

Rapla-Varbola km 25,24-25,26 ülekäiguraja ja künnise valgustus

Valgusarvutus - Rapla-Varbola km 25,24-25,26

Sisu

Tiitelleht	1
Sisu	2
Kontaktid	3

Toote andmekaardid

Vizulo - Mini Martin 40 W 16 LED (1x 16 LED MOD AA)	4
---	---

Rapla-Varbola · Alternatiiv 8

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)	5
--------------------------------------	---

Kontaktid

MitiProjekt



TRANSPORDIAMET

Projekteerija

MitiProjekt OÜ
Aiandi 13/2, Tallinn, Harjumaa

info@mitiprojekt.ee

Tellijä

Transpordiamet
Valge tn 4, 11413 Tallinn

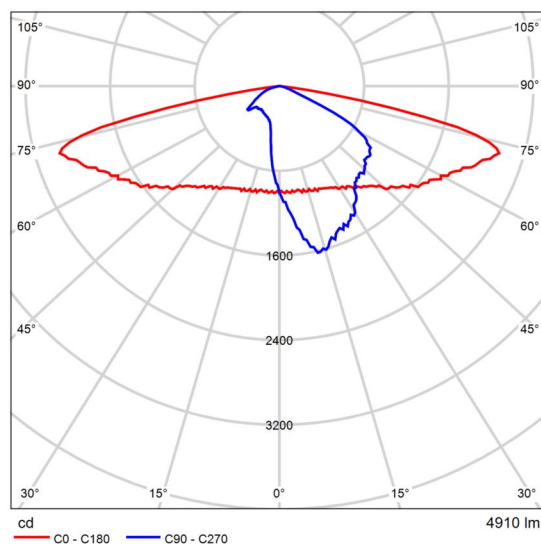
info@transpordiamet.ee

Toote andmetabel

Vizulo - Mini Martin 40 W 16 LED

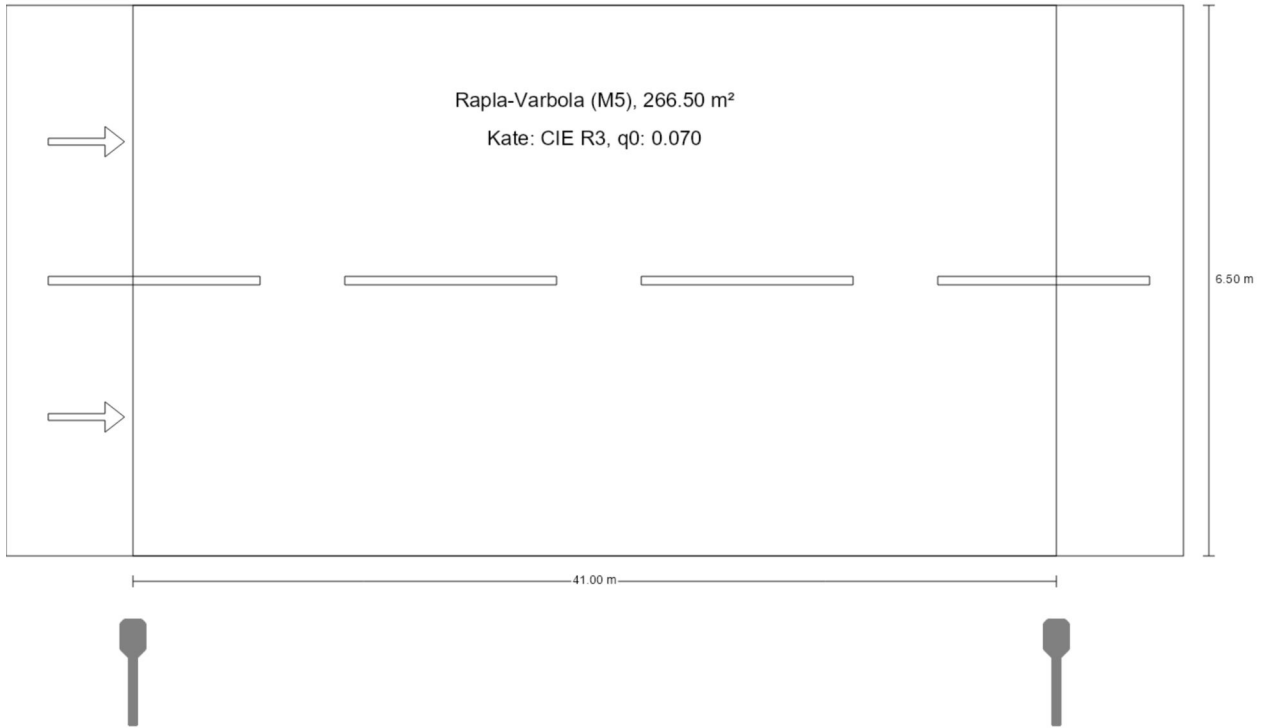


Artikli nr.	6000969406 MRS 040 730 L22 AA016
P	40.0 W
Φ_{Lamp}	-
$\Phi_{Valgusti}$	4910 lm
η	-
Valgusviljakus	122.8 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70

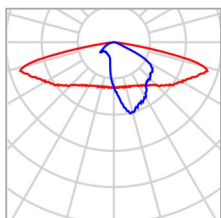


Polaarne LDC

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)



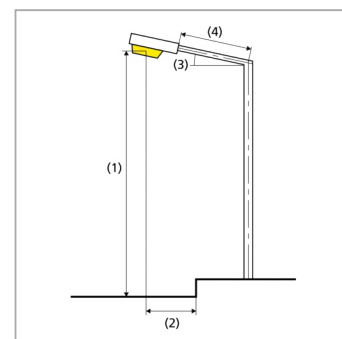
Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)



Tootja	Vizulo	P	40.0 W
Artikli nr.	6000969406 MRS 040 730 L22 AA016	Φ_{Lamp}	-
Artikli nimi	Mini Martin 40 W 16 LED	$\Phi_{Valgusti}$	4910 lm
Varustatus	1x 16 LED MOD AA	η	-

Mini Martin 40 W 16 LED (ühepoolne all)

Postide vahekaugus	41.000 m
(1) Valguspunkti kõrgus	8.000 m
(2) Valguspunkti üleulatus	-0.996 m
(3) Konsooli kalle	5.0°
(4) Konsooli pikkus	1.000 m
Aastased töötunnid	4000 h: 100.0 %, 40.0 W
Võimsus / marsruut	960.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max valgustugevused	$\geq 70^\circ$: 650 cd/klm
Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad	$\geq 80^\circ$: 437 cd/klm
tarvituskõlbulikult paigaldatud valgusti korral alumise	$\geq 90^\circ$: 2.66 cd/klm
vertikaaljoonega etteantud nurga.	
Valgustugevuse klass	-
Valgustugevuse väärtused [cd/klm] valgustugevuse	
klassi arvutamiseks lähtuvad vastavalt EN 13201:2015	
valgusti valgusvoost.	
Sulandumise indekssklass	D.3
MF	0.90



Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

Hindamisväljade tulemused

Paigaldamisel arutati säilivusteguriga 0.90.

	Suurus	Arvutatud	Nõutav väärtus	Kontroll
Rapla-Varbola (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.49	≥ 0.35	✓
	U_l	0.71	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.58	≥ 0.30	✓

Energiaefektiivsuse indikaatorite tulemused

	Suurus	Arvutatud	Energiatarbimine
Rapla-Varbola	D_p	0.021 W/lx*m ²	-
Mini Martin 40 W 16 LED (ühepoolne all)	D_e	0.6 kWh/m ² a	160.0 kWh/a