

Ramsi KLT

Sisukord

Ramsi KLT

Tänav 1 M5 , kõnnitee P5: Alternatiiv 1

Projekteerimistulemused..... 3

Tänav 1 M6 , kõnnitee P6: Alternatiiv 2

Projekteerimistulemused..... 4

Kergliiklustee P5: Alternatiiv 3

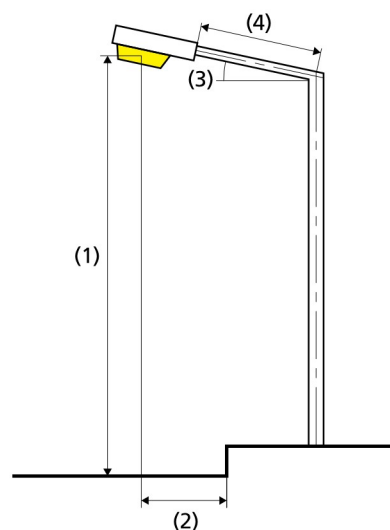
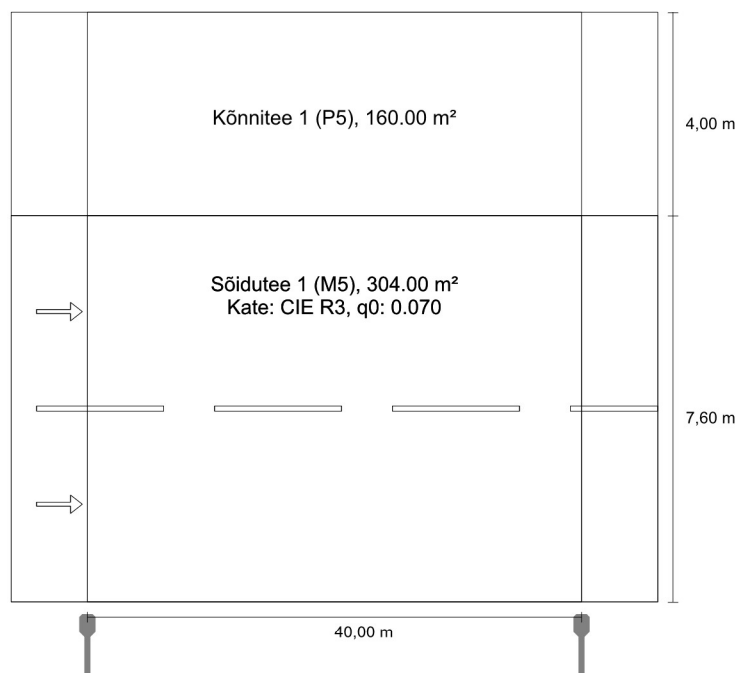
Projekteerimistulemused..... 5

Kergliiklustee P6: Alternatiiv 4

Projekteerimistulemused..... 6

Tänav 1 M5 , kõnnitee P5 kuni EN 13201:2015

Philips Lighting BGP203 T25 1 xLED74-4S/830 DM11

Hindamisväljade tulemused
Säilivustegur: 0.80

Kõnnitee 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.12	✓ 1.60

Sõidutee 1 (M5)

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.53	✓ 0.46	✓ 0.61	✓ 13	✓ 0.77

Energiaefektiivsuse indikaatorite tulemused

Võimsustiheduse indikaator (Dp)	0.019 W/lxm ²
Energia kulutihedus	
Paigutus: BGP203 T25 1 xLED74-4S/830 DM11 (232.0 kWh/a)	0.5 kWh/m ² a

Lamp:	1xLED74-4S/830
Valgusvoog (valgusti):	6356.21 lm
Valgusvoog (lamp):	7400.00 lm
Töötunnid	
4000 h:	100.0 %, 58.0 W
W/km:	1450.0
Paigutus:	ühepoolne all
Postide vahekaugus:	40.000 m
Konsooli kalle (3):	0.0°
Konsooli pikkus (4):	1.000 m
Valgustuspunkti kõrgus (1):	8.000 m
Valguspunkti projektsioon (2):	-0.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Valgustugevuse suurimad väärtused

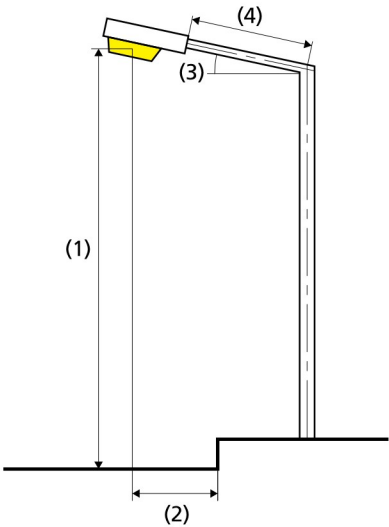
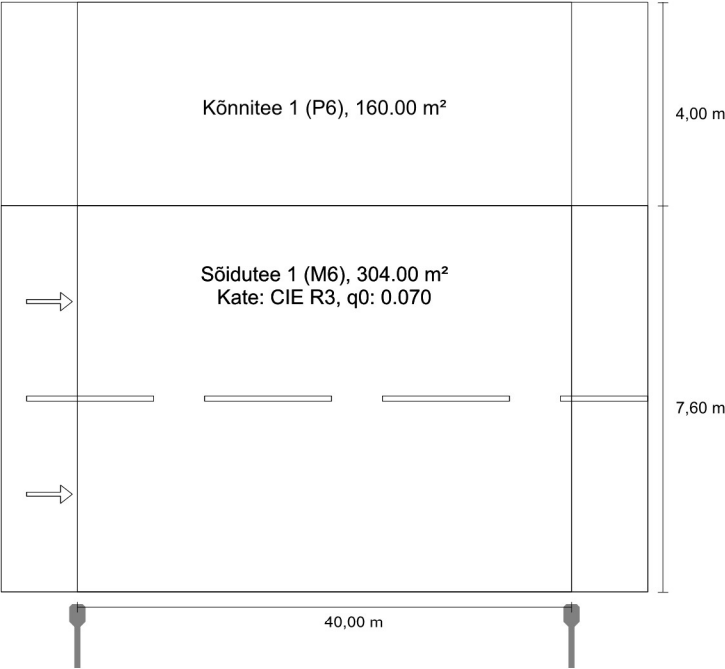
70° juures:	621 cd/klm
80° juures:	108 cd/klm
90° juures:	0.00 cd/klm
Valgustugevuse klass:	G*2

Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad tarvituskõlbulikult paigaldatud valgusti korral alumise vertikaaljoonega etteantud nurga.

Paigutus vastab pimestusteguri klassile D.6

Tänav 1 M6 , kõnnitee P6 kuni EN 13201:2015

Philips Lighting BGP202 T25 1 xLED45-4S/830 DM10



Hindamisväljade tulemused

Säilivustegur: 0.80

Kõnnitee 1 (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✓ 2.46	✓ 1.30

Sõidutee 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.31	✓ 0.50	✓ 0.66	✓ 11	✓ 0.80

Energiaefektiivsuse indikaatorite tulemused

Võimsustiheduse indikaator (Dp)	0.019 W/lxm²
Energia kulutihedus	
Paigutus: BGP202 T25 1 xLED45-4S/830 DM10 (142.0 kWh/a)	0.3 kWh/m² a

Lamp:	1xLED45-4S/830
Valgusvoog (valgusti):	3924.67 lm
Valgusvoog (lamp):	4500.00 lm
Töötunnid	
4000 h:	100.0 %, 35.5 W
W/km:	887.5
Paigutus:	ühepoolne all
Postide vahekaugus:	40.000 m
Konsooli kalle (3):	0.0°
Konsooli pikkus (4):	1.000 m
Valgustuspunkti kõrgus (1):	8.000 m
Valguspunkti projektsioon (2):	-0.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

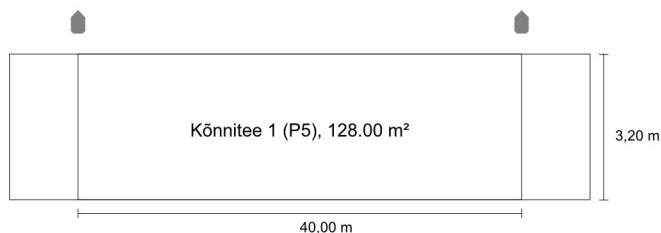
Valgustugevuse suurimad väärtused

70° juures:	605 cd/klm
80° juures:	61.6 cd/klm
90° juures:	0.00 cd/klm
Valgustugevuse klass:	G*3

Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad tarvituskõlbulikult paigaldatud valgusti korral alumise vertikaaljoonega etteantud nurga.

Paigutus vastab pimestusteguri klassile D.6

Kergliiklustee P5 kuni EN 13201:2015



Hindamisväljade tulemused

Säilivustegur: 0.80

Kõnnitee 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.38	✓ 0.83

Energiaefektiivsuse indikaatorite tulemused

Võimsustiheduse indikaator (Dp)

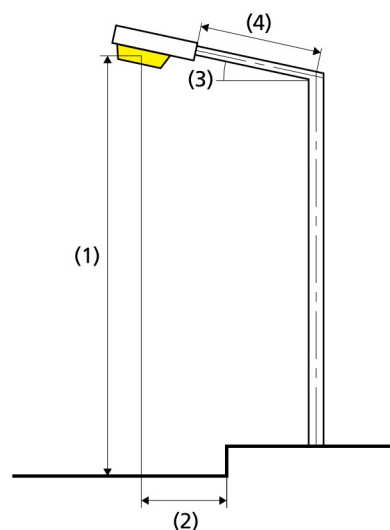
0.031 W/lx²

Energia kulutihedus

Paigutus: BGP202 T25 1 xLED16-4S/830 DN10 (52.8 kWh/a)

0.4 kWh/m² a

Philips Lighting BGP202 T25 1 xLED16-4S/830 DN10



Lamp:	1xLED16-4S/830
Valgusvoog (valgusti):	1421.96 lm
Valgusvoog (lamp):	1600.00 lm
Töötunnid	
4000 h:	100.0 %, 13.2 W
W/km:	330.0
Paigutus:	ühepoolne üleval
Postide vahekaugus:	40.000 m
Konsooli kalle (3):	0.0°
Konsooli pikkus (4):	0.000 m
Valgustuspunkti kõrgus (1):	6.000 m
Valguspunkti projektsioon (2):	-0.700 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valgustugevuse suurimad väärtused

70° juures: 624 cd/klm

80° juures: 136 cd/klm

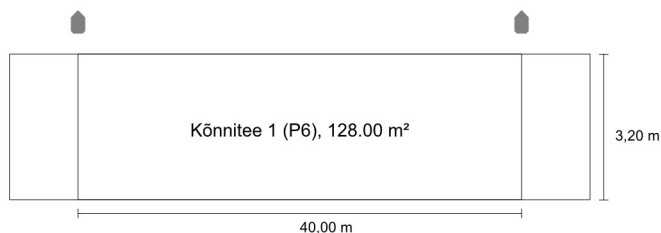
90° juures: 0.00 cd/klm

Valgustugevuse klass: G*2

Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad tarvituskõlbulikult paigaldatud valgusti korral alumise vertikaaljoonega etteantud nurga.

Paigutus vastab pimestusteguri klassile D.6

Kergliiklustee P6 kuni EN 13201:2015



Hindamisväljade tulemused

Säilivustegur: 0.80

Kõnnitee 1 (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✓ 2.11	✓ 0.52

Energiaefektiivsuse indikaatorite tulemused

Võimsustiheduse indikaator (Dp)

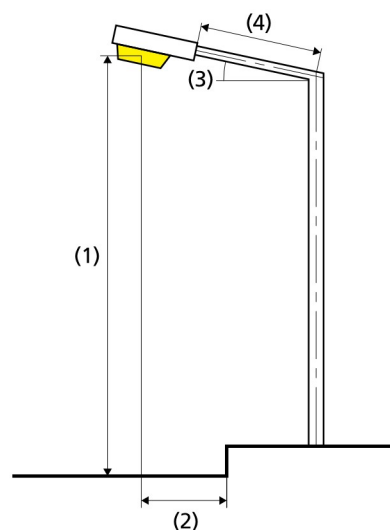
0.032 W/lx·m²

Energia kulutihedus

Paigutus: BGP202 T25 1 xLED10-4S/830 DN10 (34.8 kWh/a)

0.3 kWh/m² a

Philips Lighting BGP202 T25 1 xLED10-4S/830 DN10



Lamp:	1xLED10-4S/830
Valgusvoog (valgusti):	888.73 lm
Valgusvoog (lamp):	1000.00 lm
Töötunnid	
4000 h:	100.0 %, 8.7 W
W/km:	217.5
Paigutus:	ühepoolne üleval
Postide vahekaugus:	40.000 m
Konsooli kalle (3):	0.0°
Konsooli pikkus (4):	0.000 m
Valgustuspunkti kõrgus (1):	6.000 m
Valguspunkti projektsioon (2):	-0.700 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valgustugevuse suurimad väärtused

70° juures: 624 cd/klm

80° juures: 136 cd/klm

90° juures: 0.00 cd/klm

Valgustugevuse klass: G*2

Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad tarvituskõlbulikult paigaldatud valgusti korral alumise vertikaaljoonega etteantud nurga.

Paigutus vastab pimestusteguri klassile D.6