

Vatajankosken Sähkö 31.8.2018

Makkaramäki

sähköposti: jaakko.jaaskelainen@greenled.fi
puhelinnumero: 0505737841

Päivämäärä: 31.08.2018
Tekijä: Jaakko Jääskeläinen

Tekijä Jaakko Jääskeläinen
Puhelin 050 573 7841
Faksi
Sähköpostiosoite jaakko.jaaskelainen@greenled.fi

Sisällysluettelo

Vatajankosken Sähkö 31.8.2018	
Projektin etusivu	1
Sisällysluettelo	2
Jussilankatu	
Suunnittelutiedot	3
Luettelo valaisimista	4
Arviointikentät	
Arviointikenttä Ajourata 1	
Tuloksien yleisnäkyvä	5
Liimunkatu	
Suunnittelutiedot	6
Arviointikentät	
Arviointikenttä Ajourata 1	
Tuloksien yleisnäkyvä	7
Tommilankatu	
Suunnittelutiedot	8
Arviointikentät	
Arviointikenttä Ajourata 1	
Tuloksien yleisnäkyvä	9

Tekijä Jaakko Jääskeläinen
 Puhelin 050 573 7841
 Faksi
 Sähköpostiosoite jaakko.jaaskelainen@greenled.fi

Jussilankatu / Suunnittelutiedot

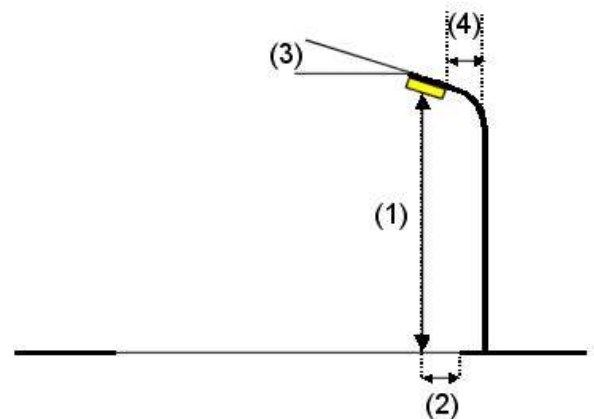
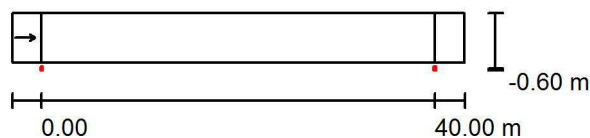
Tonttikatu M5
 Pituus 325m

Tien profiili

Ajorata 1 (Leveys: 5.000 m, Ajokaistojen lukumäärä: 1, Päällyste: R3, q0: 0.070)

Huoltokerroin: 0.89

Valaisinjärjestykset



Valaisin: Greenled Oy S07 Sirius 40S 740 v1.2
 Valovirta (Valaisin): 3719 lm
 Valovirta (Lamput): 3719 lm
 Valaisimien teho: 31.0 W
 Järjestely: yksipuolisesti alapuolella
 Katuvalojen väli: 40.000 m
 Asennuskorkeus (1): 6.000 m
 Valopisteen korkeus: 5.925 m
 Etäisyys tien reunaan (2): -0.600 m
 Poikkivarren kallistuma (3): 0.0 °
 Poikkivarren pituus (4): 0.000 m

Valovoiman enimmäisarvot
 tapauksessa 576
 70°: cd/klm
 tapauksessa 291
 80°: cd/klm
 tapauksessa 1.13
 90°: cd/klm

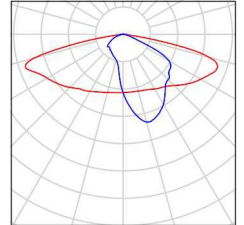
Kaikkiin niihin suuntiin, jotka muodostavat ilmoitetun kulman alemman pystysuoran kanssa, kun valaisin on asennettu käyttökuntoon.

Sijoittelu täyttää häikäisyarvoluokan vaatimukset D.4.

Tekijä Jaakko Jääskeläinen
Puhelin 050 573 7841
Faksi
Sähköpostiosoite jaakko.jaaskelainen@greenled.fi

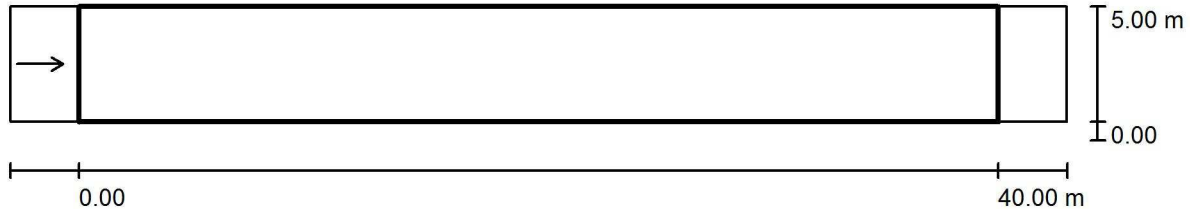
Jussilankatu / Luettelo valaisimista

Greenled Oy S07 Sirius 40S 740 v1.2 (Tyyppi 1) Löydät valaisimen kuvan
Tavaranumero: valaisinluettelosta.
Valovirta (Valaisin): 3719 lm
Valovirta (Lamput): 3719 lm
Valaisimien teho: 31.0 W
Valaisinten luokittelu CIE: 100
Elektroniikkakomponenttien valovirtakoodi: 33
65 94 100 100
Varustus: 1 x Käyttäjän määrittelemä
(Korjaustekijä 1.000).



Tekijä Jaakko Jääskeläinen
 Puhelin 050 573 7841
 Faksi
 Sähköpostiosoite jaakko.jaaskelainen@greenled.fi

Jussilankatu / Arviointikenttä Ajorata 1 / Tuloksien yleisnäkymä



Huoltokerroin: 0.89

Mittakaava 1:329

Rasteri: 14 x 3 Pisteet
 Sijoitetut tie-elementit: Ajorata 1.
 Päällyste: R3, q0: 0.070
 Valittu valaistusluokka: ME5

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Lasketut tosiarvot:	0.51	0.42	0.42	15	0.62
Ohjearvot luokan perusteella:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Täytetty/ei täytetty:	✓	✓	✓	✓	✓

Sijoitetut katsojat (1 Kappale):

Numero	Katsoja	Sijainti [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Katsoja 1	(-60.000, 2.500, 1.500)	0.51	0.42	0.42	16

Tekijä Jaakko Jääskeläinen
 Puhelin 050 573 7841
 Faksi
 Sähköpostiosoite jaakko.jaaskelainen@greenled.fi

Liimunkatu / Suunnittelutiedot

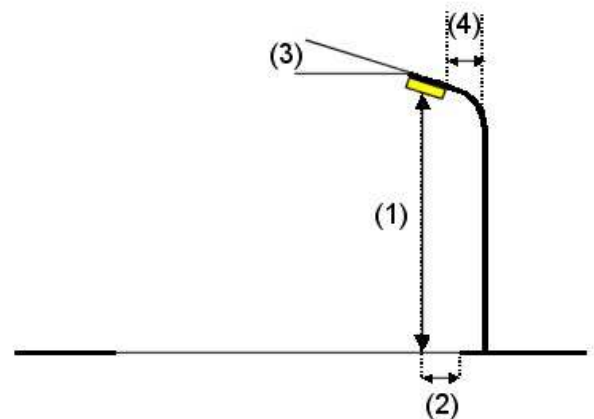
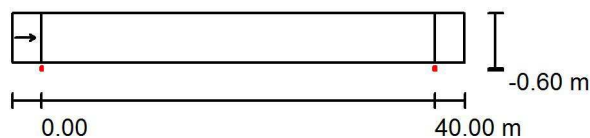
Tonttikatu M5
 Pituus 80m

Tien profiili

Ajorata 1 (Leveys: 5.000 m, Ajokaistojen lukumäärä: 1, Päällyste: R3, q0: 0.070)

Huoltokerroin: 0.89

Valaisinjärjestykset



Valaisin: Greenled Oy S07 Sirius 40S 740 v1.2
 Valovirta (Valaisin): 3719 lm
 Valovirta (Lamput): 3719 lm
 Valaisimien teho: 31.0 W
 Järjestely: yksipuolisesti alapuolella
 Katuvalojen väli: 40.000 m
 Asennuskorkeus (1): 6.000 m
 Valopisteen korkeus: 5.925 m
 Etäisyys tien reunaan (2): -0.600 m
 Poikkivarren kallistuma (3): 0.0 °
 Poikkivarren pituus (4): 0.000 m

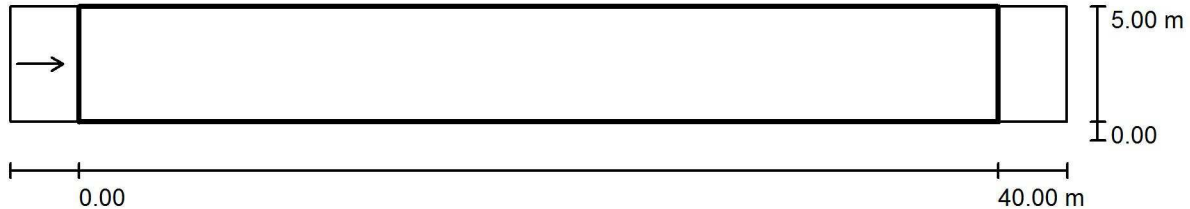
Valovoiman enimmäisarvot
 tapauksessa 576
 70°: cd/klm
 tapauksessa 291
 80°: cd/klm
 tapauksessa 1.13
 90°: cd/klm

Kaikkiin niihin suuntiin, jotka muodostavat ilmoitetun kulman alemman pystysuoran kanssa, kun valaisin on asennettu käyttökuntoon.

Sijoittelu täyttää häikäisyarvoluokan vaatimukset D.4.

Tekijä Jaakko Jääskeläinen
 Puhelin 050 573 7841
 Faksi
 Sähköpostiosoite jaakko.jaaskelainen@greenled.fi

Liimunkatu / Arviointikenttä Ajorata 1 / Tuloksien yleisnäkymä



Huoltokerroin: 0.89

Mittakaava 1:329

Rasteri: 14 x 3 Pisteet
 Sijoitetut tie-elementit: Ajorata 1.
 Päällyste: R3, q0: 0.070
 Valittu valaistusluokka: ME5

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Lasketut tosiarvot:	0.51	0.42	0.42	15	0.62
Ohjearvot luokan perusteella:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Täytetty/ei täytetty:	✓	✓	✓	✓	✓

Sijoitetut katsojat (1 Kappale):

Numero	Katsoja	Sijainti [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Katsoja 1	(-60.000, 2.500, 1.500)	0.51	0.42	0.42	16

Tekijä Jaakko Jääskeläinen
 Puhelin 050 573 7841
 Faksi
 Sähköpostiosoite jaakko.jaaskelainen@greenled.fi

Tommilankatu / Suunnittelutiedot

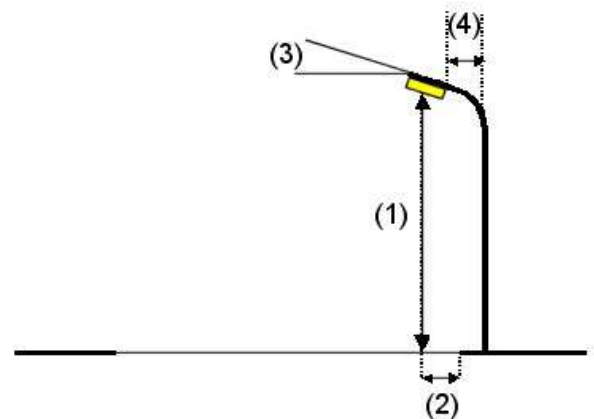
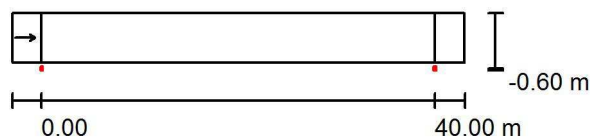
Tonttikatu M5
 Pituus 220m

Tien profiili

Ajorata 1 (Leveys: 5.000 m, Ajokaistojen lukumäärä: 1, Päällyste: R3, q0: 0.070)

Huoltokerroin: 0.89

Valaisinjärjestykset



Valaisin: Greenled Oy S07 Sirius 40S 740 v1.2
 Valovirta (Valaisin): 3719 lm
 Valovirta (Lamput): 3719 lm
 Valaisimien teho: 31.0 W
 Järjestely: yksipuolisesti alapuolella
 Katuvalojen väli: 40.000 m
 Asennuskorkeus (1): 6.000 m
 Valopisteen korkeus: 5.925 m
 Etäisyys tien reunaan (2): -0.600 m
 Poikkivarren kallistuma (3): 0.0 °
 Poikkivarren pituus (4): 0.000 m

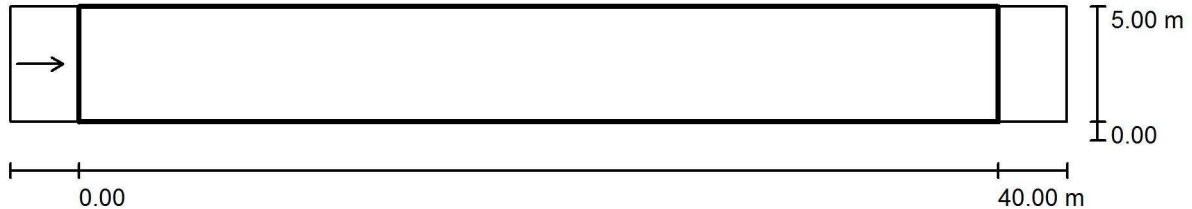
Valovoiman enimmäisarvot
 tapauksessa 576
 70°: cd/klm
 tapauksessa 291
 80°: cd/klm
 tapauksessa 1.13
 90°: cd/klm

Kaikkiin niihin suuntiin, jotka muodostavat ilmoitetun kulman alemman pystysuoran kanssa, kun valaisin on asennettu käyttökuntoon.

Sijoittelu täyttää häikäisyarvoluokan vaatimukset D.4.

Tekijä Jaakko Jääskeläinen
 Puhelin 050 573 7841
 Faksi
 Sähköpostiosoite jaakko.jaaskelainen@greenled.fi

Tommiilankatu / Arviointikenttä Ajourata 1 / Tuloksien yleisnäkymä



Huoltokerroin: 0.89

Mittakaava 1:329

Rasteri: 14 x 3 Pisteet
 Sijoitetut tie-elementit: Ajourata 1.
 Päällyste: R3, q0: 0.070
 Valittu valaistusluokka: ME5

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Lasketut tosiarvot:	0.51	0.42	0.42	15	0.62
Ohjearvot luokan perusteella:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Täytetty/ei täytetty:	✓	✓	✓	✓	✓

Sijoitetut katsojat (1 Kappale):

Numero	Katsoja	Sijainti [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Katsoja 1	(-60.000, 2.500, 1.500)	0.51	0.42	0.42	16