valk. himm. 4274547

2052868 hopea himme. 4274548

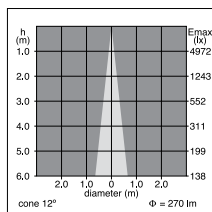
2052869 musta himm. 4274549



57



3000K



3000K



Kuvassa Beacon LED Musen säädettävä optiikka



BEACON

Beacon- sarja täydentää Lumiance kohdevalaisimen valikoimaa pelkistetyllä muotokielellään. Korkealaatuinen alumiinirakenne mahdollistaa pisimmän mahdollisen käyttöiän. Hyvä suunnattavuus sekä valolähtevalikoima mahdollistavat erinomaisen käyttömukavuuden moniin eri käyttötarpeisiin. Beacon sopii mainiosti asuintilojen, julkilojen, myymälöiden sekä erilaisen näyttelytilojen valaistukseen. Valittavissa on kolme väriä, valkoinen, hopea ja musta. Virranottimia on kaksi erilaista, LS1- yksivaihe- sekä LS3- kolmivaiheinen. LS1- virranottimet ovat yhteensopivia Lumiance Nanotrack sekä Lytespan LP- kiskojen kanssa. LS3- virranottimilla varustetut mallit ovat yhteensopivia yleisimpien 3- vaihe virtakiskojen kanssa. Beacon voidaan asentaa myös yksittäin seinään tai kattoon käyttämällä erillistä Monopoint- levykettä.

Beacon

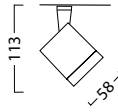
valonlähde Hi-Spot ES50 230V 50W GU10

LS-1 virranottimella

2041879	valkoinen	4276121
2041880	hopea	4276122
2041881	musta	4276123

LS-3 virranottimella

2041882	valkoinen	4276124
2041883	hopea	4276125
2041884	musta	4276126



58

Yhteensopiva Led-lampuille A, B, C, D, E, F, G, H ja I, s. 33.

Beacon

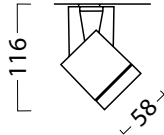
valonlähde QR-CB51 12V 20-50W GU/GX5.3

LS-1 virranottimella

2041897	valkoinen	4276133
2041898	hopea	4276134
2041899	musta	4276135

LS-3 virranottimella

2041900	valkoinen	4276136
2041901	hopea	4276137
2041902	musta	4276138



Beacon

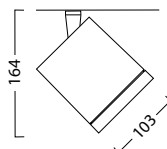
valonlähde Hi-Spot 95 max.100W E27

LS-1 virranottimella

2041891	valkoinen	4276127
2041892	hopea	4276128
2041893	musta	4276129

LS-3 virranottimella

2041894	valkoinen	4276130
2041895	hopea	4276131
2041896	musta	4276132



Yhteensopiva Led-lampulle N, s. 33.



Beacon

valonlähde HIT/CMI-T 35W G12

LS-1 virranottimella Spot, avautumiskulma 13°

2046412 valkoinen

2046413 hopea

2046414 musta

LS-1 virranottimella Flood, avautumiskulma 34°

2046415 valkoinen

2046416 hopea

2046417 musta

LS-3 virranottimella Spot, avautumiskulma 13°

2046418 valkoinen

2046419 hopea

2046420 musta

LS-3 virranottimella Flood, avautumiskulma 34°

2046421 valkoinen

2046422 hopea

2046423 musta

Monimetallimallien yksittäisasennus vain 3-vaihe virranottimella sekä siihen yhteensopivalla 3-vaihe Monopoint-levykkeellä.

Beacon

valonlähde HIT/CMI-T 70W G12

LS-1 virranottimella Spot, avautumiskulma 15°

2046424 valkoinen

2046425 hopea

2046426 musta

LS-1 virranottimella Flood, avautumiskulma 35°

2046427 valkoinen

2046428 hopea

2046429 musta

LS-3 virranottimella Spot, avautumiskulma 15°

2046430 valkoinen

2046431 hopea

2046432 musta

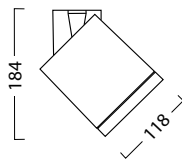
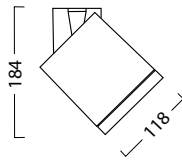
LS-3 virranottimella Flood, avautumiskulma 35°

2046433 valkoinen

2046434 hopea

2046435 musta

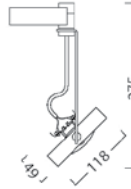
Monimetallimallien yksittäisasennus vain 3-vaihe virranottimella sekä siihen yhteensopivalla 3-vaihe Monopoint-levykkeellä (s.49).



Giro LED

valonlähde Led 11W 3000K 24°

- 3070960 3-vaihe LS3 hopea
- 3070961 3-vaihe LS3 valkoinen
- 3070962 3-vaihe LS3 musta



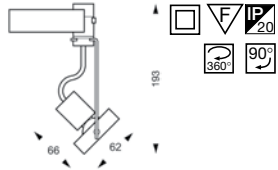
Giro small

valonlähteet

- QR-CB51 12V 50W GU/GX5.3
- HI-SPOT ES50 230V 50W GU10
- BRITESPOT ES50 35W GX10

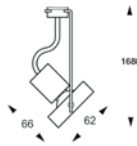
QR-CB51 12V 50W GU/GX5.3

- 3070200 3-vaihe LS3 valkoinen 4170024
- 3070210 1-vaihe LS1 valkoinen 4170022
- 3070220 3-vaihe LS3 mattahop. 4170028
- 3070230 1-vaihe LS1 mattahop. 4170026



HI-SPOT ES50 230V 50W GU10

- 3070250 3-vaihe LS3 valkoinen 4170034
- 3070260 1-vaihe LS1 valkoinen 4170032
- 3070270 3-vaihe LS3 mattahop. 4170038
- 3070280 1-vaihe LS1 mattahop. 4170036



Yhteensopiva Led-lampuille A, B, C, D, E, F, G, H ja I, s. 33.

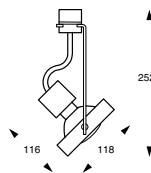
Giro large

valonlähteet

- HI-SPOT 95 100W E27
- QR-LP111 12V G53

HI-SPOT 95 230V 100W E27

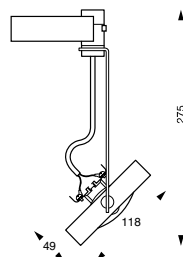
- 3070400 3-vaihe LS3 valkoinen 4170060
- 3070410 1-vaihe LS1 valkoinen 4170058
- 3070420 3-vaihe LS3 mattahop. 4170064
- 3070430 1-vaihe LS1 mattahop. 4170062



Yhteensopiva Led-lampulle N, s. 33.

QR-LP111 12V 100W G53

- 3070450 3-vaihe LS3 valkoinen 4170068
- 3070460 1-vaihe LS1 valkoinen 4170066
- 3070470 3-vaihe LS3 mattahop. 4170072
- 3070480 1-vaihe LS1 mattahop. 4170070





Lytespot LED 63 mini

valonlähde Led 3,5W 3000K 25°

valkoinen

3070800 1-vaihe LS1

3070812 3-vaihe LS3

hopea

3070802 1-vaihe LS1

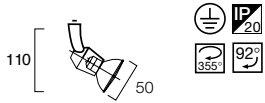
3070814 3-vaihe LS3

musta

3070801 1-vaihe LS1

3070813 3-vaihe LS3

sisältää Led-valonlähteen



Lytespot LED 63

valonlähde Led PAR20 6W 3000K 20° E27

valkoinen

3070803 1-vaihe LS1

3070815 3-vaihe LS3

hopea

3070805 1-vaihe LS1

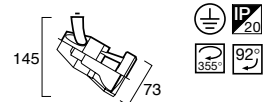
3070817 3-vaihe LS3

musta

3070804 1-vaihe LS1

3070816 3-vaihe LS3

sisältää Led-valonlähteen



Lytespot LED 95

valonlähde Led PAR30 11W 3000K 25° E27

valkoinen

3070806 1-vaihe LS1

3070818 3-vaihe LS3

hopea

3070808 1-vaihe LS1

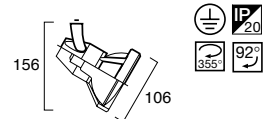
3070820 3-vaihe LS3

musta

3070807 1-vaihe LS1

3070819 3-vaihe LS3

sisältää Led-valonlähteen





Lytespot on sarja, joka on kehitetty verkkojännitteisille (240 V) valolähteille. Laadukas viimeistely yhdessä alumiinirungon ja pulverimaalattun pintakäsittelyn kanssa luovat erinomaiset ominaisuudet ammattimaiseen käyttöön. Ravintolat, myymälät ja näytekkunat ovat paikkoja, joissa Lytespot on parhaimmillaan. Lytespot valaisimet toimitetaan lamppuineen.

Lytespot ES 50

valonlähde Hi-Spot ES50 240 V 50 W GU10

valkoinen

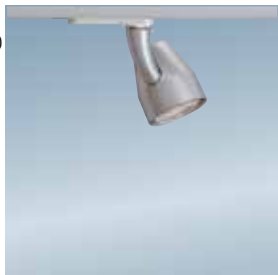
2520366 1-vaihe LS-1 4271654

2520367 LS-3 4271655

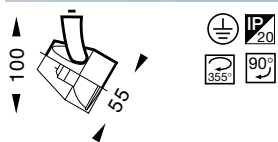
hopea

2520374 1-vaihe LS-1 4271657

2520375 LS-3 4271658



Yhteensopiva Led-lampuille A, B, G, H ja I, s. 33.



Lytespot mini ES 63

valonlähde Hi-Spot ES63 240 V 75 W GU10

valkoinen

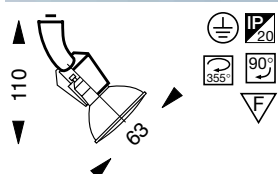
2525940 1-vaihe LS-1 4271661

hopea

2525930 1-vaihe LS-1 4271660



Yhteensopiva Led-lampuille A, B, C, D, E, F, G, H ja I, s. 33.



Pixo Pro on uusi kohdevalaisimien sarja laajalla valolähdevalikoimalla. Se on yhteensopiva yleisimpiin 1- ja 3-vaihekiskoihin ja yksittäisasennuksessa käytetään Monopoint pinta-asennuslevyettä (s.49).

Pixo Pro XS

valonlähde Hi-Spot ES50 230V 50W GU10

valkoinen

3075600	LS-1	4276101
3075620	LS-3	4276103

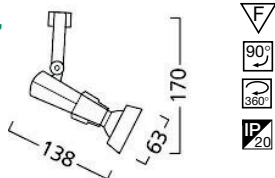
hopea

3075610	LS-1	4276102
3075630	LS-3	4276104



Yhteensopiva Led-lampuille A, B, C, D, E, F, G, H ja I, s. 33.

Häikäisyneustorengas ei ole yhteensopiva käytettäessä Led-lamppua.



Pixo Pro XS

valonlähde QR-CB51 12V 20-50W GU/GX5.3

valkoinen

3075640	LS-1	4276105
3075660	LS-3	4276107

hopea

3075650	LS-1	4276106
3075670	LS-3	4276108



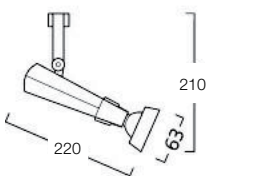
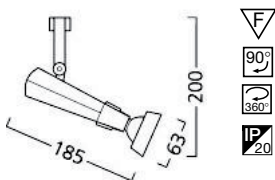
PIXO

Pixo Pro XS

valonlähde Britespot monimetalli 35W 38°

3075810	LS-3 valkoinen
3075811	LS-3 hopea

sisältää monimetallilampun ja häikäisyneustorengaan



63

Pixo Pro XL

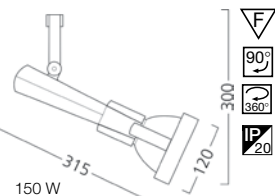
valonlähde monimetalli CMI-T 35W/ 70W/ 150W

valkoinen

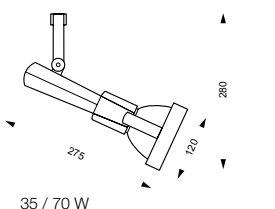
3075720	35W	LS-1	4276113
3075740	35W	LS-3	4276115
3075760	70W	LS-1	4276117
3075780	70W	LS-3	4276119
3075840	150W	LS-3	

mattahopea

3075730	35W	LS-1	4270115
3075750	35W	LS-3	4270116
3075770	70W	LS-1	4270118
3075790	70W	LS-3	4270119
3075841	150W	LS-3	4270121



Monimetallimallien yksittäisasennus vain 3-vaihe virranottimella sekä siihen yhteensopivalla 3-vaihe Monopoint-levykkeellä s.49.



virranottimien selitykset s.50



Myriad V riippuvalaisimen valmistusmateriaalina on valualumiini. Cree:n valmistama Led- moduuli on sijoitettu optimaalisesti huomioiden jäähtymisen sekä heijastimen rakenne. Valaisimen mukana toimitetaan led- ohjain (kattokupissa) sekä 1,5 metrin ripustusjohto. Valon väri lämminsävyinen 3000K.

Led ei tuota lainkaan IR/UV- säteilyä ja pienitehoisten Ledien lämmöntuotto on erittäin vähäinen. Jopa 50,000 tunnin polttoikä takaa huolettomia käyttötunteja vuosiksi eteenpäin.

Myriad V

valonlähde Led 13W 3000K 960 lm

64

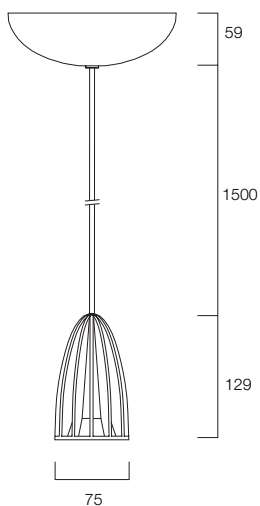
2050682 hopea

2050679 valkoinen

2050685 musta



171



Led- ohjain kattokupissa.
Sähkönsyöttö pohjasta.

Matrix- riippuvalaisin on valmistettu muotoon taivutetusta alumiinista ja häikäisysuojana toimii himmeäpintainen karkaistu lasi. Pintakäsittely vaihtoehtoiksi voi valita korkeakiiltoisen valkoisen, pianolakatun mustan tai harjatun alumiinin. Valonlähteenä on energiaystävälliset T5- rengasloistelamput.

Mukana seuraava vaijerijärjestelmä mahdollistaa jopa 2,5m ripustamisen.

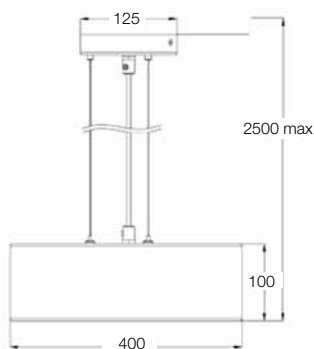
Matrix Pendant

valonlähde T-5C 40W rengas

3097910 harjattu alumiini	4270472
3097911 pianomusta	4270473
3097912 kiiltävä valkoinen	4270475



MATRIX PENDANT



65





Viimeisin Pento riippuvalaisin on nimeltään Deco. Lasivarjostimet ja alumiininen yläosa tekevät uudesta Pentosta Decosta todella tyylikkään kokonaisuuden. Valittavissa on kolme erilaista valolähdettä sekä kaksi erilaista lasivarjostinta. Liitäntälaitteet sijaitsevat kattokiinnityskotelossa ja kotelo voidaan asentaa uppojakorasian päälle. Säädetävään vaijerin maksimi pituus on 2m. Britespot monimetalli toimitetaan lamppuineen 35W60°. Pento Deco kostuu aina kahdesta tuotteesta, yläosa halutulla lampputyypillä sekä valittu lasivarjostin.

66

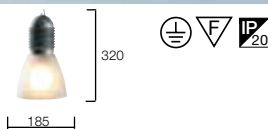
Pento XS Deco, runko

valonlähde PAR30 100W E27
TC-T 26W G24d-3

3062400 halogeenilamppu matta hopea
4271102

3062410 pienloistelamppu matta hopea

Halogeeni-malli on yhteensopiva Led-lampuille L, M ja N, s. 33.

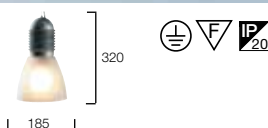


Pento XS Deco, runko

valonlähde 35W GX10

3062420 Britespot monimetalli matta hopea

toimitus sisältää lampun



Lasivarjostimet

Tilataan erikseen

3062470 Satiinipintainen lasivarjostin
4271103

3062480 Opaalilasinen varjostin





Pento riippuvalaisin soveltuu erilaisiin käyttöpaikkoihin laajan valolähdemaalikoimansa sekä kahden toisistaan poikkeavan kokonsa ansiosta. Suurempi ja valolähdemaalikoimaltaan tehokkaampi malli soveltuu erinomaisesti korkeisiin tiloihin, julkisiin rakennuksiin sekä myymälätiloihin. Pienempi 230- malli soveltuu asuntorakentamisen tarpeisiin sekä sisustuselementiksi. Pento on valmistettu erittäin laadukkaista materiaaleista, sen runko on alumiinia ja heijastin alumiinoitua polykarbonaattia. Alumiinoitu heijastin on sisäpinnaltaan kiiltäväksi fasetoitu ja se läpäisee hienostuneesti valoa keventäen samalla sen sileää ulkopintaa. Pento vaijeriripustetaan, suuremmassa vaijerin pituus 4m ja pienemmässä 230- mallissa 2m.

Pento

valonlähde TC-T pienloistelamppu
3061190 2x26W 4275664

valonlähde TC-TEL pienloistelamppu
3061250 4x32W 4274632

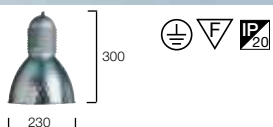
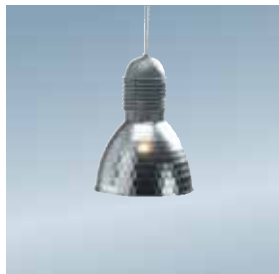
valonlähde HIT- CMI-T monimetalli
3061270 1x70W 4279096
3061280 1x150W 4279098



Pento 230

valonlähde TC-T pienloistelamppu
3062320 1x26W 4271163

valonlähde Hi-Spot 95 E27 230V
 halogeeni
3062300 1x75W 4271164



Hi-Spot 95-malli on yhteensopiva Led-lampuille L, M ja N, s. 33.

**Cielo 75 diffuso**

materiaali polykarbonaatti/ opaalimuovi
valonlähde QT32/46 max75 W E27/ A60
max.75 W E27

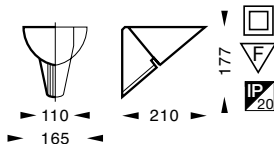
3026550 valkoinen 4272100

Yhteensopiva Led-lampulle L, s. 33.

**Cielo 13 diffuso**

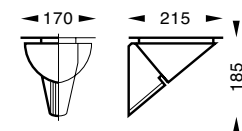
materiaali polykarbonaatti/ opaalimuovi
valonlähde TC-D 10/13 W G24d1

3026500 valkoinen 4272097

**Cielo koristelasi**

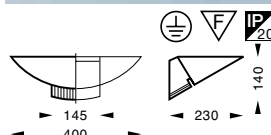
Koristelasi antaa viimeistellyn vaikutelman valaisemalla tyylikkäästi lasin reunaa. Samalla se suojaa valaisimen sisäosaa pölyltä.

3005650 4272112
koristelasi rungoille
3026500, 3026550

**Cielo 2x26W**

valonlähde TC-D 2x26 W G24d3
materiaali alumiini

3026800 valkoinen 4273054
3026810 valkoinen HF 4278946

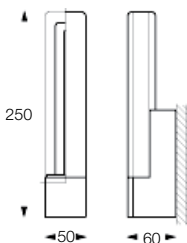


Plani Lux on uusi seinävalaisin pienloistelampulle. Valaisimen runko on alumiinia ja valo tehokkaasti läpäisevä puoliopaalinen polykarbonaattikupu antaa sille hyvän roiskevesisuojaan (IP44) sekä optimaalisen valonjaon. Plani Lux sopii erinomaisesti keittiö- ja kylpyhuonevalaisimeksi, aulojen, portaikkojen sekä eteisaluiden valaistukseen. Plani on varustettu elektronisella liitäntälaitteella, joten se syttyy välkymättä ja samalla se takaa energiaystävälliselle pienloistelampulle parhaan mahdollisen kestoajan.

Plani Lux

valonlähde 1 x Lynx SE 11W 2G7

3025280	valkoinen	4270404
3025290	kromi	4270406
3025260	harjattu teräs	4270402



PLANI / LS 100 / LS LED

LS100- tuoteperhe koostuu eripituisista ja tehoisista T5- loistelampulla varustetuista alumiinirunkoisista valaisimista. Tehokas T5- loistelamppu mahdollistaa monipuolisen käytön, mm. erilaisten tasojen valaistukseen. Sijoittamalla valaisin kaapiston etureunaan, toimii tyylikäs alumiinirunko samalla valolistana ja valo jakautuu häikäisemättömänä suoraan alaspäin. Siro ja matala rakenne (23x72mm), mahdollisuus päittäisliittämiseen sekä nopea kytkeminen lisäävät LS100:n hyvää käytettävyyttä. Valaisimen mukana seuraa pistotulpallinen verkkojohto (1500mm), liitosjohto (200mm), päittäisliitin sekä 830 värisävyinen T5- loistelamppu.

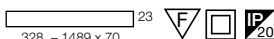
69

LS100

valonlähde T5

Hopea runko

0056952	8W pituus 328mm	4273610
0056953	13W pituus 557mm	4273612
0056954	14W pituus 589mm	4273613
0056955	21W pituus 889mm	4273615
0056956	28W pituus 1189mm	4273616
0056957	35W pituus 1489mm	4273619



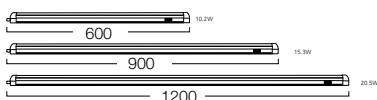
LS LED on Led- tekniikalla varustettu sulavalinjainen hopeanväriin kalustevalaisinsarja. Lämmin värilämpötila laajalla 120° valonavautumiskulmalla mahdollistaa tämän Led- valaisimen käytön kalusteissa, kaapistoissa, työtasoilla, epäsuorassa valaistuksessa ja vaikkapa ahtaiden tilojen piilovalaistuksessa. Miellyttävä opaalikupu jakaa valon tasaisesti pinnoille ilman häikäisyä. Hyvä valotehokkuus, jopa 58lm/W luo mahdollisuuden energiaystävälliseen valaistukseen. Toimitus sisältää pistotulpallisen verkkojohdon, liitosjohdon, integroidun kytkimen, päittäisliittimen sekä metalliset kiinnitysraudat. 30,000h polttoikä sekä sekä max. 10 valaisimen jonoasennusmahdollisuus laajentaa käytön monipuolisuutta.

LS LED

valonlähde Led

Hopea runko / opaalikupu

0050987	600 10,2W / 595lm	4273597
0050988	900 15,3W / 890lm	4273598
0050989	1200 20,5W / 1165lm	4273600



WALLED



WALLED seinävalaisimet ovat varustettu PowerLed- tekniikalla joissa on valaisinkohtainen sisäänrakennettu muuntaja. Alumiini / teräsrunko sekä opaalilasi takaavat kestävän ja tyylikkään rakenteen. Vaihtoehtoina on kaksi eri Led- väriä; kylmä valkoinen (light blue) ja sininen. Alumiinikehys on aina väritään matta hopea. Soveltuu seinä tai kattoasennukseen. Ei voida himmentää.

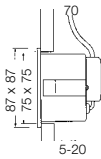
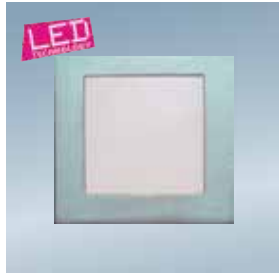
70

WALLED quattro seinä- ja kattovalaisin
valonlähde PowerLED 230V 1,8W

matta hopea

3063610 kylmä valkoinen 4277902

3063620 sininen 4277904



Asennusvaihtoehdot:

asennustaustaltaan tyhjä tila (levyseinä): lisävarusteita ei tarvita
uppoasennus betoniseinään: käytä rappaussarjaa ja uppoasennuskotelo

3007900 rappaussarja Walled quattro 4278900

3007920 uppoasennuskotelo Walled quattro 4278904



GIOTTO OVAL

Giotto oval ja **oval deco** ovat korkean kotelointiluokan (IP44) monikäyttövalaisimia. Ne soveltuvat niin sisä- kuin ulkokäyttöön. Energiaa säästävää pienloistelamppu ja tasaisen valonjaon antava vahvarakenteinen opaloitu polykarbonaattikupu antavat hienostuneen vaikutelman. Giotto oval voidaan asentaa vaak- tai pystyasentoon, jolloin se soveltuu erinomaisesti käytävien, kylpyhuoneiden, sisäänkäyntien, rakennusten seinien, pylväiden, terassien tai aitojen valaisuun.

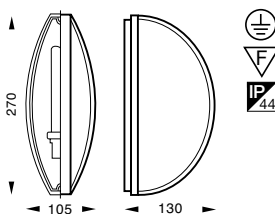
Giotto oval

valonlähde TC-D 10/13 W G24d1

3031000 valkoinen 10/13 W 4272643
3031020 musta 10/13 W 4272646



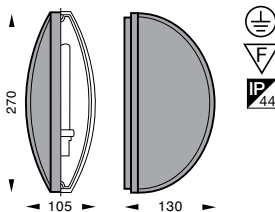
71



Giotto oval deco

valonlähde TC-D 10/13 W G24d1

3031080 valkoinen 10/13 W 4272649
3031100 musta 10/13 W 4272652
3031180 musta 10/13 W
hämäräkytkimellä 4272655



InVerTo LED on täysin uusi tuoteperhe erittäin korkealaatuisia Led- valaisimia ulko- ja sisäkäyttöön. Vankkarakenteinen alumiinirunko sekä laadukkaasti viimeistely pintakäsittely täyttää vaatvimmatkin tarpeet. Huolella valitut LED- komponentit sekä parhaasta alumiinista valmistetut heijastimet takaavat loistavat valaistusarvot sekä erinomaisesti kontrolloidun valonjakautumisen valaistaville pinnoille. Valikoimassa on kaksi värilämpötilaa 3000K ja 4000K erinomaisella värintoistoindeksillä. Saatavilla on myös himmennettävät 1-10V mallit. Vesi- ja pölytiivis IP65 rakenne suojaa valaisimien sisustan ja jakorasian päälle sopiva asennustapa helpottaa asennusta. InVerTo LED-sarja saatavana kesällä 2012.

InVerTo LED seinävalaisin 16W

valonlähde Cree Led 16W / 994lm / 350mA

- 3090025 4000K musta
- 3090026 4000K valkoinen
- 3090027 4000K hopea
- 3090028 4000K ruostepintainen
- 3090085 3000K musta
- 3090086 3000K valkoinen
- 3090087 3000K hopea
- 3090088 3000K ruostepintainen



InVerTo LED seinävalaisin 2x16W

valonlähde Cree Led 2x16W / 2x994lm / 350mA

ylös- sekä alaspäin valoa suuntaava malli

- 3090037 4000K musta
- 3090038 4000K valkoinen
- 3090039 4000K hopea
- 3090040 4000K ruostepintainen
- 3090097 3000K musta
- 3090098 3000K valkoinen
- 3090099 3000K hopea
- 3090100 3000K ruostepintainen



InVerTo LED kattovalaisin 16W

valonlähde Cree Led 16W / 994lm / 350mA

- 3090073 4000K musta
- 3090074 4000K valkoinen
- 3090075 4000K hopea
- 3090076 4000K ruostepintainen
- 3090133 3000K musta
- 3090134 3000K valkoinen
- 3090135 3000K hopea
- 3090136 3000K ruostepintainen



InVerTo LED ripustusvalaisin 16W

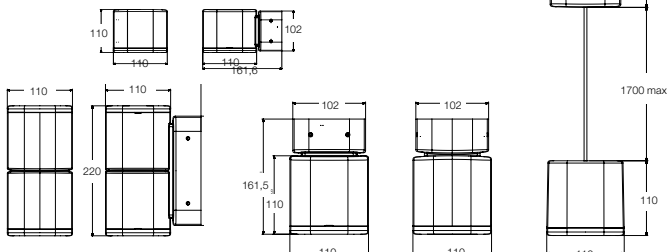
valonlähde Cree Led 16W / 994lm / 350mA

- 3090049 4000K musta
- 3090050 4000K valkoinen
- 3090051 4000K hopea
- 3090052 4000K ruostepintainen
- 3090109 3000K musta
- 3090110 3000K valkoinen
- 3090111 3000K hopea
- 3090112 3000K ruostepintainen



InVerTo LED lisäosat

- 3090145 kapea heijastin 10°
- 3090146 sininen värisuodatin
- 3090147 punainen värisuodatin
- 3090148 vihreä värisuodatin



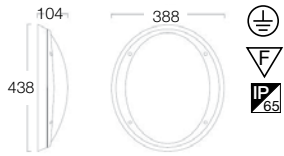


Brio ilkevallan kestävä seinävalaisin
valonlähde TC-DEL 2 X 18W G24q-2

- 4064535 valkoinen
- 4064785 musta
- 4064537 hopea



BRIO



Brio IP65

valonlähde TC-DD 28W GR10q

- 4063645 valkoinen
- 4063649 hopea



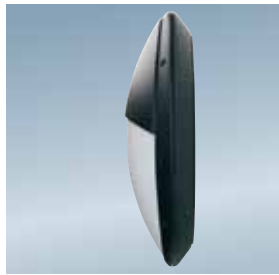
73



Brio IP65 silmäluomella

valonlähde TC-DD 28W GR10q

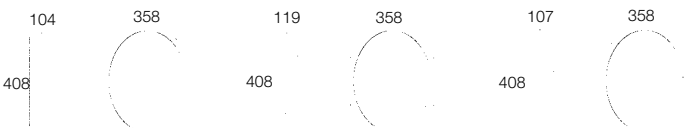
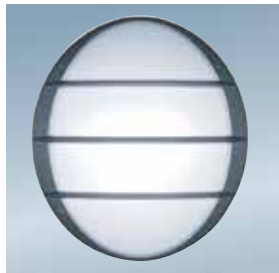
- 4063671 valkoinen
- 4063673 hopea



Brio IP65 suojaritilällä

valonlähde TC-DD 28W GR10q

- 4063693 valkoinen
- 4063695 musta
- 4063697 hopea





74

Roiskevesitiiviit **Silo Trend** ulkovalaisimet ovat valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja niissä käytetään Hi-spot verkkojännitteisiä halogeenilamppuja. Silon pyöreä muoto sekä pieni koko mahdollistavan sen monipuolisen käytön rakennuksen julkisivua valaistaessa. Valittavissa on alaspäin- tai ylös- sekä alaspäin valoa suuntaava malli.

Silo Trend

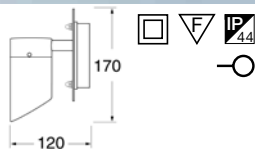
valonlähde Hi-Spot ES50 230V 35W GU10

3063900 alaspäin 1x35W,
ruostumaton teräs

4170128

toimitus sisältää lampun

**Yhteensopiva Led-lampuille A, B, G,
H ja I, s.33.**

**Silo Trend**

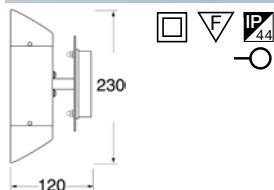
valonlähteet Hi-Spot ES50 230V 35W GU10

3063910 alas- sekä ylöspäin 2x35W,
ruostumaton teräs

4170130

toimitus sisältää lamput

**Yhteensopiva Led-lampuille A, B, G,
H ja I, s.33.**





SILO

Silo maavalaisimet ovat valmiiksi esijohdotettuja yhden metrin 3x1,5mm² kumi-kaapelilla.

Silo maavalaisin pyöreä

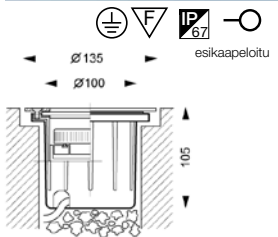
valonlähde Micro-Lynx 6W GX53

3064010 ruostumaton teräskansi / lasi
4578916



75

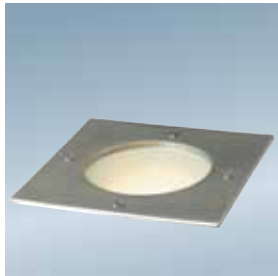
Yhteensopiva Led-lampuille O ja P, s.33.



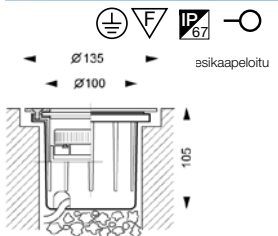
Silo maavalaisin nelikulmainen

valonlähde Micro-Lynx 6W GX53

3064020 ruostumaton teräskansi / lasi
4578918



Yhteensopiva Led-lampuille O ja P, s.33.





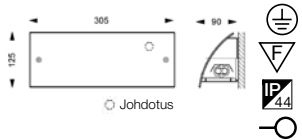
76

Silo- sarja on tyylikkäästi viimeisteltyjä sekä valmistusmateriaaleiltaan tarkoin harkittuja laadukkaita ja nykyaikaisia ulkovalaisimia. Nykyaikaiset energiaystävälliset ja pitkäikäiset pienloistelamput mahdollistavat Silo-sarjan käytön yhtä hyvin julkisissa rakennuksissa kuin kodinomaisissa valaistuskohdeissa. Pelkistetty muotokieli yhdessä grafiitin harmaan värin kanssa luo tyylikkään ja viimeistellyn vaikutelman.

Silo Comfort seinävalaisin

valonlähde Lynx-S 11W G23

3063980 harmaa alumiini / kirkas suojalasi
4578910

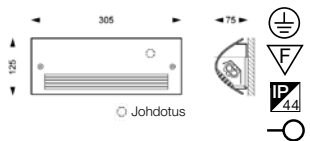
**Silo Surface seinävalaisin**

valonlähde Lynx-S 11W G23

4943856

3063970 harmaa alumiini

4578908





SILO WALL

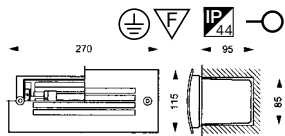
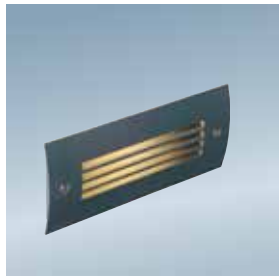
Grafiitin harmaat Silo Wall sarjan valaisimet ovat tarkoitettu uppoasennettavaksi seiniin sekä muureihin. Alumiininen, valoa 45° asteen kulmassa suuntaava ritilä on varustettu suojalasilla. Runko ja ritilä ovat valmistettu alumiinista ja upotus/ valukotelo on muovia. Valolähteenä käytetään tehokasta 18W:n pienloistelamppua. Valittavissa on kaksi mallia, pystyasennettava vertical- sekä vaakasuoraan asennettava horizontal- malli. Voidaan asentaa myös puupinnoille. Uputuskoteloa kääntämällä kaapelin sisäänviennille on valittavissa haluttu takakulma. Suosittelemme valaisimen hankkimista työmaalle jo upotusta valmisteltaessa, sillä valu/ upotuskotelo seuraa valaisimen mukana.

77

Silo Wall horizontal

valonlähde TC-D 18W G24d-2

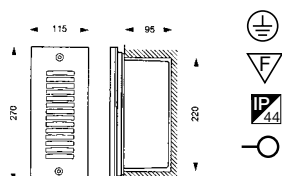
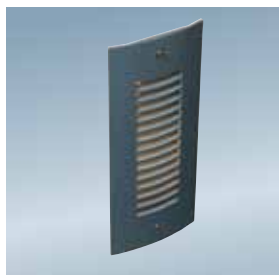
3064000 harmaa alumiiniritilä 4578914



Silo Wall vertical

valonlähde TC-D 18W G24d-2

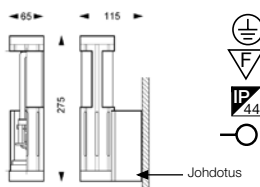
3063990 harmaa alumiiniritilä 4578912





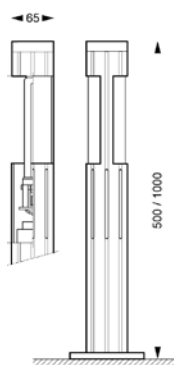
Silo Tube seinävalaisin
valonlähde Lynx-S 9W G23

3063960 harmaa alumiini / polykarbonaatti
kupu 4578906



Silo Bollard XL
valonlähde Lynx-S 11W G23

3063940 harmaa alumiini / polykarbonaatti
kupu 4578902



Vankkarakenteiset pylväsvalaisimet soveltuvat kestoaltaan vaativiin käyttöympäristöihin. **Sylalley** jakaa valon tasaisesti alumiinisen häikäisysojan avulla kirkkaan polykarbonaattikuvun läpi. **Subran** opaloitu akryylikupu on tehokkaasti suojattu alumiinisten kehysrenkaiden taakse. Valaisimet ovat varustettu E27- kannalla energiasäästö- tai hehkulamputte. Tehokkaampien purkauslamppujen kanssa tilataan erikseen liitäntälaitte. Valaisimen pylvään sisällä on kiinnitysjalusta joka ruuvataan kiinni tasaiseen alustaan. Valaisimessa on ketjutettava kolminapainen kytkentäliitin.

Sylalley

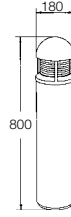
valonlähde E27 tai SHP-TS70W/HSI-MP70W

0053230 musta, h= 800mm 4578651

Yhteensopiva Led-lampulle L, s.33.

Lisäosat Sylalley ja Subra

5053226 liitäntälaitte suurpainenatriumlampulle (SHP-TS70W) tai monimetallilampulle (HSI-MP70W) 4578694

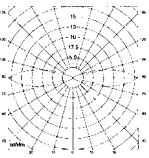
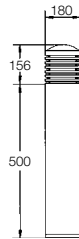


Subra

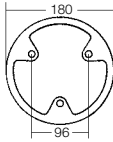
valonlähde E27 tai SHP-TS70W/HSI-MP70W

0053225 harmaa, h= 665mm 4578649

Yhteensopiva Led-lampulle L, s.33.



Subra Mini-Lynx T 15 W



kiinnitysjalusta



Makira 200 on pelkistetyt tyylikäs pinta-asennettava seinä- ja julkisivuvuolaisiin tehokkaalle monimetallilampulle. Vankkarakenteinen harmaaksi jauhemaalattu alumiinirunko soveltuu asettavaksi sisä- ja ulkokäyttöön. Kaksi erilaista valon avautumiskulmaa mahdollistaa tehokkaan efektin luomisen rakennusten julkisivuille. Toimitus sisältää monimetallilampun (840).

Makira 200

valolähde monimetalli CMI-T 35W /
HSI-T 70W 230V G12

0053140 kapea valonjako 35W 4,5° 4578612

0053141 leveä valonjako 35W 29° 4578613

0053142 kapea valonjako 70W 4,5° 4578614

0053143 leveä valonjako 70W 4,5° 4578615



Makira 200 epäsymmetrinen

valonlähde pienloistelamppu TC-D 26W
230V G24d-3

monimetalli HSI-TD 70W

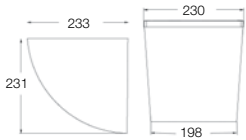
230V Rx7s /CMI-T 35W 230V G12



0053144 26W pienloistelamppu 4578616

0053145 70W monimetallilamppu 4578617

0053146 35W monimetallilamppu



FLOODLED 12 / 27 / 48 / 75 LED-valonheitin ulkokäyttöön

4 tehoa ja runkokokoa: 25W, 45W, 88W ja 120W

3 väriämpötilaa: 3500K, 4500K

2 avauskulmaa: 17° ja 45°

Max. 10000 lm

Max. 82 lm/W

Koteloitusluokka: IP65

Lisätarvikkeena pylväskiinnike

Floodled 12

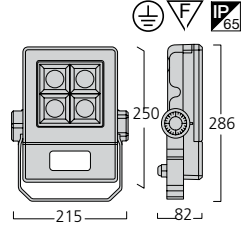
valolähde 12 kpl led 25W 1700 lm

0047701 kapea valonjako 17° 4500K

0047702 kapea valonjako 17° 3500K

0047704 leveä valonjako 45° 4500K

0047705 leveä valonjako 17° 3500K



Floodled 27

valolähde 27 kpl led 45W 3500 lm
mitat 259 x 344 x 70

0047707 kapea valonjako 17° 4500K

0047710 leveä valonjako 45° 4500K



81

Floodled 48

valolähde 48 kpl led 88W 6000 lm
mitat 343 x 449 x 80

0047713 kapea valonjako 17° 4500K

0047716 leveä valonjako 45° 4500K



Floodled 75

valolähde 75 kpl led 120W 10 000 lm

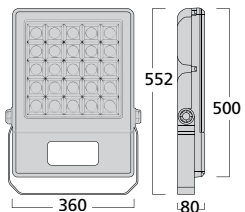
0047719 kapea valonjako 17° 4500K

0047722 leveä valonjako 45° 4500K



Kiinnike

0039837 yleispylväskiinnike





82

Inset Trend s. 28



Pento s. 67

Sylproof Superia on erinomainen valinta autotalleihin ja muihin teknisiin tiloihin. Vankka polykarbonaattirunko on materiaalipaksuudeltaan luokkansa jämäkin ja sen suurikokoiset teräsvalvat takaavat nopean ja luotettavan asennuksen sekä huollon. Polykarbonaattikupu on iskunkestävä.

Sylproof Superia T8

valonlähde T8

normaalikuristin akryylikupu

0056305	1x18W	4315282
0056306	1x36W	4315283
0056307	1x58W	4315284
0056309	2x36W	4315286
0056310	2x58W	4315287

Voidaan varustaa Sylvania LED Tube-valonlähteellä, s.33 (ei HF-versioille).



Sylproof Superia T8

valonlähde T8

HF akryylikupu

0056320	1x18W	4315292
0056321	1x36W	4315293
0056322	1x58W	4315294
0056323	2x18W	4315295
0056324	2x36W	4315296
0056325	2x58W	4315297

Sylproof Superia T5

valonlähde T5

HF akryylikupu

0056340	1x28W	4315305
0056341	1x35W	4315306
0056345	2x28W	4315310
0056346	2x35W	4315311
0056342	1x49W	4315307
0056343	1x54W	4315308
0056344	1x80W	4315309
0056347	2x49W	4315312
0056348	1x54W	4315313

Sylproof Superia T5

valonlähde T5

HF polykarbonaattikupu

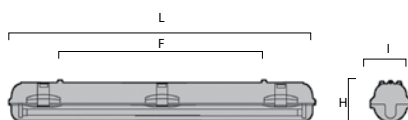
0056145	1x18W	4315212
0056146	1x36W	4315213
0056147	1x58W	4315214
0056149	2x18W	4315215
0056150	2x36W	4315216
0056151	2x58W	4315217

Sylproof Superia T5

valonlähde T5

HF polykarbonaattikupu

0056195	1x14W	4315235
0056196	1x28W	4315236
0056197	1x35W	4315237
0056199	2x28W	4315239
0056200	2x35W	4315240
0056231	1x49W	4315255
0056232	1x54W	4315256
0056235	2x49W	4315259
0056236	2x54W	4315260



Valaisimien mitat

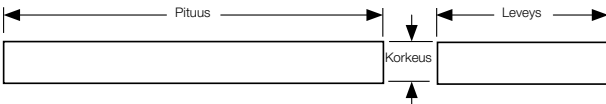
	L	I	H	F
1 x 18/14/24	662	92	99	400
1 x 36/28/54 – 2x28	1265	92	99	900
1 x 58/35/49/80 – 2x35/49	1565	92	99	930
2 x 18	662	137	99	400
2 x 36/54	1265	137	99	900
2 x 58	1565	137	99	930



- Ripustus, pinta- tai uppoasennus
- Yksi- ja kaksilamppuiset mallit
- Suora- ja epäsuora valaistus
- Uusi kiiltävä 1092- häikäisy suoja
- Hyötysuhde jopa 92%
- Häikäisy < 800 cd/m²
- Myös jonoasennus
- Erittäin siro muotokieli
- Toimitus sisältää lamput sekä asennuksen jälkeen poistettavan suoja muovin



Malli	1x28W	1x35W	1x54W	2x28W	2x35W	2x54W	1x49W	2x49W
Pituus (mm)	1183	1583	1183	1183	1583	1183	1583	1583
Leveys (mm)	187	187	187	187	187	187	187	187
Korkeus (mm)	47	47	47	47	47	47	47	47

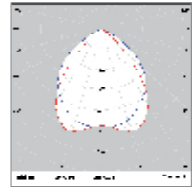


Rana T5 toimistovalaisin
valonlähde T5

84

valkoinen runko, lamput 840

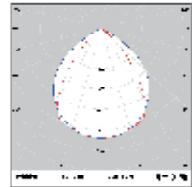
- 0050223** 1x28W suora/epäsuora 4289060
- 0050229** 1x28W suora 4289064
- 0050241** 1x35W suora/epäsuora 4289068
- 0050247** 1x35W suora 4289072
- 0050259** 2x28W suora/epäsuora 4289076
- 0050265** 2x28W suora 4289080
- 0050271** 2x35W suora/epäsuora 4289084
- 0050277** 2x35W suora 4289088



RANA D 2x28W FHE

valkoinen runko, lamput 830

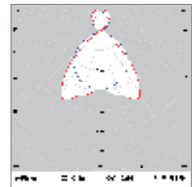
- 0050224** 1x28W suora/epäsuora 4289061
- 0050230** 1x28W suora 4289065
- 0050242** 1x35W suora/epäsuora 4289069
- 0050248** 1x35W suora 4289073
- 0050260** 2x28W suora/epäsuora 4289077
- 0050266** 2x28W suora 4289081
- 0050272** 2x35W suora/epäsuora 4289085
- 0050278** 2x35W suora 4289089



RANA D 1x28W FHE

hopea runko, lamput 840

- 0050220** 1x28W suora/epäsuora 4289058
- 0050226** 1x28W suora 4289062
- 0050238** 1x35W suora/epäsuora 4289066
- 0050244** 1x35W suora 4289070
- 0050256** 2x28W suora/epäsuora 4289074
- 0050262** 2x28W suora 4289078
- 0050268** 2x35W suora/epäsuora 4289082
- 0050274** 2x35W suora 4289086



RANA D-H 2x28W FHE

hopea runko, lamput 830

- 0050221** 1x28W suora/epäsuora 4289059
- 0050227** 1x28W suora 4289063
- 0050239** 1x35W suora/epäsuora 4289067
- 0050245** 1x35W suora 4289071
- 0050257** 2x28W suora/epäsuora 4289075
- 0050263** 2x28W suora 4289079
- 0050269** 2x35W suora/epäsuora 4289083
- 0050275** 2x35W suora 4289087

**Rana T5 toimistovalaisin**

valonlähde T5

valkoinen runko, lamput 840

0050512 1x54W suora/epäsuora 4289204**0050518** 1x54W suora 4289208**0050530** 1x49W suora/epäsuora 4289212**0050536** 1x49W suora**0050548** 2x54W suora/epäsuora**0050554** 2x54W suora**0050560** 2x49W suora/epäsuora 4289228**0050566** 2x49W suora 4289232

valkoinen runko, lamput 830

0050513 1x54W suora/epäsuora 4289205**0050519** 1x54W suora 4289209**0050531** 1x49W suora/epäsuora 4289213**0050537** 1x49W suora**0050549** 2x54W suora/epäsuora**0050555** 2x54W suora**0050561** 2x49W suora/epäsuora 4289229**0050567** 2x49W suora 4289233

hopea runko, lamput 840

0050509 1x54W suora/epäsuora 4289202**0050515** 1x54W suora 4289206**0050527** 1x49W suora/epäsuora 4289210**0050533** 1x49W suora**0050545** 2x54W suora/epäsuora**0050551** 2x54W suora**0050557** 2x49W suora/epäsuora 4289226**0050563** 2x49W suora 4289230

hopea runko, lamput 830

0050510 1x54W suora/epäsuora 4289203**0050516** 1x54W suora 4289207**0050528** 1x49W suora/epäsuora 4289211**0050534** 1x49W suora**0050546** 2x54W suora/epäsuora**0050552** 2x54W suora**0050558** 2x49W suora/epäsuora 4289227**0050564** 2x49W suora 4289231**Rana asennustarvikkeet****5050568** ripustussarja 1 3x1,5mm²**5050580** ripustussarja 3 3x1,5mm²**5050586** ripustussarja 4 3x1,5mm²**5050571** ripustussarja 1 5x1,5mm²**5050583** ripustussarja 3 5x1,5mm²**5050589** ripustussarja 4 5x1,5mm²**5050622** jonoasennusliitin 4289084**5050610** läpijohdotussarja 28W/54W 3x1,5mm²**5050616** läpijohdotussarja 35W/49W 3x1,5mm²**5050613** läpijohdotussarja 28W/54W 5x1,5mm²**5050619** läpijohdotussarja 35W/49W 5x1,5mm²

Ripustussarja 1 sisältää kytkentäriman, kattokupin, säädettävät vaijerit 1,5m sekä syöttöjohdon.

Ripustussarja 3 ramppiasennukseen, sisältö; säädettävät vaijerit 1,5m, jonoasennusliitin sekä läpijohdotussarjan tehoille 28W/54W.

Ripustussarja 4 ramppiasennukseen, sisältö; säädettävät vaijerit 1,5m, jonoasennusliitin sekä läpijohdotussarjan tehoille 35W/49W.

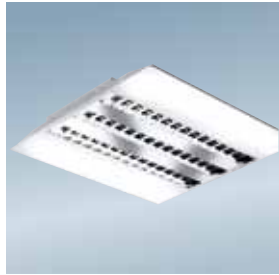


- Uusi kiiltävä 1092- häikäisy suoja
- Hyötysuhde jopa 92%
- Häikäisy < 800 cd/m²
- Matala ja kevyt rakenne helpottaa asennusta
- Alhainen energiankulutus
- Täydellinen toimitus: suojakalvo, loistelamput ja pikaliitimet
- Toimitus sisältää lamput sekä asennuksen jälkeen poistettavan suojamuovin

Rana T5 moduulivalaisin
valonlähde T5

elektroninen liitäntälaite, 840 lampulla

0049700	4x14W	600x600	4289019
0049720	3x14W	600x600	4289023
0049740	2x28W	300x1200	4289027
0049776	4x24W	600x600	4289035
0049781	3x24W	600x600	4289037
0049786	2x54W	300x1200	4289039

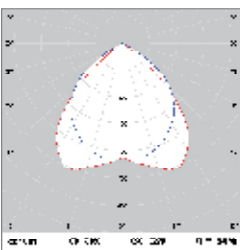
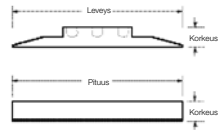


elektroninen liitäntälaite, 830 lampulla

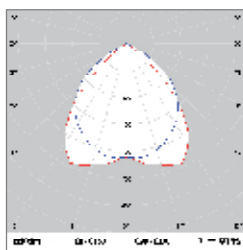
0049790	4x14W	600x600	4289040
0049810	3x14W	600x600	4289044
0049830	2x28W	300x1200	4289048
0049866	4x24W	600x600	4289053
0049871	3x24W	600x600	4289055
0049876	2x54W	300x1200	4289057

Moduulit 600x600 sekä 300x1200

Malli	2x28W	2x54W	3x14W	3x24W	4x14W	4x24W
Leveys (mm)	294	294	594	594	594	594
Pituus (mm)	1196	1196	592	592	592	592
Korkeus (mm)	46	46	46	46	46	46



RANA 600 3x14W FHE



RANA 600 4x14W FHE



- Ripustus- tai pinta-asennus
- Kiiltävä alumiiniritalä
- Varustettu laadukkaalla BESS 4- optiikalla
- Korkeat hyötysuhteet, LOR jopa 90 %
- Erittäin matalaluminanssinen häikäisysoja, $L < 200 \text{ cd/m}^2$, 65°
- Nopea asentaa
- Toimitus sisältää lamput

Sylwing

valonlähde T5

valkoinen runko, 840 lampulla

0054829	1x28W	4279817
0054830	2x28W	4279818
0054833	1x35W	4279821
0054834	2x35W	4279822
0054836	4x14W	4279824

valkoinen runko, 830 lampulla

0054750	2x28W	
0054753	1x35W	4279768
0054754	2x35W	
0054756	4x14W	

hopea runko, 840 lampulla

0054845	1x28W	4279833
0054846	2x28W	4279834
0054849	1x35W	4279837
0054850	2x35W	4279838
0054852	4x14W	4279840

hopea runko, 830 lampulla

0054765	1x28W	4279774
0054766	2x28W	
0054770	2x35W	4279778
0054772	4x14W	

valkoinen runko, 830 lampulla, himmennettävä 1-10V

0054781	1x28W	4279787
0054782	2x28W	
0054786	2x35W	
0054788	4x14W	4279792

Ripustussarja

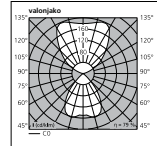
5054686 Vaijerin pituus 1,5mm, ruuvataan asennuspintaan, pikasäätö.



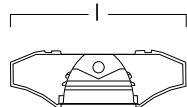
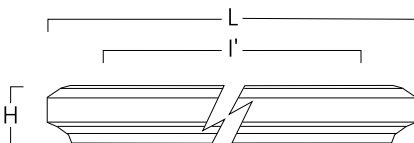
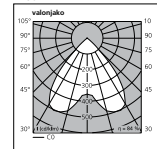
SYLWING

87

SYLWING S
3x28W



SYLWING SM
2x35W



MITAT (MM)

Suurin paino (kg)

Valonlähde	L	L'	I	H	SM	S
1x28	1305	1184	197	52	3.3	
2x28	1305	1184	282	52	4.4	4
1x35	1605	1484	197	52	4	
2x35	1605	1484	282	52	5.4	4.9
3x28	1305	1184	282	52	5.5	5.5
4x14	675	NC	675	52	4.6	



- Kiiltävä alumiiniritilä
- LOR jopa 68 %
- Toimitus sisältää 840 4000K lamput
- Lampun vaihto nopeaa ja helppoa häikäisysuojan pikavapautuksen ansiosta
- Toimitus sisältää optiikan suojakalvon, joka poistetaan asennuksen jälkeen
- Voidaan upottaa alaslaskettuihin kattoihin, toimitus sisältää turvakiinnitysvarjerin

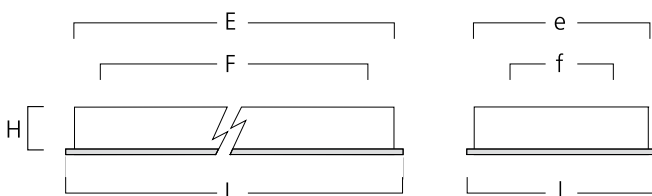
IVY

IVY

valonlähde T5

0055740 T5 3x14W

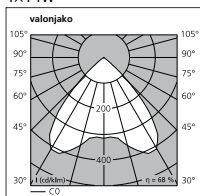
0055741 T5 4x14W



MITAT (MM) 600 x 600 MODUULIT

Valonl.	L	I	E	e	F	f	H
3x14	596	596	574	574	440	440	53
4x14	596	596	574	574	440	440	53

4x14W





OFFICELYTE

- Innovatiivinen muotokieli
- Tuottaa miellyttävän valaistuksen tilan pystypinnoille
- Officelyte tuottaa korkeamman valaistustason pidemmillä valaisinväleillä ja sopii hyvin myös korkeisiin tiloihin
- Ainutlaatuinen patentoitu muotoilu perustuu himmeäpintaisiin prismaosiin ja keskipaneelin prismoitettuun häikäisysojaan
- Koteloitu rakenne estää pölyn pääsyn valaisimeen ja parantaa valaistuksen alenemakerrointa (LMF)
- Nopea ja helppo asentaa, huoltaa ja puhdistaa siipien slot-in-muotoilun ansiosta
- Asennus T- kattolistaan

Officelyte 600

2037296 TC-L 1x55W
2038964 T5 2x24W

himmennettävä / suorapainikeohjaus

2037298 TC-L 1x55W
2038966 T5 2x24W

Officelyte 80

2041231 TC-L 1x80W

himmennettävä / suorapainikeohjaus

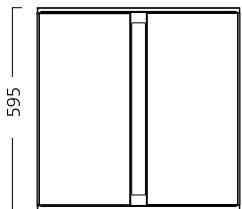
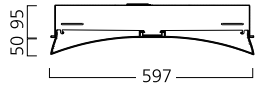
2041233 TC-L 1x80W



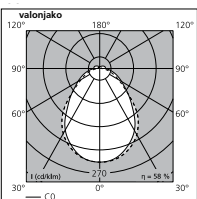
89



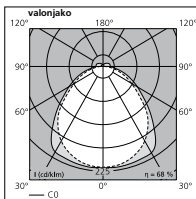
3x1,5mm²



55W



2x24W





- Innovatiivinen pyöreä 600 × 600 moduulivalaisin
- Kattolevyn väri RAL 9010
- T5-yleisvalaistus- ja TC-TE -alasvalotekniikat yhdistettynä samaan valaisimeen
- Yleisimmin käytetty T-lista on leveydeltään 24mm
- Käytettäessä 15mm T-listaa valaisimen kattolaatta sijoittuu hiukan kattopintaa alemmaksi

Kometa 600

valonlähde TC-TEL 26/32W T5-C 40W

4064670 T-lista 15 mm

4065239 T-lista 24 mm

himmennettävä / suorapainikeohjaus
valonlähde TC-TEL 26W T5-C 40W

4064678 T-lista 15 mm

4065247 T-lista 24 mm

himmennettävä / suorapainikeohjaus
valonlähde TC-TEL 32W T5-C 40W

4064674 T-lista 15 mm

4065243 T-lista 24 mm

Kometa 300 on varustettu kahdella valonlähteellä. Alasvaloelementti 26W:n kompaktiloistelampulla ja opaalipintainen ympärisäteilevä yleisvalo T5 rengasloistelampulla. Valittavissa on myös kaksitoiminen versio, jossa valonlähteet voidaan kytkeä toimimaan itsenäisesti. Himmennettävä malli toimii suorapainikeohjauksella.

Kometa 300

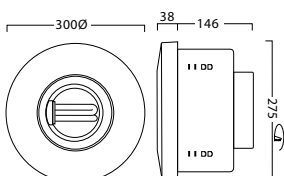
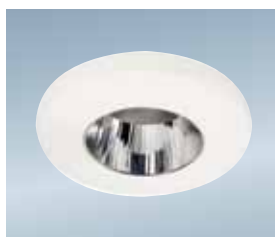
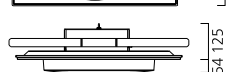
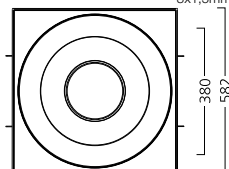
valonlähde TC-TEL 26W+T5-C 22W

2037420 1-toiminen

2037422 2-toiminen

himmennettävä / suorapainikeohjaus
valonlähde TC-TEL 26W+T5-C 22W

2038310 2-toiminen





SPORTSBAY

- Uusi tuoteperhe tehokkaille T5- lampuille
- Vahvarakenteinen teräslevyrunko
- Kaksi liitäntälaitetta, mahdollisuus kytkeä kahteen syttymisryhmään; 3- lamppuiset 2+1 ja 4- lamppuiset 2+2
- LOR jopa 73%
- Heijastin Miro 5- alumiinia
- Teräsritilä suojaa tehokkaasti valonlähteitä
- Lisävarusteena saatavilla myös opaali- polykarbonaattilevy teräsritilän alle
- Toimitus lamppuineen (840)
- Asennusvalmis, ei tarvitse avata lainkaan

Sportsbay urheilutilavalaisin
valonlähde T5

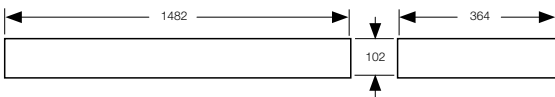
- 0057900 3x49W
- 0057901 4x49W
- 0057902 3x80W
- 0057903 4x80W

tarvikkeet

- 0057922 opaalipolykarbonaattilevy



91





Brio IP65 s. 73

92



Subra s. 79



Fresco s.16



Motto Trend s. 42

Tuotenumero	Sähkönumero	Sivu	Tuotenumero	Sähkönumero	Sivu	Tuotenumero	Sähkönumero	Sivu
26155	4740050	33	53141	4578613	80	2028033	4170150	6
26174	4740009	33	53142	4578614	80	2028035	4170154	6
26187	4740056	33	53143	4578615	80	2028037	4170148	6
26290	4740012	33	53144	4578616	80	2028599	4170152	6
26301	4740003	33	53145	4578617	80	2028601	4170156	6
26490	4740004	33	53146		80	2028613	4170146	6
26517	4740028	33	53225	4578649	79	2033430	4276725	17
26666	4740031	33	53230	4578651	79	2033435	4276726	17
26705		33	54750		87	2033436	4276727	17
26707	4740034	33	54753	4279768	87	2033442	4276728	17
26742	4740053	33	54754		87	2033443	4276729	17
26747	4740039	33	54756		87	2033448	4276730	17
26749	4740041	33	54765	4279774	87	2037234	4170029	5
26770	4740042	33	54766		87	2037296		89
26771	4740043	33	54770	4279778	87	2037298		89
26773		33	54772		87	2037420		90
26776		33	54781	4279787	87	2037422		90
26783	4740047	33	54782		87	2038310		90
27001	4740051	33	54786		87	2038964		89
27003	4740054	33	54788	4279792	87	2038966		89
47701		81	54829	4279817	87	2041231		89
47702		81	54830	4279818	87	2041233		89
47704		81	54833	4279821	87	2041879	4276121	58
47705		81	54834	4279822	87	2041880	4276122	58
47707		81	54836	4279824	87	2041881	4276123	58
47710		81	54845	4279833	87	2041882	4276124	58
47713		81	54846	4279834	87	2041883	4276125	58
47716		81	54849	4279837	87	2041884	4276126	58
47719		81	54850	4279838	87	2041891	4276127	58
47722		81	54852	4279840	87	2041892	4276128	58
49700	4289019	86	55740		88	2041893	4276129	58
49720	4289023	86	55741		88	2041894	4276130	58
49740	4289027	86	56145	4315212	83	2041895	4276131	58
49776	4289035	86	56146	4315213	83	2041896	4276132	58
49781	4289037	86	56147	4315214	83	2041897	4276133	58
49786	4289039	86	56149	4315215	83	2041898	4276134	58
49790	4289040	86	56150	4315216	83	2041899	4276135	58
49810	4289044	86	56151	4315217	83	2041900	4276136	58
49830	4289048	86	56195	4315235	83	2041901	4276137	58
49866	4289053	86	56196	4315236	83	2041902	4276138	58
49871	4289055	86	56197	4315237	83	2046412		59
49876	4289057	86	56199	4315239	83	2046413		59
50220	4289058	84	56200	4315240	83	2046414		59
50221	4289059	84	56231	4315255	83	2046415		59
50223	4289060	84	56232	4315256	83	2046416		59
50224	4289061	84	56235	4315259	83	2046417		59
50226	4289062	84	56236	4315260	83	2046418		59
50227	4289063	84	56305	4315282	83	2046419		59
50229	4289064	84	56306	4315283	83	2046420		59
50230	4289065	84	56307	4315284	83	2046421		59
50238	4289066	84	56309	4315286	83	2046422		59
50239	4289067	84	56310	4315287	83	2046423		59
50241	4289068	84	56320	4315292	83	2046424		59
50242	4289069	84	56321	4315293	83	2046425		59
50244	4289070	84	56322	4315294	83	2046426		59
50245	4289071	84	56323	4315295	83	2046427		59
50247	4289072	84	56324	4315296	83	2046428		59
50248	4289073	84	56325	4315297	83	2046429		59
50256	4289074	84	56340	4315305	83	2046430		59
50257	4289075	84	56341	4315306	83	2046431		59
50259	4289076	84	56342	4315307	83	2046432		59
50260	4289077	84	56343	4315308	83	2046433		59
50262	4289078	84	56344	4315309	83	2046434		59
50263	4289079	84	56345	4315310	83	2046435		59
50265	4289080	84	56346	4315311	83	2047234		51
50266	4289081	84	56347	4315312	83	2047239		51
50268	4289082	84	56348	4315313	83	2048689		51
50269	4289083	84	56952		69	2048690		51
50271	4289084	84	56953		69	2048764	4270133	56
50272	4289085	84	56954		69	2048765	4270134	56
50274	4289086	84	56955		69	2048766	4270136	56
50275	4289087	84	56956		69	2048770	4270146	56
50277	4289088	84	56957		69	2048771	4270148	56
50278	4289089	84	50987		69	2048772	4270149	56
50509	4289202	85	50988		69	2048776	4270128	56
50510	4289203	85	50989		69	2048777	4270130	56
50512	4289204	85	57900		91	2048778	4270131	56
50513	4289205	85	57901		91	2048782	4270142	56
50515	4289206	85	57902		91	2048783	4270143	56
50516	4289207	85	57903		91	2048784	4270145	56
50518	4289208	85	57922		91	2048788	4270137	56
50519	4289209	85	2017410	4272805	5	2048789		56
50527	4289210	85	2017413	4273189	5	2048790		56
50528	4289211	85	2017414	4273192	5	2048797	4270151	56
50530	4289212	85	2017415	4273195	5	2048798		56
50531	4289213	85	2017418	4273204	5	2048799		56
50533		85	2017419	4273207	5	2050679		64
50534		85	2017428	4273234	5	2050682		64
50536		85	2017430	4273240	5	2050685		64
50537		85	2017434		5	2051049	4274023	57
50545		85	2017435	4273255	5	2051050	4274024	57
50546		85	2017436	4273258	5	2051051	4274026	57
50548		85	2019502	4276840	49	2051067	4274041	57
50549		85	2019503	4276841	49	2051068		57
50551		85	2019504	4276842	49	2051069		57
50552		85	2019505	4276843	49	2052759	4274063	56
50554		85	2019506	4276844	49	2052760	4274065	56
50555		85	2025709	4276875	49	2052761	4274068	56
50557	4289226	85	2025710	4276876	49	2052771	4274083	56
50558	4289227	85	2025711	4276877	49	2052772	4274084	56
50560	4289228	85	2025712	4276878	49	2052773	4274086	56
50561	4289229	85	2025713	4276879	49	2052816	4274518	56
50563	4289230	85	2025994	4276904	49	2052817	4274519	56
50564	4289231	85	2025995	4276905	49	2052818	4274521	56
50566	4289232	85	2028019	4170140	6	2052849	4274535	57
50567	4289233	85	2028021	4170142	6	2052850	4274536	57
53140	4578612	80	2028023	4170144	6	2052851	4274537	57

Tuotenumero	Sähkönumero	Sivu	Tuotenumero	Sähkönumero	Sivu	Tuotenumero	Sähkönumero	Sivu
2052867	4274547	57	3023220	4272991	3	3035020	4277726	42
2052868	4274548	57	3023250	4272994	3	3035030	4277727	42
2052869	4274549	57	3023260	4272997	3	3035040	4277728	42
2053013		51	3023270	4273000	3	3035050	4277562	42
2053014		51	3023300	4273003	3	3035080	4277731	41
2053015		51	3023320	4273009	3	3035090	4277732	41
2053016		51	3023440	4272811	2	3035110	4277734	42
2053017		51	3023450	4272814	2	3035110	4277734	41
2053018		51	3023460	4272820	2	3035120	4277735	42
2053022		51	3025280		68	3035120	4277735	41
2053023		51	3025290		68	3035130	4277736	41
2053024		51	3026100	4277552	18	3035140	4277737	41
2053025		51	3026105	4278934	18	3035150	4277738	41
2053026		51	3026110	4277553	18	3035720	4277566	42
2053027		51	3026115	4278936	18	3035730	4277568	42
2053031		51	3026150	4277554	18	3035740	4277570	42
2053032		51	3026155	4278938	18	3035830	4277574	42
2053033		51	3026160	4277555	18	3035840	4277576	42
2053034		51	3026165	4278940	18	3035901	4270275	40
2053035		51	3026170	4277556	18	3035902	4270277	40
2053036		51	3026175	4278942	18	3035903	4270278	40
2053040		51	3026180	4277557	18	3035904	4270280	40
2053041		51	3026185	4278944	18	3035905	4270281	40
2053042		51	3026500		68	3035906	4270283	40
2053043		51	3026550		68	3035909	4270284	40
2053044		51	3026800		68	3035910	4270286	40
2053045		51	3026810		68	3035911	4270287	40
2053049		51	3029210	4276783	3	3035912	4270289	40
2053050		51	3029230	4276784	3	3035913	4270290	40
2053051		51	3029260	4276785	3	3035914	4270292	40
2053052		51	3029280	4276786	3	3036200	4277950	45
2053053		51	3029360	4276789	3	3036201	4277951	45
2053054		51	3029410	4276791	3	3036203	4277953	45
2053058		51	3029430	4276792	3	3036212	4270071	46
2053059		51	3029380	4276790	3	3036212	4270071	20
2053060		51	3030000	4272658	10	3036225	4270076	46
2053061		51	3030010	4272670	10	3036225	4270076	20
2053062		51	3030030	4272661	10	3036230	4270074	46
2053063		51	3030050	4272679	10	3036230	4270074	20
2520366	4271654	62	3030060	4272604	10	3036240		48
2520367	4271655	62	3030070	4272607	10	3036240		46
2520374	4271657	62	3030140	4272727	11	3036241	4045108	47
2520375	4271658	62	3030150	4272739	11	3036243	4045110	47
2525930	4271660	62	3030171	4270083	9	3036244	4045111	47
2525940	4271661	62	3030172	4270085	9	3036246		47
2640317		5	3030173	4270086	8	3036290		26
3000810	4276745	44	3030174	4270088	8	3036291	4270001	48
3000815		44	3030200	4272622	12	3036291	4270001	46
3001920	4278826	49	3030290	4276796	10	3036292	4270002	48
3001930	4278828	49	3030310	4276798	10	3036292	4270002	46
3004692		43	3030320	4272748	12	3036293	4270004	48
3005050	4271560	54	3030330	4272757	12	3036293	4270004	46
3005090	4271563	54	3030340	4272751	12	3036294	4270005	48
3005100	4272715	10	3030350	4272763	12	3036294	4270005	46
3005110	4272718	10	3031000	4272643	71	3036297	4270007	46
3005130	4272706	11	3031020	4272646	71	3036298	4270008	46
3005140	4272709	11	3031080	4272649	71	3036299	4270010	46
3005160	4272691	12	3031100	4272652	71	3036755	4270311	15
3005170	4272694	12	3031180	4272655	71	3036756	4270313	15
3005310	4272784	12	3031600	4270161	7	3036759	4270317	15
3005600	4272079	25	3031601	4270163	7	3036760	4270319	15
3005650		68	3031602	4270164	7	3036762	4270322	14
3005800	4271130	10	3031603	4270166	7	3036763	4270323	14
3005810	4271132	11	3031604	4270167	7	3036765	4270326	14
3005820	4271133	12	3031605	4270169	7	3036766	4270328	14
3005960	4270428	2	3031611	4270046	52	3036768	4270331	14
3005970	4270430	2	3031621	4270049	52	3036769	4270332	14
3006090	4225731	26	3031651	4270052	52	3036771	4270335	14
3006110	4270384	26	3032500	4271136	13	3036772	4270337	14
3006120	4276763	26	3032510	4271137	13	3036774	4270340	15
3006150	4270387	26	3032520	4271138	13	3036776	4270341	14
3006730	4276766	26	3032530	4271139	13	3036780	4270343	15
3006750	4276768	26	3032600	4271140	13	3036781	4270344	15
3006810	4277709	53	3032610	4271141	13	3036880	4270485	48
3006820	4277710	53	3032620	4271142	13	3036881	4270487	48
3007900	4278900	70	3032630	4271143	13	3036887	4270496	48
3007920	4278904	70	3032640	4271144	13	3036888	4270497	48
3007940	4270172	24	3032650	4271145	13	3036894	4270806	48
3008030	4045104	26	3032660	4271146	13	3036895	4270808	48
3008040	4045105	26	3032670	4271147	13	3036901	4270817	48
3019010	4276773	50	3032710	4271149	13	3036902	4270818	48
3019020	4276774	50	3032730	4271151	13	3036903	4270820	48
3019030	4276775	50	3032811	4270170	9	3036904	4270821	48
3019060	4276776	50	3032812	4270175	9	3036905	4270823	48
3019070	4276777	50	3032813	4270176	9	3036906	4270824	48
3019080	4276778	50	3032814	4270178	9	3036907	4270826	48
3019180	4270418	50	3032819	4270179	9	3036908	4270827	48
3019220	4270422	50	3032820	4270181	9	3036909	4270829	48
3019550	4270424	50	3032821	4270182	9	3036910	4270830	48
3019560		50	3032822	4270184	9	3036911	4270832	48
3020010	4273484	49	3032829	4270191	8	3036912	4270833	48
3020030	4273488	49	3032830	4270193	8	3036913	4270835	48
3020060	4277721	49	3032831	4270194	9	3036914	4270836	48
3020070	4277722	49	3032832	4270196	9	3042390	4170007	16
3020080		49	3032833	4270197	9	3042590	4170020	16
3020350	4275687	44	3032834	4270199	9	3042650	4170009	16
3020360	4275688	44	3032835	4270200	9	3042660	4170011	16
3021130	4270155	44	3032836	4270202	9	3042670	4170013	16
3021140	4270157	44	3032841	4270209	8	3042680	4170015	16
3021590	4276781	44	3032842	4270211	8	3042690	4170017	16
3021850	4271932	25	3032843	4270212	8	3042710	4170021	16
3021880	4271938	25	3032844	4270214	8	3042720	4170023	16
3021900	4270348	25	3033060	4278976	2	3057800	4276799	3
3021930	4271086	25	3033080	4278978	2	3061190	4275664	67
3022800	4270318	25	3033560	4279004	2	3061250	4274632	67
3022830	4270342	25	3033580	4279006	2	3061270	4279096	67
3023040	4272808	2	3035010	4277725	42	3061280	4279098	67












Tuotenumero	Sähkönumero	Sivu	Tuotenumero	Sähkönumero	Sivu	Tuotenumero	Sähkönumero	Sivu
3062102		43	3075650	4276106	63	3088070	4277803	55
3062103		43	3075660	4276107	63	3088080	4277804	55
3062111	4270053	43	3075670	4276108	63	3088250	4277817	54
3062112	4270055	43	3075720	4276113	63	3088260	4277818	54
3062113	4270056	43	3075730	4270115	63	3088270	4277819	54
3062122	4270059	43	3075740	4276115	63	3088400		54
3062141		43	3075750	4270116	63	3088410		54
3062142		43	3075760	4276117	63	3088420		54
3062143		43	3075770	4270118	63	3088430		54
3062151	4270062	43	3075780	4276119	63	3088431		54
3062152	4270064	43	3075790	4270119	63	3088500	4277825	53
3062153	4270065	43	3075810		63	3088510	4277826	53
3062161	4270067	43	3075811		63	3088520	4277827	53
3062162	4270068	43	3075840		63	3088530	4277828	53
3062163	4270073	43	3075841	4270121	63	3088840	4276020	54
3062300	4271163	67	3078000	4274644	22	3088850	4276022	54
3062320	4271163	67	3078010	4274646	22	3088860	4276024	54
3062410		66	3078020	4274648	22	3088870	4276026	54
3062400	4271102	66	3078500	4277783	38	3088871		54
3062420		66	3078510	4277784	38	3090025		72
3062470	4271103	66	3078520	4277785	38	3090026		72
3062480		66	3078530	4277786	38	3090027		72
3063610	4277902	70	3078600	4277793	38	3090028		72
3063620	4277904	70	3078630	4274931	38	3090037		72
3063900	4170128	74	3078970	4277982	45	3090038		72
3063910	4170130	74	3078971	4277970	45	3090039		72
3063940	4578902	78	3078972	4277971	45	3090040		72
3063960	4578906	78	3078976	4277983	45	3090049		72
3063970	4578908	76	3078977	4277972	45	3090050		72
3063980	4578910	76	3078978	4277973	45	3090051		72
3063990	4578912	77	3079000	4274915	37	3090052		72
3064000	4578914	77	3079005	4274916	37	3090073		72
3064010	4578916	75	3079010	4274917	37	3090074		72
3064020	4578918	75	3079015	4274918	37	3090075		72
3070806		61	3079020	4274919	37	3090076		72
3070807		61	3079025	4274920	37	3090085		72
3070808		61	3079030	4274921	35	3090086		72
3070200	4170024	60	3079034	4274922	35	3090087		72
3070210	4170022	60	3079060	4274923	34	3090088		72
3070220	4170028	60	3079061	4274924	34	3090097		72
3070230	4170026	60	3079062	4274925	34	3090098		72
3070250	4170034	60	3079063	4274926	34	3090099		72
3070260	4170032	60	3079066	4274927	34	3090100		72
3070270	4170038	60	3079067	4274928	34	3090109		72
3070280	4170036	60	3079068	4274929	34	3090110		72
3070400	4170060	60	3079210	4270019	21	3090111		72
3070410	4170058	60	3079212	4270020	21	3090112		72
3070420	4170064	60	3079213	4270022	21	3090133		72
3070430	4170062	60	3079310	4270028	21	3090134		72
3070450	4170068	60	3079312	4270029	21	3090135		72
3070460	4170066	60	3079313	4270031	21	3090136		72
3070470	4170072	60	3080030	4279142	23	3090145		72
3070480	4170070	60	3080040	4279144	23	3090146		72
3070800		61	3080060	4279148	24	3090147		72
3070801		61	3080070	4279150	24	3090148		72
3070802		61	3080100	4279154	29	3094054		2
3070803		61	3080110	4279156	29	3097110	4270122	4
3070804		61	3080130	4279160	28	3097112	4270124	4
3070812		61	3080140	4279162	28	3097116	4270125	4
3070813		61	3080160	4279166	22	3097120	4270127	4
3070814		61	3080170	4279168	22	3097148	4270089	4
3070815		61	3080180	4279170	22	3097152	4270092	4
3070816		61	3080190	4279172	23	3097168	4270095	4
3070818		61	3080200	4279174	23	3097173	4270097	4
3070819		61	3080210	4279176	23	3097176	4270098	4
3070820		61	3080300	4279184	30	3097178	4270101	4
3070960		60	3080310	4279186	30	3097180	4270104	4
3070961		60	3080320	4279188	30	3097182	4270107	4
3070962		60	3080330	4279190	24	3097184	4270107	4
3071330	4276543	54	3080340	4279192	24	3097188	4270110	4
3071400	4276548	54	3080390	4279202	28	3097910	4270472	65
3072510	4170118	53	3080400	4279204	28	3097911	4270473	65
3072530	4170122	53	3080410	4279206	28	3097912	4270475	65
3073500	4277769	38	3080480	4279220	23	4063645		73
3073510	4277770	38	3080490	4279222	23	4063649		73
3073520	4277771	38	3080510	4279226	30	4063671		73
3073530	4277772	38	3080520	4279228	30	4063673		73
3073600	4277779	38	3080603	4270359	19	4063693		73
3073630	4274930	38	3080604	4270361	19	4063695		73
3073700	4170202	39	3080605	4270362	19	4063697		73
3073710	4170204	39	3080612	4270373	19	4064535		73
3073730	4170208	39	3080613	4270374	19	4064537		73
3073800	4170218	39	3080614	4270376	19	4064670		90
3073810	4170220	39	3080621	4270386	19	4064674		90
3074000	4274900	36	3080622	4270388	19	4064678		90
3074005	4274901	36	3080623	4270389	19	4064785		73
3074010	4274902	36	3080630	4270400	19	4065239		90
3074015	4274903	36	3080631	4270401	19	4065243		90
3074020	4274904	36	3080632	4270403	19	4065247		90
3074025	4274905	36	3080653	4270446	20	5050568		85
3074030	4274906	35	3080654	4270448	20	5050571		85
3074034	4274907	35	3080655	4270449	20	5050580		85
3074060	4274908	34	3080663	4270461	20	5050583		85
3074061	4274909	34	3080664	4270463	20	5050586		85
3074062	4274910	34	3080665	4270464	20	5050589		85
3074063	4274911	34	3081330	4271548	54	5050610		85
3074066	4274912	34	3085010	4270243	31	5050613		85
3074067	4274913	34	3085060	4271371	31	5050616		85
3074068	4274914	34	3085080	4271377	31	5050619		85
3074210	4270077	27	3085430	4271227	32	5050622		85
3074215	4270079	27	3085550	4271254	31	5053226	4578694	79
3074220	4270080	27	3088000	4277797	55	5054686		87
3074225	4270082	27	3088010	4277798	55			
3075600	4276101	63	3088020	4277799	55			
3075610	4276102	63	3088026		55			
3075620	4276103	63	3088030	4277800	55			
3075630	4276104	63	3088050	4277801	55			
3075640	4276105	63	3088060	4277802	55			




97



Luokitukset


 IP ₂₀	kuivantilan valaisin	 IP ₆₈	pölyn, suihkuveden ja kuran pitävä
 IP ₂₁	tippuvedenpitävä	 ⚡	maadoitusliittimellä
 IP ₂₃	sateenpitävä	 □	kaksoiseristetty
 IP ₄₄	roiskeenpitävä	 ○	ketjutusmahdollisuus
 IP ₅₄	pölysuojattu ja roiskeenpitävä	 ○	päättävä asennus
 IP ₆₅	pölyn ja suihkuveden pitävä		


 voidaan asentaa normaalisti syttyville asennuspinoille (mm. puu)


 normaalisti syttyville asennuspinoille jotka / joiden asennuskotelo voidaan peittää eristeellä valaisinkohtaisen mitoituksen mukaan

 ei sovellu asennettavaksi puupinoille

Erilaiset asennuspinnat edellyttävät valaisimilta erilaisia asennustilan tarpeita. Tämä johtuu materiaalien palo-ominaisuuksista ja valaisimien rakenteista sekä käytössä olevasta lampputekniikasta. Varmista aina asennusohjeesta oikeat tiedot ja noudata niitä.

 -tunnuksella varustetut valaisimet soveltuvat asennettaviksi puupinoille. Tarvittava asennustila ilmoitetaan aina valaisinkohtaisesti. Tilantarve voidaan esittää kahdella eri tavalla, (esim. tilantarve 172x200x75mm (F90mm) jolloin F-merkitty mitta tarkoittaa puupinoille asennettaessa vaadittavaa upotustilaa tai esitystapa F 400x400x120mm joka kertoo tarvittavan asennustilan asennettaessa valaisin puupinnalle. Asennustilan tarve on ilmoitettu eristämättömän kattorakenteen asennuksiin. Valaisimen yläpuolelle on hyvä asentaa palamatonta materiaalia esim. kipsilevyä jotta mahdollinen höyrysulku pysyy hyväkuntoisena.

 tarkoittaa valaisimen asennuksessa vaadittavaa tilantarvetta jos upotuskotelo on peitetty kokonaan eristeellä ja jäähtymistä välikattorakenteisiin ei pääse tapahtumaan. Tarkista aina Lumiance- upotuskotelon yhteensopivuus valaisimen kanssa.

 ilmoittaa tilantarpeen kun valaisin asennetaan palamattomalle asennuspinnalle, kuten kipsilevyille. Asennustilan tarve on ilmoitettu eristämättömän kattorakenteen asennuksiin. Valaisimen yläpuolelle on hyvä asentaa palamatonta materiaalia esim. kipsilevyä jotta mahdollinen höyrysulku pysyy hyväkuntoisena.

Yleistä

Tämän esitteen sisältö vastaa niitä tietoja, jotka olivat saatavilla esitteen painohetkellä. Jatkuvan tuotekehityksen johdosta Havells Sylvania Finland Oy pidättää oikeuden muuttaa mittatietoja ja tehdä muutoksia esitteen tuotteisiin. Painoteknisistä syistä kuvissa esitetyt värit saattavat poiketa todellisista värisävyistä. Oikeus virheisiin ja poisjättämiin pidätetään.

Turvallisuus

Lumiance valaisimet on valmistettu kansainvälisten määräysten mukaisesti (IEC) ja varustettu eurooppalaisella sähköturvallisuusmerkinnällä (ENEC).

Halogeenivalaisimien standardi EN-60432-1 on muuttunut 1.4.2008. Standardin mukaan uppoasennettavat halogeenivalaisimet pitää varustaa erillisellä etulasilla joka estää roiskeveden joutumisen lampulle tai valaisimen sähköisille osille.

Ennen 1.4.2008 valmistetut tuotteet saa myydä ja asentaa vanhan standardin mukaisesti.



Havells Sylvania Finland Oy

Sirrikuja 3 A, 00940 Helsinki

Puhelin 09 5421 2100

Faksi 09 5421 2130

www.sylvania.fi

Valaisinnäyttely

Havells Sylvania Finland Oy

Sirrikuja 3A, 2 kerros

00940 Helsinki