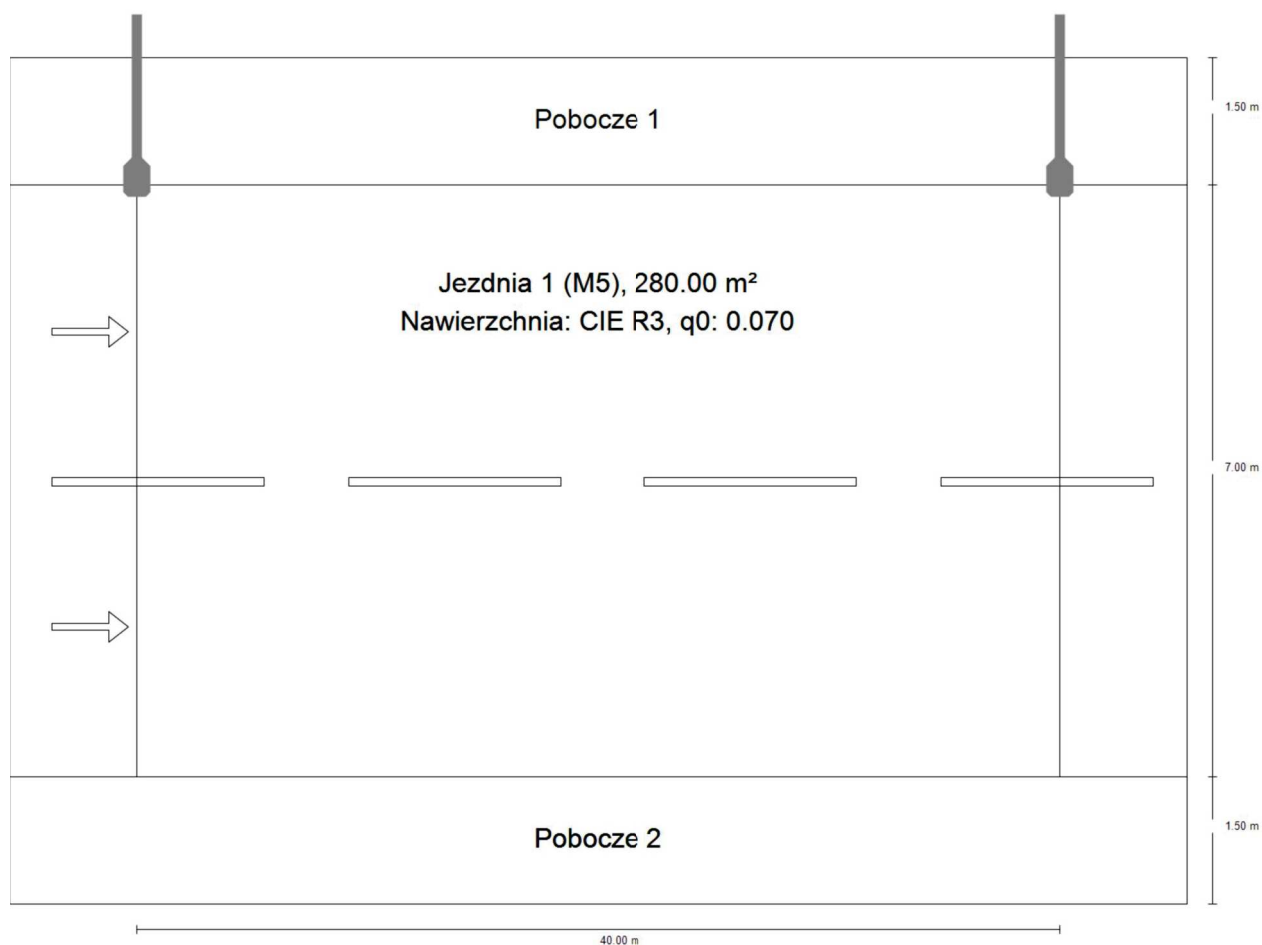


## Natężenie DW231

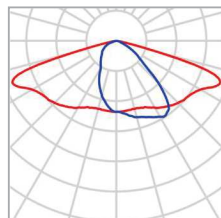
Czarne-Ryzowie (strefa przejściowa\_1)

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



Czarne-Ryzowie (strefa przejściowa\_1)

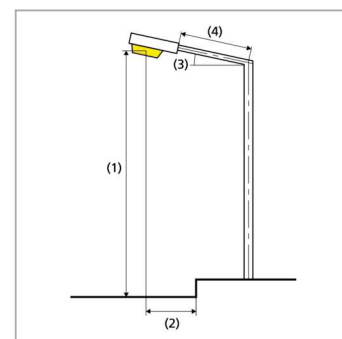
## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	Schröder	P	86.0 W
Nazwa artykułu	TECEO GEN2 1 / 5303 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / / 485062	$\Phi_{\text{Lampa}}$	14104 lm
		$\Phi_{\text{Oprawa}}$	11883 lm
Wyposażenie	1x 40 LEDs 700mA NW 740	$\eta$	84.25 %

TECEO GEN2 1 / 5303 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / / 485062 (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	40.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.121 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 86.0 W
Zużycie	2150.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$ : 629 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 67.8 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*3
Klasa wskaźnika olśnienia	D.6



Czarne-Ryzowie (strefa przejściowa\_1)

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L <sub>m</sub>	0.84 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.57	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.58	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>El</sub>	0.68	≥ 0.30	✓

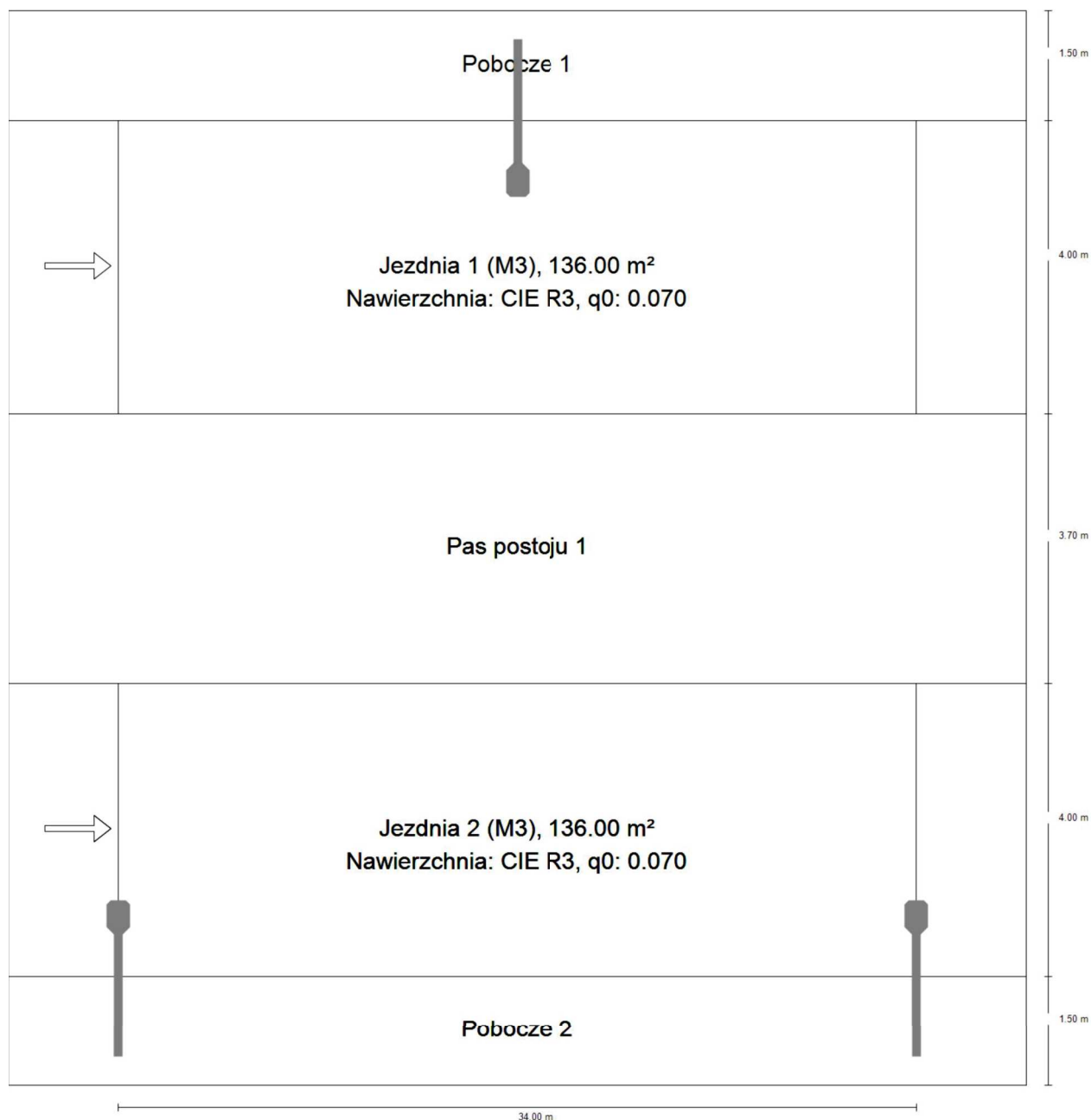
Obliczono współczynnik konserwacji 0.67 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Czarne-Ryzowie (strefa przejściowa_1)	D <sub>p</sub>	0.023 W/lx*m <sup>2</sup>	-
TECEO GEN2 1 / 5303 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / / 485062 (z jednej strony u góry)	D <sub>e</sub>	1.2 kWh/m <sup>2</sup> rok,	344.0 kWh/rok

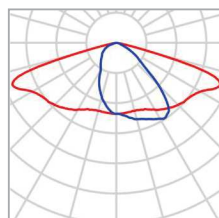
Mirotki (dojazd do ronda\_1)

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Mirotki (dojazd do ronda\_1)

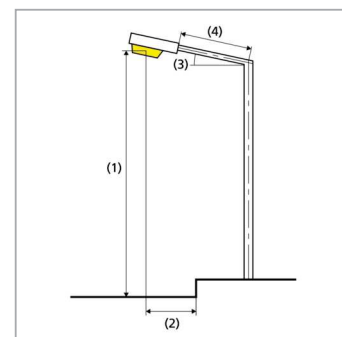
## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	Schröder	P	86.0 W
Nazwa artykułu	TECEO GEN2 1 / 5303 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / / 485062	$\Phi_{\text{Lampa}}$	14104 lm
		$\Phi_{\text{Oprawa}}$	11883 lm
Wyposażenie	1x 40 LEDs 700mA NW 740	$\eta$	84.25 %

TECEO GEN2 1 / 5303 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / / 485062 (po obu stronach z przesunięciem)

Odstęp słupa	34.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.779 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 86.0 W
Zużycie	4988.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	$\geq 70^\circ$ : 629 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 80^\circ$ : 67.8 cd/klm
	$\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	G*3
Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6



Mirotki (dojazd do ronda\_1)

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M3)	L <sub>m</sub>	1.70 cd/m <sup>2</sup>	≥ 1.00 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.85	≥ 0.40	✓
	U <sub>l</sub>	0.86	≥ 0.60	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.46	≥ 0.30	✓
Jezdnia 2 (M3)	L <sub>m</sub>	1.70 cd/m <sup>2</sup>	≥ 1.00 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.85	≥ 0.40	✓
	U <sub>l</sub>	0.86	≥ 0.60	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.46	≥ 0.30	✓

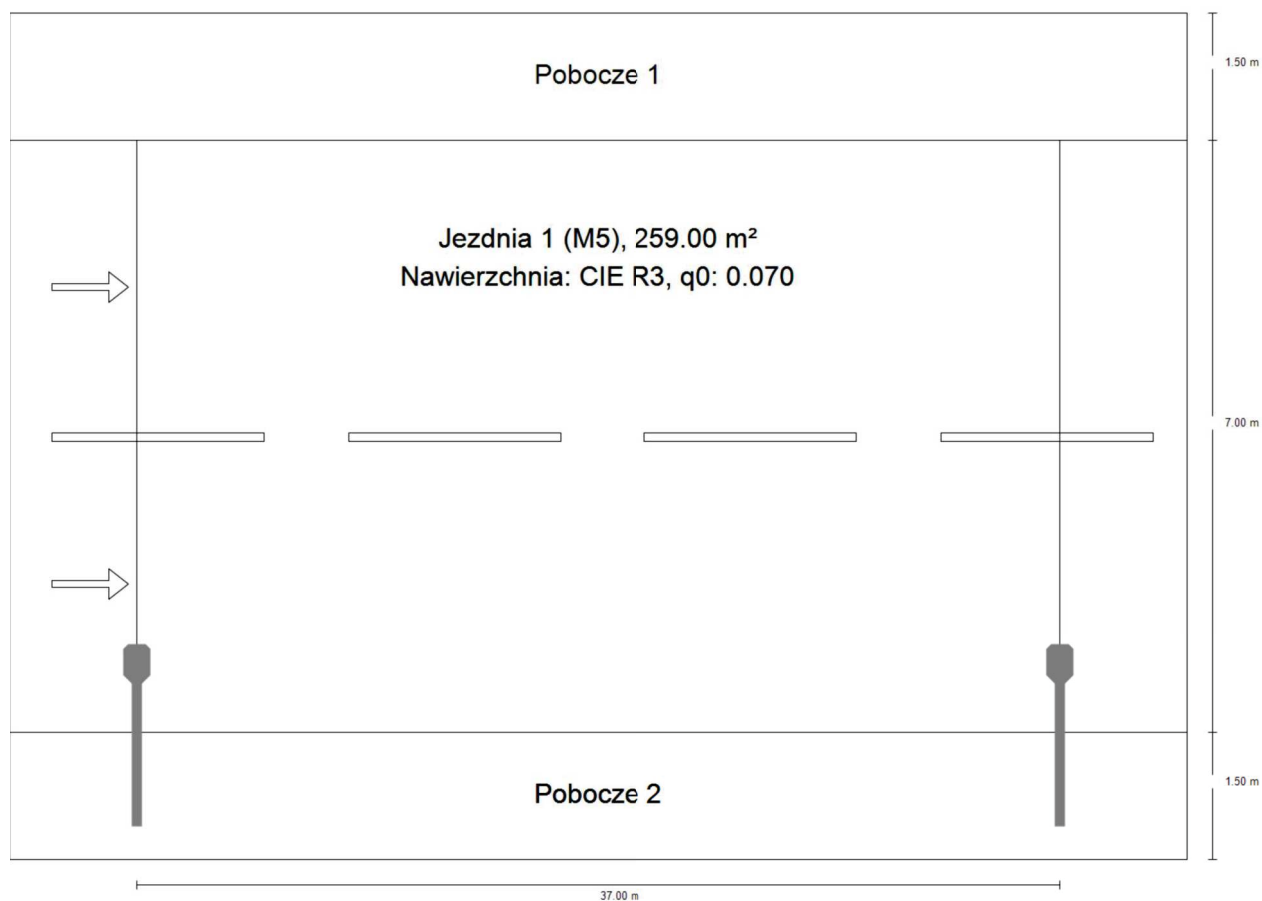
Obliczono współczynnik konserwacji 0.67 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Mirotki (dojazd do ronda_1)	D <sub>p</sub>	0.024 W/lx*m <sup>2</sup>	-
TECEO GEN2 1 / 5303 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / / 485062 (po obu stronach z przesunięciem)	D <sub>e</sub>	2.5 kWh/m <sup>2</sup> rok,	688.0 kWh/rok

Mirotki (strefa przejściowa\_1)

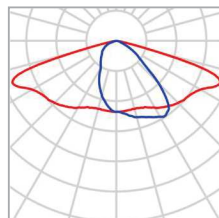
## Podsumowanie (do EN 13201:2015)





Mirotki (strefa przejściowa\_1)

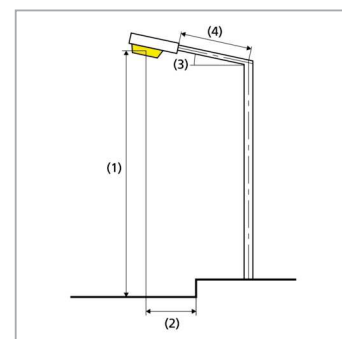
## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	Schröder	P	86.0 W
Nazwa artykułu	TECEO GEN2 1 / 5303 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / / 485062	$\Phi_{\text{Lampa}}$	14104 lm
		$\Phi_{\text{Oprawa}}$	11883 lm
Wyposażenie	1x 40 LEDs 700mA NW 740	$\eta$	84.25 %

TECEO GEN2 1 / 5303 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / / 485062 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	37.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.779 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 86.0 W
Zużycie	2322.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$ : 629 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 67.8 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*3
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6



Mirotki (strefa przejściowa\_1)

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L <sub>m</sub>	0.95 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.60	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.65	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.60	≥ 0.30	✓

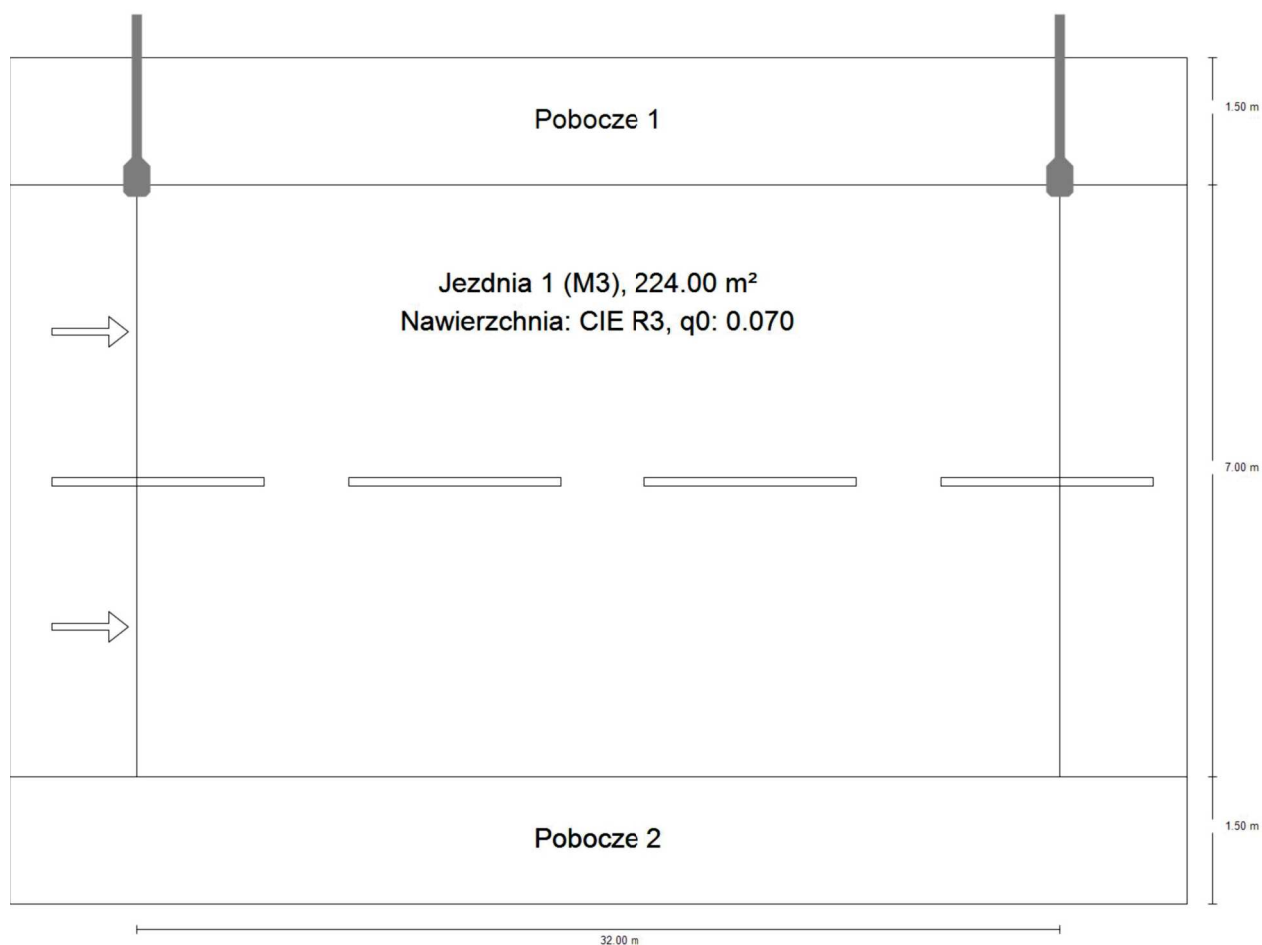
Obliczono współczynnik konserwacji 0.67 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Mirotki (strefa przejściowa_1)	D <sub>p</sub>	0.023 W/lx*m <sup>2</sup>	-
TECEO GEN2 1 / 5303 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / / 485062 (z jednej strony na dole)	D <sub>e</sub>	1.3 kWh/m <sup>2</sup> rok,	344.0 kWh/rok

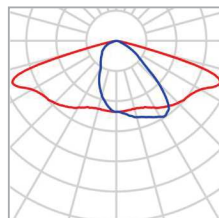
Skórcz

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Skórcz

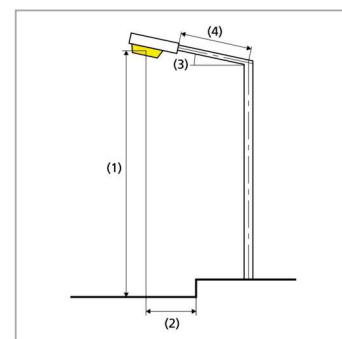
## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	Schröder	P	86.0 W
Nazwa artykułu	TECEO GEN2 1 / 5303 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / / 485062	$\Phi_{\text{Lampa}}$	14104 lm
		$\Phi_{\text{Oprawa}}$	11883 lm
Wyposażenie	1x 40 LEDs 700mA NW 740	$\eta$	84.25 %

TECEO GEN2 1 / 5303 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / / 485062 (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	32.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.121 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 86.0 W
Zużycie	2666.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$ : 629 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 67.8 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*3
Klasa wskaźnika olśnienia	D.6



Skórcz

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M3)	L <sub>m</sub>	1.05 cd/m <sup>2</sup>	≥ 1.00 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.61	≥ 0.40	✓
	U <sub>l</sub>	0.78	≥ 0.60	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.68	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.67 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

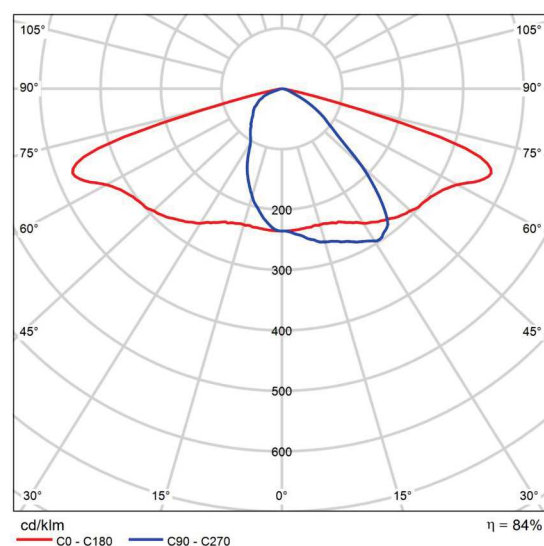
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Skórcz	D <sub>p</sub>	0.023 W/lx*m <sup>2</sup>	-
TECEO GEN2 1 / 5303 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / / 485062 (z jednej strony u góry)	D <sub>e</sub>	1.5 kWh/m <sup>2</sup> rok,	344.0 kWh/rok

## Arkusz danych produktu

Schröder - TECEO GEN2 1 / 5303 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / / 485062



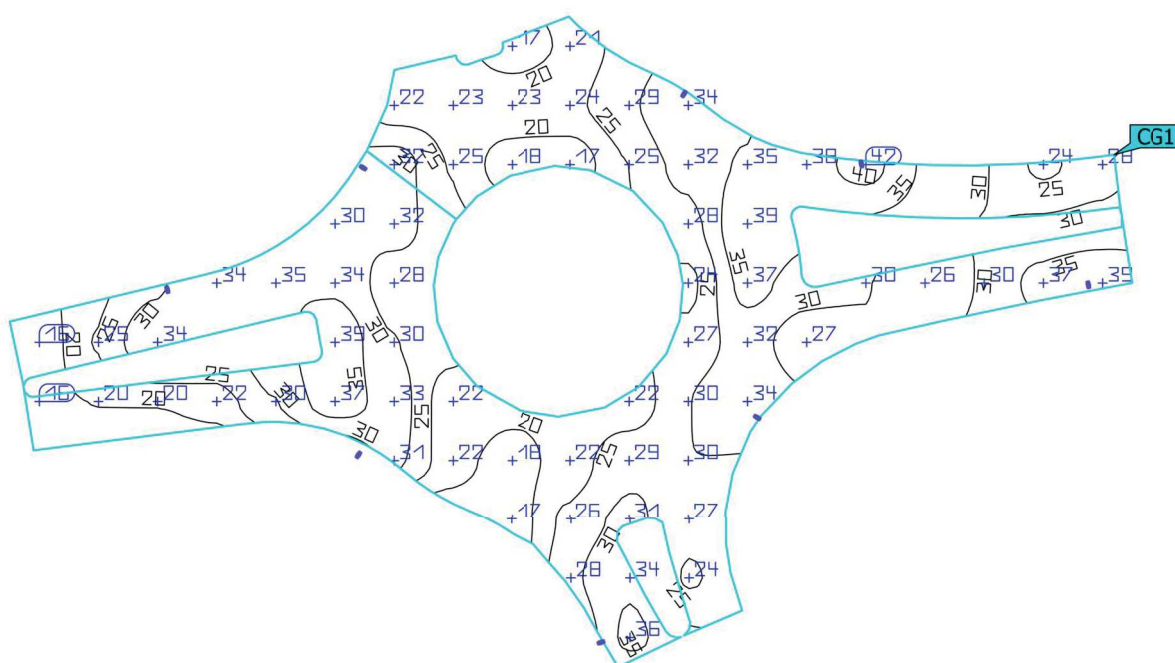
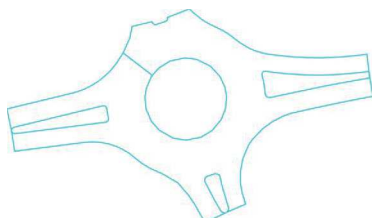
P	86.0 W
$\Phi_{\text{Lampa}}$	14104 lm
$\Phi_{\text{Oprawa}}$	11883 lm
$\eta$	84.25 %
Skuteczność świetlna	138.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



Polarny LVK

Skórcz rondo Orzechowa (Scena świetlna 1)

## Skórcz rondo Orzechowa



Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Skórcz rondo Orzechowa Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	28.1 lx	16.3 lx	41.7 lx	0.58	0.39	CG1

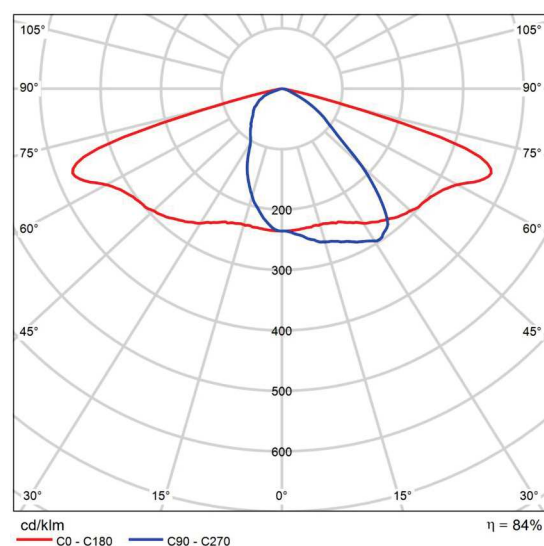
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

## Arkusz danych produktu

Schröder - TECEO GEN2 1 / 5303 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / / 485062



P	86.0 W
$\Phi_{\text{Lampa}}$	14104 lm
$\Phi_{\text{Oprawa}}$	11883 lm
$\eta$	84.25 %
Skuteczność świetlna	138.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70

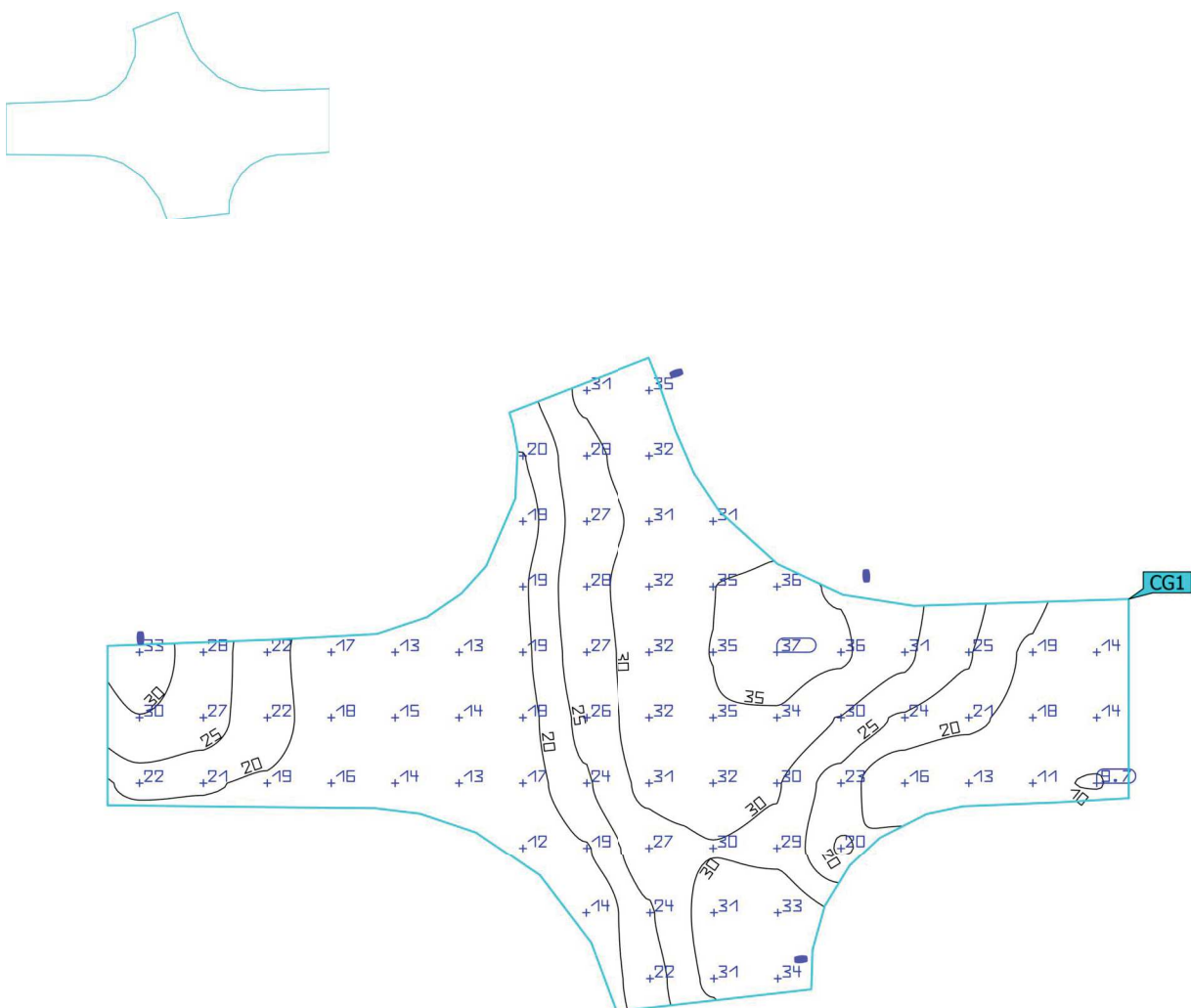


Polarny LVK



Skrzyżowanie Czarne - Ryzowie (Scena świetlna 1)

## Skrzyżowanie Czarne - Ryzowie



Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Skrzyżowanie Czarne - Ryzowie Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	24.3 lx	9.73 lx	36.7 lx	0.40	0.27	CG1

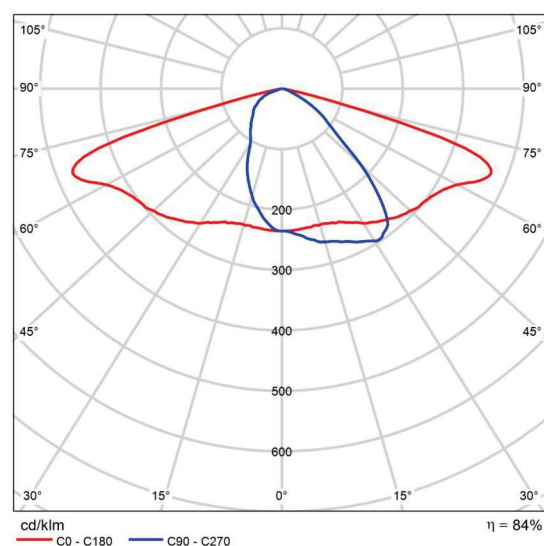
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

## Arkusz danych produktu

Schröder - TECEO GEN2 1 / 5303 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / / 485062



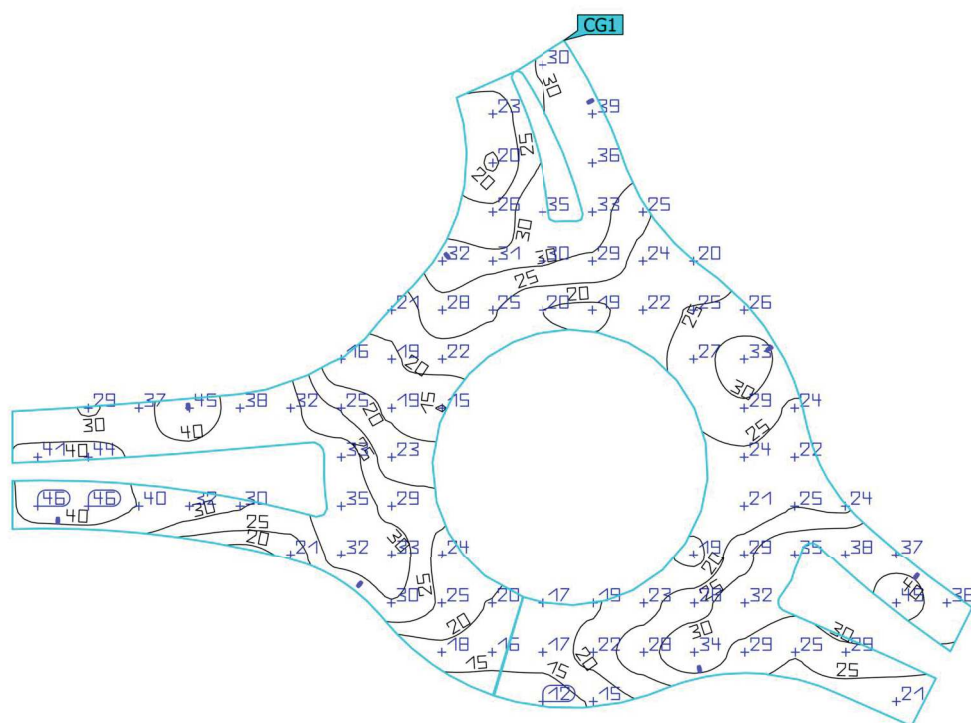
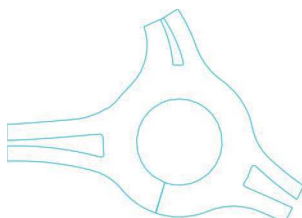
P	86.0 W
$\Phi_{\text{Lampa}}$	14104 lm
$\Phi_{\text{Oprawa}}$	11883 lm
$\eta$	84.25 %
Skuteczność świetlna	138.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



Polarny LVK

Mirotki rondo (Scena świetlna 1)

## Natężenie Mirotki



Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Natężenie Mirotki	27.7 lx	11.8 lx	46.4 lx	0.43	0.25	CG1
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

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