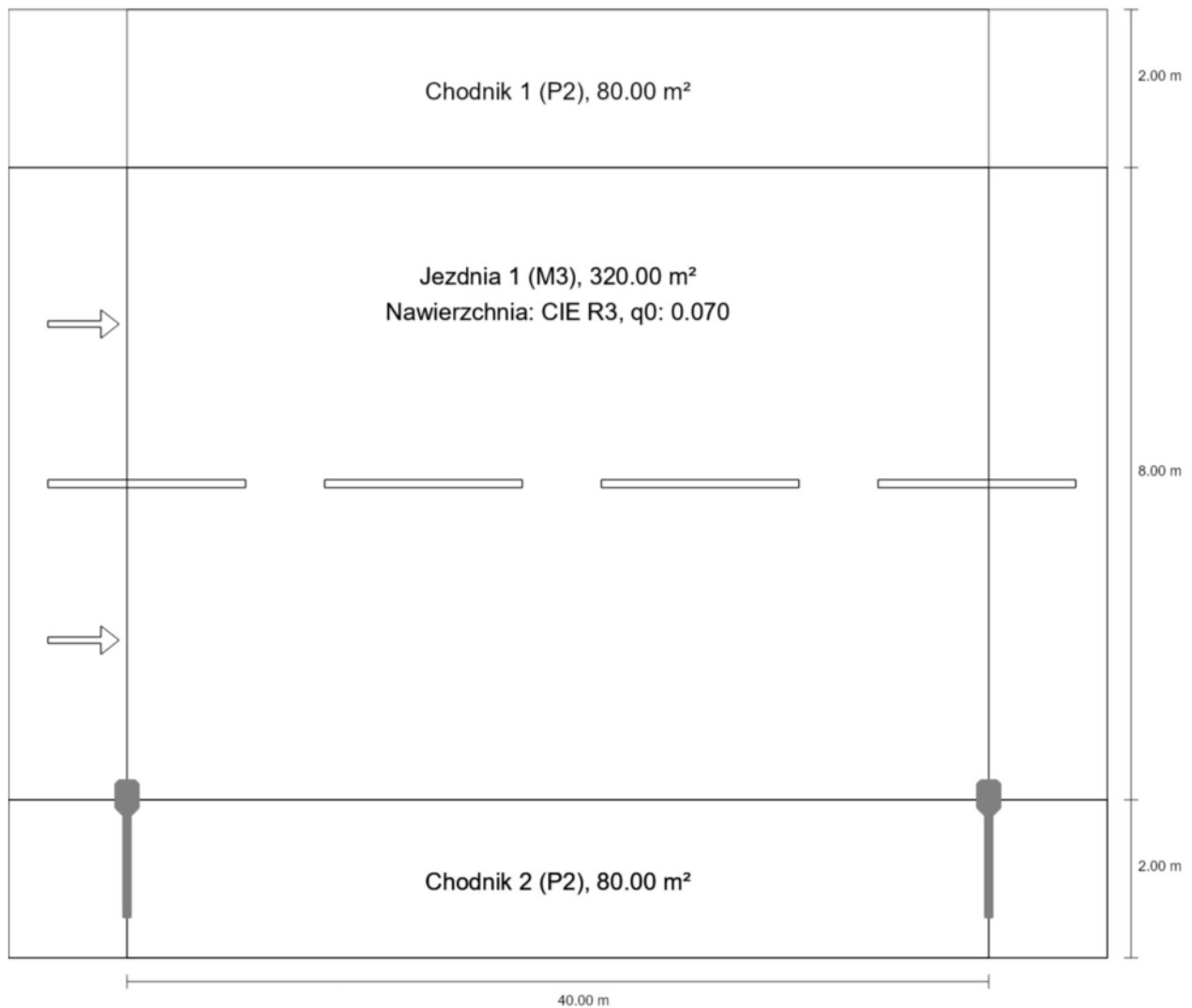


## Opis

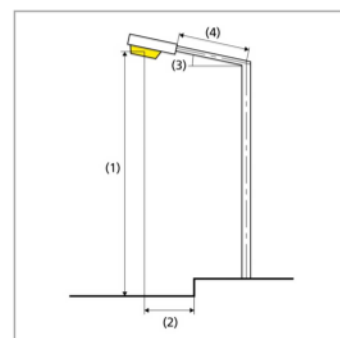
Syt 1 Wys zaw 10m, M3, 4000K (drogowa)

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



## Podsumowanie (do EN 13201:2015)

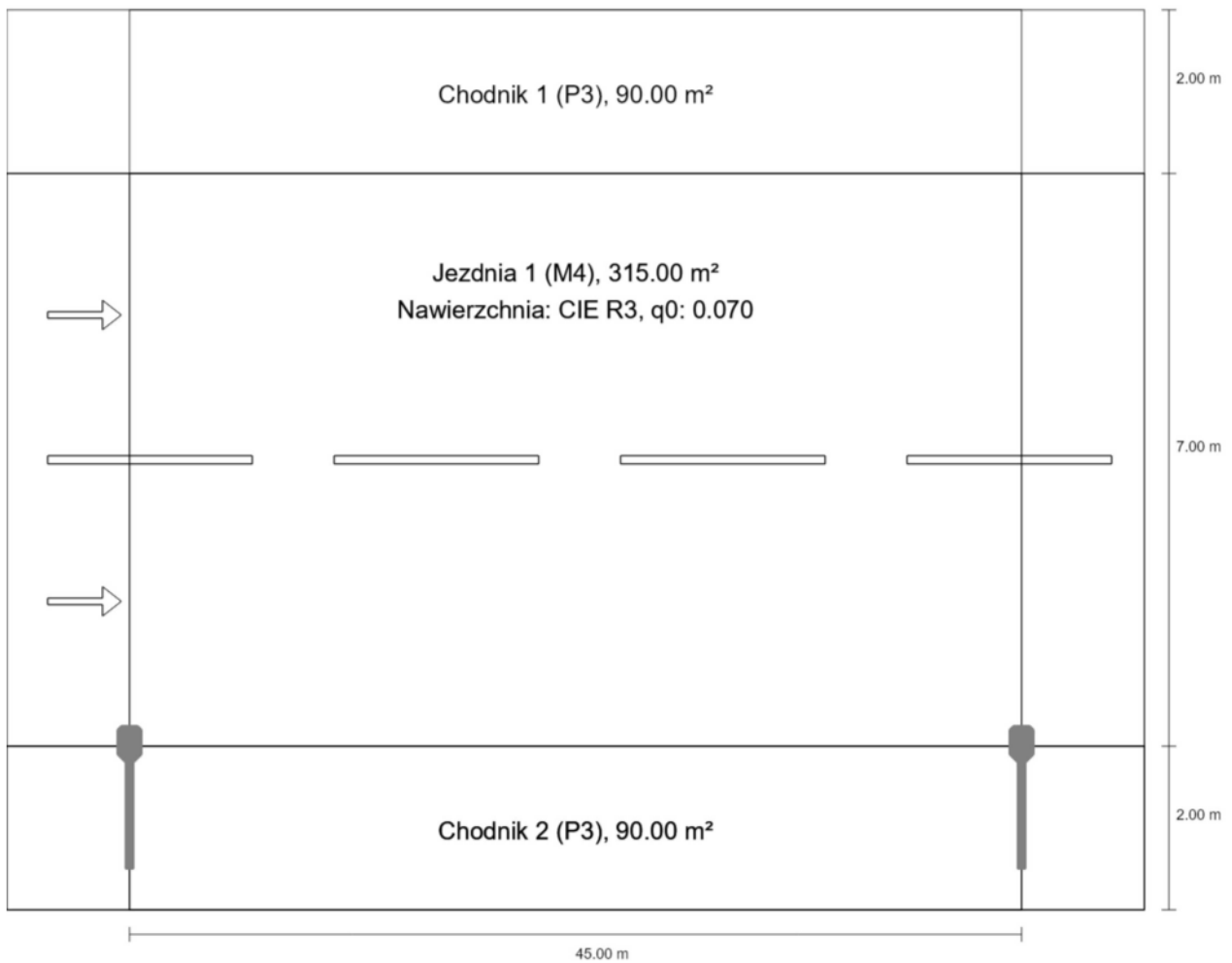
Odstęp słupa	40.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	10.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 78.0 W
Moc / trasa	1950.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$ : 631 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 325 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 7.46 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	–
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



## Opis

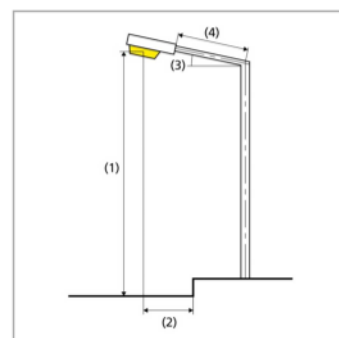
Syt 2 Wys zaw 10m, M4, 4000K (drogowa)

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



## Podsumowanie (do EN 13201:2015)

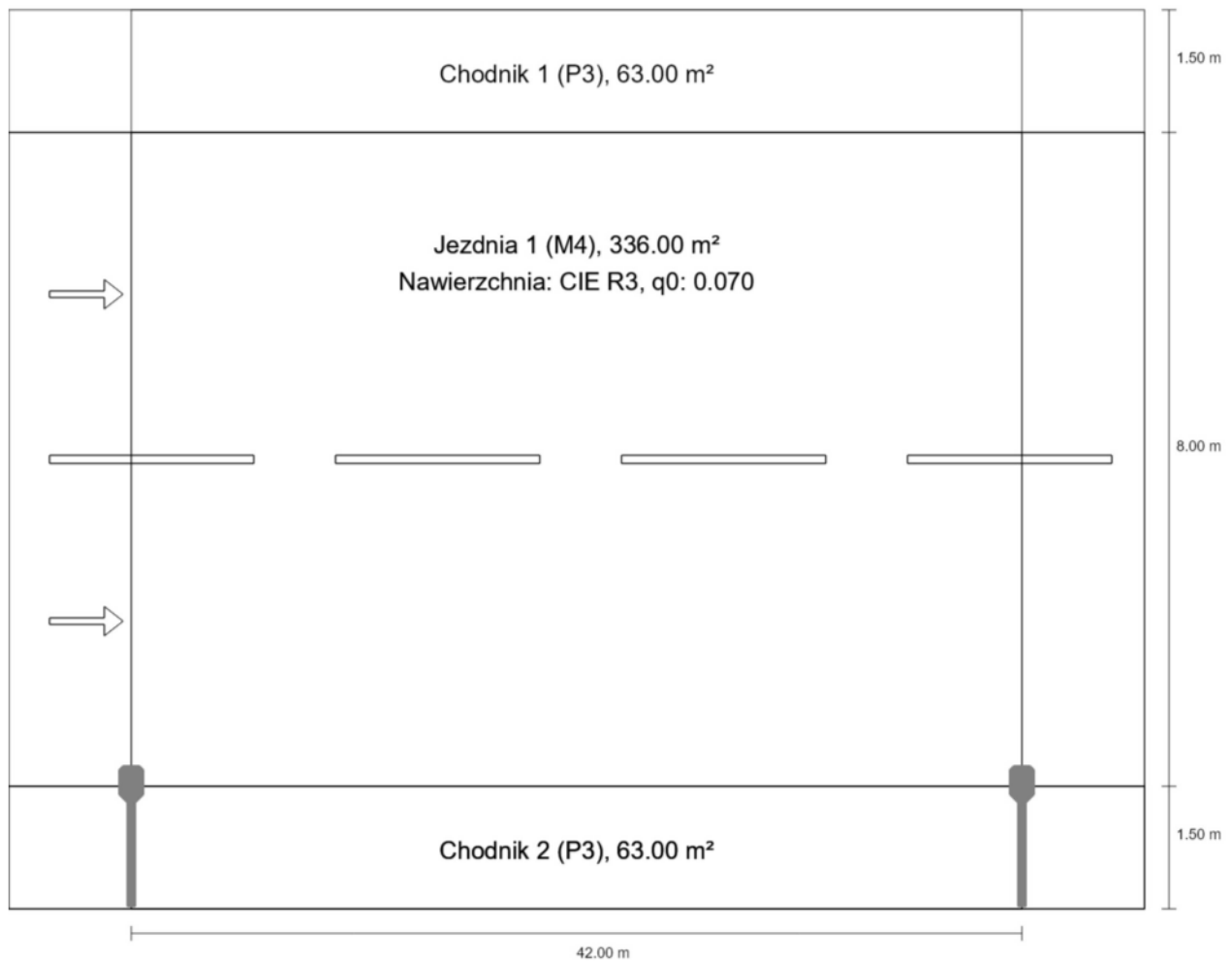
Odstęp słupa	45.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	10.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 61.0 W
Moc / trasa	1342.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$ : 631 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 221 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 1.58 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	–
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



## Opis

Syt 3 Wys zaw 8.5m, M4, 4000K (drogowa)

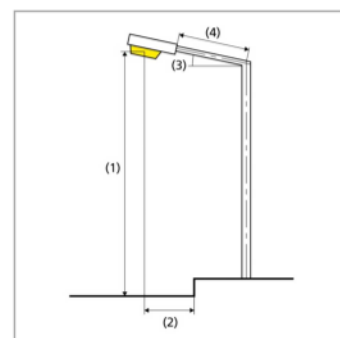
## Podsumowanie (do EN 13201:2015)





## Podsumowanie (do EN 13201:2015)

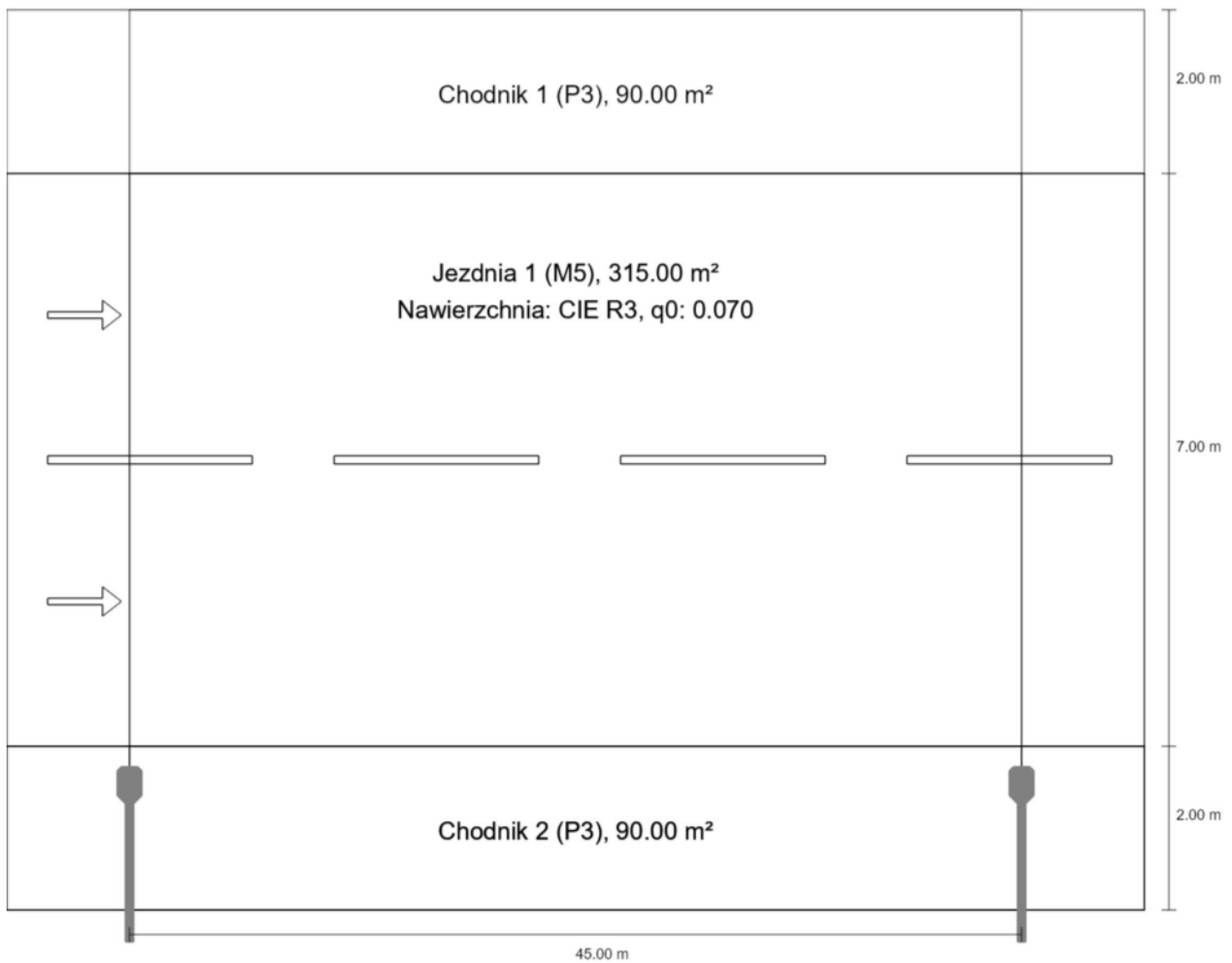
Odstęp słupa	42.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	15.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 57.0 W
Moc / trasa	1368.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$ : 632 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 424 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 15.8 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	–
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



## Opis

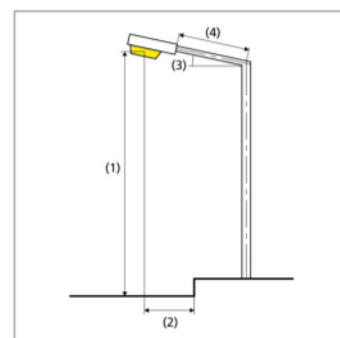
Syt 4 Wys zaw 8.5m, M5, 4000K (drogowa)

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



## Podsumowanie (do EN 13201:2015)

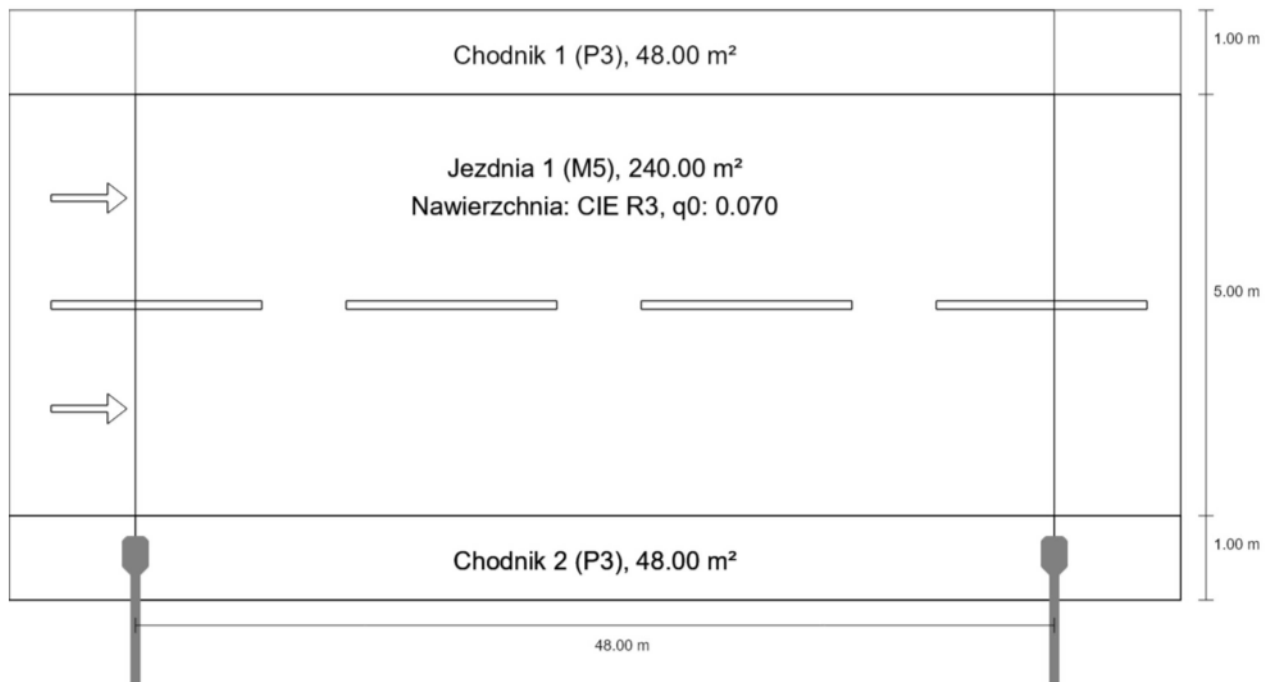
Odstęp słupa	45.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 52.0 W
Moc / trasa	1144.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$ : 834 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 197 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 8.69 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*1
Klasa wskaźnika ośnienia	D.6
MF	0.80



## Opis

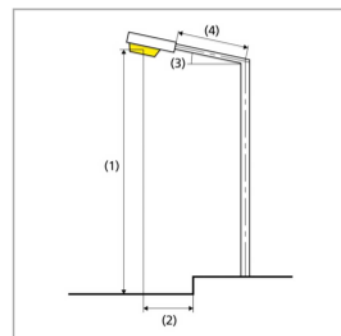
Syt 5 Wys zaw 8.5m, M5, 4000K (drogowa)

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



## Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Odstęp słupa	48.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 46.5 W
Moc / trasa	976.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$ : 826 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 50.5 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*3
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80

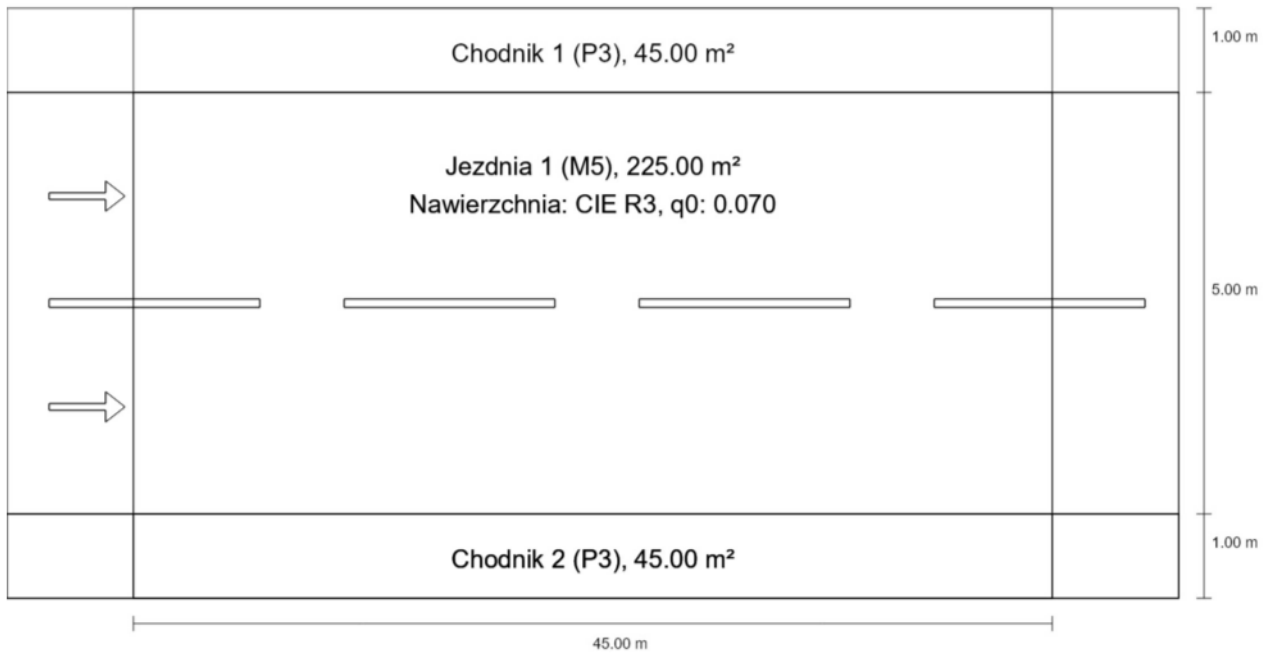


## Opis

Syt 6 Wys zaw 8.5m, M5, 4000K (drogowa)

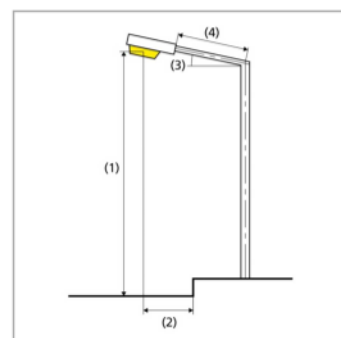


## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



## Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Odstęp słupa	45.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-3.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 78.0 W
Moc / trasa	1716.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$ : 572 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 256 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 14.3 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	–
Klasa wskaźnika oślnienia	D.5
MF	0.80

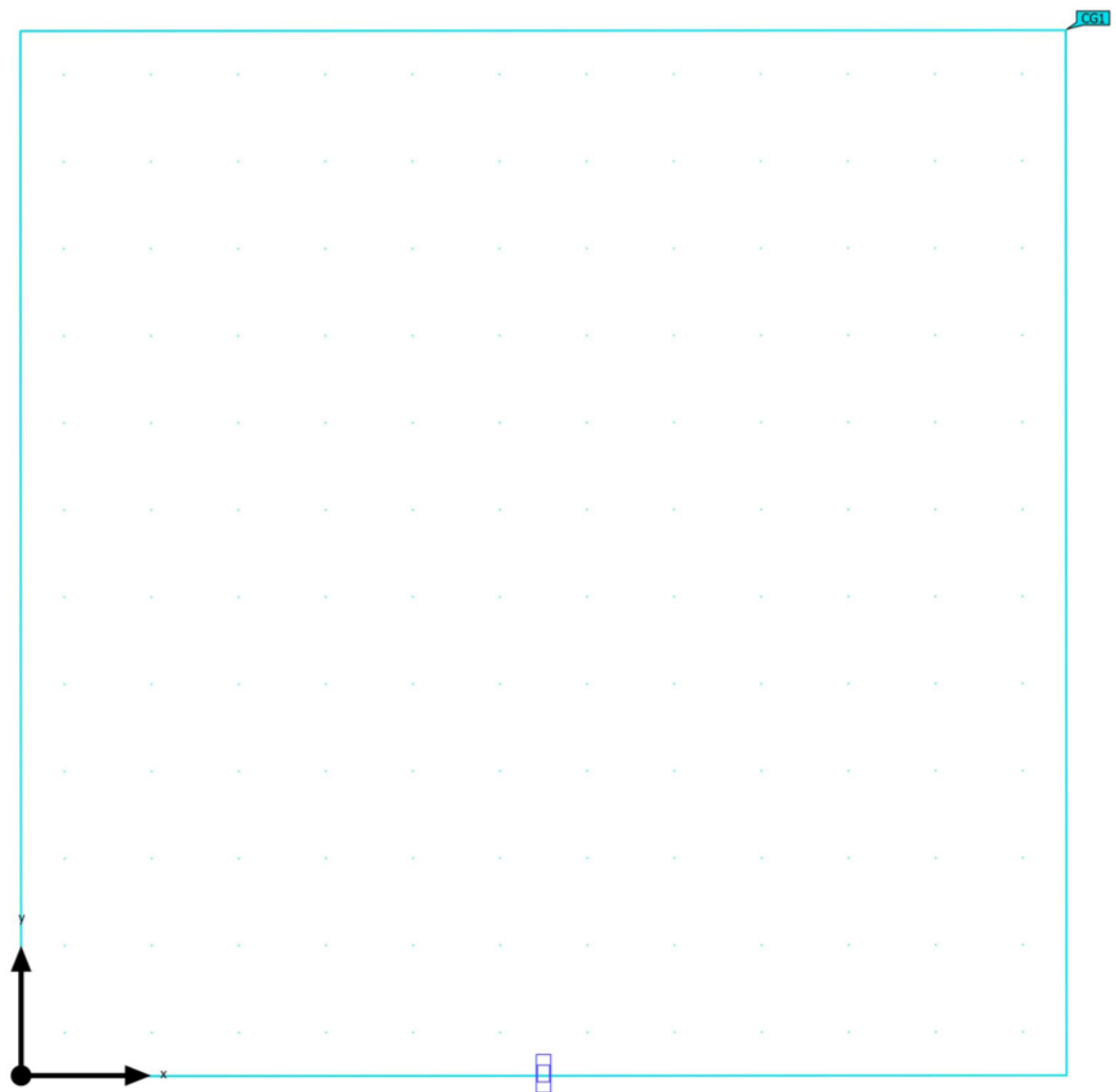


## Opis

Syt 7 Wys zaw 8.5m P3 4000K (drogowa) Plac

Syt 7

## Obiekty obliczeniowe



Syt 7

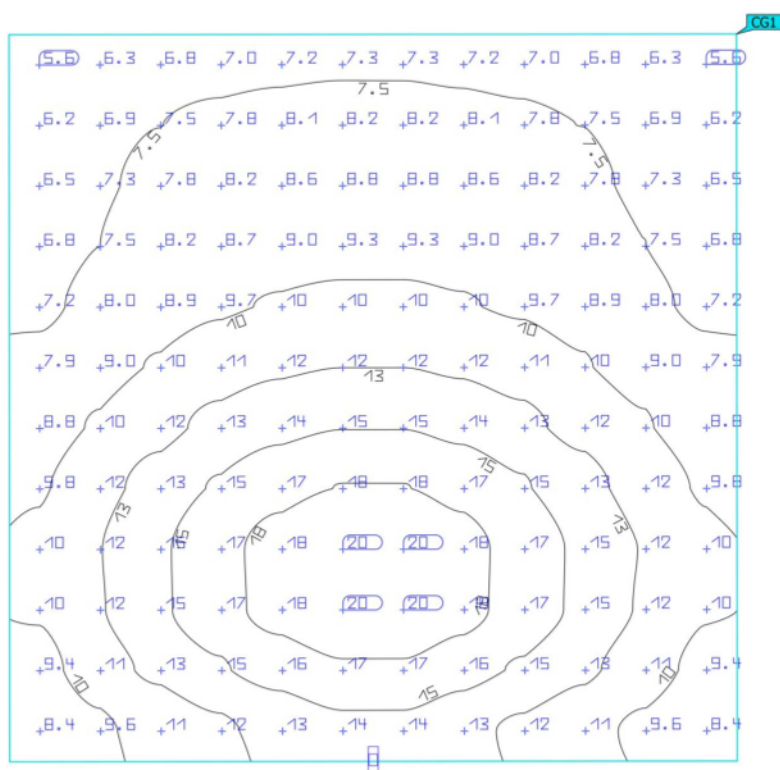
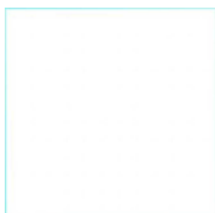
**Obiekty obliczeniowe**

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Indeks
Plac o wymiarach 17m x 17m wys. punktu światlnego 8.5m klasa P2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	11.0 lx	5.60 lx	19.7 lx	0.51	0.28	CG1

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

Syt 7

**Plac o wymiarach 17m x 17m wys. punktu świetlnego 8.5m klasa P2**

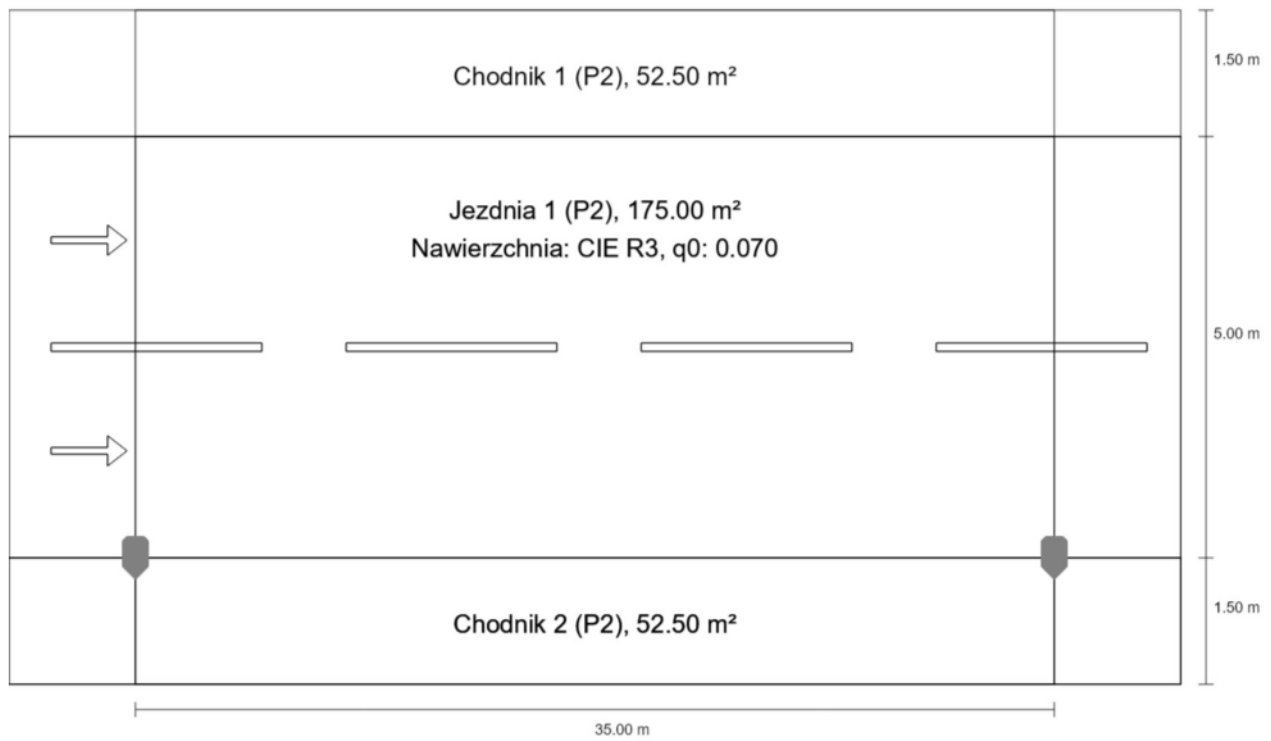
Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_0 (g_1)$	$g_2$	Indeks
Plac o wymiarach 17m x 17m wys. punktu świetlnego 8.5m klasa P2	11.0 lx	5.60 lx	19.7 lx	0.51	0.28	CG1
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

## Opis

Syt 8 Syt8 Wys zaw 6m P2 3000K (drogowa)

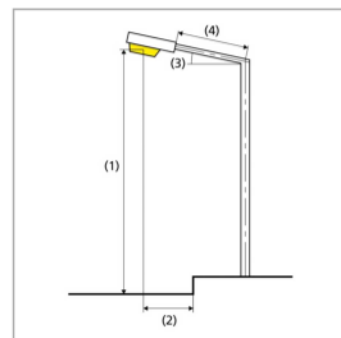
## Podsumowanie (do EN 13201:2015)





## Podsumowanie (do EN 13201:2015)

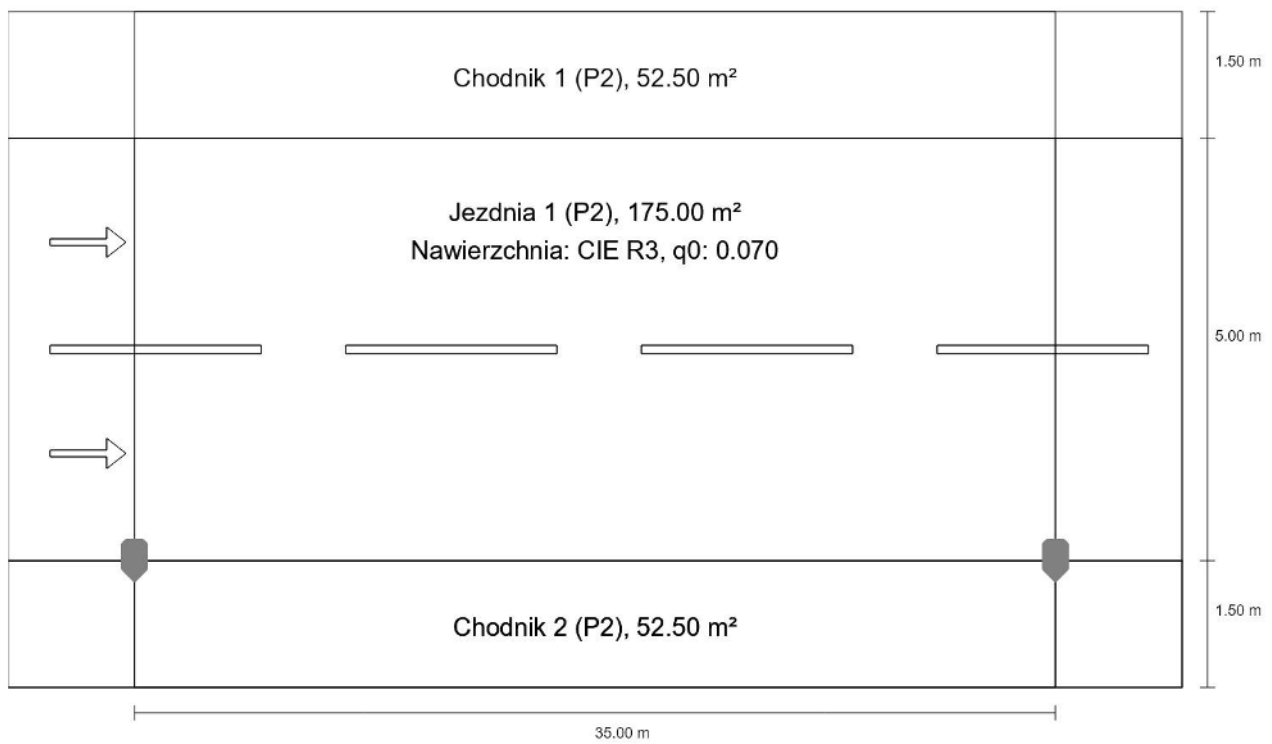
Odstęp słupa	35.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 42.0 W
Moc / trasa	1218.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$ : 834 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 100 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 3.14 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*2
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



## Opis

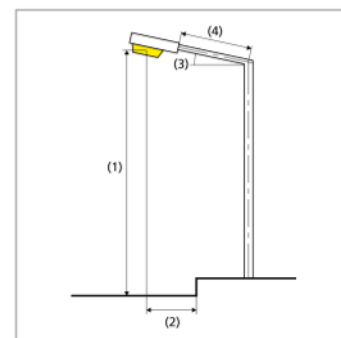
Syt 9 Syt9 Wys zaw 6m P2 4000K (drogowa)

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



## Podsumowanie (do EN 13201:2015)

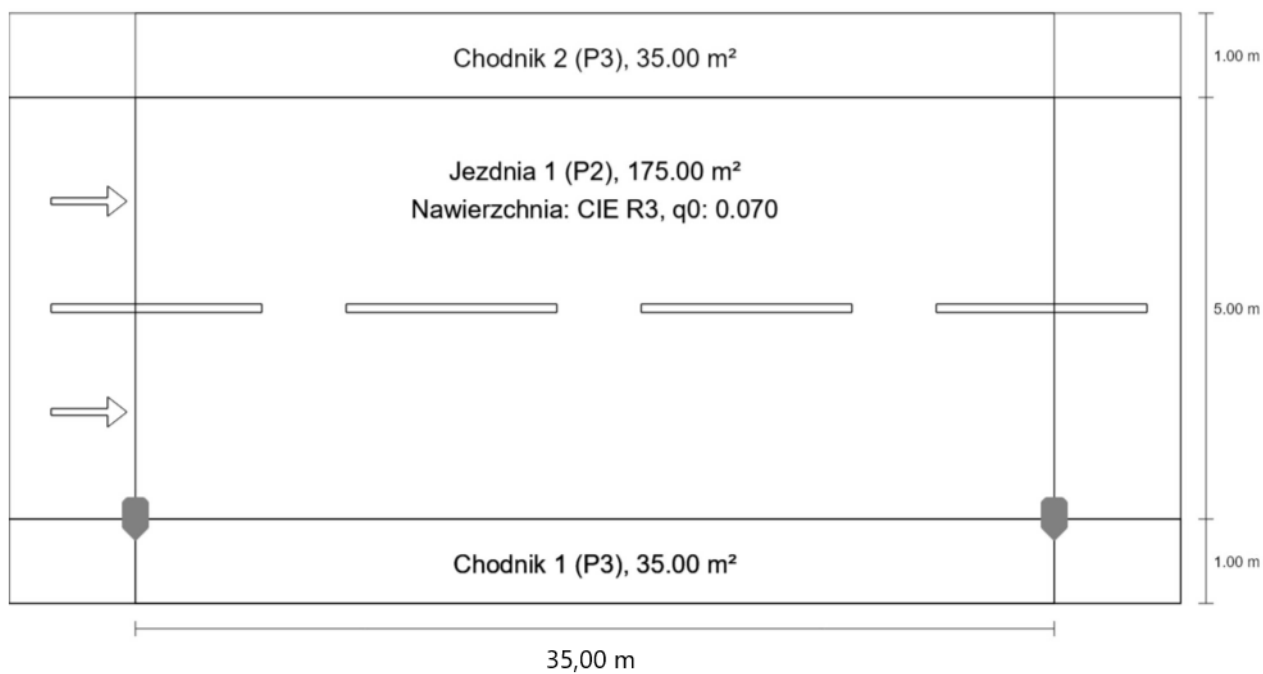
Odstęp słupa	35.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 39.0 W
Moc / trasa	1131.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$ : 834 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 100 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 3.14 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*2
Klasa wskaźnika ośnienienia	D.6
MF	0.80



## Opis

Syt 13 wys zaw 5m P2 3000K (parkowa)

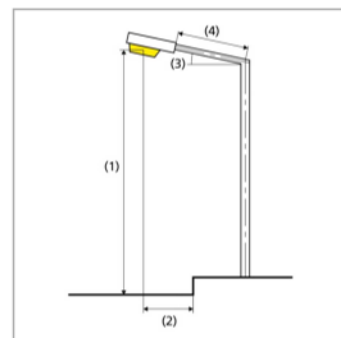
Syt.13

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Syt.13 · Alternatywa 2

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Odstęp słupa	35.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	5.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 57.0 W
Moc / trasa	1653.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$ : 409 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 303 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	–
Klasa wskaźnika ośnienia	D.3
MF	0.80



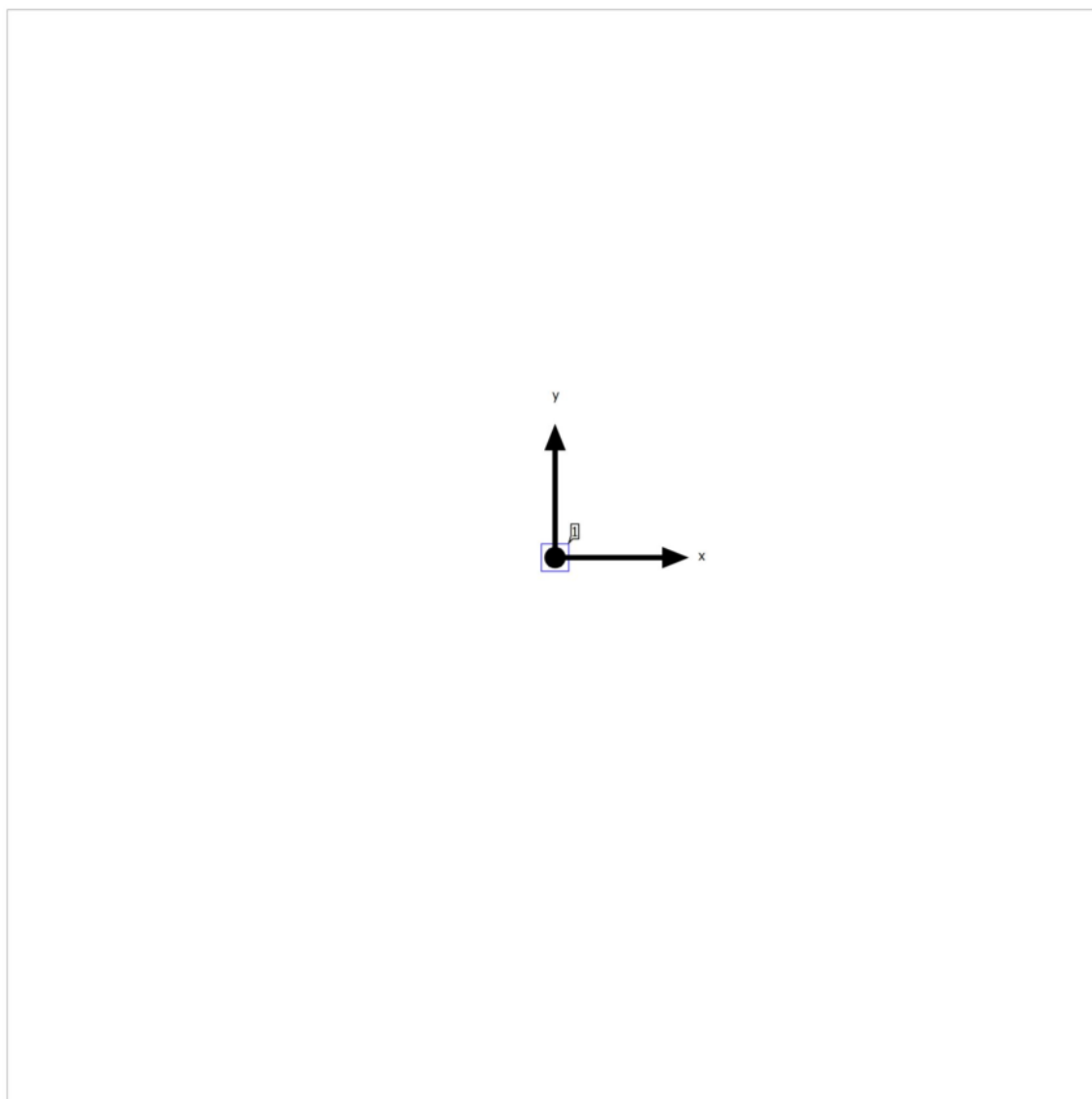
## Opis

Syt 16 Plac o wymiarach 16m x 16m wys. montażu punktu świetlnego 5m klasa oświetleniowa C4  
(parkowa stylizowana)



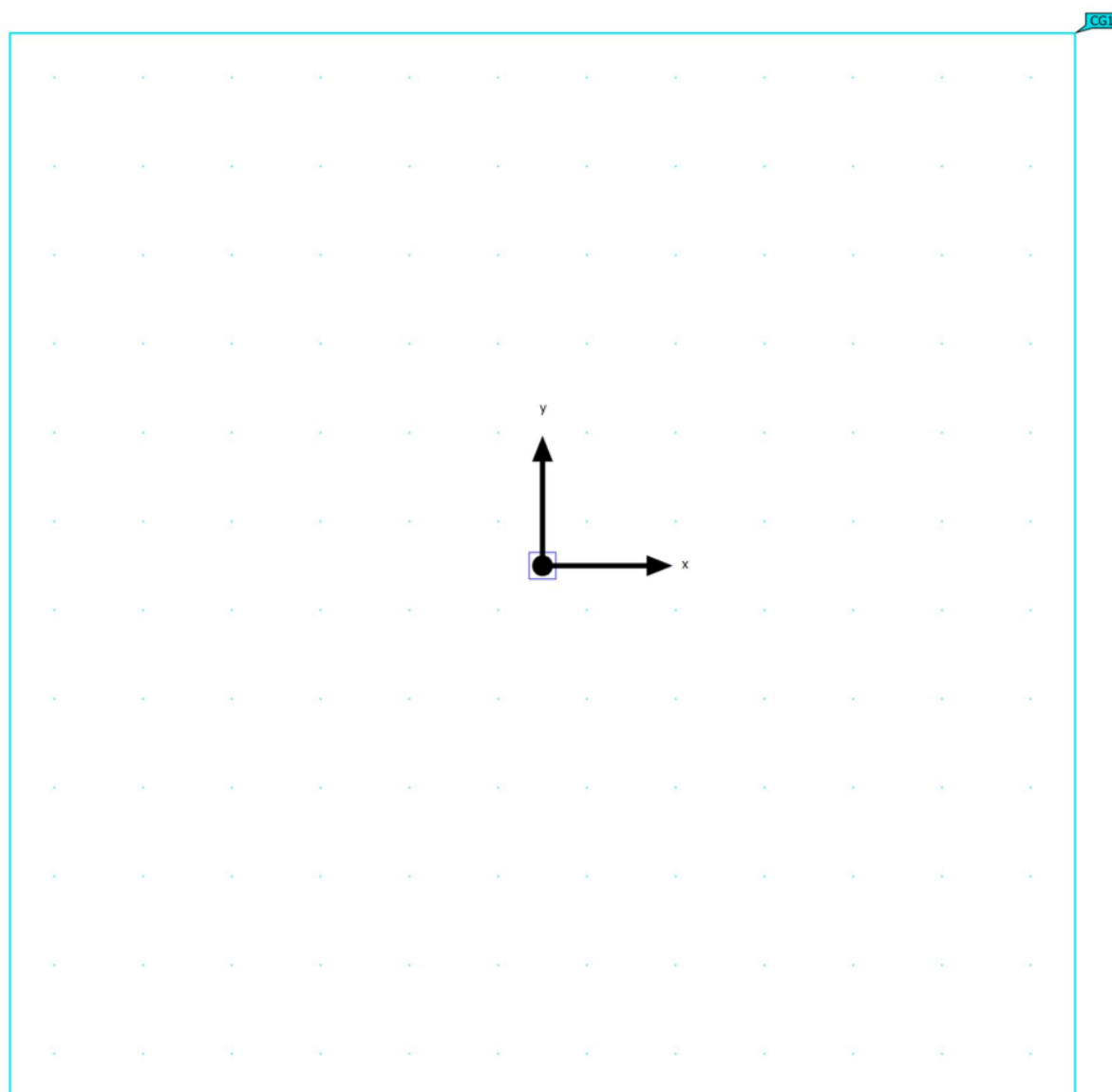
Syt. 16 Plac o wymiarach 16m x 16m wys. punktu świetlnego 5m klasa C4

### Plan sytuacyjny opraw



Syt. 16 Plac o wymiarach 16m x 16m wys. punktu świetlnego 5m klasa C4 (Scena świetlna 1)

### Obiekty obliczeniowe



Syt. 16 Plac o wymiarach 16m x 16m wys. punktu świetlnego 5m klasa C4 (Scena świetlna 1)

## Obiekty obliczeniowe

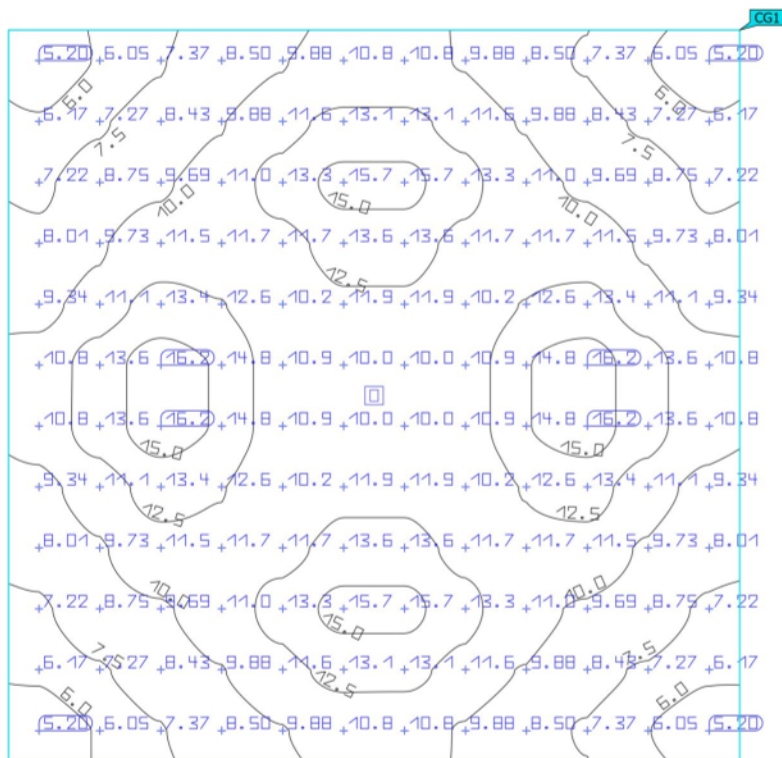
Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Indeks
syt. 16 Plac o wymiarach 16m x 16m wys. punktu świetlnego 5m klasa C4 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	10.6 lx	5.20 lx	16.2 lx	0.49	0.32	CG1

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

Syt. 16 Plac o wymiarach 16m x 16m wys. punktu świetlnego 5m klasa C4 (Scena świetlna 1)

### synt. 16 Plac o wymiarach 16m x 16m wys. punktu świetlnego 5m klasa C4



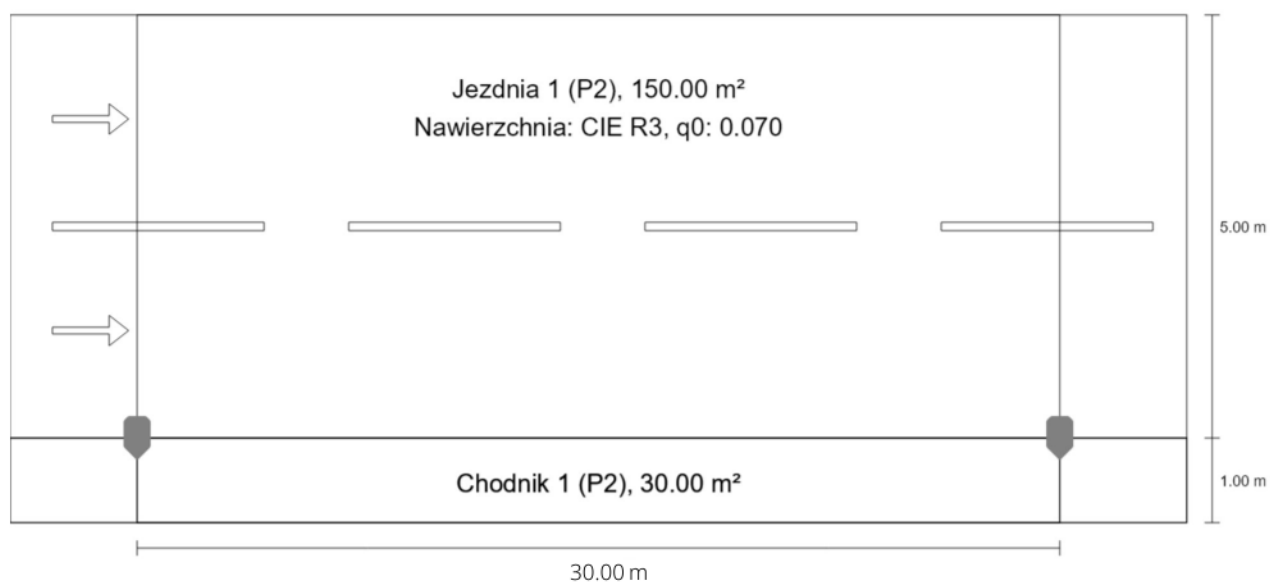
Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_0 (g_1)$	$g_2$	Indeks
synt. 16 Plac o wymiarach 16m x 16m wys. punktu świetlnego 5m klasa C4 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	10.6 lx	5.20 lx	16.2 lx	0.49	0.32	CG1

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

## Opis

Syt 17 wys zaw 5m P2 3000K (parkowa stylizowana)

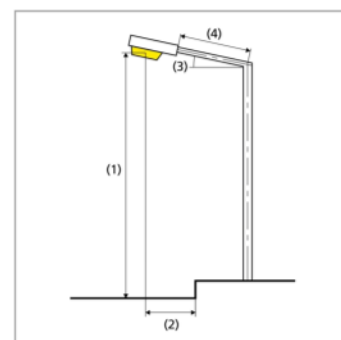
Syt.17 · Alternatywa 4

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Syt.17 · Alternatywa 4

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Odstęp słupa	30.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	5.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 42.5 W
Moc / trasa	1402.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$ : 766 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 88.4 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*3
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80

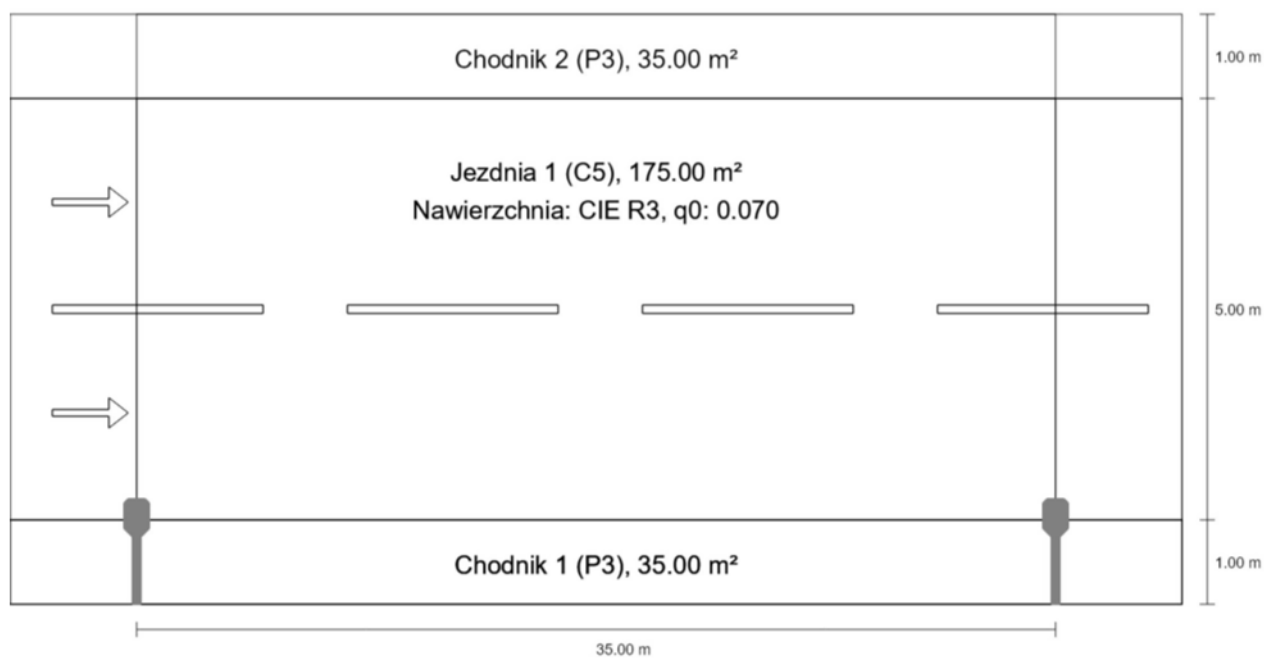


## Opis

Syt 20 wys zaw 7m C5 3000K (stylizowana "szyszka")



Syt.20

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Syt.20

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Odstęp słupa	35.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 37.8 W
Moc / trasa	1096.2 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 70°: 1247 cd/klm ≥ 80°: 153 cd/klm ≥ 90°: 11.8 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*1
Klasa wskaźnika oślnienia	D.4
MF	0.80

