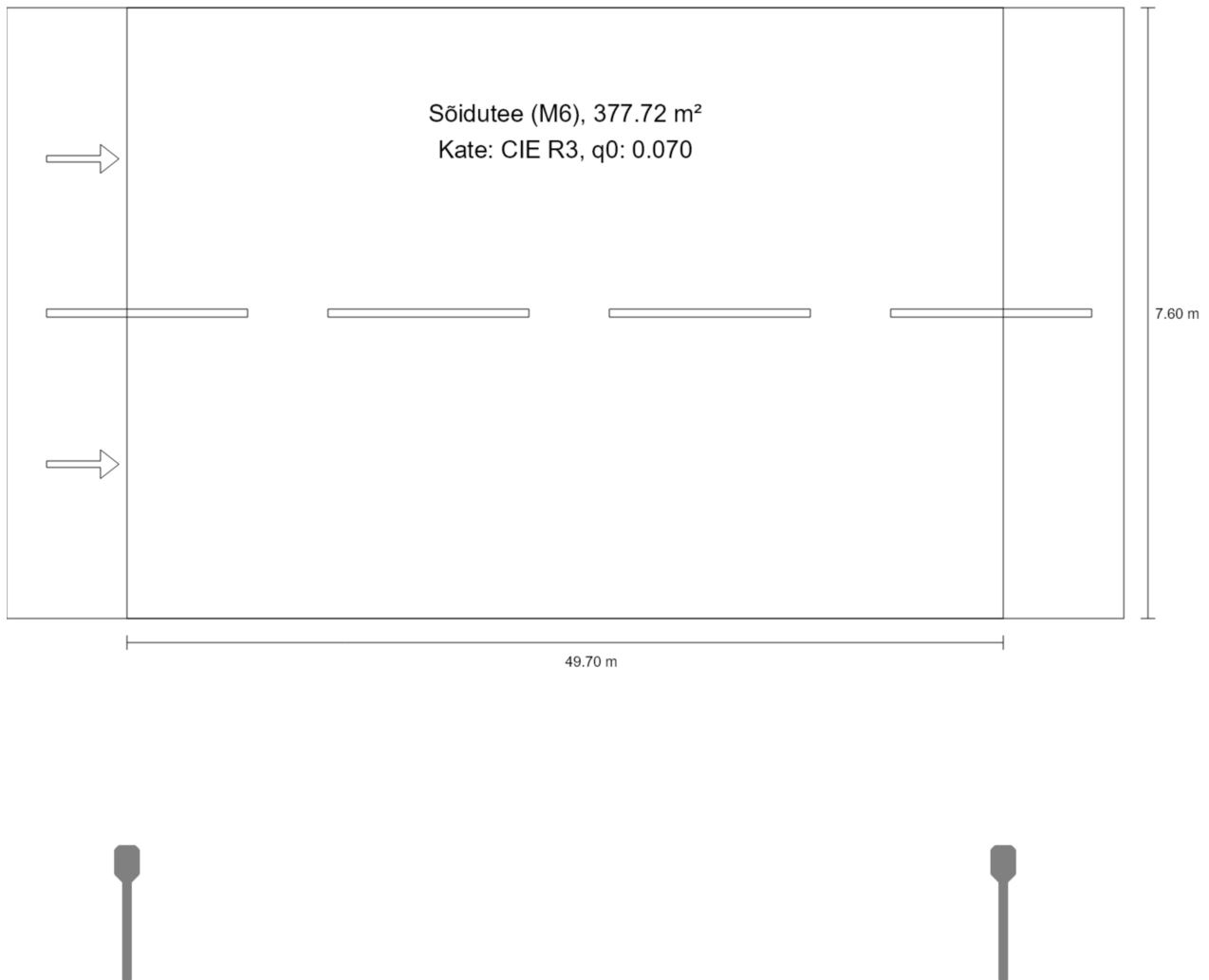
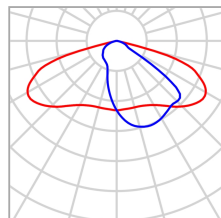
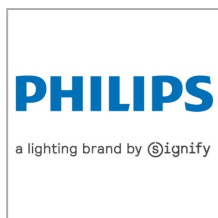


Tartu - Viljandi - Kilingi-Nõmme tee · V1.5 - V2.10

**Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)**

Tartu - Viljandi - Kilingi-Nõmme tee · V1.5 - V2.10

**Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)**

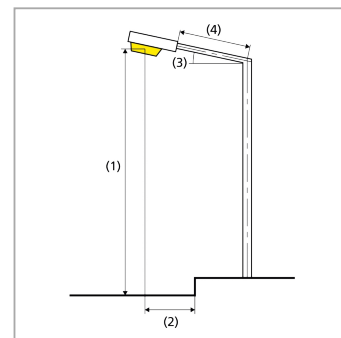
Tootja	Philips	P	57.2 W
Artikli nr.	BGP283I-abb2dfd-6aa0-42fe-917a-03072079cbc6	$\Phi_{\text{Lamp}}$	10000 lm
Artikli nimi	BGP283 T25 LED100-4S/730 PSUE DM32 FG	$\Phi_{\text{Valgusti}}$	8999 lm
Varustatus	1x LED100-4S/730	$\eta$	89.99 %

Tartu - Viljandi - Kilingi-Nõmme tee · V1.5 - V2.10

**Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)**

BGP283 T25 LED100-4S/730 PSUE DM32 FG (ühepoolne all)

Postide vahekaugus	49.700 m
(1) Valguspunkti kõrgus	9.300 m
(2) Valguspunkti üleulatus	-3.085 m
(3) Konsooli kalle	5.0°
(4) Konsooli pikkus	1.000 m
Aastased töötunnid	4000 h: 100.0 %, 57.2 W
Võimsus / marsruut	1144.7 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max valgustugevused	≥ 70°: 575 cd/klm
Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad	≥ 80°: 39.6 cd/klm
tarvituskõlblikult paigaldatud valgusti korral alumise	≥ 90°: 1.91 cd/klm
vertikaaljoonega etteantud nurga.	
Valgustugevuse klass	G*3
Valgustugevuse väärtused [cd/klm] valgustugevuse	
klassi arvutamiseks lähtuvad vastavalt EN 13201:2015	
valgusti valgusvoost.	
Sulandumise indekssklass	D.6
MF	0.80



Tartu - Viljandi - Kilingi-Nõmme tee · V1.5 - V2.10

**Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)**

## Hindamisväljade tulemused

Paigaldamisel arutati säilivusteguriga 0.80.

	Suurus	Arvutatud	Nõutav väärtus	Kontroll
Sõidutee (M6)	$L_m$	0.44 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.47	$\geq 0.35$	✓
	$U_l$	0.47	$\geq 0.40$	✓
	TI	13 %	$\leq 20$ %	✓
	$R_{EI}$	0.61	$\geq 0.30$	✓

## Energiaefektiivsuse indikaatorite tulemused

	Suurus	Arvutatud	Energiatarbimine
Tartu - Viljandi - Kilingi-Nõmme tee	$D_p$	0.018 W/lx*m <sup>2</sup>	–
BGP283 T25 LED100-4S/730 PSUE DM32 FG (ühepoolne all)	$D_e$	0.6 kWh/m <sup>2</sup> a	228.9 kWh/a