



## Budowa drogi gminnej w Pasiecznej

Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego

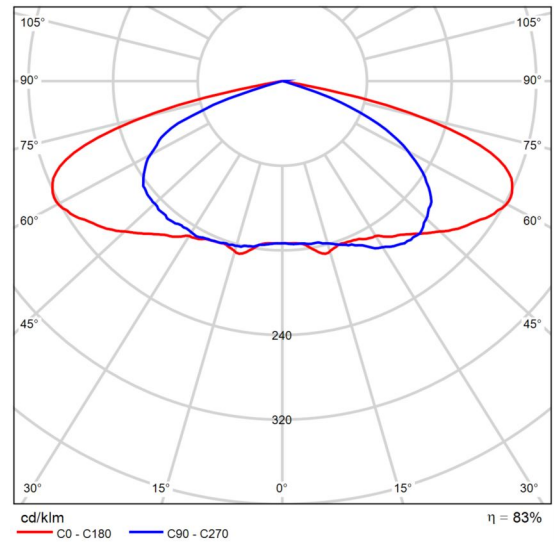
## Kontakty

## Arkusz danych produktu

Schröder - IZYLUM 1 / 5304 / 20 LEDs 1000mA NW 740 65W / / 450592



P	65.0 W
$\Phi_{\text{Lampa}}$	9004 lm
$\Phi_{\text{Oprawa}}$	7484 lm
$\eta$	83.12 %
Skuteczność świetlna	115.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



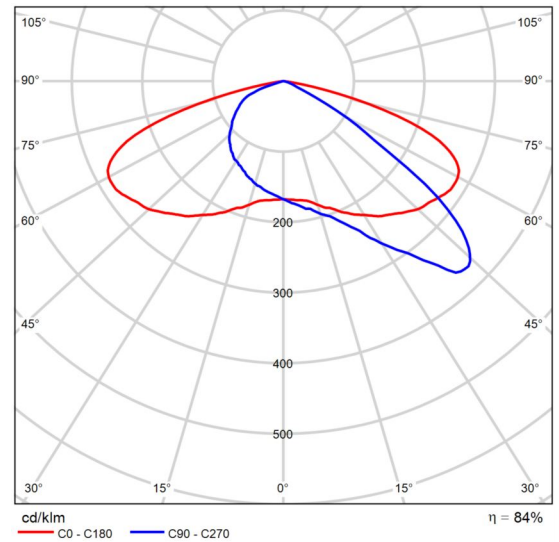
Polarny LVK

## Arkusz danych produktu

Schröder - IZYLUM 1 / 5308 / 20 LEDs 700mA CW 757 45,5W / / 450812



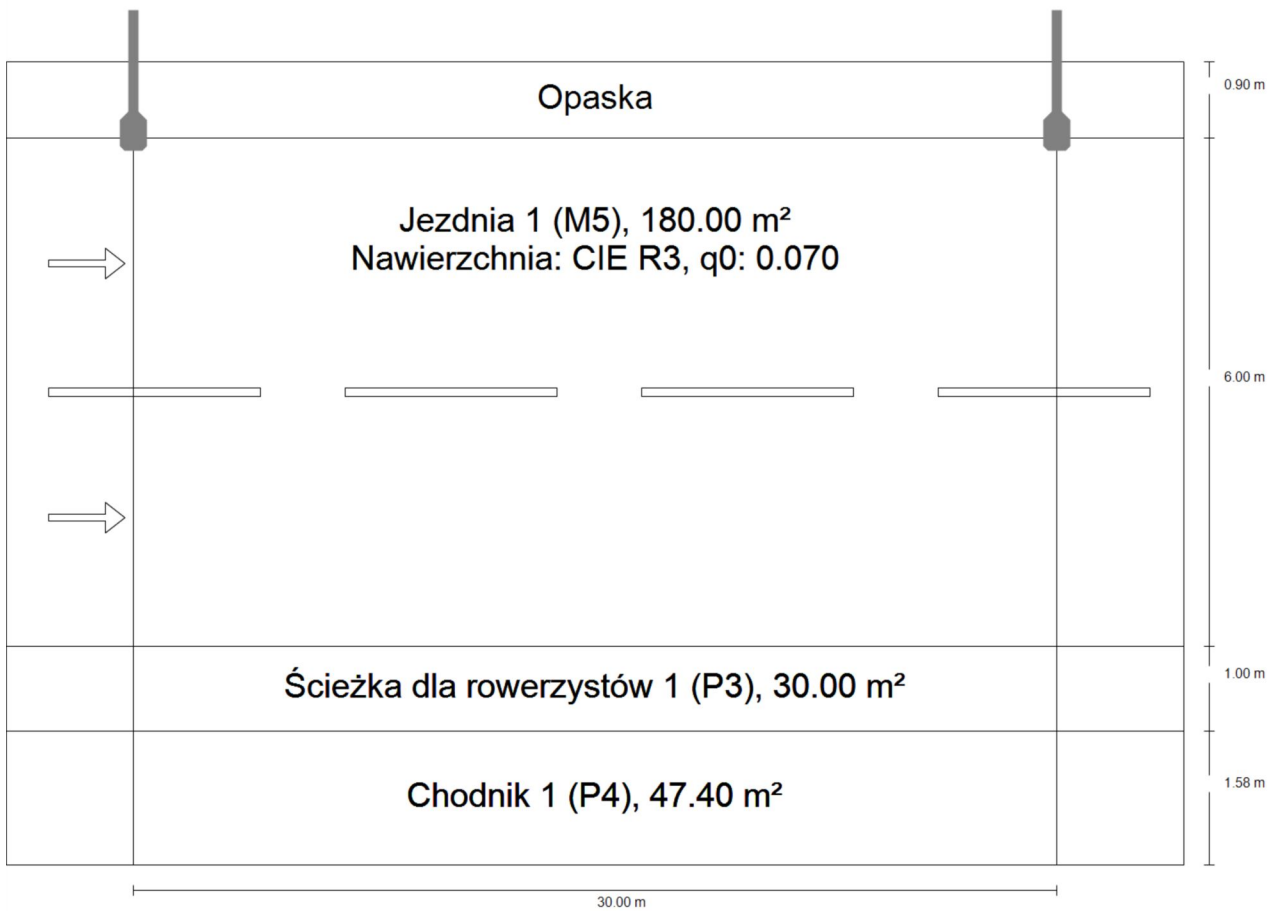
P	45.5 W
$\Phi_{\text{Lampa}}$	6819 lm
$\Phi_{\text{Oprawa}}$	5756 lm
$\eta$	84.41 %
Skuteczność świetlna	126.5 lm/W
CCT	5700 K
CRI	70



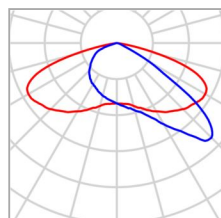
Polarny LVK

Pasieczna

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



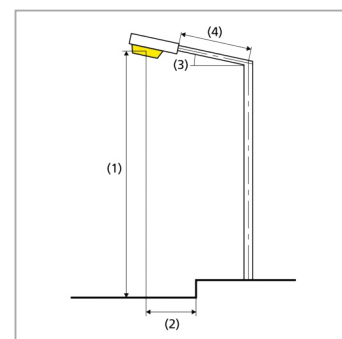
Pasieczna

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

Producent	Schröder	P	45,5 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 1 / 5308 / 20 LEDs 700mA CW 757 45,5W / / 450812	$\Phi_{\text{Lampa}}$	6819 lm
		$\Phi_{\text{Oprawa}}$	5756 lm
Wyposażenie	1x 20 LEDs 700mA CW 757	$\eta$	84.41 %

IZYLUM 1 / 5308 / 20 LEDs 700mA CW 757 45,5W / / 450812 (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	30.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.110 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 45.5 W
Zużycie	1501.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$ : 359 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 42.3 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*4
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6



Pasieczna

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

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L <sub>m</sub>	0.59 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.52	✓
	U <sub>l</sub>	0.58	✓
	TI	10 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.73	✓
Ścieżka dla rowerzystów 1 (P3)	E <sub>m</sub>	7.86 lx	✓
	E <sub>min</sub>	3.98 lx	✓
Chodnik 1 (P4)	E <sub>m</sub>	5.50 lx	✓
	E <sub>min</sub>	2.79 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.67 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Pasieczna	D <sub>p</sub>	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM 1 / 5308 / 20 LEDs 700mA CW 757 45,5W / / 450812 (z jednej strony u góry)	D <sub>e</sub>	0.7 kWh/m <sup>2</sup> rok,	182.0 kWh/rok

Pasieczna

**Jezdnia 1 (M5)**

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L <sub>m</sub>	0.59 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.52	✓
	U <sub>l</sub>	0.58	✓
	TI	10 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.73	✓

Wyniki dla obserwatora

	Rozmiar	Obliczono	Kontrola
Obserwator 1 Pozycja: -60.000 m, 4.080 m, 1.500 m	L <sub>m</sub>	0.63 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.52	✓
	U <sub>l</sub>	0.68	✓
	TI	6 %	✓
Obserwator 2 Pozycja: -60.000 m, 7.080 m, 1.500 m	L <sub>m</sub>	0.59 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.52	✓
	U <sub>l</sub>	0.58	✓
	TI	10 %	✓



Pasieczna

**Ścieżka dla rowerzystów 1 (P3)**

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Kontrola
Ścieżka dla rowerzystów 1 (P3)	$E_m$	7.86 lx	✓
	$E_{min}$	3.98 lx	✓

Pasieczna

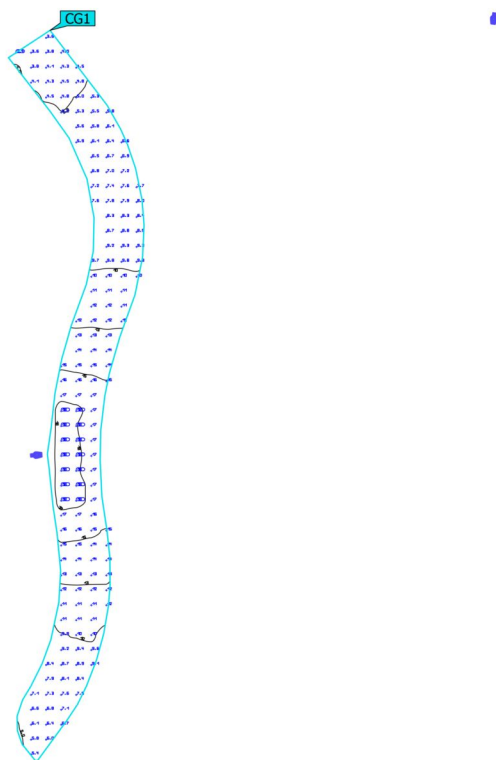
## Chodnik 1 (P4)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Kontrola
Chodnik 1 (P4)	$E_m$	5.50 lx	✓
	$E_{min}$	2.79 lx	✓

Teren 1 (Scena świetlna 1)

**Scieżka rowerowa rondo**

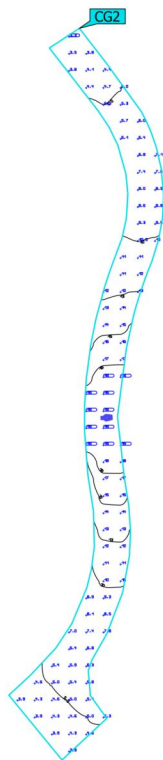


Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Scieżka rowerowa rondo Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	10.7 lx	3.38 lx	18.5 lx	0.32	0.18	CG1

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

Teren 1 (Scena świetlna 1)

**Chodnik rondo**

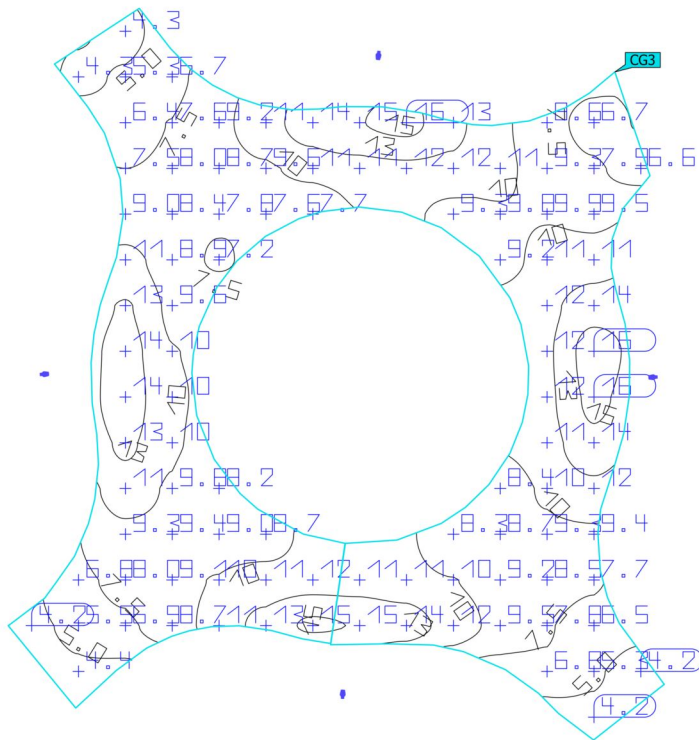
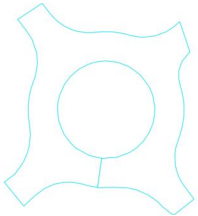


Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Chodnik rondo Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	9.87 lx	3.29 lx	19.2 lx	0.33	0.17	CG2

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

Teren 1 (Scena świetlna 1)

**Rondo**

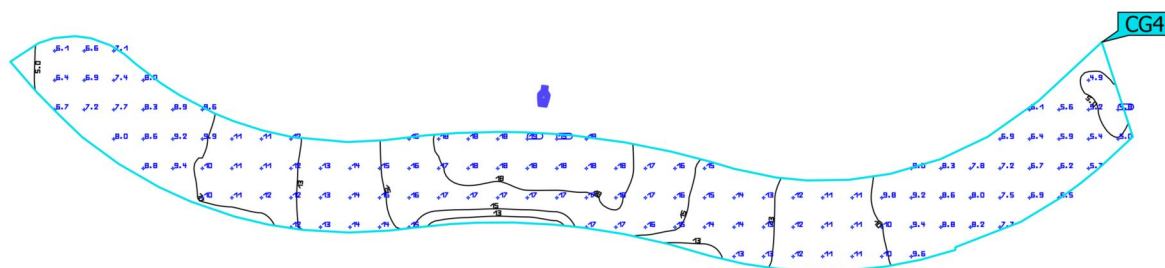


Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Rondo Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	9.71 lx	4.16 lx	16.2 lx	0.43	0.26	CG3

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

Teren 1 (Scena świetlna 1)

**Scieżka rowerowa rondo 2, 3**

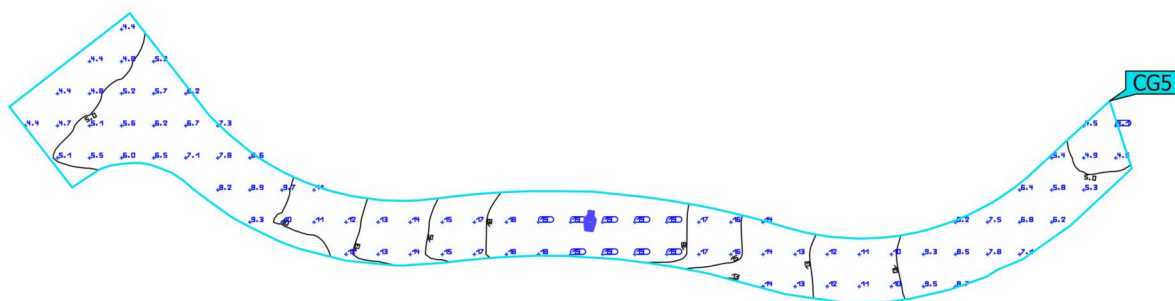


Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Scieżka rowerowa rondo 2, 3 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	11.7 lx	4.76 lx	18.6 lx	0.41	0.26	CG4

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

Teren 1 (Scena świetlna 1)

**Chodnik 2,3 rondo**



Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Chodnik 2,3 rondo Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	10.5 lx	4.10 lx	19.2 lx	0.39	0.21	CG5

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