

Osiedle Północ, Poddębice

Treść

Strona tytułowa	1
Treść	2

Krótką · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)	3
---------------------------------------	---

Krasickiego syt1 · Alternatywa 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)	7
---------------------------------------	---

Krasickiego syt1 · Alternatywa 4

Podsumowanie (do EN 13201:2015)	11
---------------------------------------	----

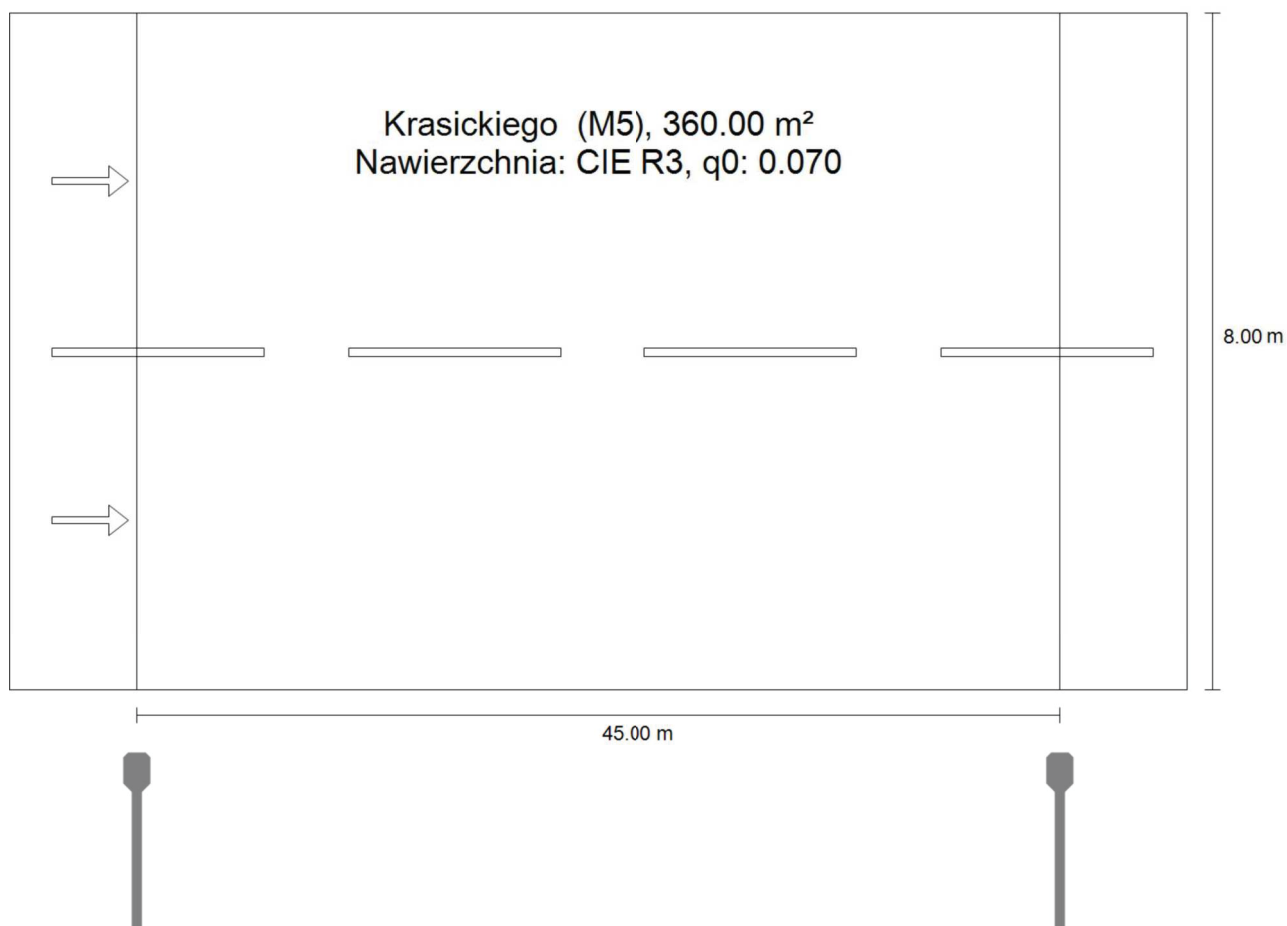
Jana III Sobieskiego · Alternatywa 5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)	15
---------------------------------------	----

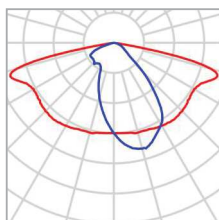
Jana III Sobieskiego · Alternatywa 8

Podsumowanie (do EN 13201:2015)	19
---------------------------------------	----

Krasickiego syt1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Krasickiego syt1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

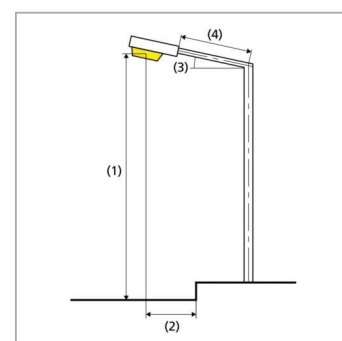
Producent		P	51.5 W
Nazwa artykułu	20 LEDs 800mA NW 740 51,5W / Light	Φ_{Lampa}	7730 lm
		Φ_{Oprawa}	6722 lm
		η	86.95 %
Wyposażenie	1x 20 LEDs 800mA NW 740		

Krasickiego syt1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

20 LEDs 800mA NW 740 51,5W /

Odstęp słupa	45.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	15.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 51.5 W
Zużycie	1133.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 634 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 463 cd/klm
	≥ 90°: 15.7 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	–
Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	
Klasa wskaźnika oślnienia	D.5
MF	0.80

**Wyniki dla pól oceny**

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Krasickiego (M5)	L_m	0.51 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.49	≥ 0.35	✓
	U_l	0.62	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.40	≥ 0.30	✓

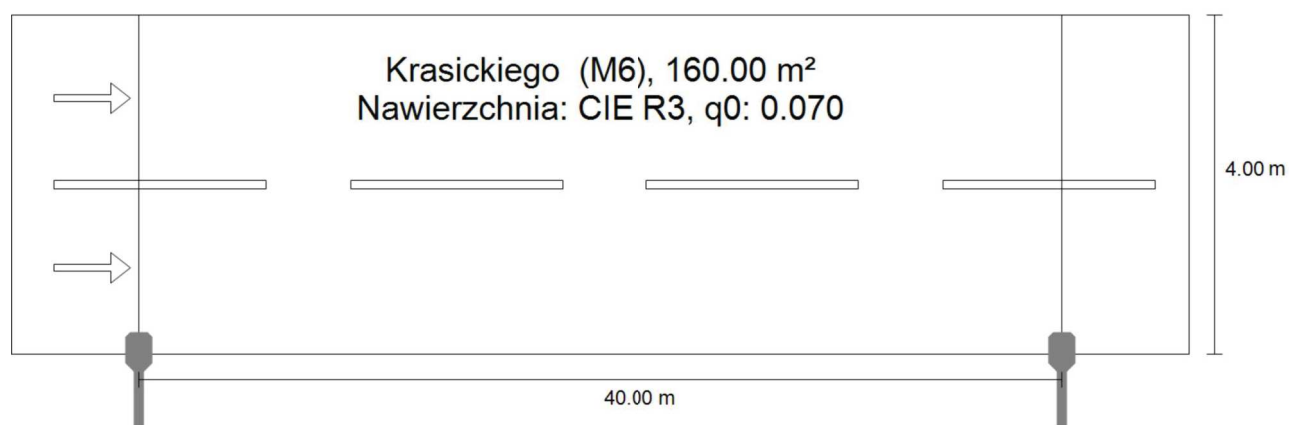
Krasickiego syt1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

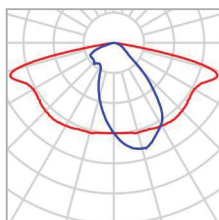
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Krasickiego syt1	D _p	0.017 W/lx*m ²	–
..... 20 LEDs 800mA NW 740 51,5W /	D _e	0.6 kWh/m ² rok	206.0 kWh/rok

Krasickiego syt1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Krasickiego syt1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

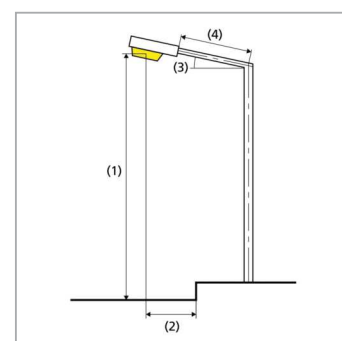
Producent		P	19.3 W
Nazwa artykułu	20 LEDs 300mA NW 740 19,3W / Light	Φ_{Lampa}	3410 lm
		Φ_{Oprawa}	2965 lm
		η	86.95 %
Wyposażenie	1x 20 LEDs 300mA NW 740		

Krasickiego syt1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

20 LEDs 300mA NW 740 19,3W

Odstęp słupa	40.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	0.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 19.3 W
Zużycie	482.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 632 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 385 cd/klm
	≥ 90°: 5.98 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	–
Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	
Klasa wskaźnika ośnienia	D.6
MF	0.80

**Wyniki dla pól oceny**

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Krasickiego (M6)	L _m	0.42 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.55	≥ 0.35	✓
	U _I	0.53	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R _{EI}	0.48	≥ 0.30	✓

Krasickiego syt1

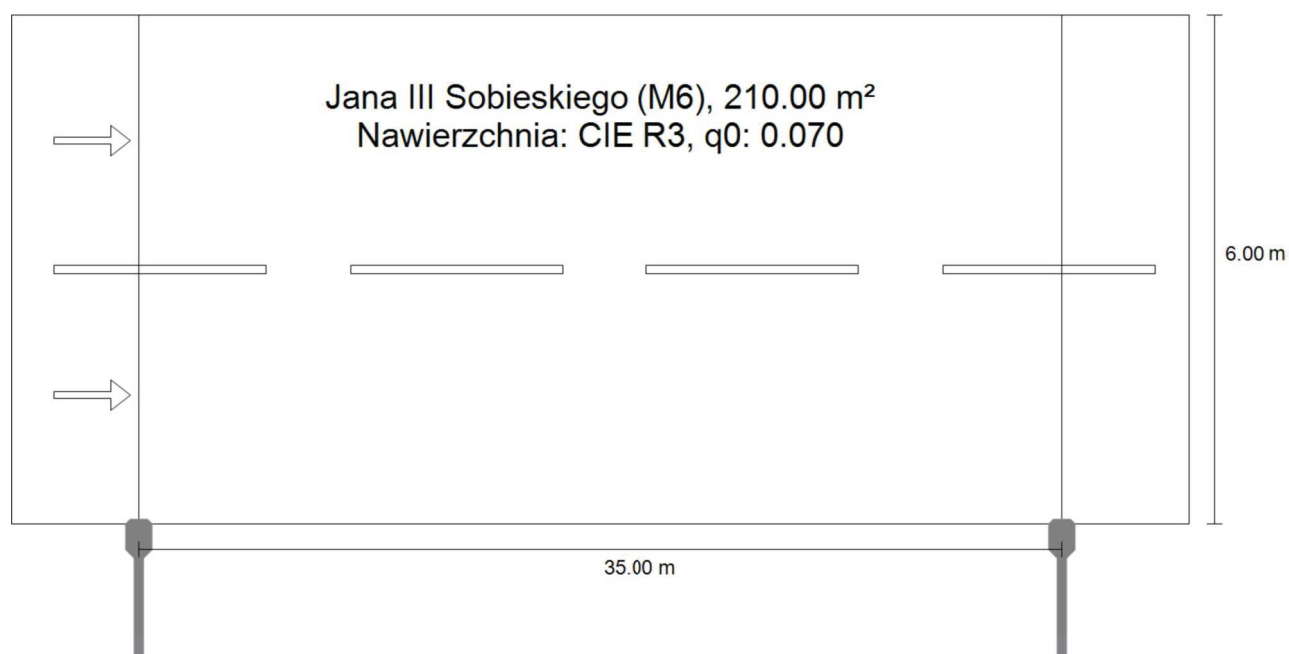
Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

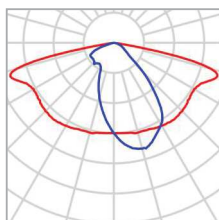
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Krasickiego syt1	D _p	0.020 W/lx*m ²	–
' 20 LEDs 300mA NW 740 19,3W /	D _e	0.5 kWh/m ² rok	77.2 kWh/rok

Jana III Sobieskiego

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Jana III Sobieskiego

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

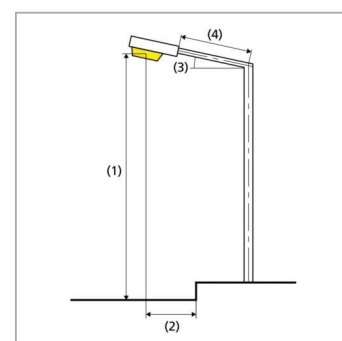
Producent		P	19.3 W
Nazwa artykułu	20 LEDs 300mA NW 740 19,3W / Light	Φ_{Lampa}	3410 lm
		Φ_{Oprawa}	2965 lm
		η	86.95 %
Wyposażenie	1x 20 LEDs 300mA NW 740		

Jana III Sobieskiego

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

20 LEDs 300mA NW 740 19,3W

Odstęp słupa	35.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.200 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 19.3 W
Zużycie	559.7 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 632 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 385 cd/klm
	≥ 90°: 5.98 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	–
Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80

**Wyniki dla pól oceny**

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jana III Sobieskiego (M6)	L_m	0.42 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.35	✓
	U_l	0.66	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.39	≥ 0.30	✓

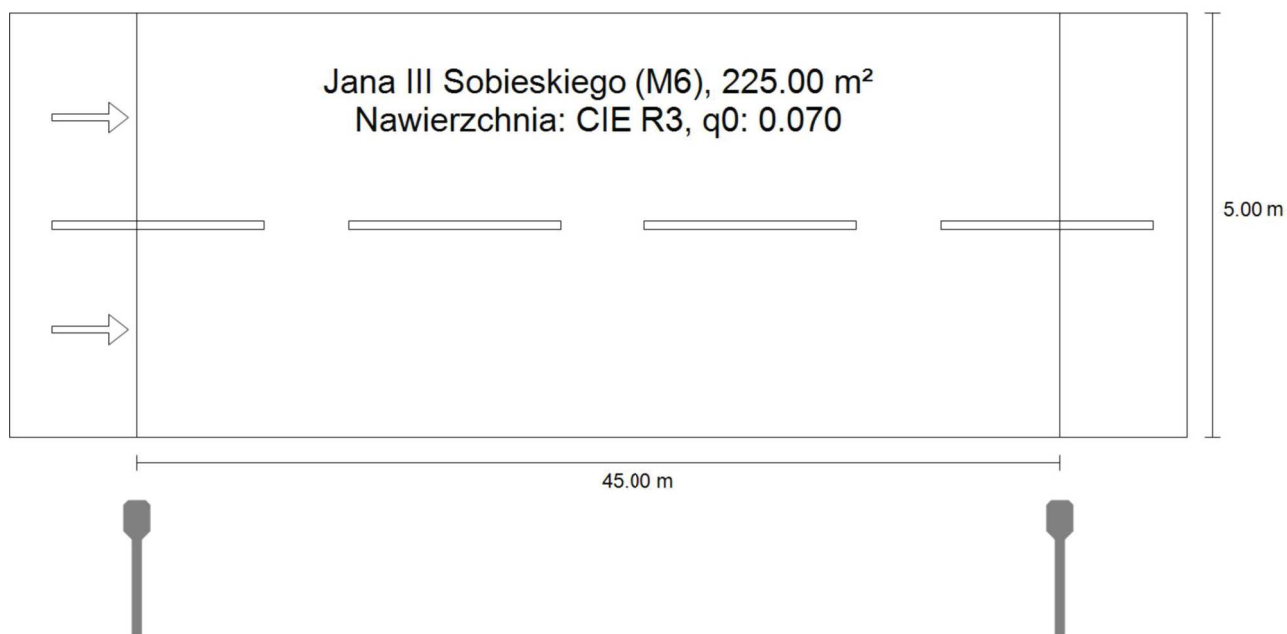
Jana III Sobieskiego

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

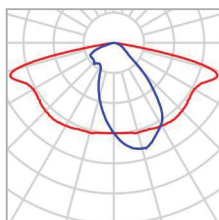
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Jana III Sobieskiego	D _p	0.014 W/lx*m ²	–
' 20 LEDs 300mA NW 740 19,3W /	D _e	0.4 kWh/m ² rok	77.2 kWh/rok

Jana III Sobieskiego

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Jana III Sobieskiego

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

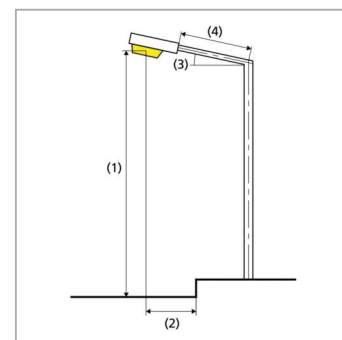
Producent		P	19.3 W
Nazwa artykułu	5399 / 20 LEDs 300mA NW 740 19,3W / Light	Φ_{Lampa}	3410 lm
		Φ_{Oprawa}	2965 lm
		η	86.95 %
Wyposażenie	1x 20 LEDs 300mA NW 740		

Jana III Sobieskiego

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

20 LEDs 300mA NW 740 19,3W

Odstęp słupa	45.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 19.3 W
Zużycie	424.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 632 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 385 cd/klm
	≥ 90°: 5.98 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	–
Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80

**Wyniki dla pól oceny**

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jana III Sobieskiego (M6)	L _m	0.34 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.44	≥ 0.35	✓
	U _I	0.40	≥ 0.40	✓
	TI	16 %	≤ 20 %	✓
	R _{EI}	0.52	≥ 0.30	✓

Jana III Sobieskiego

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Jana III Sobieskiego	D _p	0.016 W/lx*m ²	–
20 LEDs 300mA NW 740 19,3W /	D _e	0.3 kWh/m ² rok	77.2 kWh/rok