

MAANTEILLÄ KÄYTETTÄVÄT VALAISIMET

Tämä julkaisu tai sen uudempi, korvaava versio (7E jne.) on saatavissa Liikenneviraston internet-sivulta www.liikennevirasto.fi/ohjeluetelo.

Yleistä

Tämä julkaisu on luettelo Liikenneviraston 23.6.2011 mennessä hyväksymistä tievalaisimista. Tässä mainittujen valaisimien lisäksi hyväksytyjä ovat tämän jälkeen hyväksytyt valaisimet, joista on laadittu valmistajalle annettu hyväksymiskirje. Tämä luettelo ei sisällä tunneleiden, sillanalustojen eikä liikennemerkkien valaisimia. Ne hyväksytään hankekohtaisesti.

Tarkastusprosessi

Tyypitarkastus tapahtuu kahdessa vaiheessa.

1. Valaistusteknillisten ominaisuuksien tarkastus**1.1. Valmistaja**

- Esittelee valaisimen ja käyttökohteen
- Toimittaa valonjako-ominaisuudet mitattuna standardin SFS-EN 13201-3 mukaan C-γ-järjestelmässä ja tiedoston eulumdat- tai ies-muodossa.

1.2. Liikenneviraston konsultti

- Tekee valaistusteknilliset laskennat
 - Järjestelmällisesti tyypipoikkileikkauksittain
 - Kaksirivinen keskikaista-asennus ja yksirivinen reunasijoitus
 - Laskenta ja tulokset kahden desimaalin tarkkuudella kuivala (R2) ja märällä (W3) päällysteellä

Sellaiset valaisimet hylätään, joilla ei synny kannattavia valaistustyppejä.

2. Rakenteen tarkastus

2.1. Valmistaja toimittaa auktorisoitujen koti- tai ulkomaisten tarkastuslaitosten todistukset sähköturvallisuusvaatimusten täyttymisestä ja materiaalien ominaisuuksista.

- Kuori
- Heijastimet
- Kupu

2.2. Liikenneviraston konsultti ja sähkövastaava tekevät tarkastustyön.

Tarkastettavia asioita ovat:

- Rakenteen tukevuus ja tiiveys
- Kiinnitysosien rakenne ja pitävyys
- Pintakäsittely
- Komponenttien laatu ja tukevuus
- Heijastimien materiaali, pysyvyys ja säätömahdollisuus
- Johdot ja liittimet
- Vedonpoistaja
- Huoltokytkin
- Sähköturvallisuus
- Kuvun materiaali, kestävyys ja valon läpäisyominaisuuksien säilyvyys
- Merkinnät
- Kunnossapitoystävällisyys

Keskeisimmät laatuvaatimukset on esitetty infraRYL:ssä.

Hyväksytyt valaisimet

Seuraavat valaisimet on todettu käyttökelpoisiksi maanteille:

Amoluxe:	Maalstrom
DEFA/Nylund:	Lumada, Lumadina
Elektroskandia:	Lynalys
Fagerhult:	2 Tone, Airtrace (SIP-optiikka), Arc
GRAH Automotive/ Enerlight	LSL
iGuzzini:	Archilede, Argo LED, Delphi LED
Leuci S.p.A/Trilight:	Teorema
Philips:	CitySoul, CitySoul LED, Fortimo Koffer ² , Iridium, Koffer ² , Manta, Mini Iridium LED, Mini Koffer ² LED, Selenium, SpeedStar
Schreder/Vialuksi:	Ambar, Nano, Onyx, Saphir
Siteco/Silux:	DL 500, SC, SQ, SR
Strihl	Mistral
Thorn/Alppilux:	Civic, Decostreet, Dyana, Dyana LED, Jet, Oracle, Oracle S
Valopaa	VP1301
ZPSO Rosa/Trilight:	Cosmo

Soveltuvuustarkastelu erilaisilla teillä

Taulukoissa 1...10 on tarkasteltu valaisimien soveltuvuutta erilaisilla teillä. Liitteistä nähdään karkeasti, millaiselle väylälle kukin valaisin soveltuu, ja millainen pylväsväli tavallisesti tarvitaan. Tarkastelu ei kuitenkaan korvaa valaistuksen tieosuuskohtaista valoteknistä mitoitusta, koska tulokset pätevät vain näissä taulukoissa mainituissa poikkileikkauksissa ja valaisimien sijainneilla.

1. Kaksiajoratainen tie, keskikaista-asennus, ajorata 7,5 m, keskikaista 6,5 m, asennuskorkeus 15 m, valaistusluokat AL2 ja AL3.
Taulukot 1 ja 2.
2. Kaksiajoratainen tie, keskikaista-asennus, ajorata 7,5 m, keskikaista 6,5 m, asennuskorkeus 12 m, valaistusluokat AL2 ja AL3.
Taulukot 3 ja 4.
3. Ajorata 7 m, asennuskorkeus 12 m, valaistusluokka AL4a.
Taulukko 5.
4. Ajorata 7 m, asennuskorkeus 10 m, valaistusluokat AL4a ja AL4b.
Taulukot 6 ja 7.
5. Ajorata 6 m, asennuskorkeus 8 m, valaistusluokka AL5.
Taulukko 8.
6. Ajorata 4 m, asennuskorkeus 6 m, valaistusluokat K3 ja K4.
Taulukot 9 ja 10.

Taulukoissa olevat tiedot

1. **Valmistaja / maahantuoja**
Valmistajan käyttämä kaupallinen tyyppimerkintä tai –nimi.
tl = tasolasi, k = kuvullinen, lk = lasikupu
2. **Lampun asento**
Valmistajan käyttämä symboli, joka ilmaisee valonjako-ominaisuudet määräävän lampun asennon.
3. **Lamppu**
Lampun nimellisteho. Merkinnät ovat standardin IEC 1231:1993 ”International lamp coding system” (ILCOS) mukaiset.
SE-150 ellipsoidin muotoinen suurpainenatriumlamppu 150 W
ST-250 putkenmuotoinen suurpainenatriumlamppu 250 W
MT-150 putkenmuotoinen monimetallilamppu 150 W
LED ledien lukumäärä ja kuluttama teho
4. **Valonjakotiedosto**
Valmistajan ilmoittama tiedoston nimi, joka sopii standardin SFS-EN 13201-3 mukaisesti valaistuslaskentoja suorittaviin ohjelmiin.
5. **Pylväsväli**
Enimmäispylväsväli, joka täyttää otsikoissa esitetyn valaistusluokan vaatimukset kuivalla ja märällä päällysteellä

Taulukko 1. Kaksiajoratainen tie 2 x 11,75 / 7,5 + 6,5, asennuskorkeus 15 m, valaistusluokka AL2

Elektroskandia	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Lunalys	Pos3	ST-250S	Lunalys-HST250-Pos3-904.LDT	41 m
Fagerhult	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Arc 90, tl	1E	ST-250S	INR6288.LDT	44 m
Arc 90, k	3D	ST-250S	INR5078.LDT	44 m
Arc 90, tl	1B	ST-400S	INR6278.LDT	65 m
Philips	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
CitySoul CGP431, k	P4	ST-250S	Philips Database 01042010	43 m
CitySoul CGP431, tl	P4X	ST-250S	Philips Database 01042010	43 m
Iridium SGS254 GB	P2	ST-250S	Philips Database 06052009	51 m
Iridium SGS254 FG	P5	ST-250S	Philips Database 06052009	54 m
Koffer ² SGP100 GB	P3	ST-250S	Philips Database 06052009	47 m
Koffer ² SGP100 FG	P4	ST-250S	Philips Database 06052009	46 m
611HGV AC TP	LP 15	ST-250S	Philips Database 06052009	50 m
611 HGV FG TP	LP 15	ST-250S	Philips Database 06052009	49 m
611 HGV FG TP	LP 25	ST-400S	Philips Database 06052009	62 m
614 HGV AC TP	-	ST-250S	614HGV AC TP 1xSONTPP250W.ies	50 m
SGP340 FG	TP P5	ST-250S	Philips Database 06052009	45 m
SGP340 PC	TP P5	ST-250S	Philips Database 06052009	46 m
Schreder/Vialuksi	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Ambar 3, k	39/120	ST-400S	271811	61 m
Ambar 3, tl	34/121	ST-400S	271804	63 m
Siteco/Silux	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
SC 200, k	LP1 RP8	ST-400S	...E1TT0B_1xHST_400W_39197.ltd	63 m
SC 200,tl	LP1 RP5	ST-400S	...E1TT0F_1xHST_400W_37806.ltd	65 m
SC 200, tl	LP5 RP2	ST-250S	...E1ST0F_1xHST_250W_38103.ltd	44 m
SC 100, k	LP4 RP2	ST-250S	...E1ST0B_1xHST_250W_38126.ltd	47 m
SQ 200	LP 3 RP 5	ST-400S	...TT0C236_1xHST_400W_35634.ltd	64 m
SQ 200	LP 2 RP 2	ST-250S	...TT0C236_1xHST_400W_35634.ltd	49 m
SR 200	LP 35 RP 2	ST-400S	...TT02_1xHST_400W_35708_D.ltd	60 m
SR 200	LP 40 RP 2	ST-250S	...E1ST01_1xHST_250W_35716.ltd	50 m
Strihl	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Mistral	-	ST-250S	9101G05S_Mistral 250W SON.LDT	42 m
Thorn/Alppilux	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Civic 2, tl	V4L7	ST-250S	96009812 --HST V4L7.LDT	40 m
Civic 2, k	V3L6	ST-250S	96009813 --HST V3L6.LDT	48 m
Oracle 2W, tl	V4L4	ST-250S	96220570--V4L4 HST-MF.LDT	47 m
Oracle 2W, lk	V3L5	ST-250S	96220571--V3L5 HST-MF.LDT	50 m

Taulukko 2. Kaksiajoratainen tie 2 x 11,75 / 7,5 + 6,5, asennuskorkeus 15 m, valaistusluokka AL3

Elektroskandia	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Lunalys	Pos3	ST-250S	Lunalys-HST250-Pos3-904.LDT	62 m
Fagerhult	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Arc 90, tl	1D	ST-250S	INR6287.LDT	67 m
Arc 90, k	3D	ST-250S	INR5078.LDT	67 m
Philips	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
CitySoul CGP431, k	P4	ST-250S	Philips Database 01042010	65 m
CitySoul CGP431, tl	P4X	ST-250S	Philips Database 01042010	65 m
Iridium SGS254 GB	P5	ST-250S	Philips Database 06052009	70 m
Iridium SGS254 FG	P6	ST-250S	Philips Database 06052009	67 m
Koffer ² SGP100 GB	P4	ST-250S	Philips Database 06052009	70 m
Koffer ² SGP100 FG	P5	ST-250S	Philips Database 06052009	69 m
611HGV AC TP	LP 15	ST-250S	Philips Database 06052009	64 m
611 HGV FG TP	LP 15	ST-250S	Philips Database 06052009	65 m
614 HGV AC TP	-	ST-250S	614HGV AC TP 1xSONTPP250W.ies	72 m
SGP340 FG	TP P4	ST-250S	Philips Database 06052009	63 m
SGP340 PC	TP P4	ST-250S	Philips Database 06052009	64 m
Schreder/Vialuksi	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Ambar 3, k	33/114	ST-250S	270433	61 m
Ambar 3, tl	33/114	ST-250S	270424	61 m
Siteco/Silux	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
SC 100, k	LP3 RP2	ST-250S	...E1ST0B_1xHST_250W_38078.ltd	69 m
SC 100, tl	LP3 RP2	ST-250S	...E1ST0F_1xHST_250W_38070.ltd	65 m
SQ 200	LP 2 RP 2	ST-250S	...TT0C236_1xHST_400W_35634.ltd	73 m
SR 200	LP 40 RP 2	ST-250S	...E1ST01_1xHST_250W_35716.ltd	65 m
Strihl	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Mistral	-	ST-250S	9101G05S_Mistral 250W SON.LDT	58 m
Thorn/Alppilux	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Civic 2, tl	V4L7	ST-250S	96009812 --HST V4L7.LDT	61 m
Civic 2, k	V1L5	ST-250S	96009813 --HST V1L5.LDT	70 m
Dyana2	V-4L4	ST-250S	96251360--HST V-4L4.IES	57 m
Decostreet2	V6L4A	ST-250S	96002385--HST V6L4A.IES	65 m
Oracle 2W, tl	V6L4	ST-250S	96220570--V6L4 HST-MF.LDT	69 m
Oracle 2W, lk	V8L4	ST-250S	96220571--V8L4 HST-MF.LDT	66 m

Taulukko 3. Kaksiajoratainen tie 2 x 11,75 / 7,5 + 6,5, asennuskorkeus 12 m, valaistusluokka AL2

DEFA/Nylund	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Lumada VP (S) SAP	PTL1 POS3	ST-250S	LUM. VP 250W PTL1 POS3.LDT	48 m
Elektroskandia	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Lunaly	Pos3	ST-250S	Lunaly-HST250-Pos3-904.LDT	47 m
Fagerhult	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Arc 90, tl	1C	ST-250S	INR6286.LDT	50 m
Arc 90, k	3A	ST-250S	INR5081.LDT	46 m
Leuci S.p.A/Trilight	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Teorema	u pos 15	ST-250S	RC2004006.phl	47 m
Philips	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
CitySoul CGP431, k	P6	ST-250S	Philips Database 01042010	50 m
CitySoul CGP431, tl	P4X	ST-250S	Philips Database 01042010	52 m
Iridium SGS254 FG	P3	ST-250S	Philips Database 06052009	51 m
Koffer ² SGP100 GB	P2	ST-250S	Philips Database 06052009	53 m
Koffer ² SGP100 FG	P3	ST-250S	Philips Database 06052009	53 m
611 HGV FG TP	LP 15	ST-250S	Philips Database 06052009	53 m
SGP340 FG	TP P5	ST-250S	Philips Database 06052009	51 m
SGP340 PC	TP P5	ST-250S	Philips Database 06052009	52 m
Schreder/Vialuxi	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Ambar 3, k	33/114	ST-250S	270433	45 m
Ambar 3, tl	33/114	ST-250S	270424	44 m
ONYX2	B1	ST-250S	932348.PUN	49 m
SAPHIR2 k	D2	ST-250S	971956.PUN	51 m
Siteco/Silux	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
DL 500 Maxi-A tl	29029_2	ST-250S	5NA 2462-1ST0AS08	49 m
SC 100, k	LP4 RP5	ST-250S	...E1ST0B_1xHST_250W_38129.ltd	48 m
SC 100, tl	LP4 RP3	ST-250S	...E1ST0F_1xHST_250W_38087.ltd	49 m
SQ 200 k	LP 3 RP 4	ST-250S	5NA 5591-1ST0B100	53 m
SQ 200 tl	LP 2 RP 2	ST-250S	5NA 5591-1ST0B200	55 m
SR 200 k	16550_1	ST-250S	5NA 5532-1ST	47 m
SR 200 tl	16713_1	ST-250S	5NA 5532-1ST	49 m
Strihl	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Mistral	-	ST-250S	9101G05S_Mistral 250W SON.LDT	47 m
Thorn/Alppilux	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Civic 2, tl	V4L7	ST-250S	96009812 --HST V4L7.LDT	45 m
Civic 2, k	V3L4	ST-250S	96009813 --HST V3L4.LDT	54 m
Oracle 2C, lk	V3L5	ST-250S	96220583[V3L5].LDT	50 m

Taulukko 4. Kaksiajoratainen tie 2 x 11,75 / 7,5 + 6,5, asennuskorkeus 12 m, valaistusluokka AL3

DEFA/Nylund	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Lumada VP (S) SAP	PTL1 POS3	ST-250S	LUM. VP 250W PTL1 POS3.LDT	51 m
Elektroskandia	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Lunaly	Pos3	ST-250S	Lunaly-HST250-Pos3-904.LDT	51 m
Fagerhult	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Arc 90, tl	1B	ST-250S	INR6285.LDT	56 m
Arc 90, k	2B	ST-250S	INR5066.LDT	64 m
Leuci S.p.A/Trilight	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Teorema	u pos 15	ST-250S	RC2004006.phl	57 m
Philips	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
CitySoul CGP431, k	P6	ST-250S	Philips Database 01042010	50 m
CitySoul CGP431, tl	P4X	ST-250S	Philips Database 01042010	52 m
Iridium SGS254 GB	P6	ST-250S	Philips Database 06052009	58 m
Iridium SGS254 FG	P6	ST-250S	Philips Database 06052009	55 m
Koffer ² SGP100 GB	P5	ST-250S	Philips Database 06052009	55 m
Koffer ² SGP100 FG	P6	ST-250S	Philips Database 06052009	55 m
611HGV AC TP	LP 15	ST-250S	Philips Database 06052009	56 m
611 HGV FG TP	LP 15	ST-250S	Philips Database 06052009	53 m
614 HGV AC TP	-	ST-250S	614HGV AC TP 1xSONTPP250W.ies	58 m
SGP340 FG	TP P3X	ST-250S	Philips Database 06052009	53 m
SGP340 PC	TP P4	ST-250S	Philips Database 06052009	54 m
Schreder/Vialuksi	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Ambar 3, k	33/114	ST-250S	270433	53 m
Ambar 3, tl	33/114	ST-250S	270424	51 m
ONYX3	A4	ST-250S	92263A.PUN	49 m
ONYX2	C1	ST-250S	932347.PUN	49 m
SAPHIR2 k	F2	ST-250S	971955.PUN	54 m
Siteco/Silux	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
DL 500 Maxi-A tl	29027_2	ST-250S	5NA 2462-1ST0AS08	54 m
SC 100, k	LP3 RP3	ST-250S	...E1ST0B_1xHST_250W_38079.ltd	55 m
SC 100, tl	LP3 RP2	ST-250S	...E1ST0F_1xHST_250W_38070.ltd	54 m
SQ 200 k	LP 3 RP 4	ST-250S	5NA 5591-1ST0B100	55 m
SQ 200 tl	LP 2 RP 2	ST-250S	5NA 5591-1ST0B200	56 m
SR 200 k	16526_1	ST-250S	5NA 5532-1ST	55 m
SR 200 tl	16713_1	ST-250S	5NA 5532-1ST	53 m
Thorn/Alpilux	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Civic 2, tl	V1L7	ST-250S	96009812 --HST V1L7.LDT	52 m
Civic 2, k	V1L4	ST-250S	96009813 --HST V1L4.LDT	60 m
Decostreet2	V7L3A	ST-250S	96002385--HST V7L3A.IES	59 m
Oracle 2W, tl	V6L3	ST-250S	96220570--V6L3 HST-MF.LDT	61 m
Oracle 2W, lk	V8L3	ST-250S	96220571--V8L3 HST-MF.LDT	58 m

Taulukko 5. Ajourata 7 m, asennuskorkeus 12 m, valaistusluokka AL4a

Elektroskandia	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Lunalys	Pos3	ST-250S	Lunalys-HST250-Pos3-904.LDT	60 m
Fagerhult	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Arc 90, tl	1D	ST-250S	INR6287.LDT	66 m
Arc 90, k	3B	ST-250S	INR5080.LDT	63 m
Philips	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
CitySoul CGP431, k	P2	ST-250S	Philips Database 01042010	60 m
CitySoul CGP431, tl	P4X	ST-250S	Philips Database 01042010	60 m
Iridium SGS254 GB	P4	ST-250S	Philips Database 06052009	71 m
Iridium SGS254 FG	P5	ST-250S	Philips Database 06052009	66 m
Koffer ² SGP100 GB	P3	ST-250S	Philips Database 06052009	64 m
Koffer ² SGP100 FG	P3	ST-250S	Philips Database 06052009	62 m
611HGV AC TP	LP 15	ST-250S	Philips Database 06052009	71 m
611 HGV FG TP	LP 15	ST-250S	Philips Database 06052009	64 m
614 HGV AC TP	-	ST-250S	614HGV AC TP 1xSONTPP250W.ies	73 m
SGP340 FG	TP P4	ST-250S	Philips Database 06052009	60 m
SGP340 PC	TP P4	ST-250S	Philips Database 06052009	62 m
Schreder/Vialuksi	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Ambar 3, k	33/114	ST-250S	270433	61 m
Ambar 3, tl	33/114	ST-250S	270424	60 m
Siteco/Silux	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
SC 100, k	LP4 RP4	ST-250S	...E1ST0B_1xHST_250W_38128.ltd	64 m
SC 100, tl	LP3 RP3	ST-250S	...E1ST0F_1xHST_250W_38069.ltd	63 m
SQ 200	LP 2 RP 3	ST-250S	...ST1C236_1xHST_250W_35624.ltd	70 m
SR 200	LP 40 RP 3	ST-250S	...E1ST01_1xHST_250W_35717.ltd	62 m
Strihl	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Mistral	-	ST-250S	9101G05S_Mistral 250W SON.LDT	55 m
Thorn/Alppilux	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Civic 2, tl	V3L6	ST-250S	96009812 --HST V3L6.LDT	60 m
Civic 2, k	V1L4	ST-250S	96009813 --HST V1L4.LDT	67 m
Decostreet2	V2L3A	ST-250S	96002385--HST V2L3A.IES	60 m
Oracle 2C, lk	V5L4	ST-250S	96220583[V5L4].LDT	63 m

Taulukko 6. Ajoina 7 m, asennuskorkeus 10 m, valaistusluokka AL4a

Elektroskandia	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsvali
Lunalys	Pos2	ST-150S	Lunalys-HST150-Pos2-902.LDT	45 m
Fagerhult	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsvali
Arc 90, tl	1C	ST-250S	INR6286.LDT	53 m
Arc 90, k	3A	ST-250S	INR5081.LDT	56 m
Arc 90, tl	1C	ST-150S	INR6488.LDT	39 m
Arc 90, k	3C	ST-150S	INR5100.LDT	38 m
Leuci S.p.A/Trilight	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsvali
Teorema	u pos 15	ST-150S	RC2004005.phl	42 m
Teorema	u pos 15	ST-250S	RC2004006.phl	54 m
Philips	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsvali
CitySoul CGP431, k	P8	ST-150S	Philips Database 01042010	38 m
CitySoul CGP431, tl	P8	ST-150S	Philips Database 01042010	39 m
Iridium SGS254 GB	P5	ST-150S	Philips Database 06052009	54 m
Iridium SGS254 FG	P5	ST-150S	Philips Database 06052009	50 m
Iridium SGS253 GB	P6	ST-150S	Philips Database 06052009	48 m
Iridium SGS253 FG	P6	ST-150S	Philips Database 06052009	46 m
Koffer ² SGP100 GB	P1	ST-250S	Philips Database 06052009	52 m
Koffer ² SGP100 FG	P1	ST-250S	Philips Database 06052009	51 m
Koffer ² SGP100 GB	P6	ST-150S	Philips Database 06052009	44 m
Koffer ² SGP100 FG	P7	ST-150S	Philips Database 06052009	43 m
611 HGV AC TP	LP 15	ST-150S	Philips Database 06052009	45 m
611 HGV FG TP	LP 25	ST-150S	Philips Database 06052009	43 m
611 HGV AC TP	LP 15	ST-250S	Philips Database 06052009	60 m
611 HGV FG TP	LP 15	ST-250S	Philips Database 06052009	53 m
621HGV FG TP	LP 20	ST-150S	Philips Database 06052009	48 m
621HGV AC TP	LP 10	ST-150S	Philips Database 06052009	45 m
614 HGV AC TP	-	ST-150S	614HGV AC TP1xSONTPP150W.ies	51 m
SGP340 FG	TP P5	ST-150S	Philips Database 06052009	46 m
SGP340 PC	TP P4	ST-150S	Philips Database 06052009	46 m
SGP340 FG	TP P3X	ST-250S	Philips Database 06052009	50 m
SGP340 PC	TP P3X	ST-250S	Philips Database 06052009	52 m
SpeedStar BGP323 LED	DM	152 LED 189W	DM 189W GreenLine.phl	41 m
Schreder/Vialuxsi	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsvali
Ambar 3, k	33/114	ST-250S	270433	54 m
Ambar 3, tl	33/114	ST-250S	270424	51 m
Ambar 3, k	35/118	ST-150S	273677	39 m
Ambar 3, tl	36/128	ST-150S	273666	39 m
Ambar 2, k	35/120	ST-150S	274335	43 m
Ambar 2, tl	35/110	ST-150S	280567	39 m
ONYX2	A4	ST-150S	932319.PUN	44 m
ONYX2	B1	ST-250S	932348.PUN	52 m
ONYX3	C4	ST-250S	922638.PUN	55 m
SAPHIR2 k	A3	ST-150S	972067.PUN	41 m
SAPHIR2 k	E3	ST-250S	971951.PUN	54 m

Siteco/Silux	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
DL 500 Maxi-A k	28924_4	ST-150S	5NA 2462-1PT0AW08	44 m
DL 500 Maxi-A tl	28017_4	ST-150S	5NA 2462-1PT0AS08	42 m
DL 500 Maxi-A tl	29029_2	ST-250S	5NA 2462-1ST0AS08	55 m
SC 100, k	LP3 RP6	ST-250S	...E1ST0B_1xHST_250W_38082.ltd	53 m
SC 100, tl	LP3 RP4	ST-250S	...E1ST0F_1xHST_250W_38071.ltd	54 m
SC 100, k	LP4 RP2	ST-150S	...E1PT0B_1xHST_150W_37896.ltd	45 m
SC 100, tl	LP4 RP2	ST-150S	...E1PT0F_1xHST_150W_37836.ltd	43 m
SQ 200 tl	LP 1 RP 4	ST-150S	5NA 5591-1PT0B200	40 m
SQ 200 k	LP 2 RP 4	ST-150S	5NA 5591-1PT0B100	45 m
SQ 200 k	LP 3 RP 4	ST-250S	5NA 5591-1ST0B100	57 m
SQ 200 tl	LP 2 RP 3	ST-250S	5NA 5591-1ST0B200	58 m
SR 200 tl	16713_1	ST-250S	5NA 5532-1ST	54 m
SR 200 k	16714_2	ST-250S	5NA 5532-1ST	51 m
SR 100 k	26069_5	ST-150S	5NA 5522-1PT	43 m

Strihl	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Mistral	-	ST-150S	9101G06S_Mistral 150W SON.LDT	42 m

Thorn/Alppilux	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Civic 2, k	V2L3	ST-250S	96009813 --HST V2L3.LDT	55 m
Civic 2, k	V3L7	ST-150S	96009807 --HST V3L7.LDT	44 m
Decostreet2	V3L3A	ST-250S	96002385--HST V3L3A.IES	56 m
Decostreet2	V3L2A	ST-150S	96002384--V3L2A.IES	42 m
Dyana2	V4L4	ST-150S	96251354--V4L4.IES	45 m
Oracle 2C, lk	V5L4	ST-250S	96220583[V5L4].LDT	55 m
Oracle 2C, tl	V1L3	ST-150S	96220576[V1L3].LDT	47 m
Oracle S, tl	L2	ST-150S	96257793_(L2).LDT	47 m
Oracle S, lk	V2L3	ST-150S	96258250_(V2L3).LDT	41 m

ZPSO Rosa/Trilight	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Cosmo SHP-T		ST-150S	COSMO 150WSHP.LDT	43 m

Taulukko 7. Ajoina 7 m, asennuskorkeus 10 m, valaistusluokka **AL4b**

DEFA/Nylund	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Lumada VP HPST/SAP		ST-150S	LUMADAVPHPST150-010150LUMADAVPHPST(OPS).LDT	40 m
Elektroskandia	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Lunalys	Pos2	ST-150S	Lunalys-HST150-Pos2-902.LDT	49 m
Fagerhult	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Arc 90, tl	1C	ST-150S	INR6488.LDT	53 m
Arc 90, k	3C	ST-150S	INR5100.LDT	51 m
Airtrace 1 (SIP-optiikka)	3A	M-140	8092903s.ltd	47 m
2 Tone, ExaCT-Performer	E	M-140	INR537B.LDT	49 m
2 Tone, ExaCT-Comfort	F	M-140	INR516B.LDT	48 m
GRAH Automotive/Enerlight	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
LSL90		90 LED 122W	3033004N.LDT	41 m
iGuzzini	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Archilede	-	98 LED 117W	BE90_LH89.LDT	36 m
Leuci S.p.A/Trilight	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Teorema	u pos 15	ST-150S	RC2004005.phl	53 m
Philips	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
CitySoul CGP431, k	P7X	ST-150S	Philips Database 01042010	50 m
CitySoul CGP431, tl	P8	ST-150S	Philips Database 01042010	52 m
CitySoul LED	DM	112 LED 140W	DM 140W GreenLine.phl	41 m
Iridium SGS254 GB	P6	ST-150S	Philips Database 06052009	54 m
Iridium SGS254 FG	P6	ST-150S	Philips Database 06052009	50 m
Iridium SGS253 GB	P6	ST-150S	Philips Database 06052009	49 m
Iridium SGS253 FG	P6	ST-150S	Philips Database 06052009	49 m
Koffer ² SGP100 GB	P5	ST-150S	Philips Database 06052009	55 m
Koffer ² SGP100 FG	P6	ST-150S	Philips Database 06052009	54 m
611 HGV AC TP	LP 15	ST-150S	Philips Database 06052009	54 m
611 HGV FG TP	LP 25	ST-150S	Philips Database 06052009	52 m
621HGV FG TP	LP 20	ST-150S	Philips Database 06052009	49 m
621HGV AC TP	LP 20	ST-150S	Philips Database 06052009	50 m
SGP340 FG	TP P4	ST-150S	Philips Database 06052009	49 m
SGP340 PC	TP P3X	ST-150S	Philips Database 06052009	51 m
SpeedStar BGP323 LED	DC	160 LED 199W	DC 199W GreenLine.phl	53 m
Schreder/Vialuxi	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Ambar 3, k	35/118	ST-150S	273677	50 m
Ambar 3, tl	36/128	ST-150S	273666	48 m
Ambar 2, k	35/110	ST-150S	274336	48 m
Ambar 2, tl	35/110	ST-150S	280567	45 m
ONYX2	B3	ST-150S	93231B.PUN	52 m
SAPHIR2 k	A3	ST-150S	972067.PUN	50 m

Siteco/Silux	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
DL 500 Maxi-A k	28924_4	ST-150S	5NA 2462-1PT0AW08	52 m
DL 500 Maxi-A tl	29017_4	ST-150S	5NA 2462-1PT0AS08	58 m
SC 100, k	LP3 RP4	ST-150S	...E1PT0B_1xHST_150W_37890.ltd	53 m
SC 100, tl	LP2 RP3	ST-150S	...E1PT0F_1xHST_150W_37826.ltd	50 m
SQ 200 k	LP 2 RP 4	ST-150S	5NA 5591-1PT0B100	58 m
SQ 200 tl	LP 1 RP 5	ST-150S	5NA 5591-1PT0B200	50 m
SR 100	26069_5	ST-150S	5NA 5522-1PT	43 m

Strihl	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Mistral	-	ST-150S	9101G06S_Mistral 150W SON.LDT	46 m

Thorn/Alppilux	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Civic 2, tl	V4L7	ST-150S	96009806 --HST V4L7.LDT	46 m
Civic 2, k	V3L7	ST-150S	96009807--HST V3L7.LDT	53 m
Jet2	V2L3	ST-150S	96220114--HST V2L3.IES	56 m
Dyana2	V-4L0	ST-150S	96251354--V-4L0.IES	54 m
Decostreet2	V7L2A	ST-150S	96002384--V7L2A.IES	48 m
Oracle 2C, tl	V2L3	ST-150S	96220576[V2L3].LDT	49 m
Oracle 2C, lk	V3L3	ST-150S	96220581[V3L3].LDT	54 m
Oracle S, tl	L2	ST-150S	96257793_(L2).LDT	50 m
Oracle S, lk	V2L3	ST-150S	96258250_(V2L3).LDT	55 m

ZPSO Rosa/Trilight	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Cosmo SHP-T		ST-150S	COSMO 150WSHP.LDT	43 m

Taulukko 8. Ajourata 6 m, asennuskorkeus 8 m, valaistusluokka AL5

Amoluxe	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Maalstrom	-	48 LED 94W	ms6220 48LEDs 5500K nominal 94W @550mA.Idt	49 m
DEFA/Nylund	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Lumada VP SHP-T	PTL 4 POS 3	ST-100S	LUMADA VP 100W SAP PTL 4 POS 3.LDT	42 m
Elektroskandia	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Lunalys	Pos2	ST-100S	Lunalys-HST100-Pos2-902.LDT	37 m
Fagerhult	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Arc 80, tl	1D	ST-100S	INR5187.LDT	41 m
Arc 80, k	3C	ST-100S	INR5843.LDT	44 m
Airtrace 1 (SIP-optiikka)	3C	M-90	8100104s.Idt	43 m
2 Tone, ExaCT-Performer	E	M-90	INR219Y.LDT	40 m
2 Tone, ExaCT-Comfort	E	M-90	INR207Y.LDT	38 m
GRAH Automotive/Ener-light	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
LSL60		60 LED 92W	3033003N.LDT	42 m
iGuzzini	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Archilede	-	81 LED 97W	BE89_LH87.LDT	39 m
Argo	-	59 LED, 70 W	BD96_LG69.LDT	38 m
Delphi	-	59 LED, 70 W	BD92_LG69.LDT	38 m
Leuci S.p.A/Trilight	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Teorema	Pos u	ST-100S	804214150.phl	43 m
Philips	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
CitySoul CGP431, k	P6	ST-100S	Philips Database 01042010	41 m
CitySoul CGP431, tl	P7X	ST-100S	Philips Database 01042010	45 m
CitySoul LED	DM	72 LED 90W	DM 90W GreenLine.phl	46 m
Iridium SGS253 GB	P6	ST-100S	Philips Database 06052009	43 m
Iridium SGS253 FG	P5	ST-100S	Philips Database 06052009	38 m
Iridium SGS252 GB	P6	ST-70S	Philips Database 06052009	37 m
Iridium SGS252 FG	P6	ST-70S	Philips Database 06052009	41 m
Koffer ² SGP100 GB	P7	ST-70S	Philips Database 06052009	45 m
Koffer ² SGP100 FG	P7	ST-70S	Philips Database 06052009	43 m
Koffer ² SGP070 GB	P5	ST-70S	Philips Database 06052009	41 m
Koffer ² SGP070 FG	P5	ST-70S	Philips Database 06052009	38 m
621HGV FG TP	LP 20	ST-100S	Philips Database 06052009	36 m
621HGV AC TP	LP 15	ST-100S	Philips Database 06052009	37 m
SGP340 FG	TP P4	ST-100S	Philips Database 06052009	38 m
SGP340 PC	TP P4	ST-100S	Philips Database 06052009	39 m
SpeedStar BGP322 LED	DM	72 LED 90W	DM 90W GreenLine.phl	46 m

Schreder/Vialuksi	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Ambar 2, k	30/110	ST-100S	280696	42 m
Ambar 2, tl	30/110	ST-100S	280703	39 m
ONYX2	C3	ST-100S	93233A.PUN	46 m
SAPHIR2 k	C4	ST-100S	972873.PUN	43 m

Siteco/Silux	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
DL 500 Maxi-A k	28920_5	ST-100S	5NA 2462-1NT0AW08	39 m
DL 500 Maxi-A tl	29226_3	ST-100S	5NA 2462-1NT0AS08	42 m
SC 100, k	LP2 RP4	ST-100S	...E1NT0B1xHST_100W_37986.ltd	40 m
SC 100, tl	LP2 RP3	ST-100S	...E1NT0F_1xHST_100W_37951.ltd	43 m
SR 100 k	26053_7	ST-100S	5NA 5522-1PT	32 m

Strihl	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Mistral	-	ST-100S	9101G07S_Mistral 100W SON.LDT	37 m

Thorn/Alppilux	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Civic 1, k	V4L4	ST-100S	96252030--HST V4L4.LDT	46 m
Jet2	V1L2	ST-100S	96220113--V1L2.IES	43 m
Dyana1	V-4L0	ST-100S	96251319--V-4L0.IES	38 m
Decostreet1	V1	ST-100S	96002550--V1.IES	44 m
Oracle 1A, tl	V3L3	ST-100S	96220456--V3L3 HST-MF.LDT	46 m
Oracle S, tl	L2	ST-70S	96257797_(L2).LDT	39 m
Oracle S, lk	V2L3	ST-70S	96258252_(V1L2).LDT	39 m

ZPSO Rosa/Trilight	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Cosmo SHP-T		ST-100S	COSMO 100WSHP.LDT	36 m

Keuyen liikenteen väylät

Taulukko 9. Ajorata 4 m, asennuskorkeus 6 m, valaistusluokka K3

Amoluxe	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Maalstrom	-	48 LED 60W	ms6220 48LEDs 5500K nominal 60W@350mA.ies	40 m
DEFA/Nylund	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Lumadina SAP	PTL 5 POS 1	ST-70S	Lumadina 70W SAP PTL 5 POS 1.LDT	34 m
Elektroskandia	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Lunaly	Pos1	ST-50S	Lunaly-VC-HST50-1INV.LDT	31 m
Fagerhult	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Arc 80, k	3E	ST-70S	INR5846.LDT	41 m
Airtrace 1 (SIP-optiikka)	3B	M-60	8100304s.ltd	33 m
Airtrace 1 (SIP-optiikka)	2	ST-70S	8102301s.ltd	36 m
2 Tone, ExaCT-Performer	J	M-60	INR528B.LDT	45 m
2 Tone, ExaCT-Comfort	J	M-60	INR504B.LDT	39 m
iGuzzini	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Archilede	-	55 LED 61W	BE88_LH85.LDT	33 m
Argo	-	39 LED, 42 W	BD95_LG70.LDT	33 m
Delphi	-	39 LED, 42 W	BD91_LG70.LDT	33 m
Philips	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
CitySoul CGP431, k	P9	ST-50S	Philips Database 01042010	35 m
CitySoul CGP431, tl	P9	ST-50S	Philips Database 01042010	35 m
CitySoul CGP430, k	P9	ST-50S	Philips Database 01042010	34 m
CitySoul CGP430, tl	P9	ST-50S	Philips Database 01042010	35 m
CitySoul LED	DM	56 LED 70W	DM 70W GreenLine.phl	44 m
Iridium SGS253 GB	P6	ST-50S	Philips Database 06052009	38 m
Iridium SGS253 FG	P6	ST-50S	Philips Database 06052009	36 m
Iridium SGS252 GB	P6	ST-70S	Philips Database 06052009	45 m
Iridium SGS252 FG	P6	ST-70S	Philips Database 06052009	41 m
Iridium SGS451 FG	P6	M-60	Philips Database 06052009	36 m
Koffer ² SGP100 GB	P7	ST-70S	Philips Database 06052009	43 m
Koffer ² SGP100 FG	P7	ST-70S	Philips Database 06052009	42 m
Koffer ² SGP070 GB	P5	ST-70S	Philips Database 06052009	46 m
Koffer ² SGP070 FG	P5	ST-70S	Philips Database 06052009	42 m
Koffer ² Fortimo LED SGP070	-	64 W	BGP070 4500lm with CLO FG.PHL	24 m
SpeedStar BGP322 LED	DM	56 LED 70W	DM 70W GreenLine.phl	44 m
Schreder/Vialuksi	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Nano, k	1	ST-70S	282395	44 m
Nano, lk	1	ST-70S	282077	42 m
Ambar 2, k		ST-70S	280743	47 m
Ambar 2, tl		ST-70S	280733	44 m
ONYX2	C7	ST-70S	971752.PUN	39 m

Siteco/Silux	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
DL 500 Midi-A k	26216_2	ST-70S	5NA 2472-1MT0AW08	44 m
DL 500 Maxi-A tl	29180_5	SE-70	5NA 2462-1MT0AS08	35 m
SC 50, k	LP1 RP2	ST-70S	...E1MT1B_1xHST_70W_39367.ltd	44 m
SC 50, tl	LP1 RP2	ST-70S	...E1MT1F_1xHST_70W_39374.ltd	42 m

Strihti	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Mistral	-	50 W	9101G04S_Mistral 50W.LDT	34 m

Thorn/Alpilux	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Civic 1, tl	V3L6	ST-70S	96009663--HST-MF V3L6.LDT	40 m
Civic 1, k	V2L5	ST-70S	96009668--HST V2L5.LDT	45 m
Jet1	V1L1	ST-70S	96219209--HST V1L1.LDT	42 m
Dyana1	V-4L4	ST-70S	96251333--HST V-4L4.IES	39 m
Dyana LED	INT	60 LED 75W	DYANA 70W 60 LED MLE INT.LDT	35 m
Decostreet1	V4L1A	ST-70S	96002539--V4L1A.IES	35 m
Oracle 1C, tl	V5L5	ST-70S	96220513--V5L5 HST-MF.LDT	41 m
Oracle 1W, lk	V3L5	ST-70S	96220484—V3L5 HST-MF.LDT	44 m
Oracle S, tl	L1	ST-50S	96257797_(L1).LDT	34 m
Oracle S, lk	V1L1	ST-50S	96258252_(V1L1).LDT	37 m

Valopaa	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
VP 1301		M6 55W	VP1301_M6.ltd	37 m

Taulukko 10. Ajourata 4 m, asennuskorkeus 6 m, valaistusluokka K4

Amoluxe	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Maalstrom	-	48 LED 43W	ms6220 48LEDs 5500K nominal 43W @250mA.ltd	41 m

Fagerhult	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Arc 80, k	2E	ST-50S	INR1605.LDT	45 m
Airtrace 1 (SIP-optiikka)	3B	M-45	8100803s.ltd	34 m
Airtrace 1 (SIP-optiikka)	3	ST-50S	8102403s.ltd	35 m
2 Tone, ExaCT-Performer	J	M-45	INR217Y.LDT	44 m
2 Tone, ExaCT-Comfort	J	M-45	INR197Y.LDT	38 m

GRAH Automotive/Ener-light	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
LSL30		30 LED 35W	3033002N.LDT	36 m

iGuzzini	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Archilede	-	39 LED 51W	BD06_LG42.LDT	36 m
Argo	-	39 LED, 42 W	BD95_LG70.LDT	36 m
Delphi	-	39 LED, 42 W	BD91_LG70.LDT	36 m

Philips	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
CitySoul LED	DM	48 LED 60W	DM 60W GreenLine.phl	46 m
Iridium SGS253 GB	P3	ST-50S	Philips Database 06052009	37 m
Iridium SGS253 FG	P3	ST-50S	Philips Database 06052009	36 m
Iridium SGS252 GB	P6	ST-50S	Philips Database 06052009	46 m
Iridium SGS252 FG	P5	ST-50S	Philips Database 06052009	50 m
Iridium SGS451 FG	P6	M-45	Philips Database 06052009	36 m
Koffer ² SGP070 GB	P5	ST-50S	Philips Database 06052009	46 m
Koffer ² SGP070 FG	P5	ST-50S	Philips Database 06052009	42 m
Koffer ² Fortimo LED SGP070	-	64 W	BGP070 4500lm with CLO FG.PHL	36 m
Mini Koffer ² LED BGP060	NB	24 LED 31 W	Philips Database 01042010	19 m
Mini Iridium LED BGS451	NB	24 LED 31 W	Philips Database 01042010	19 m
SpeedStar BGP322 LED	DM	48 LED 60W	DM 60W GreenLine.phl	46 m

Schreder/Vialuksi	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Nano, k	1	ST-70S	282395	51 m
Nano, lk	1	ST-70S	282077	46 m
Nano, k	1	ST-50S	282395	44 m
Nano, lk	1	ST-50S	282077	42 m
SAPHIR1 k	B1	ST-70S	201044.PUN	40 m
SAPHIR2 k	Z1	ST-70S	972576.PUN	49 m

Strihl	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Mistral	-	50 W	9101G04S_Mistral 50W.LDT	36 m

Siteco/Silux	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
DL 500 Midi-A k	26232_2	ST-50S	5NA 2472-1MT0AW08	45 m
DL 500 Midi-A tl	26227_2	ST-70S	5NA 2472-1MT0AS08	45 m
SC 50, k	LP1 RP2	ST-50S	...E1JT0B_1xHST_50W_39396.ltd	46 m
SC 50, tl	LP1 RP2	ST-50S	...E1JT0F_1xHST_50W_39403.ltd	42 m
SR 50 k	16785_1	ST-70S	5NA 5512-1MT01 (cycle path refl.)	60 m
SR 50 k	16785a_2	ST-50S	5NA 5512-1MT01 (cycle path refl.)	41 m

Thorn/Alppilux	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
Civic 1, tl	V4L6	ST-50S	96010471--V4L6.LDT	39 m
Civic 1, k	V2L5	ST-70S	96009668--HST V2L5.LDT	49 m
Jet1	V1L1	ST-70S	96219209--HST V1L1.LDT	46 m
Jet1	V1L1	ST-50S	96219208--V1L1.LDT	42 m
Dyana1	V-4L4	ST-70S	96251333--HST V-4L4.IES	42 m
Dyana LED	INT	36 LED 45W	DYANA 45W 36 LED MLE INT.LDT	35 m
Decostreet1	V1L1A	ST-70S	96002539--V1L1A.IES	41 m
Oracle 1C, tl	V5L5	ST-50S	96249621--V5L5.LDT	41 m
Oracle 1W, lk	V2L5	ST-70S	96220484--V2L5 HST-MF.LDT	50 m
Oracle S, lk	V1L1	ST-50S	96258252_(V1L1).LDT	40 m

Valopaa	Lampun asento	Lamppu	Valonjakotiedosto	Pylväsväli
VP 1301		M6 55W	VP1301_M6.ltd	40 m

Edelliset numerot:

1. Uusi tiedote tievalaistus- ja sähköasioista
2. Kaapeleiden asennus auraamalla
5. Ilmajohtojen kiinnittäminen myötääviin valaisinpylväisiin
- 7C. Maanteillä käytettävät valaisimet
- 11E. Törmäyksessä myötäävät valaisinpylväät 2004

Numerot 3, 4, 6, 8, 9, 10, 12 ja 14 on kumottu.

Tievalaistus/sähkö-tiedote nro 7D**MAANTEILLÄ KÄYTETTÄVÄT VALAISIMET**

Kohderyhmä	Tievalaistussuunnittelijat, sähkövastaavat
Jakelu	Ohjeluettelo
Lisäjakelu	Kopioimalla, www.liikennevirasto.fi/ohjeluettelo
Lisätietoja	<p><i>Kari Lehtonen</i> Liikennevirasto, Tieosasto puh. 020 637 3556 e-mail kari.lehtonen@liikennevirasto.fi</p> <p><i>Pentti Hautala</i> Sito Oy puh. 020 747 6120, faksi 020 747 6111 e-mail pentti.hautala@sito.fi</p> <p><i>Aleksanteri Ekrias</i> Sito Oy puh. 020 747 6119, faksi 020 747 6111 e-mail aleksanteri.ekrias@sito.fi</p>