

Projekt Fotometryczny

Producent I



Goleszów, Modernizacja Goleszów

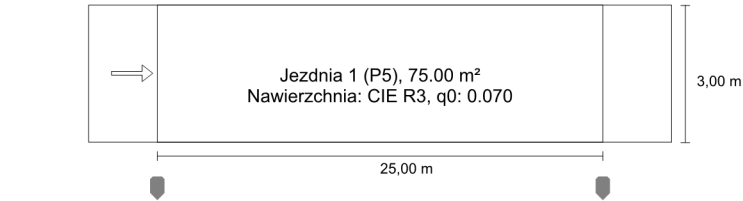
Spis treści

Goeszów, Modernizacja Goeszów

SYT. 1: Alternatywa 1	
Wyniki planowania.....	4
SYT. 2: Alternatywa 2	
Wyniki planowania.....	5
SYT. 3: Alternatywa 3	
Wyniki planowania.....	6
SYT. 4: Alternatywa 4	
Wyniki planowania.....	7
SYT. 5: Alternatywa 5	
Wyniki planowania.....	8
SYT. 6: Alternatywa 6	
Wyniki planowania.....	9
SYT. 7: Alternatywa 7	
Wyniki planowania.....	10
SYT. 8: Alternatywa 8	
Wyniki planowania.....	11
SYT. 9: Alternatywa 9	
Wyniki planowania.....	12
SYT. 10: Alternatywa 10	
Wyniki planowania.....	13
SYT. 11: Alternatywa 11	
Wyniki planowania.....	14
SYT. 12: Alternatywa 12	
Wyniki planowania.....	15
SYT. 13: Alternatywa 13	
Wyniki planowania.....	16
SYT. 14: Alternatywa 14	
Wyniki planowania.....	17
SYT. 15: Alternatywa 15	
Wyniki planowania.....	18
SYT. 16: Alternatywa 16	
Wyniki planowania.....	19
SYT. 17: Alternatywa 17	
Wyniki planowania.....	20
SYT. 18: Alternatywa 18	
Wyniki planowania.....	21
SYT. 19: Alternatywa 19	
Wyniki planowania.....	22
SYT. 20: Alternatywa 20	
Wyniki planowania.....	23
SYT. 21: Alternatywa 21	
Wyniki planowania.....	24
SYT. 22: Alternatywa 22	
Wyniki planowania.....	25
SYT. 23: Alternatywa 23	
Wyniki planowania.....	26
SYT. 24: Alternatywa 24	
Wyniki planowania.....	27
SYT. 25: Alternatywa 25	
Wyniki planowania.....	28
SYT. 26: Alternatywa 26	
Wyniki planowania.....	29
SYT. 27: Alternatywa 27	
Wyniki planowania.....	30
SYT. 28: Alternatywa 28	
Wyniki planowania.....	31

SYT. 29: Alternatywa 29	
Wyniki planowania.....	32
SYT. 30: Alternatywa 30	
Wyniki planowania.....	33

SYT. 1 do EN 13201:2015



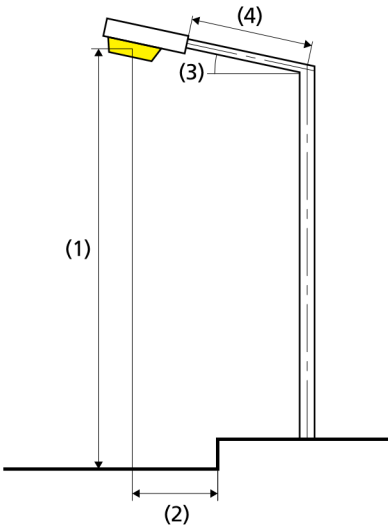
Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)	
Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 4.36	✓ 1.72

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.022 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10 LH351C@200mA NW 740 230V 00-56-615 442623 (28.8 kWh/rok)	0.4 kWh/m² rok

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@200mA NW 740 230V 00-56-615 442623



Lampa:	1x10 LH351C@200mA NW 740 230V 00-56-615
Strumień świetlny (oprawa):	969.94 lm
Strumień świetlny (lampa):	1137.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 7.2 W
W/km:	288.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	25.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	4.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.000 m

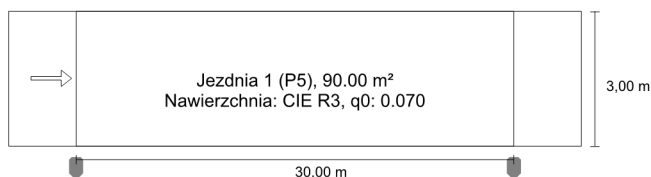
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

SYT. 2 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@200mA NW 740 230V 00-56-615 442623

Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 4.23	✓ 0.76

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

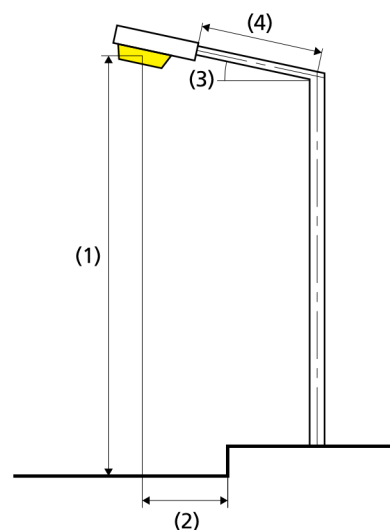
Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.019 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@200mA NW 740 230V 00-56-615 442623 (28.8 kWh/rok)

0.3 kWh/m² rok



Lampa:	1x10 LH351C@200mA NW 740 230V 00-56-615
Strumień świetlny (oprawa):	969.94 lm
Strumień świetlny (lampa):	1137.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 7.2 W
W/km:	237.6
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	4.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-0.500 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70° 717 cd/klm *

ponad 80° 153 cd/klm *

ponad 90° 1.17 cd/klm *

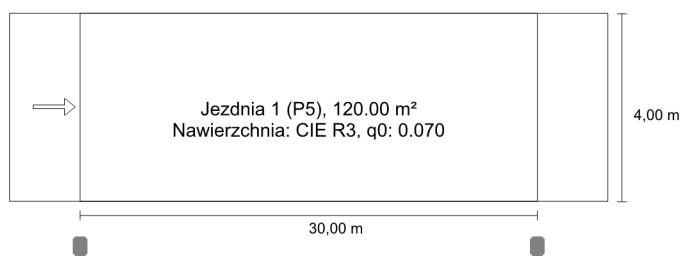
Klasa natężenia oświetlenia: G*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

SYT. 3 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@200mA NW 740 230V 00-56-615 442623

Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.00	✓ 1.20

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

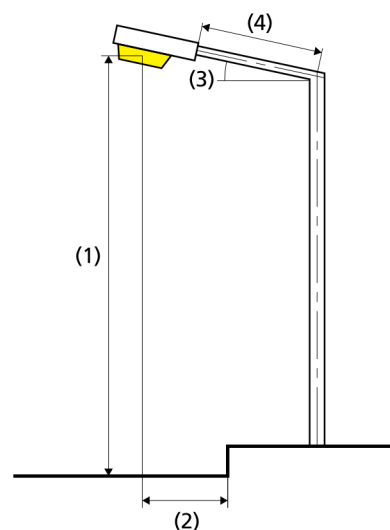
Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.020 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@200mA NW 740 230V 00-56-615 442623 (28.8 kWh/rok)

0.2 kWh/m² rok



Lampa:	1x10 LH351C@200mA NW 740 230V 00-56-615
Strumień świetlny (oprawa):	969.94 lm
Strumień świetlny (lampa):	1137.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 7.2 W
W/km:	237.6
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	5.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70° 717 cd/klm *

ponad 80° 153 cd/klm *

ponad 90° 1.17 cd/klm *

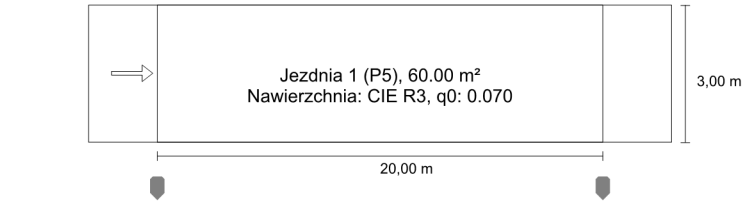
Klasa natężenia oświetlenia: G*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

SYT. 4 do EN 13201:2015



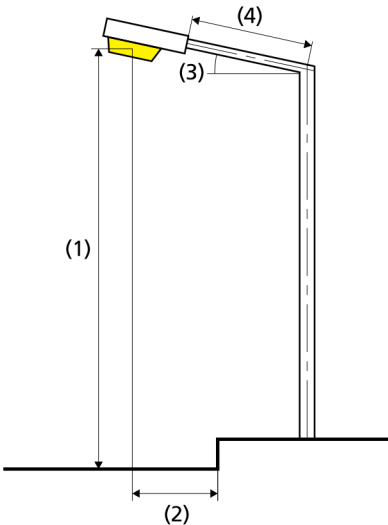
Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)	
Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.46	✓ 2.29

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.035 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5305 Flat glass - 10 LH351C@200mA NW 740 230V 00-56-615 444163 (28.8 kWh/rok)	0.5 kWh/m² rok

Schröder 444163 IZYLUM 1 5305 Flat glass - 10
LH351C@200mA NW 740 230V 00-56-615 444163



Lampa:	1x10 LH351C@200mA NW 740 230V 00-56-615
Strumień świetlny (oprawa):	959.37 lm
Strumień świetlny (lampa):	1137.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 7.2 W
W/km:	360.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	20.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	5.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	712 cd/klm *
ponad 80°	211 cd/klm *
ponad 90°	1.34 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	/

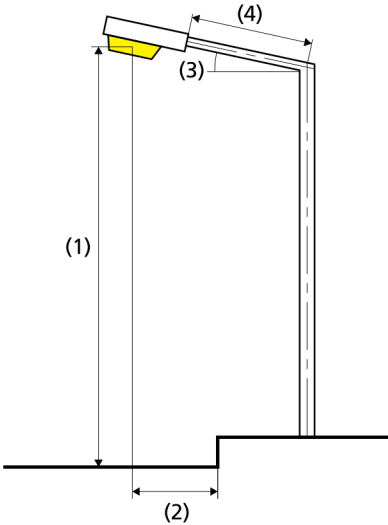
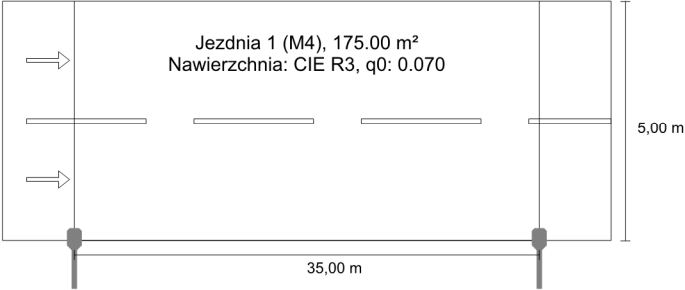
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

SYT. 5 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-405 442623



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.86	✓ 0.58	✓ 0.69	✓ 11	✓ 0.58

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp) 0.021 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20 1.0 kWh/m² rok
LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-405 442623 (182.0 kWh/rok)

Lampa:	1x20 LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-405
Strumień świetlny (oprawa):	5761.63 lm
Strumień świetlny (lampa):	6754.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 45.5 W
W/km:	1319.5
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

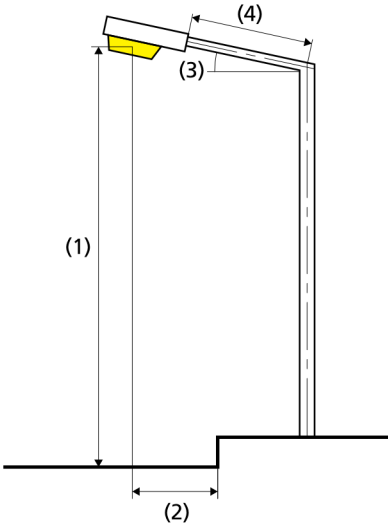
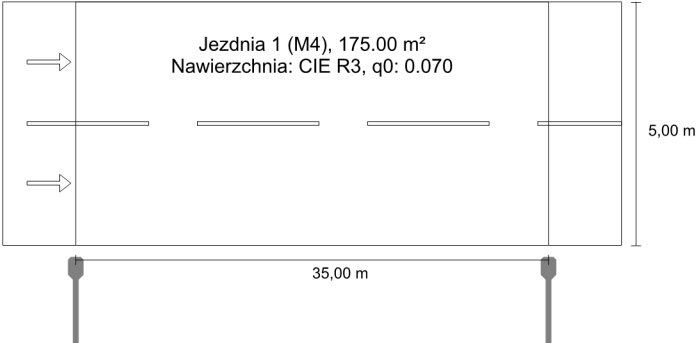
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

SYT. 6 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-405 442623



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.83	✓ 0.53	✓ 0.70	✓ 12	✓ 0.53

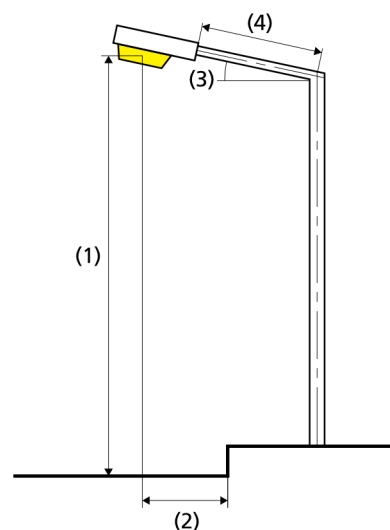
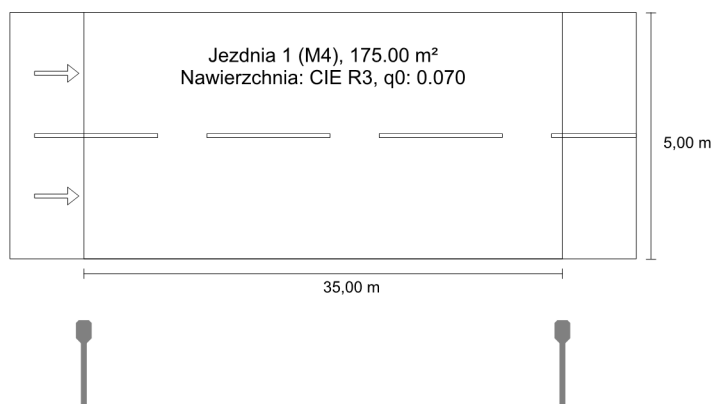
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.022 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20 LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-405 442623 (182.0 kWh/rok)	1.0 kWh/m² rok

Lampa:	1x20 LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-405
Strumień świetlny (oprawa):	5761.63 lm
Strumień świetlny (lampa):	6754.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 45.5 W
W/km:	1319.5
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-0.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	
* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.	
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5	

SYT. 7 do EN 13201:2015

Schröder 445272 IZYLUM 2 5301 Flat glass - 30
LH351C@500mA NW 740 230V 00-36-649 445272

Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.82	✓ 0.41	✓ 0.74	✓ 14	✓ 0.44

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.021 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 2 5301 Flat glass - 30
LH351C@500mA NW 740 230V 00-36-649 445272 (188.0 kWh/rok)

1.1 kWh/m² rok

Lampa:	1x30 LH351C@500mA NW 740 230V 00-36-649
Strumień świetlny (oprawa):	6551.19 lm
Strumień świetlny (lampa):	7729.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 47.0 W
W/km:	1363.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.500 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70° 730 cd/klm *

ponad 80° 122 cd/klm *

ponad 90° 0.00 cd/klm *

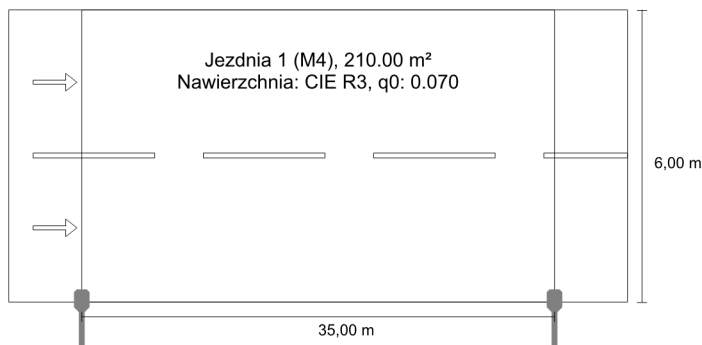
Klasa natężenia oświetlenia: G*2

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

SYT. 8 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-405 442623

Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.80	✓ 0.48	✓ 0.69	✓ 12	✓ 0.44

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

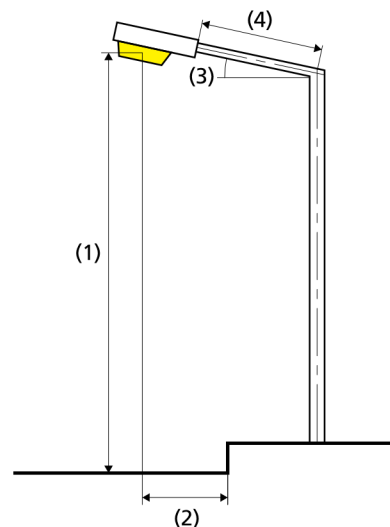
Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.019 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-405 442623 (182.0 kWh/rok)

0.9 kWh/m² rok



Lampa:	1x20 LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-405
Strumień świetlny (oprawa):	5761.63 lm
Strumień świetlny (lampa):	6754.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 45.5 W
W/km:	1319.5
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*1

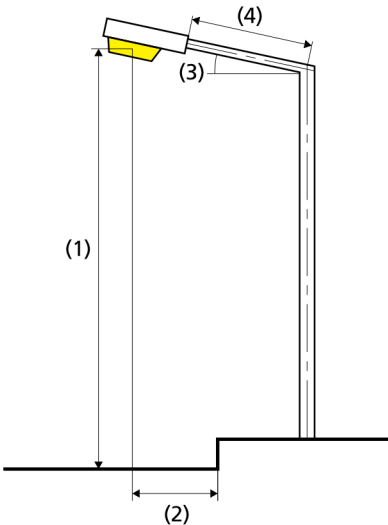
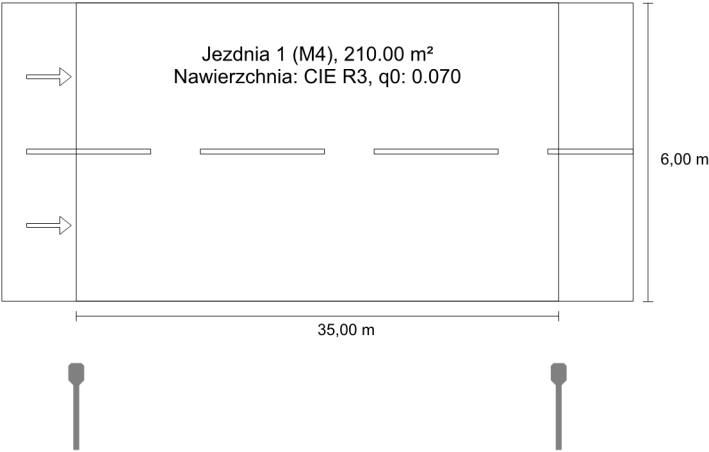
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

SYT. 9 do EN 13201:2015

Schröder 445332 IZYLUM 2 5308 Flat glass - 40
LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-404 445332



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.91	✓ 0.56	✓ 0.60	✓ 11	✓ 0.75

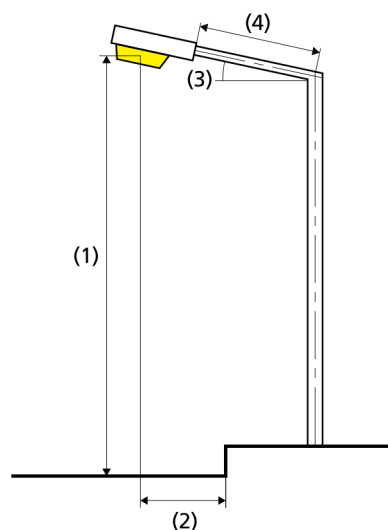
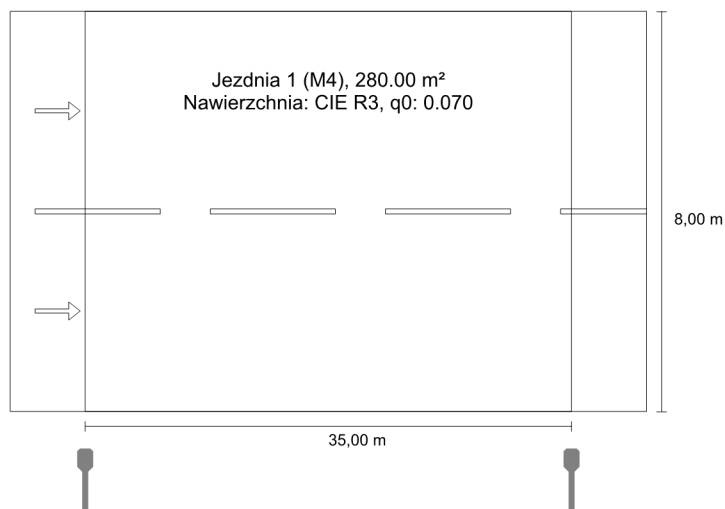
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.026 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 2 5308 Flat glass - 40 LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-404 445332 (352.0 kWh/rok)	1.7 kWh/m² rok

Lampa:	1x40 LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-404
Strumień świetlny (oprawa):	11478.89 lm
Strumień świetlny (lampa):	13520.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 88.0 W
W/km:	2552.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	408 cd/klm *
ponad 80°	80.2 cd/klm *
ponad 90°	0.00 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*4
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	
* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.	
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3	

SYT. 10 do EN 13201:2015

Schröder 445332 IZYLUM 2 5308 Flat glass - 40
LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-404 445332

Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ui ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.88	✓ 0.50	✓ 0.60	✓ 11	✓ 0.54

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.020 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 2 5308 Flat glass - 40
LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-404 445332 (352.0 kWh/rok)

1.3 kWh/m² rok

Lampa: 1x40 LH351C@700mA NW
740 230V 00-53-404

Strumień świetlny (oprawa): 11478.89 lm

Strumień świetlny (lampa): 13520.00 lm

Godziny pracy

4000 h: 100.0 %, 88.0 W

W/km: 2552.0

Rozmieszczenie: z jednej strony na dole

Odstęp słupa: 35.000 m

Nachylenie wysięgnika (3): 5.0°

Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wysokość punktu świetlnego (1): 8.000 m

Nawis punktu świetlnego (2): -1.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70° 408 cd/klm *

ponad 80° 80.2 cd/klm *

ponad 90° 0.00 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*4

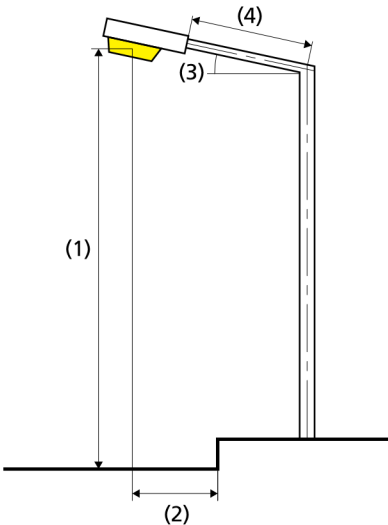
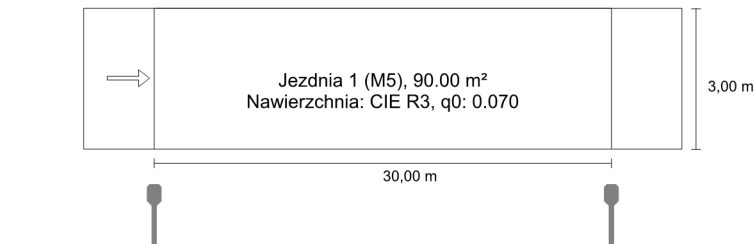
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3

SYT. 11 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@350mA NW 740 230V 00-37-671 442623



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.63	✓ 0.76	✓ 0.84	✓ 9	✓ 0.64

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.029 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20 LH351C@350mA NW 740 230V 00-37-671 442623 (89.6 kWh/rok)	1.0 kWh/m² rok

Lampa:	1x20 LH351C@350mA NW 740 230V 00-37-671
Strumień świetlny (oprawa):	3241.67 lm
Strumień świetlny (lampa):	3800.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 22.4 W
W/km:	739.2
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

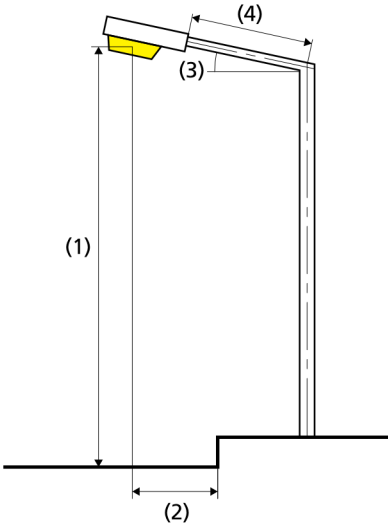
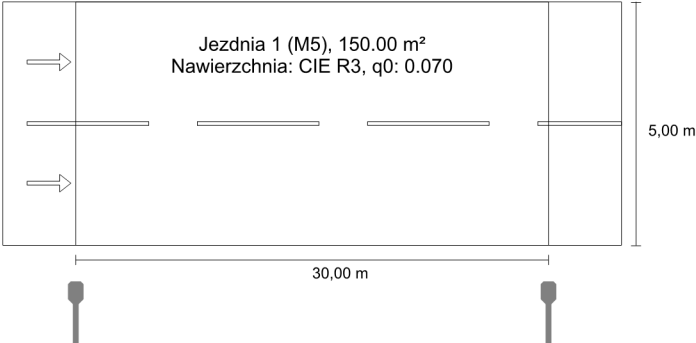
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

SYT. 12 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@350mA NW 740 230V 00-37-671 442623



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.51	✓ 0.50	✓ 0.84	✓ 11	✓ 0.50

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.020 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20 LH351C@350mA NW 740 230V 00-37-671 442623 (89.6 kWh/rok)	0.6 kWh/m² rok

Lampa:	1x20 LH351C@350mA NW 740 230V 00-37-671
Strumień świetlny (oprawa):	3241.67 lm
Strumień świetlny (lampa):	3800.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 22.4 W
W/km:	739.2
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

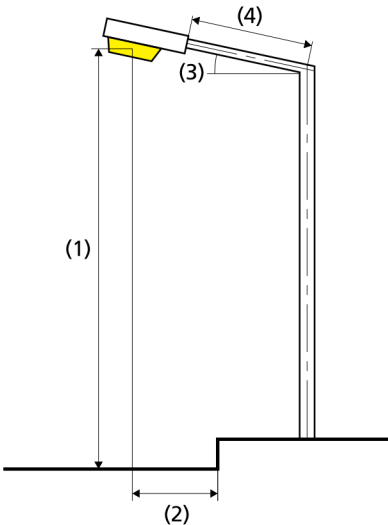
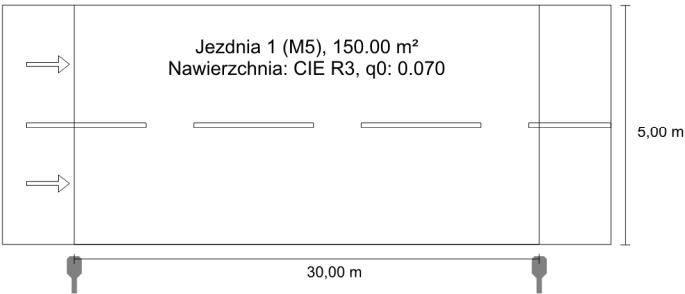
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

SYT. 13 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@350mA NW 740 230V 00-37-671 442623



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.54	✓ 0.57	✓ 0.81	✓ 10	✓ 0.53

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp) 0.019 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20 0.6 kWh/m² rok
LH351C@350mA NW 740 230V 00-37-671 442623 (89.6 kWh/rok)

Lampa:	1x20 LH351C@350mA NW 740 230V 00-37-671
Strumień świetlny (oprawa):	3241.67 lm
Strumień świetlny (lampa):	3800.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 22.4 W
W/km:	739.2
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	0.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-0.500 m

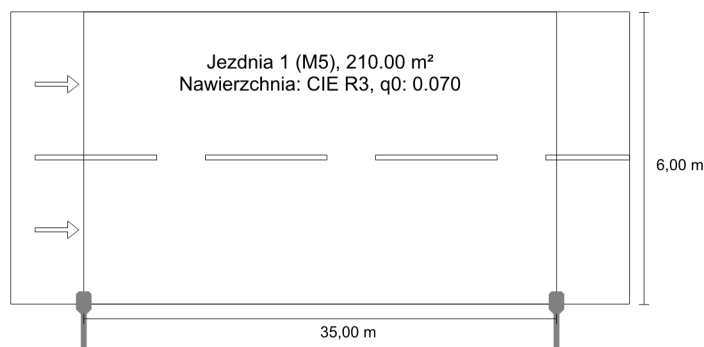
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

SYT. 14 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671 442623

Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.56	✓ 0.48	✓ 0.69	✓ 11	✓ 0.44

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

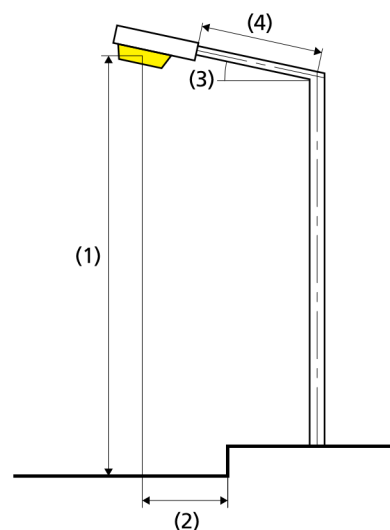
Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.017 W/lx·m²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671 442623 (114.8 kWh/rok)

0.5 kWh/m² rok



Lampa:	1x20 LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671
Strumień świetlny (oprawa):	4029.05 lm
Strumień świetlny (lampa):	4723.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 28.7 W
W/km:	832.3
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70° 717 cd/klm *

ponad 80° 153 cd/klm *

ponad 90° 1.17 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*1

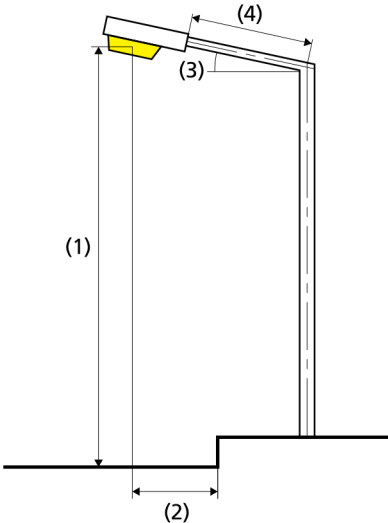
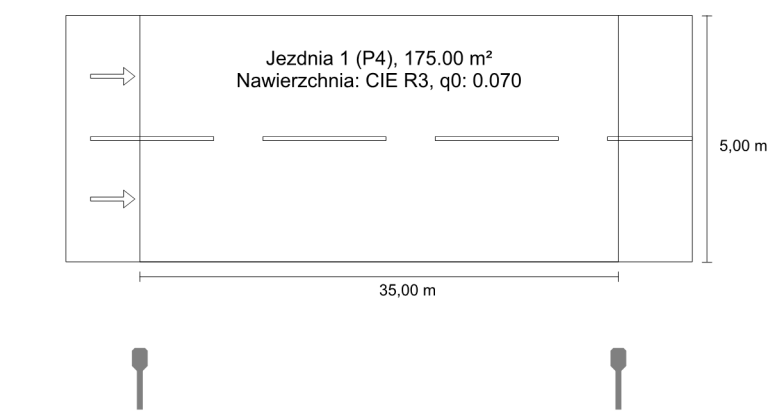
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

SYT. 15 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@350mA NW 740 230V 00-37-671 442623



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.71	✓ 2.59

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.022 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20 LH351C@350mA NW 740 230V 00-37-671 442623 (89.6 kWh/rok)	0.5 kWh/m² rok

Lampa:	1x20 LH351C@350mA NW 740 230V 00-37-671
Strumień świetlny (oprawa):	3241.67 lm
Strumień świetlny (lampa):	3800.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 22.4 W
W/km:	649.6
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-2.000 m

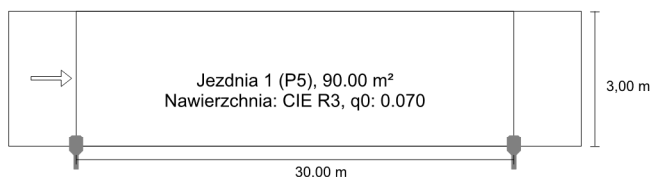
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

SYT. 16 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623

Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 4.18	✓ 1.83

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

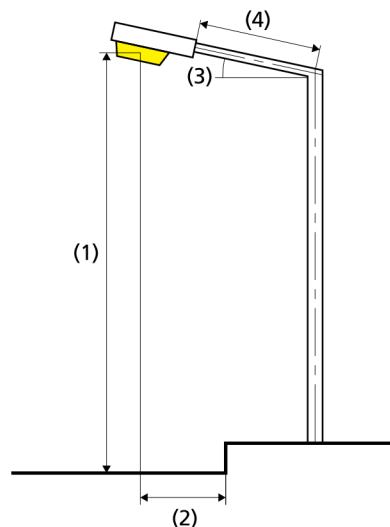
Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.032 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623 (48.0 kWh/rok)

0.5 kWh/m² rok



Lampa:	1x10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615
Strumień świetlny (oprawa):	1620.83 lm
Strumień świetlny (lampa):	1900.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 12.0 W
W/km:	396.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	0.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*1

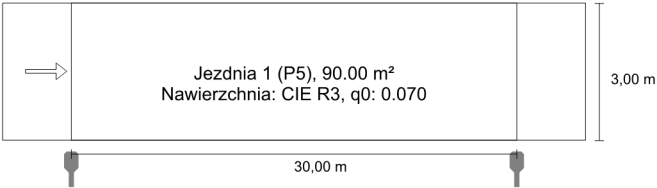
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

SYT. 17 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623



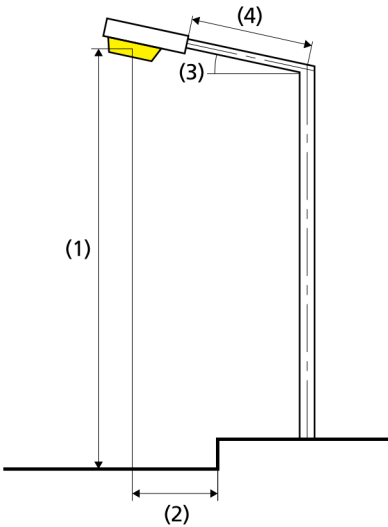
Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 4.26	✓ 2.03

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.031 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623 (48.0 kWh/rok)	0.5 kWh/m² rok



Lampa:	1x10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615
Strumień świetlny (oprawa):	1620.83 lm
Strumień świetlny (lampa):	1900.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 12.0 W
W/km:	396.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	0.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-0.500 m

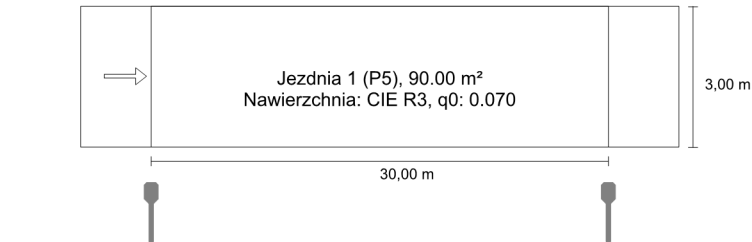
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

SYT. 18 do EN 13201:2015



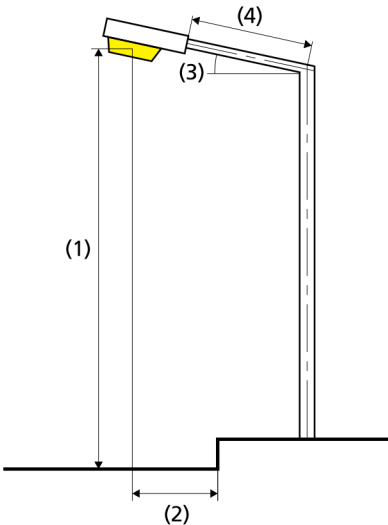
Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)	
Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 4.26	✓ 2.24

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.031 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623 (48.0 kWh/rok)	0.5 kWh/m² rok

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623



Lampa:	1x10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615
Strumień świetlny (oprawa):	1620.83 lm
Strumień świetlny (lampa):	1900.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 12.0 W
W/km:	396.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.000 m

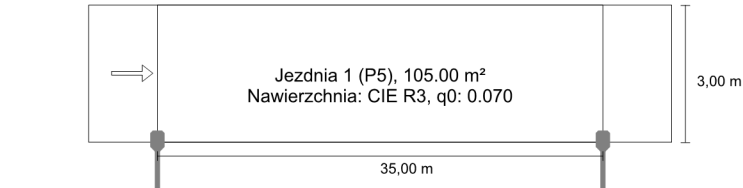
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

SYT. 19 do EN 13201:2015



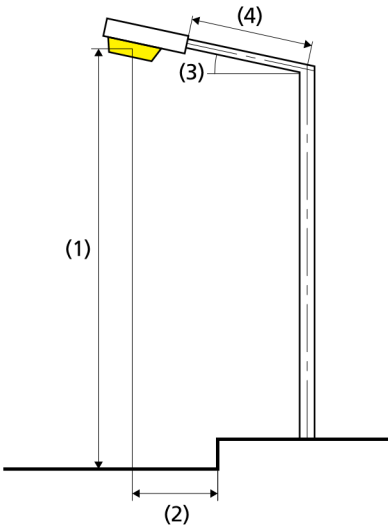
Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)	
Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.58	✓ 1.18

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.032 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623 (48.0 kWh/rok)	0.5 kWh/m² rok

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623



Lampa:	1x10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615
Strumień świetlny (oprawa):	1620.83 lm
Strumień świetlny (lampa):	1900.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 12.0 W
W/km:	348.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

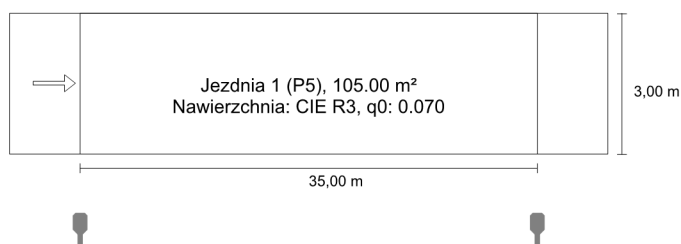
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

SYT. 20 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623

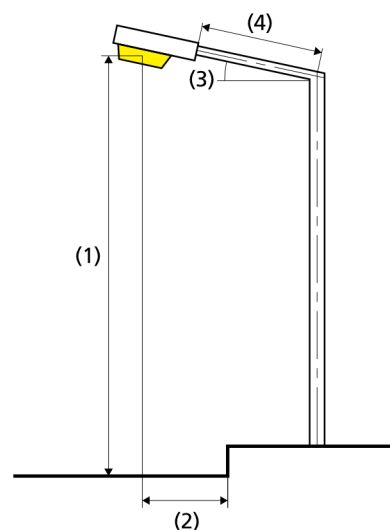
Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.56	✓ 1.60

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.032 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623 (48.0 kWh/rok)	0.5 kWh/m² rok



Lampa:	1x10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615
Strumień świetlny (oprawa):	1620.83 lm
Strumień świetlny (lampa):	1900.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 12.0 W
W/km:	348.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	0.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.500 m

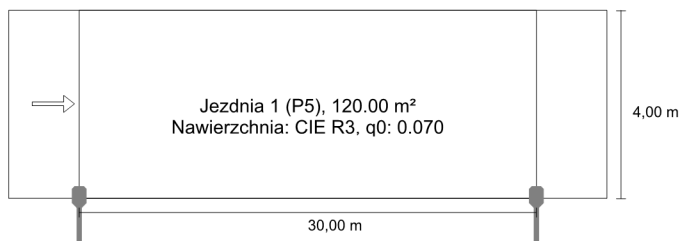
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

SYT. 21 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623

Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 4.16	✓ 1.89

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

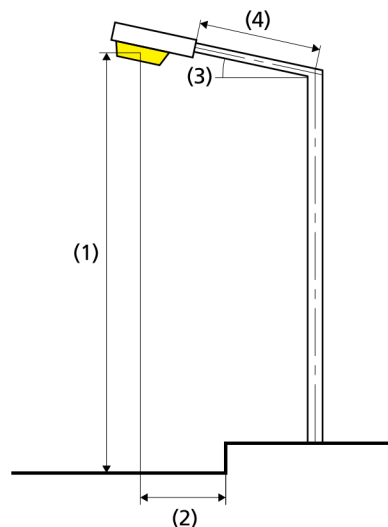
Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.024 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623 (48.0 kWh/rok)

0.4 kWh/m² rok



Lampa:	1x10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615
Strumień świetlny (oprawa):	1620.83 lm
Strumień świetlny (lampa):	1900.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 12.0 W
W/km:	396.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70° 717 cd/klm *

ponad 80° 153 cd/klm *

ponad 90° 1.17 cd/klm *

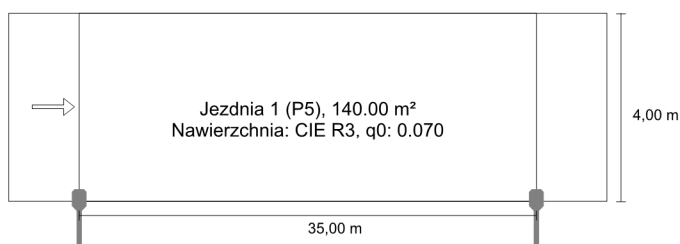
Klasa natężenia oświetlenia: G*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

SYT. 22 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623

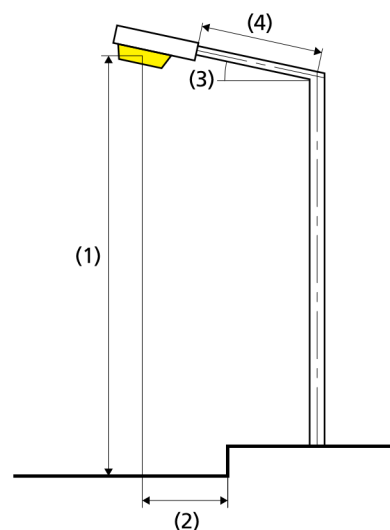
Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.56	✓ 1.22

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.024 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623 (48.0 kWh/rok)	0.3 kWh/m² rok



Lampa:	1x10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615
Strumień świetlny (oprawa):	1620.83 lm
Strumień świetlny (lampa):	1900.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 12.0 W
W/km:	348.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

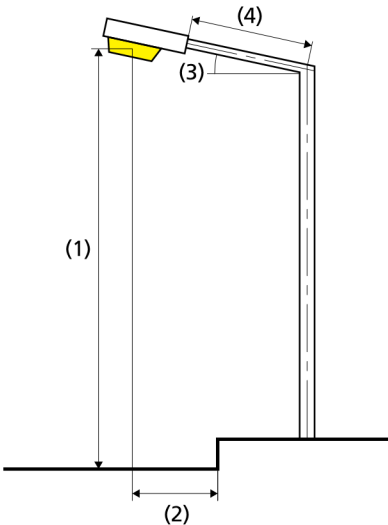
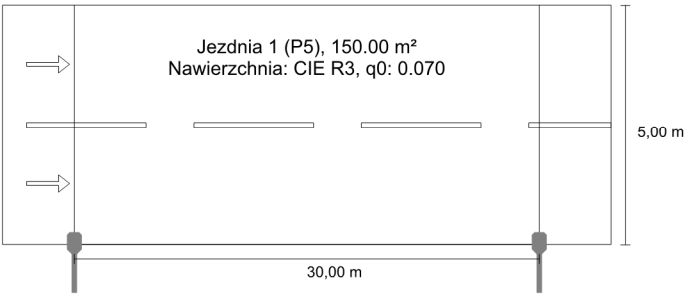
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

SYT. 23 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 4.00	✓ 1.80

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.020 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623 (48.0 kWh/rok)	0.3 kWh/m² rok

Lampa:	1x10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615
Strumień świetlny (oprawa):	1620.83 lm
Strumień świetlny (lampa):	1900.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 12.0 W
W/km:	396.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

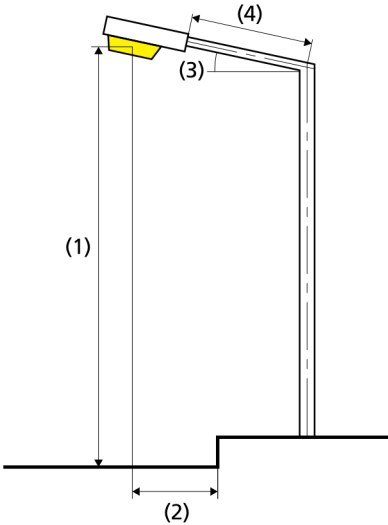
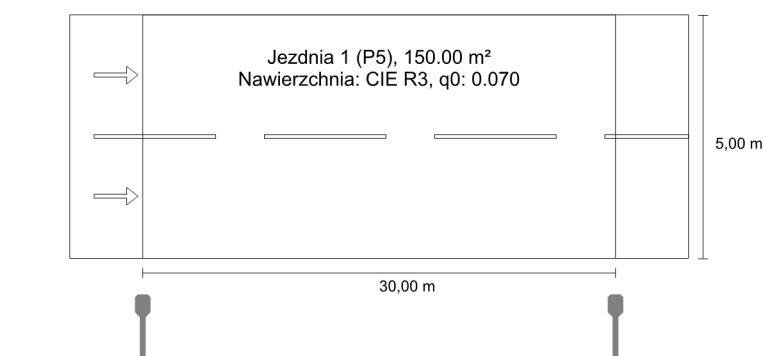
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

SYT. 24 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.79	✓ 2.09

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.021 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623 (48.0 kWh/rok)	0.3 kWh/m² rok

Lampa:	1x10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615
Strumień świetlny (oprawa):	1620.83 lm
Strumień świetlny (lampa):	1900.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 12.0 W
W/km:	396.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

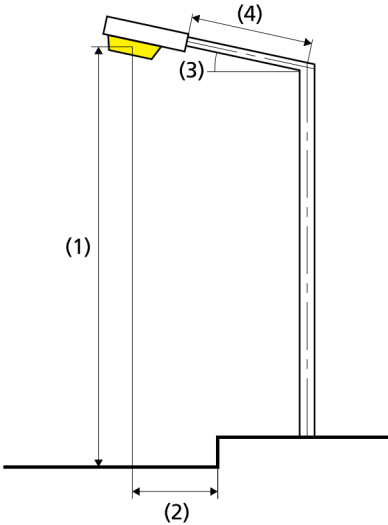
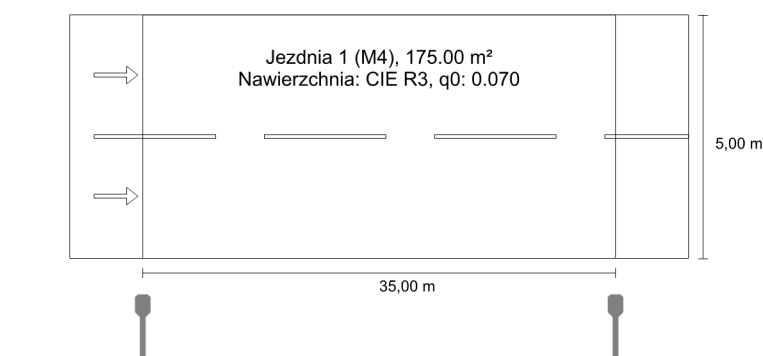
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

SYT. 25 do EN 13201:2015

Schröder 445272 IZYLUM 2 5301 Flat glass - 30
LH351C@500mA NW 740 230V 00-36-649 445272



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.84	✓ 0.56	✓ 0.80	✓ 10	✓ 0.55

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

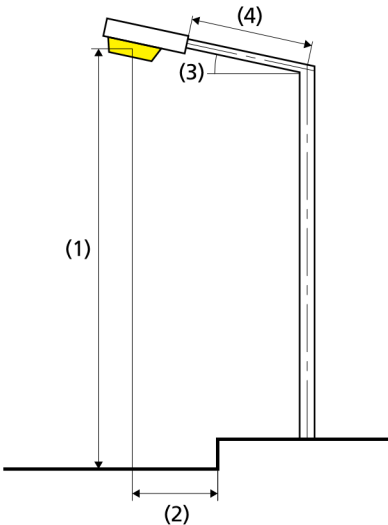
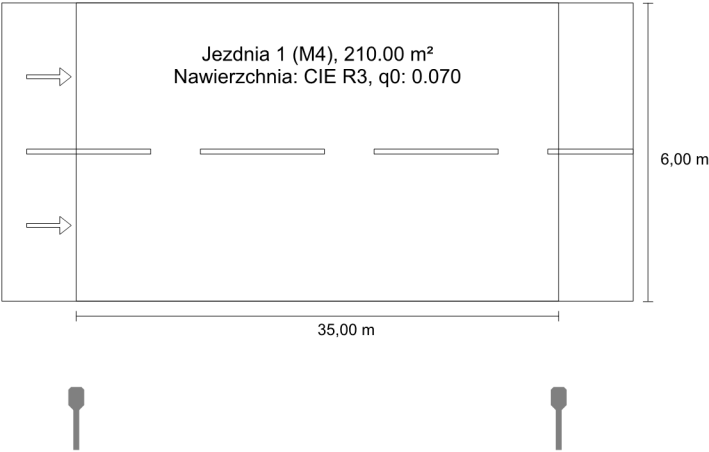
Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.021 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	1.1 kWh/m² rok
Rozmieszczenie: IZYLUM 2 5301 Flat glass - 30 LH351C@500mA NW 740 230V 00-36-649 445272 (188.0 kWh/rok)	

Lampa:	1x30 LH351C@500mA NW 740 230V 00-36-649
Strumień świetlny (oprawa):	6551.19 lm
Strumień świetlny (lampa):	7729.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 47.0 W
W/km:	1363.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	730 cd/klm *
ponad 80°	122 cd/klm *
ponad 90°	0.00 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*2
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	
* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.	
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5	

SYT. 26 do EN 13201:2015

Schröder 445332 IZYLUM 2 5308 Flat glass - 40
LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-404 445332



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.81	✓ 0.64	✓ 0.67	✓ 9	✓ 0.80

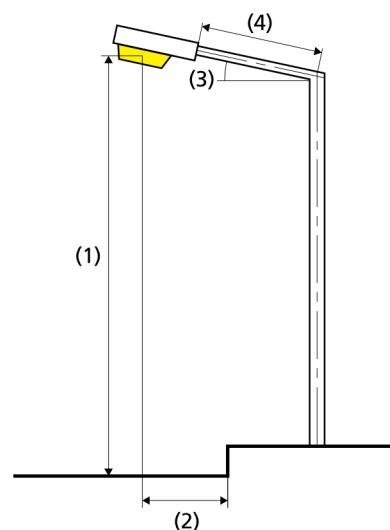
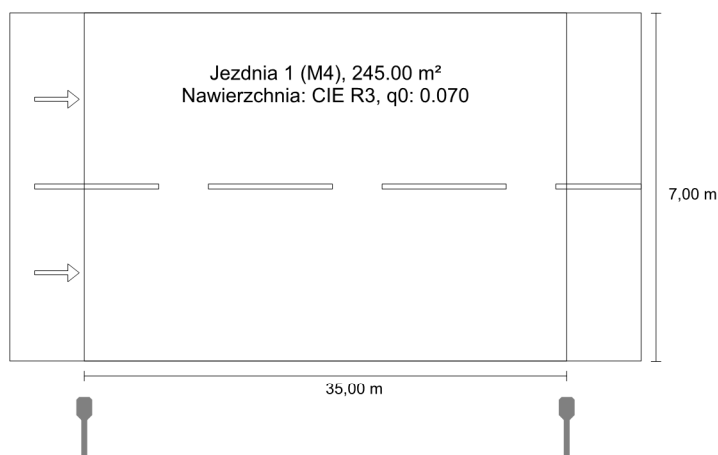
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.029 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 2 5308 Flat glass - 40 LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-404 445332 (352.0 kWh/rok)	1.7 kWh/m² rok

Lampa:	1x40 LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-404
Strumień świetlny (oprawa):	11478.89 lm
Strumień świetlny (lampa):	13520.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 88.0 W
W/km:	2552.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-2.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	408 cd/klm *
ponad 80°	80.2 cd/klm *
ponad 90°	0.00 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*4
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	
* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.	
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3	

SYT. 27 do EN 13201:2015

Schröder 445332 IZYLUM 2 5308 Flat glass - 40
LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-404 445332

Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.85	✓ 0.61	✓ 0.64	✓ 9	✓ 0.76

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.024 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 2 5308 Flat glass - 40
LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-404 445332 (352.0 kWh/rok)

1.4 kWh/m² rok

Lampa:	1x40 LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-404
Strumień świetlny (oprawa):	11478.89 lm
Strumień świetlny (lampa):	13520.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 88.0 W
W/km:	2552.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70° 408 cd/klm *

ponad 80° 80.2 cd/klm *

ponad 90° 0.00 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*4

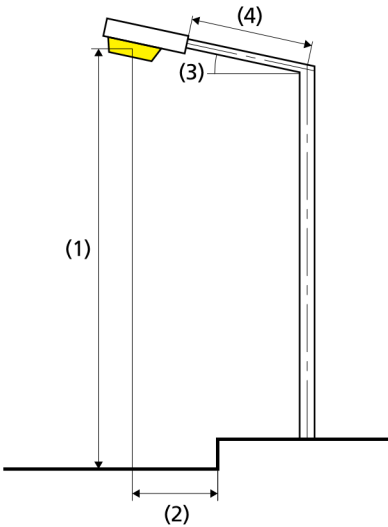
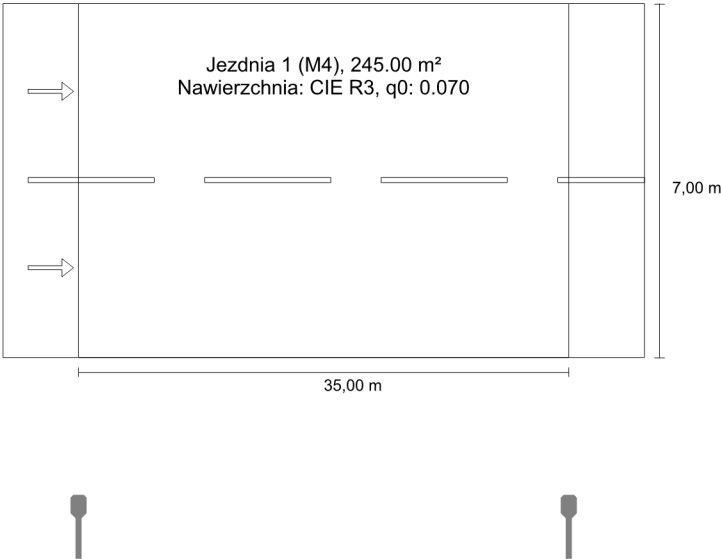
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3

SYT. 28 do EN 13201:2015

Schröder 442853 IZYLUM 3 5308 Flat glass - 50
LH351C@700mA NW 740 230V 00-98-864 442853



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.85	✓ 0.63	✓ 0.72	✓ 11	✓ 0.67

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.028 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 3 5308 Flat glass - 50 LH351C@700mA NW 740 230V 00-98-864 442853 (452.0 kWh/rok)	1.8 kWh/m² rok

Lampa:	1x50 LH351C@700mA NW 740 230V 00-98-864
Strumień świetlny (oprawa):	14292.98 lm
Strumień świetlny (lampa):	16672.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 113.0 W
W/km:	3277.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-3.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	430 cd/klm *
ponad 80°	100 cd/klm *
ponad 90°	1.93 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*2

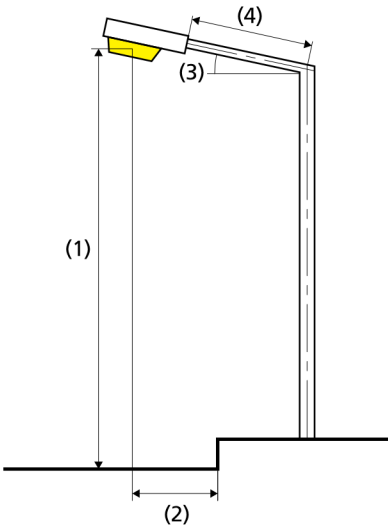
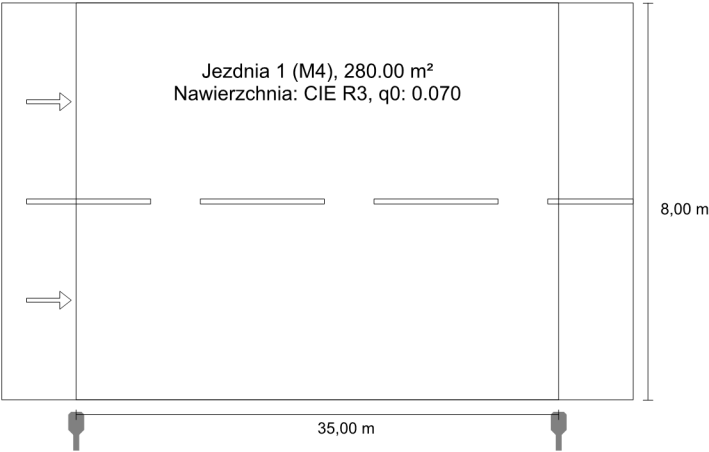
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3

SYT. 29 do EN 13201:2015

Schröder 445332 IZYLUM 2 5308 Flat glass - 40
LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-404 445332



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.85	✓ 0.59	✓ 0.64	✓ 9	✓ 0.70

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.022 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 2 5308 Flat glass - 40 LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-404 445332 (352.0 kWh/rok)	1.3 kWh/m² rok

Lampa:	1x40 LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-404
Strumień świetlny (oprawa):	11478.89 lm
Strumień świetlny (lampa):	13520.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 88.0 W
W/km:	2552.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	0.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-0.500 m

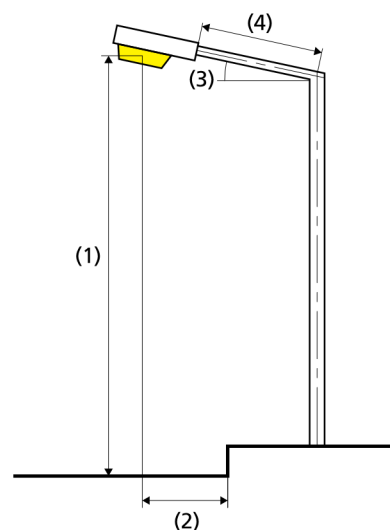
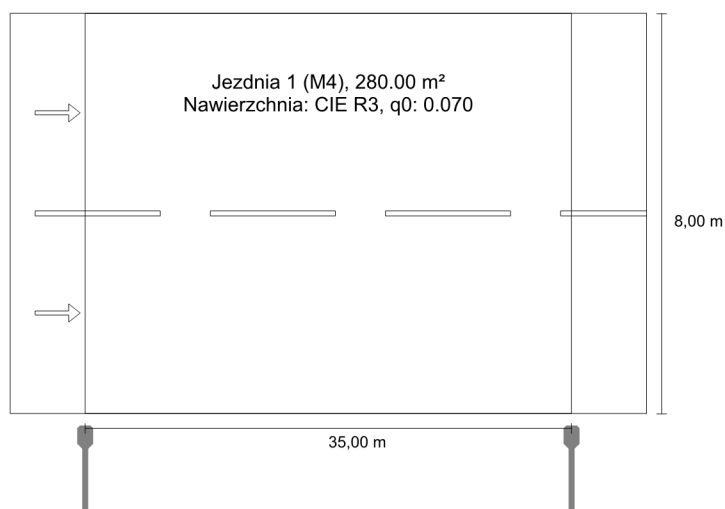
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	408 cd/klm *
ponad 80°	80.2 cd/klm *
ponad 90°	0.00 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*4

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3

SYT. 30 do EN 13201:2015

Schröder 445332 IZYLUM 2 5308 Flat glass - 40
LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-404 445332

Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ui ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.85	✓ 0.59	✓ 0.64	✓ 9	✓ 0.70

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.022 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 2 5308 Flat glass - 40
LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-404 445332 (352.0 kWh/rok)

1.3 kWh/m² rok

Lampa: 1x40 LH351C@700mA NW
740 230V 00-53-404

Strumień świetlny (oprawa): 11478.89 lm

Strumień świetlny (lampa): 13520.00 lm

Godziny pracy

4000 h: 100.0 %, 88.0 W

W/km: 2552.0

Rozmieszczenie: z jednej strony na dole

Odstęp słupa: 35.000 m

Nachylenie wysięgnika (3): 5.0°

Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wysokość punktu świetlnego (1): 9.000 m

Nawis punktu świetlnego (2): -0.500 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70° 408 cd/klm *

ponad 80° 80.2 cd/klm *

ponad 90° 0.00 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*4

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3

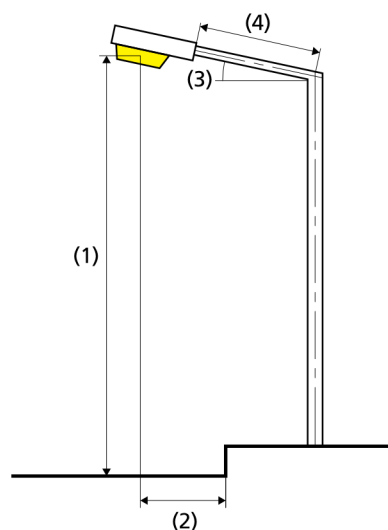
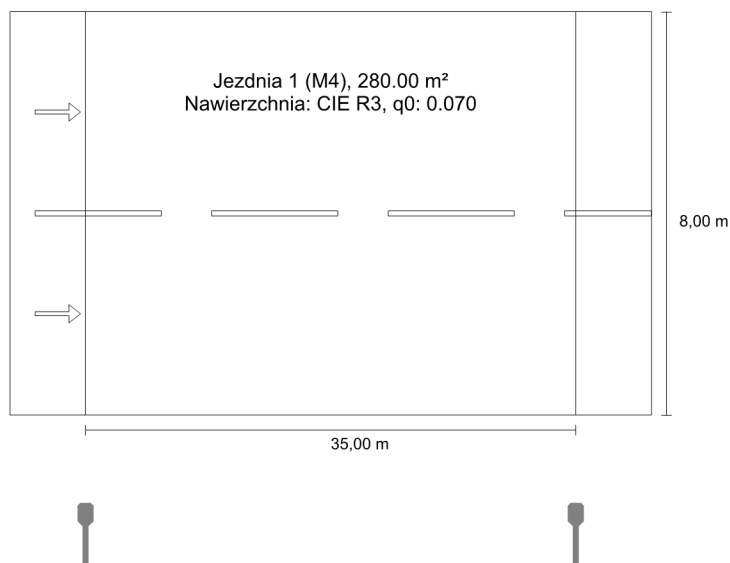
Goleszów, Modernizacja Goleszów

Spis treści

Goeszów, Modernizacja Goeszów

SYT. 31: Alternatywa 30	
Wyniki planowania.....	3
SYT. 33: Alternatywa 31	
Wyniki planowania.....	4
SYT. 34: Alternatywa 32	
Wyniki planowania.....	5
SYT. 35: Alternatywa 33	
Wyniki planowania.....	6
SYT. 36: Alternatywa 34	
Wyniki planowania.....	7
SYT. 37: Alternatywa 35	
Wyniki planowania.....	8
SYT. 32: Alternatywa 36	
Wyniki planowania.....	9
SYT. 38: Alternatywa 37	
Wyniki planowania.....	10
SYT. 39: Alternatywa 38	
Wyniki planowania.....	11
SYT. 40: Alternatywa 39	
Wyniki planowania.....	12
SYT. 41: Alternatywa 40	
Wyniki planowania.....	13
SYT. 42: Alternatywa 41	
Wyniki planowania.....	14
SYT. 43: Alternatywa 42	
Wyniki planowania.....	15
SYT. 44: Alternatywa 43	
Wyniki planowania.....	16
SYT. 45: Alternatywa 44	
Wyniki planowania.....	17
SYT. 46: Alternatywa 45	
Wyniki planowania.....	18
SYT. 47: Alternatywa 46	
Wyniki planowania.....	19
SYT. 48: Alternatywa 47	
Wyniki planowania.....	20
SYT. 49: Alternatywa 48	
Wyniki planowania.....	21
SYT. 50: Alternatywa 49	
Wyniki planowania.....	22
SYT. 51: Alternatywa 50	
Wyniki planowania.....	23
SYT. 52: Alternatywa 51	
Wyniki planowania.....	24
SYT. 53: Alternatywa 52	
Wyniki planowania.....	25

SYT. 31 do EN 13201:2015

Schröder 442853 IZYLUM 3 5308 Flat glass - 50
LH351C@700mA NW 740 230V 00-98-864 442853

Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.91	✓ 0.59	✓ 0.68	✓ 11	✓ 0.63

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.024 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 3 5308 Flat glass - 50
LH351C@700mA NW 740 230V 00-98-864 442853 (452.0 kWh/rok)

1.6 kWh/m² rok

Lampa:	1x50 LH351C@700mA NW 740 230V 00-98-864
Strumień świetlny (oprawa):	14292.98 lm
Strumień świetlny (lampa):	16672.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 113.0 W
W/km:	3277.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-2.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70° 430 cd/klm *

ponad 80° 100 cd/klm *

ponad 90° 1.93 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*2

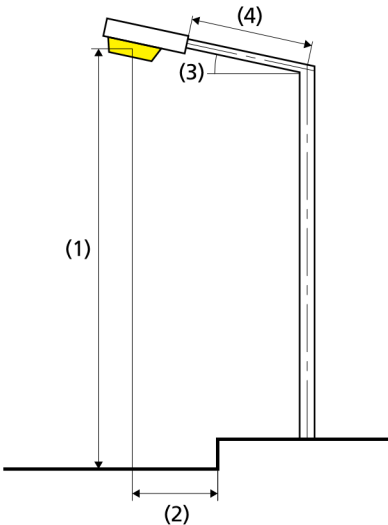
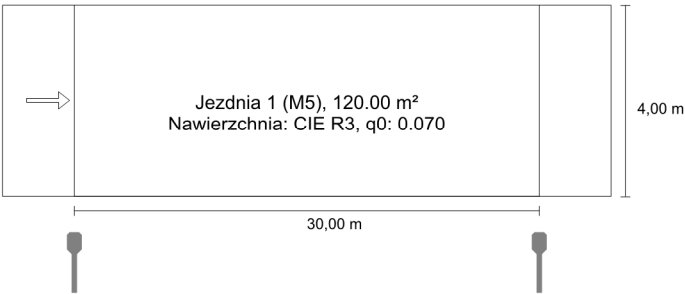
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3

SYT. 33 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@350mA NW 740 230V 00-37-671 442623



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.54	✓ 0.73	✓ 0.90	✓ 8	✓ 0.54

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.025 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20 LH351C@350mA NW 740 230V 00-37-671 442623 (89.6 kWh/rok)	0.7 kWh/m² rok

Lampa:	1x20 LH351C@350mA NW 740 230V 00-37-671
Strumień świetlny (oprawa):	3241.67 lm
Strumień świetlny (lampa):	3800.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 22.4 W
W/km:	739.2
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

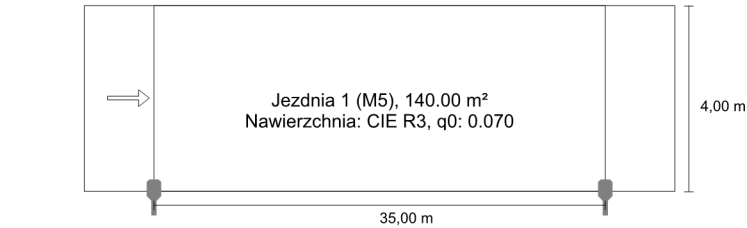
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

SYT. 34 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671 442623

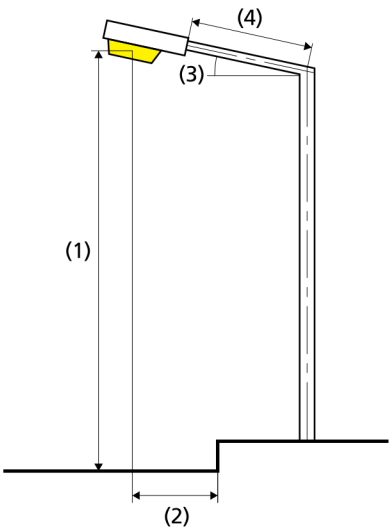


Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)				
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.61	✓ 0.80	✓ 0.79	✓ 8	✓ 0.53

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.026 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20 LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671 442623 (114.8 kWh/rok)	0.8 kWh/m² rok



Lampa:	1x20 LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671
Strumień świetlny (oprawa):	4029.05 lm
Strumień świetlny (lampa):	4723.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 28.7 W
W/km:	832.3
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	0.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

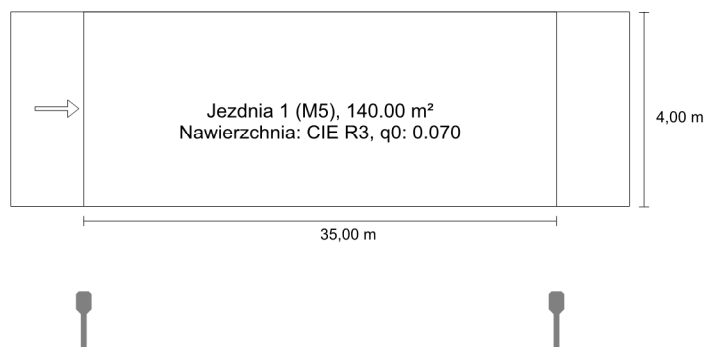
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

SYT. 35 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671 442623

Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.51	✓ 0.67	✓ 0.86	✓ 9	✓ 0.44

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

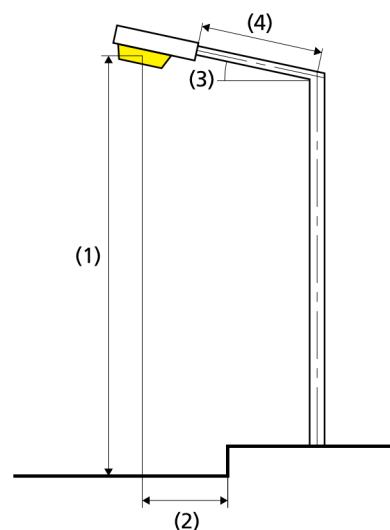
Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.028 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671 442623 (114.8 kWh/rok)

0.8 kWh/m² rok



Lampa:	1x20 LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671
Strumień świetlny (oprawa):	4029.05 lm
Strumień świetlny (lampa):	4723.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 28.7 W
W/km:	832.3
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-2.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70° 717 cd/klm *

ponad 80° 153 cd/klm *

ponad 90° 1.17 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*1

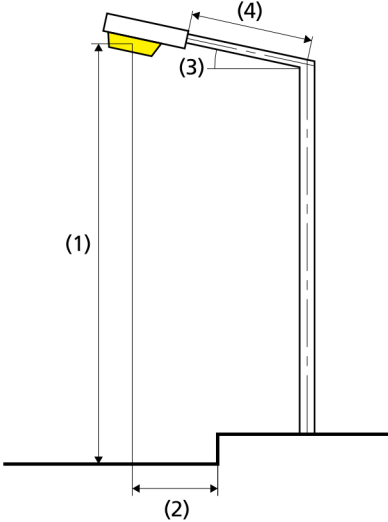
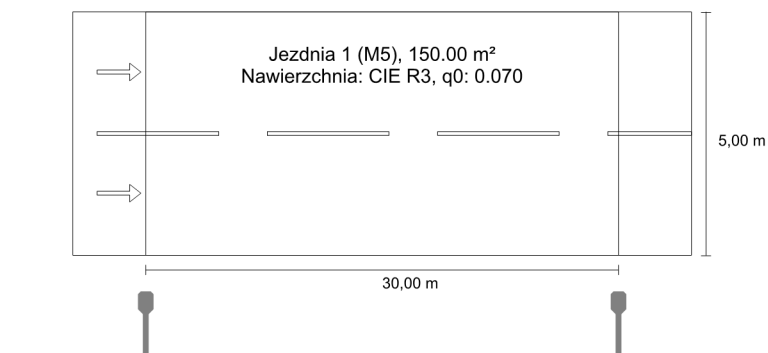
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

SYT. 36 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671 442623



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.60	✓ 0.59	✓ 0.85	✓ 9	✓ 0.58

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.022 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20 LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671 442623 (114.8 kWh/rok)	0.8 kWh/m² rok

Lampa:	1x20 LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671
Strumień świetlny (oprawa):	4029.05 lm
Strumień świetlny (lampa):	4723.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 28.7 W
W/km:	947.1
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

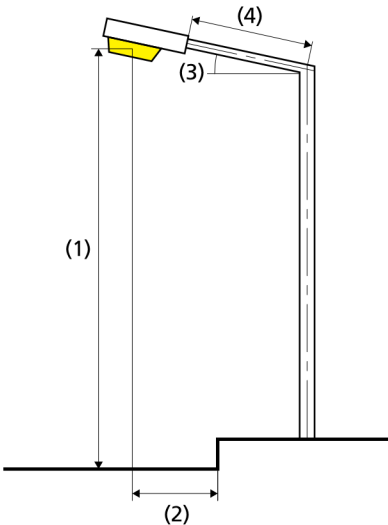
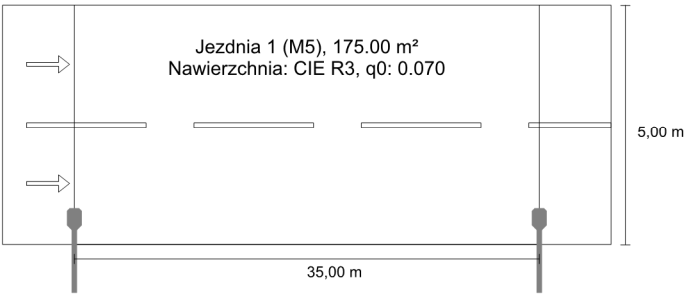
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

SYT. 37 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671 442623



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.56	✓ 0.70	✓ 0.73	✓ 9	✓ 0.60

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp) 0.021 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20 0.7 kWh/m² rok
LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671 442623 (114.8 kWh/rok)

Lampa:	1x20 LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671
Strumień świetlny (oprawa):	4029.05 lm
Strumień świetlny (lampa):	4723.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 28.7 W
W/km:	832.3
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.500 m

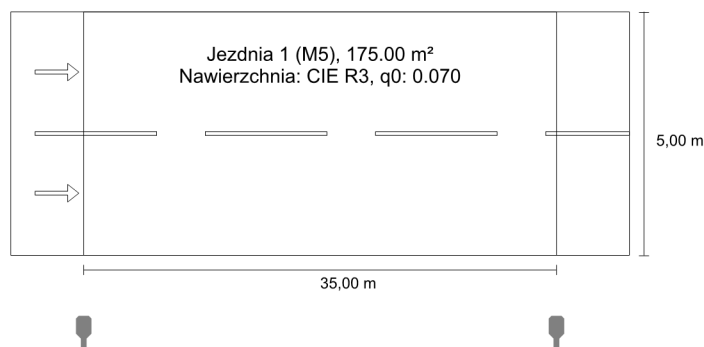
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

SYT. 32 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-405 442623

Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.69	✓ 0.52	✓ 0.83	✓ 11	✓ 0.55

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

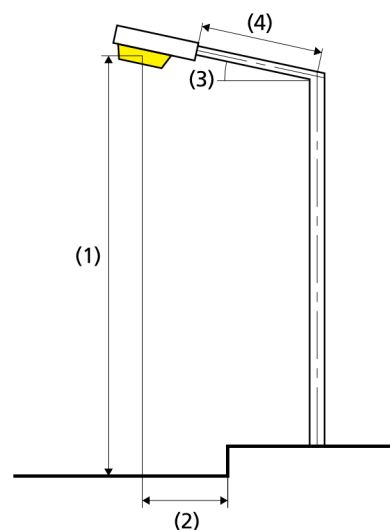
Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.025 W/lx·m²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-405 442623 (182.0 kWh/rok)

1.0 kWh/m² rok



Lampa:	1x20 LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-405
Strumień świetlny (oprawa):	5761.63 lm
Strumień świetlny (lampa):	6754.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 45.5 W
W/km:	1319.5
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	0.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.500 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70° 717 cd/klm *

ponad 80° 153 cd/klm *

ponad 90° 1.17 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*1

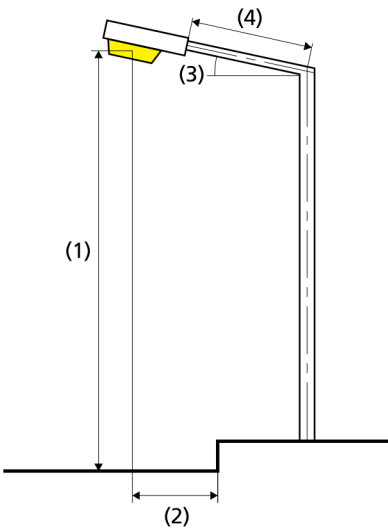
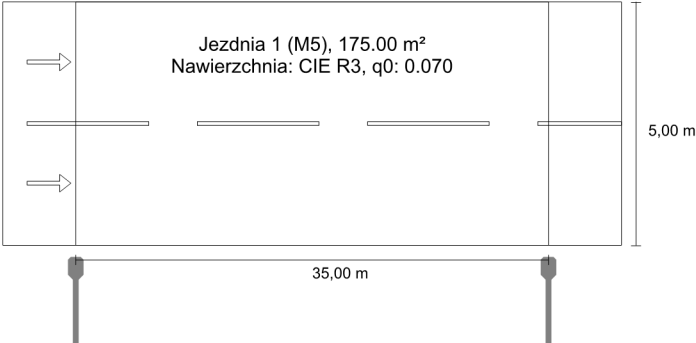
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

SYT. 38 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671 442623



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)				
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.54	✓ 0.62	✓ 0.77	✓ 9	✓ 0.62

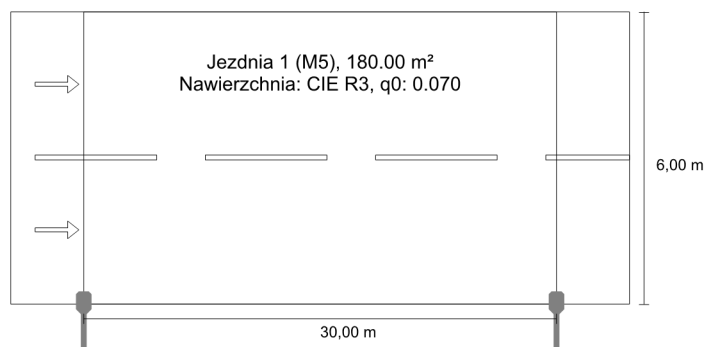
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.021 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20 LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671 442623 (114.8 kWh/rok)	0.7 kWh/m² rok

Lampa:	1x20 LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671
Strumień świetlny (oprawa):	4029.05 lm
Strumień świetlny (lampa):	4723.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 28.7 W
W/km:	832.3
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-0.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	
* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.	
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5	

SYT. 39 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671 442623

Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.61	✓ 0.59	✓ 0.82	✓ 8	✓ 0.53

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

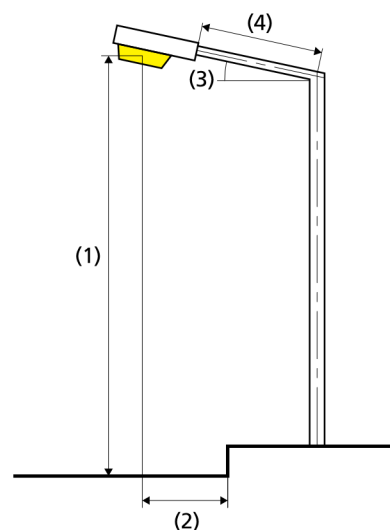
Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.018 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671 442623 (114.8 kWh/rok)

0.6 kWh/m² rok



Lampa:	1x20 LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671
Strumień świetlny (oprawa):	4029.05 lm
Strumień świetlny (lampa):	4723.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 28.7 W
W/km:	947.1
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *

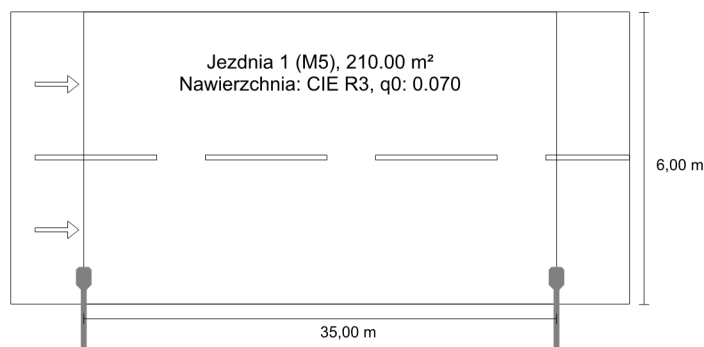
Klasa natężenia oświetlenia: G*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

SYT. 40 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671 442623

Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.53	✓ 0.62	✓ 0.75	✓ 9	✓ 0.55

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

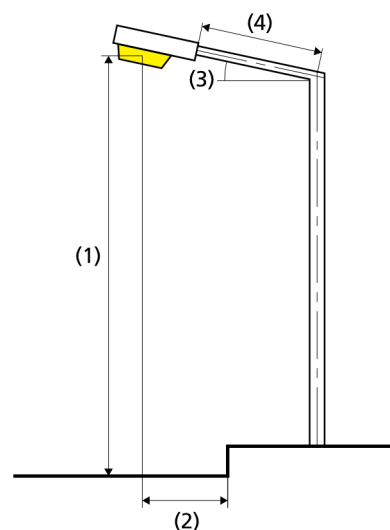
Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.018 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671 442623 (114.8 kWh/rok)

0.5 kWh/m² rok



Lampa:	1x20 LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671
Strumień świetlny (oprawa):	4029.05 lm
Strumień świetlny (lampa):	4723.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 28.7 W
W/km:	832.3
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.500 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *

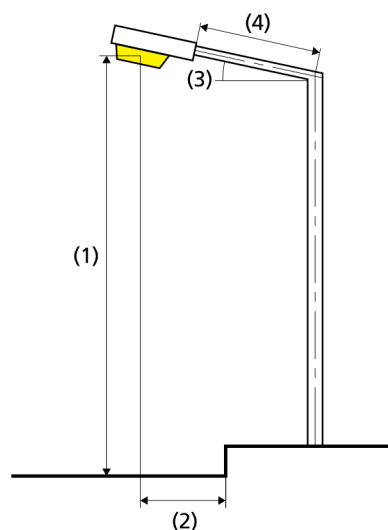
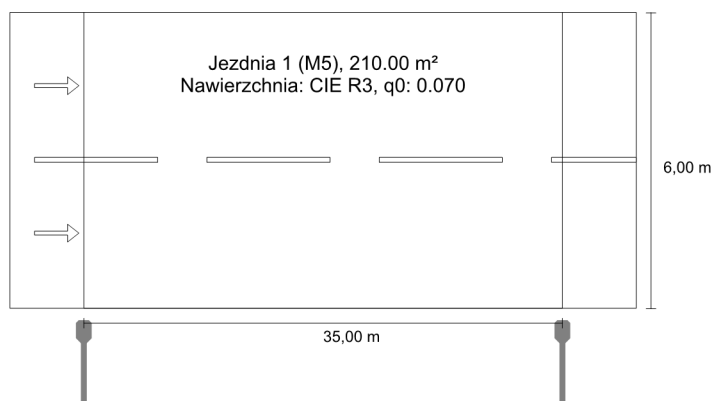
Klasa natężenia oświetlenia: G*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

SYT. 41 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671 442623

Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.52	✓ 0.79	✓ 9	✓ 0.49

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.019 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671 442623 (114.8 kWh/rok)

0.5 kWh/m² rok

Lampa:	1x20 LH351C@450mA NW 740 230V 00-37-671
Strumień świetlny (oprawa):	4029.05 lm
Strumień świetlny (lampa):	4723.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 28.7 W
W/km:	832.3
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-0.500 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70° 717 cd/klm *

ponad 80° 153 cd/klm *

ponad 90° 1.17 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*1

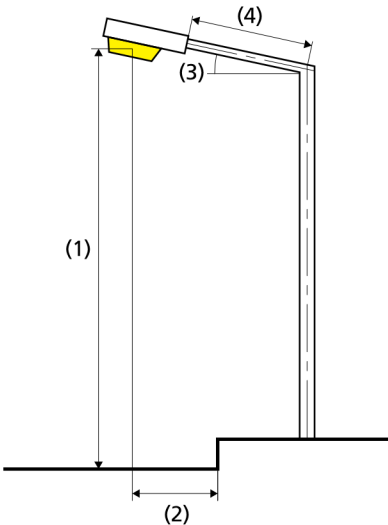
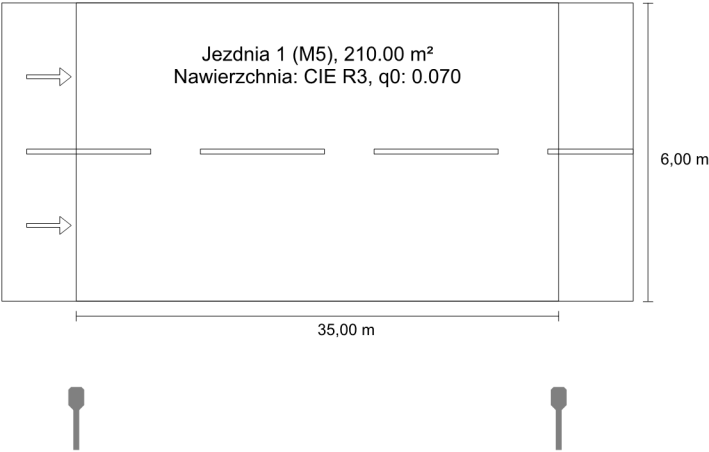
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

SYT. 42 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-405 442623



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.59	✓ 0.38	✓ 0.79	✓ 12	✓ 0.42

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

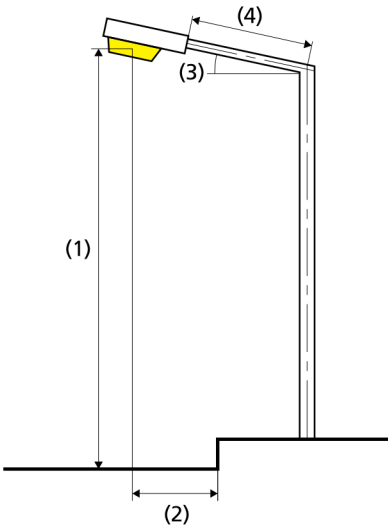
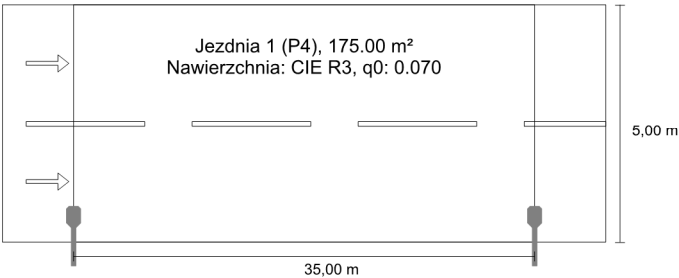
Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.024 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20 LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-405 442623 (182.0 kWh/rok)	0.9 kWh/m² rok

Lampa:	1x20 LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-405
Strumień świetlny (oprawa):	5761.63 lm
Strumień świetlny (lampa):	6754.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 45.5 W
W/km:	1319.5
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-2.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	
* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.	
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5	

SYT. 43 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@350mA NW 740 230V 00-37-671 442623



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.18	✓ 2.28

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.021 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20 LH351C@350mA NW 740 230V 00-37-671 442623 (89.6 kWh/rok)	0.5 kWh/m² rok

Lampa:	1x20 LH351C@350mA NW 740 230V 00-37-671
Strumień świetlny (oprawa):	3241.67 lm
Strumień świetlny (lampa):	3800.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 22.4 W
W/km:	649.6
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.500 m

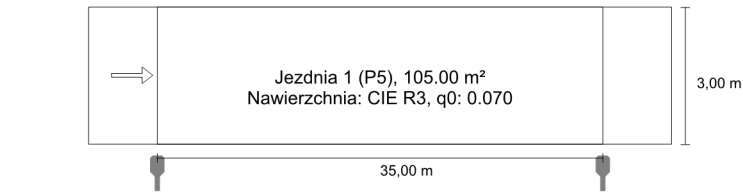
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

SYT. 44 do EN 13201:2015



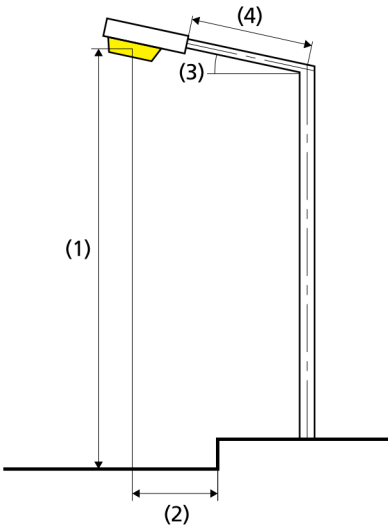
Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)	
Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.25	✓ 1.41

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.035 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623 (48.0 kWh/rok)	0.5 kWh/m² rok

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623



Lampa:	1x10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615
Strumień świetlny (oprawa):	1620.83 lm
Strumień świetlny (lampa):	1900.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 12.0 W
W/km:	348.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	0.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-0.500 m

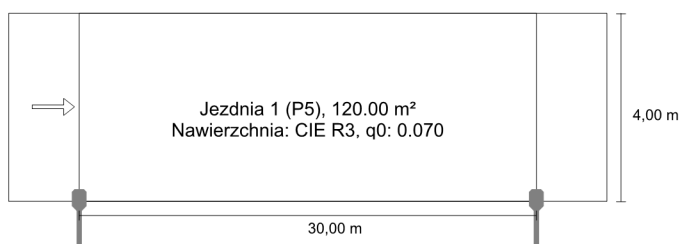
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

SYT. 45 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623

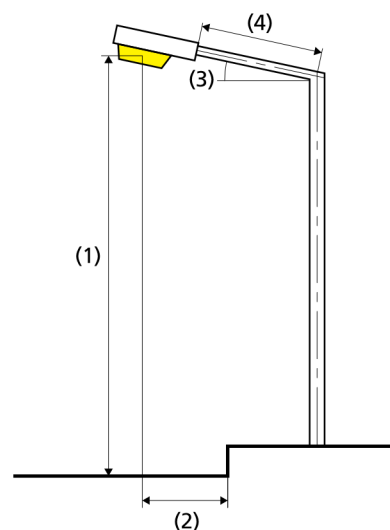
Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.71	✓ 1.99

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.027 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623 (48.0 kWh/rok)	0.4 kWh/m² rok



Lampa:	1x10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615
Strumień świetlny (oprawa):	1620.83 lm
Strumień świetlny (lampa):	1900.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 12.0 W
W/km:	396.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

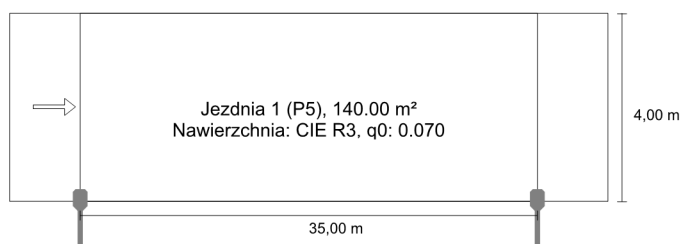
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

SYT. 46 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623

Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.18	✓ 1.32

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

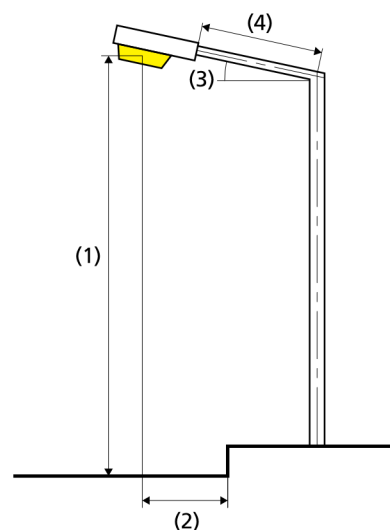
Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.027 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623 (48.0 kWh/rok)

0.3 kWh/m² rok



Lampa:	1x10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615
Strumień świetlny (oprawa):	1620.83 lm
Strumień świetlny (lampa):	1900.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 12.0 W
W/km:	348.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70° 717 cd/klm *

ponad 80° 153 cd/klm *

ponad 90° 1.17 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*1

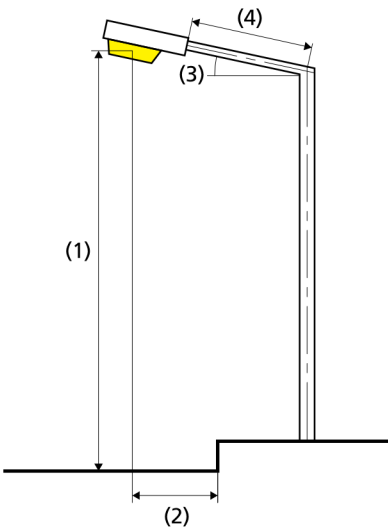
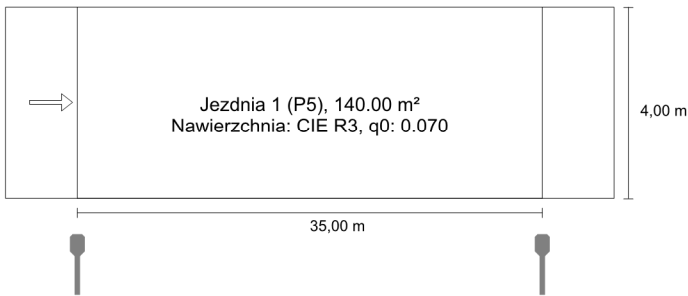
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

SYT. 47 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.19	✓ 1.58

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.027 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623 (48.0 kWh/rok)	0.3 kWh/m² rok

Lampa:	1x10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615
Strumień świetlny (oprawa):	1620.83 lm
Strumień świetlny (lampa):	1900.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 12.0 W
W/km:	348.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

SYT. 48 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@500mA NW 740 230V 00-56-615 442623



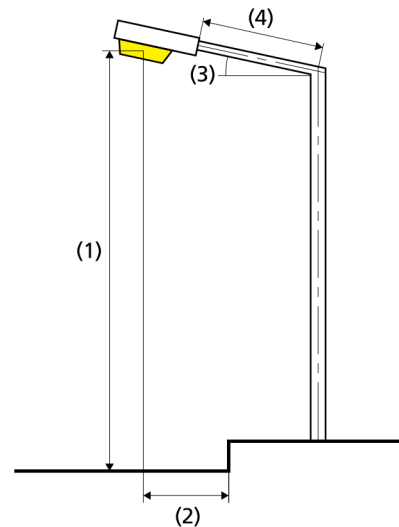
Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 3.00	≥ 0.60
≤ 4.50	
✓ 4.04	✓ 2.39

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.030 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10 LH351C@500mA NW 740 230V 00-56-615 442623 (67.6 kWh/rok)	0.5 kWh/m² rok



Lampa:	1x10 LH351C@500mA NW 740 230V 00-56-615
Strumień świetlny (oprawa):	2200.92 lm
Strumień świetlny (lampa):	2580.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 16.9 W
W/km:	490.1
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-2.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

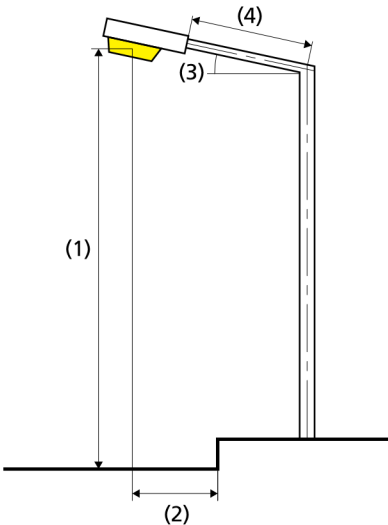
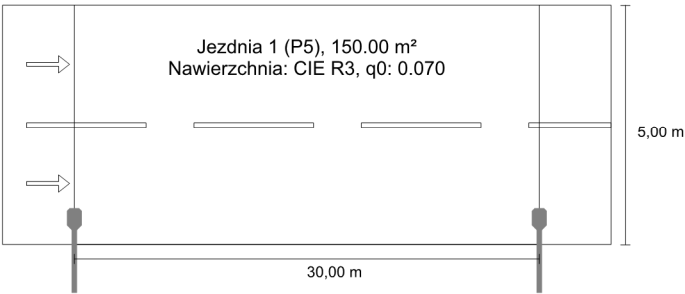
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

SYT. 49 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.61	✓ 1.71

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.022 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623 (48.0 kWh/rok)	0.3 kWh/m² rok

Lampa:	1x10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615
Strumień świetlny (oprawa):	1620.83 lm
Strumień świetlny (lampa):	1900.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 12.0 W
W/km:	396.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.500 m

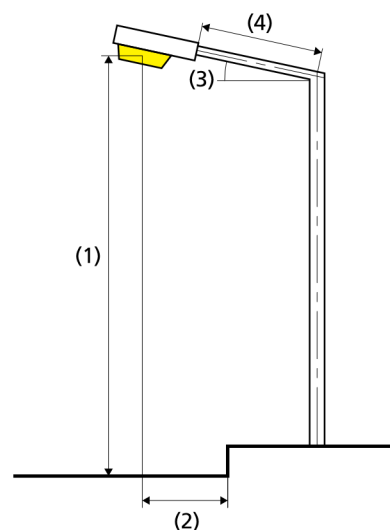
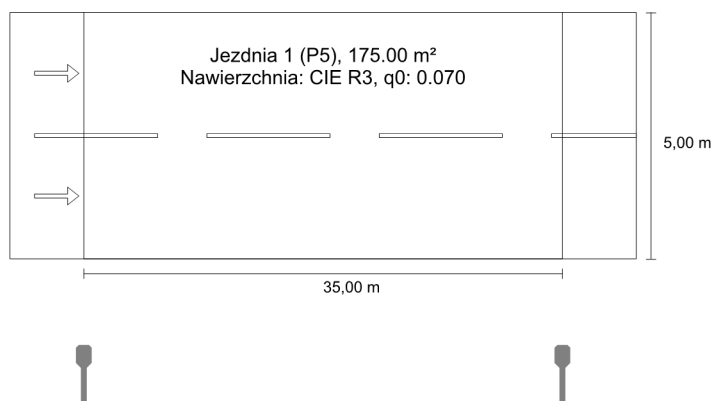
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

SYT. 50 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@500mA NW 740 230V 00-56-615 442623

Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.75	✓ 1.99

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.026 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@500mA NW 740 230V 00-56-615 442623 (67.6
kWh/rok)

0.4 kWh/m² rok

Lampa:	1x10 LH351C@500mA NW 740 230V 00-56-615
Strumień świetlny (oprawa):	2200.92 lm
Strumień świetlny (lampa):	2580.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 16.9 W
W/km:	490.1
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-2.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70° 717 cd/klm *

ponad 80° 153 cd/klm *

ponad 90° 1.17 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*1

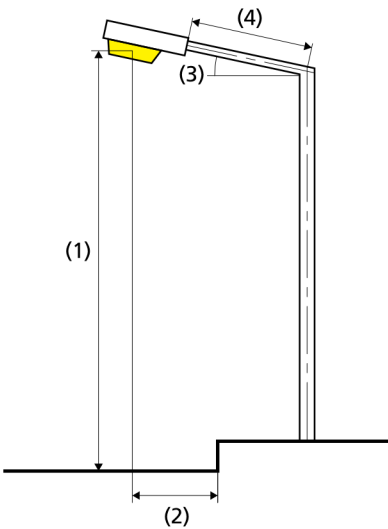
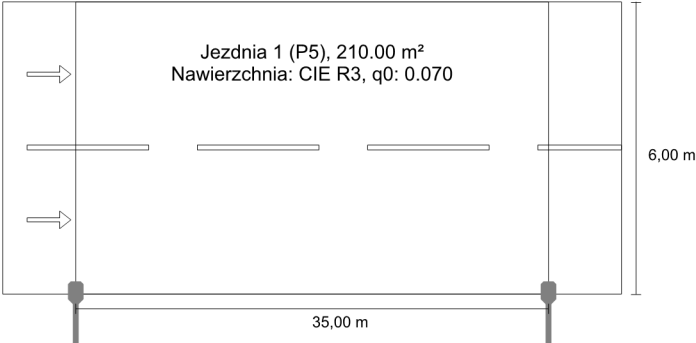
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

SYT. 51 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10
LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.00	✓ 1.28

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.019 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615 442623 (48.0 kWh/rok)	0.2 kWh/m² rok

Lampa:	1x10 LH351C@350mA NW 740 230V 00-56-615
Strumień świetlny (oprawa):	1620.83 lm
Strumień świetlny (lampa):	1900.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 12.0 W
W/km:	348.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

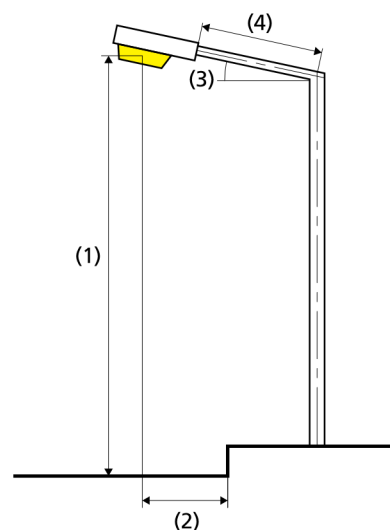
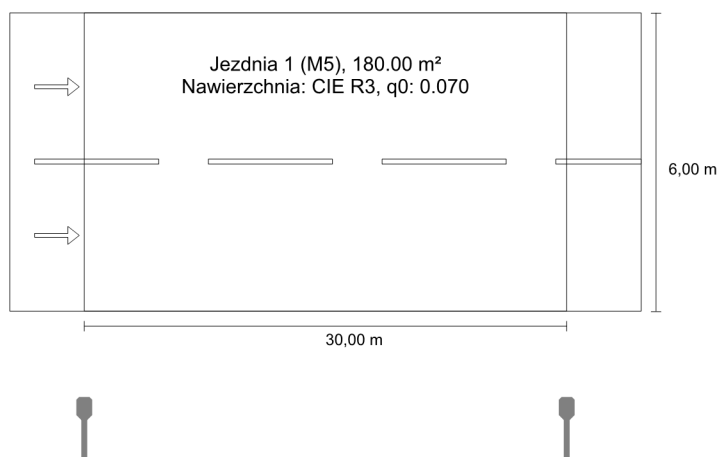
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	717 cd/klm *
ponad 80°	153 cd/klm *
ponad 90°	1.17 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

SYT. 52 do EN 13201:2015

Schröder 442623 IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-405 442623

Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.67	✓ 0.46	✓ 0.85	✓ 9	✓ 0.49

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.025 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 1 5301 Flat glass - 20
LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-405 442623 (182.0 kWh/rok)

1.0 kWh/m² rok

Lampa:	1x20 LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-405
Strumień świetlny (oprawa):	5761.63 lm
Strumień świetlny (lampa):	6754.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 45.5 W
W/km:	1501.5
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	10.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-2.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70° 717 cd/klm *

ponad 80° 153 cd/klm *

ponad 90° 1.17 cd/klm *

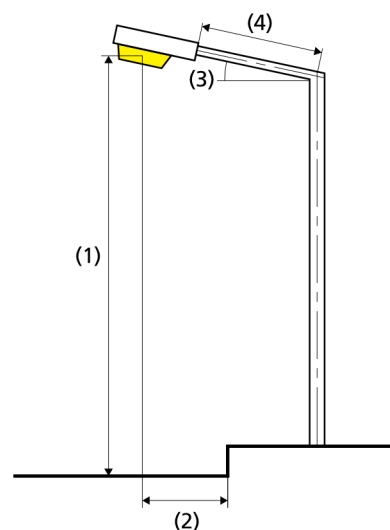
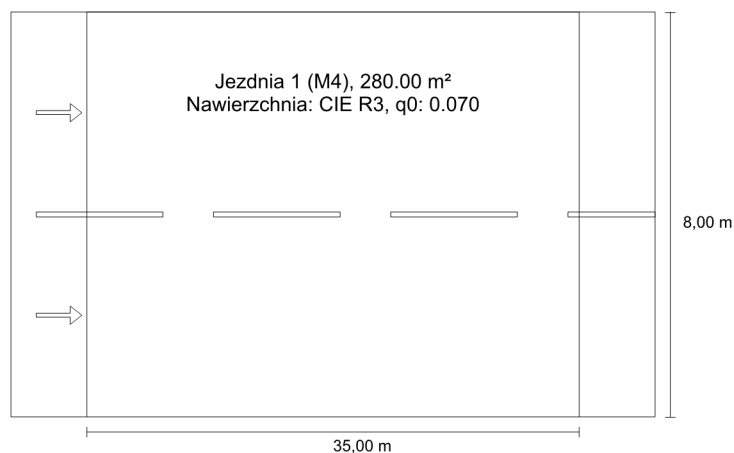
Klasa natężenia oświetlenia: G*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5

SYT. 53 do EN 13201:2015

Schröder 442853 IZYLUM 3 5308 Flat glass - 50
LH351C@700mA NW 740 230V 00-98-864 442853

Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.82	✓ 0.58	✓ 0.73	✓ 11	✓ 0.56

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.025 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: IZYLUM 3 5308 Flat glass - 50
LH351C@700mA NW 740 230V 00-98-864 442853 (452.0 kWh/rok)

1.6 kWh/m² rok

Lampa:	1x50 LH351C@700mA NW 740 230V 00-98-864
Strumień świetlny (oprawa):	14292.98 lm
Strumień świetlny (lampa):	16672.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 113.0 W
W/km:	3277.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-3.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	430 cd/klm *
ponad 80°	100 cd/klm *
ponad 90°	1.93 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*2

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3