

Mäeotsa 4 valgusarvutused

Sisu

| | |
|------------------------|---|
| Tiitelleht | 1 |
| Sisu | 2 |
| Kontaktid | 3 |
| Valgustite loend | 4 |

Toote andmekaardid

| | |
|--|---|
| Ei ole veel DIALux-i liige - MRUE 018 730 L22 A012 CSN DG1_O60_Bin-L_TH (1x 12 LEDs bin L) | 5 |
|--|---|

Sõidutee · Alternatiiv 1

| | |
|--------------------------------------|---|
| Kirjeldus | 6 |
| Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015) | 7 |

Kontaktid



Jaan Kändmaa

Crusta projekt OÜ

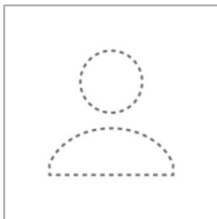
Valgustite loend

| | | |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Φ_{kokku} 12385 lm | P_{kokku} 90.0 W | Valgusviljakus 137.6 lm/W |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|

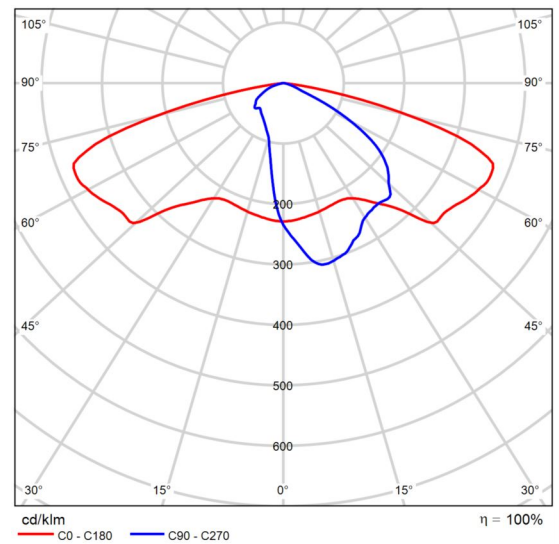
| tk | Tootja | Artikli nr. | Artikli nimi | P | Φ | Valgusviljakus |
|----|-------------------------------|------------------------------------|--|--------|---------|----------------|
| 5 | Ei ole veel DIALux-i liige | Micro Martin 18 W 12 LEDs | MRUE 018 730 L22 A012 CSN DG1_O60_Bin-L_TH | 18.0 W | 2477 lm | 137.6 lm/W |

Toote andmetabel

Ei ole veel DIALux-i liige - MRUE 018 730 L22 A012 CSN DG1_O60_Bin-L_TH



| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Artikli nr. | Micro Martin 18 W 12 LEDs |
| P | 18.0 W |
| Φ_{Lamp} | 2477 lm |
| Φ_{Valgusti} | 2477 lm |
| η | 100.00 % |
| Valgusviljakus | 137.6 lm/W |
| CCT | 3000 K |
| CRI | 72 |



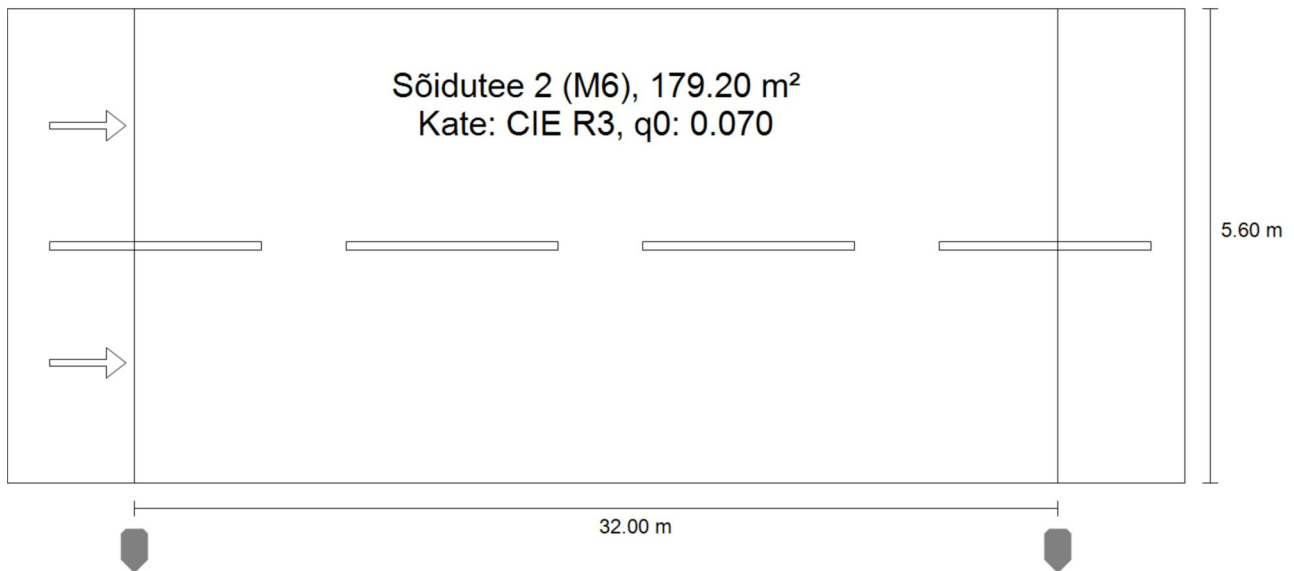
Polaarne LDC

Sõidutee

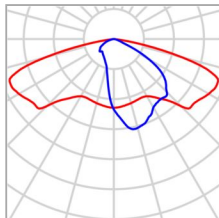
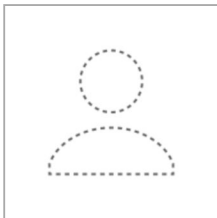
Kirjeldus

Sõidutee

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)



Sõidutee

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

| | |
|--------------|--|
| Tootja | Ei ole veel DIALux-i liige |
| Artikli nr. | Micro Martin 18 W 12 LEDs |
| Artikli nimi | MRUE 018 730 L22 A012 CSN DG1_O60_Bin-L_TH |
| Varustatus | 1x 12 LEDs bin L |

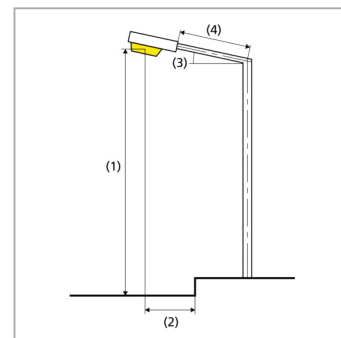
| | |
|--------------------------|----------|
| P | 18.0 W |
| Φ_{Lamp} | 2477 lm |
| Φ_{Valgusti} | 2477 lm |
| η | 100.00 % |

Sõidutee

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

MRUE 018 730 L22 A012 CSN DG1_O60_Bin-L_TH (ühepoolne all)

| | |
|--|-------------------------|
| Postide vahekaugus | 32.000 m |
| (1) Valguspunkti kõrgus | 6.000 m |
| (2) Valguspunkti üleulatus | -0.800 m |
| (3) Konsooli kalle | 0.0° |
| (4) Konsooli pikkus | 0.000 m |
| Aastased töötunnid | 4000 h: 100.0 %, 18.0 W |
| Võimsus / marsruut | 558.0 W/km |
| ULR / ULOR | 0.00 / 0.00 |
| Max valgustugevused | ≥ 70°: 602 cd/klm |
| Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad | ≥ 80°: 159 cd/klm |
| tarvituskõlblikult paigaldatud valgusti korral alumise | ≥ 90°: 1.91 cd/klm |
| vertikaaljoonega etteantud nurga. | |
| Valgustugevuse klass | G*1 |
| Valgustugevuse väärtused [cd/klm] valgustugevuse | |
| klassi arvutamiseks lähtuvad vastavalt EN 13201:2015 | |
| valgusti valgusvoost. | |
| Sulandumise indeksklass | D.6 |
| MF | 0.80 |

**Hindamisväljade tulemused**

Paigaldamisel arutati säilivusteguriga 0.80.

| | Suurus | Arvutatud | Nõutav väärtus | Kontroll |
|-----------------|----------|------------------------|--------------------------|----------|
| Sõidutee 2 (M6) | L_m | 0.36 cd/m ² | ≥ 0.30 cd/m ² | ✓ |
| | U_o | 0.42 | ≥ 0.35 | ✓ |
| | U_l | 0.50 | ≥ 0.40 | ✓ |
| | TI | 16 % | ≤ 20 % | ✓ |
| | R_{EI} | 0.49 | ≥ 0.30 | ✓ |

Sõidutee

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

Energiaefektiivsuse indikaatorite tulemused

| | Suurus | Arvutatud | Energiatarbimine |
|--|----------------|---------------------------|------------------|
| Sõidutee | D _p | 0.018 W/lx*m ² | – |
| MRUE 018 730 L22 A012 CSN DG1_O60_Bin-L_TH (ühepoolne all) | D _e | 0.4 kWh/m ² a | 72.0 kWh/a |