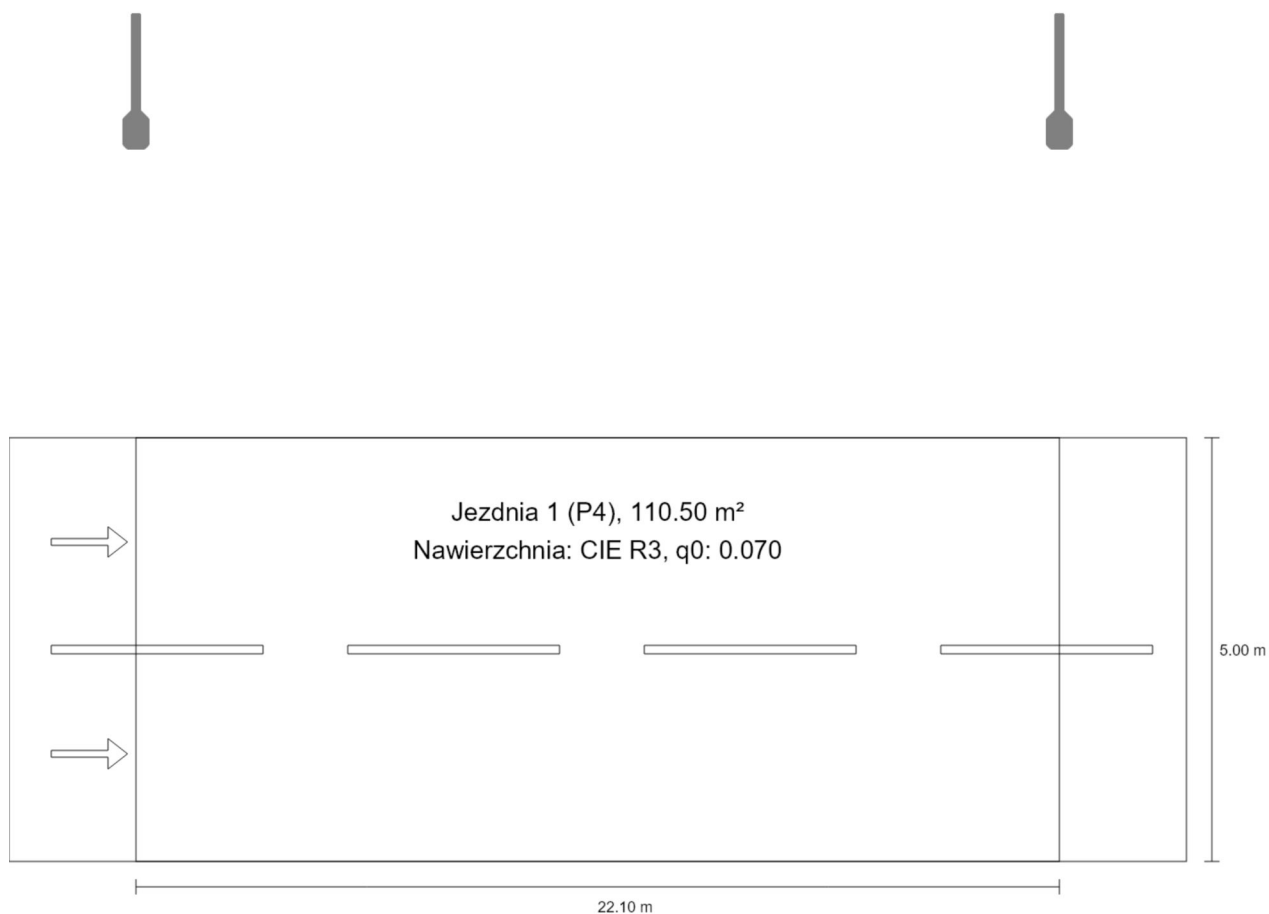
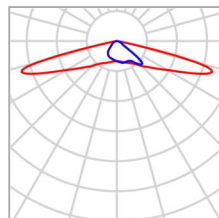
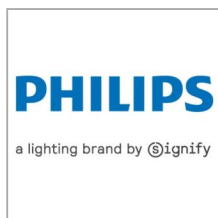


Agatowa - redukcja nocna

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Agatowa - redukcja nocna

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

Producent	Philips	P	17.0 W
Numer artykułu	BGP281I-82d1cae1-0003-4673-a654-dacc949a8550	$\Phi_{\text{Lampa}}$	2800 lm
Nazwa artykułu	BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	2428 lm
Oprawa	zdefiniowany przez użytkownika	$\eta$	86.73 %

Agatowa - redukcja nocna

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

BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	22.100 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-3.664 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 17.0 W
Moc / trasa	765.0 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.	$\geq 70^\circ$ : 1085 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 122 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 3.21 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*2
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



Agatowa - redukcja nocna

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

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

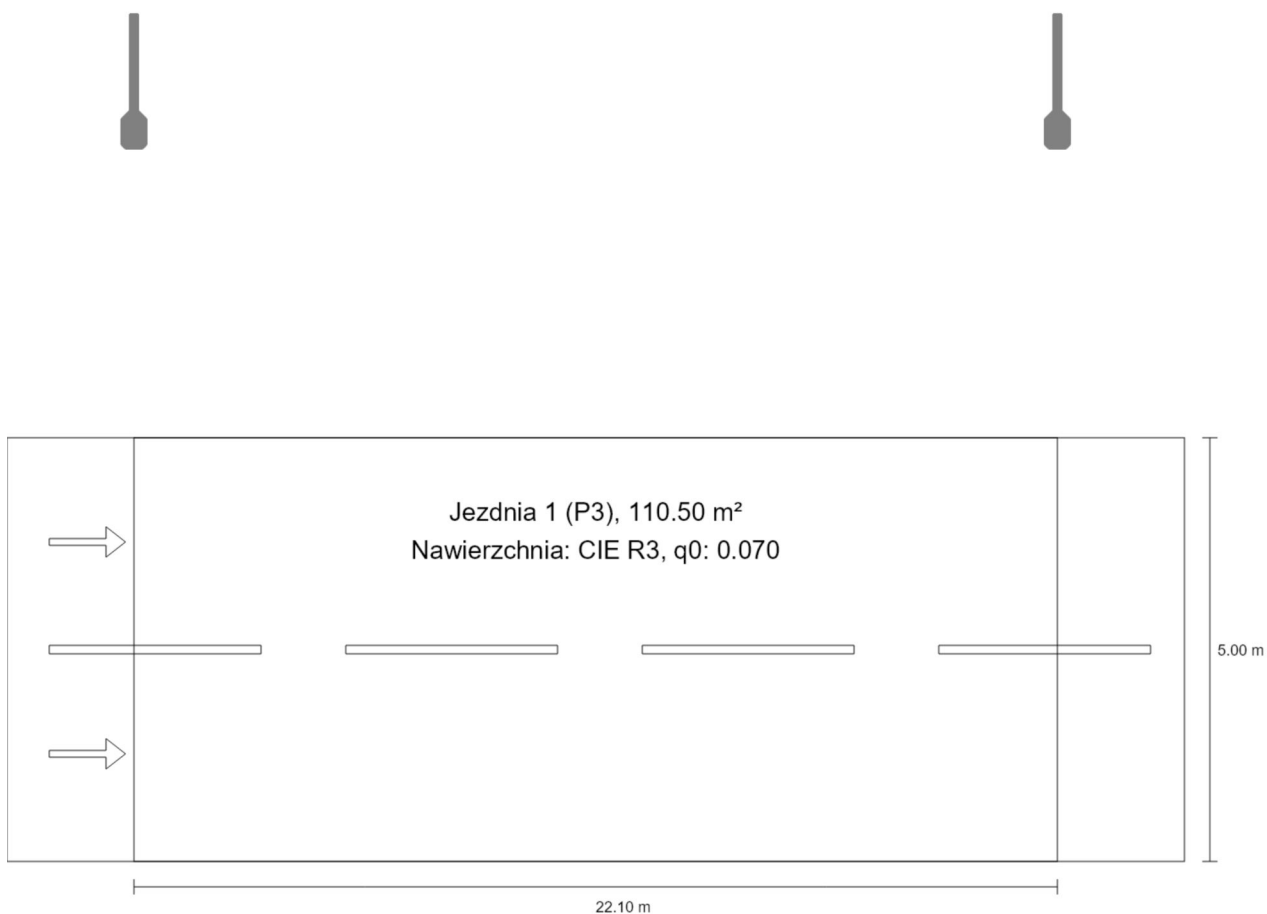
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P4)	E <sub>m</sub>	5.64 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E <sub>min</sub>	3.81 lx	≥ 1.00 lx	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

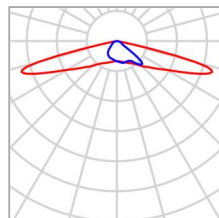
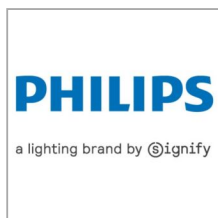
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Agatowa - redukcja nocna	D <sub>p</sub>	0.027 W/lx*m <sup>2</sup>	–
BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony u góry)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> rok	68.0 kWh/rok

Agatowa

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Agatowa

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

Producent	Philips	P	23.8 W
Numer artykułu	BGP281I-82d1cae1-0003-4673-a654-dacc949a8550	$\Phi_{\text{Lampa}}$	4000 lm
Nazwa artykułu	BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	3469 lm
Oprawa	zdefiniowany przez użytkownika	$\eta$	86.73 %

Agatowa

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

BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	22.100 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-3.664 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 23.8 W
Moc / trasa	1071.0 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.	$\geq 70^\circ$ : 1085 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 122 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 3.21 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*2
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



Agatowa

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

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P3)	$E_m$	8.06 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	$E_{min}$	5.44 lx	$\geq 1.50$ lx	✓

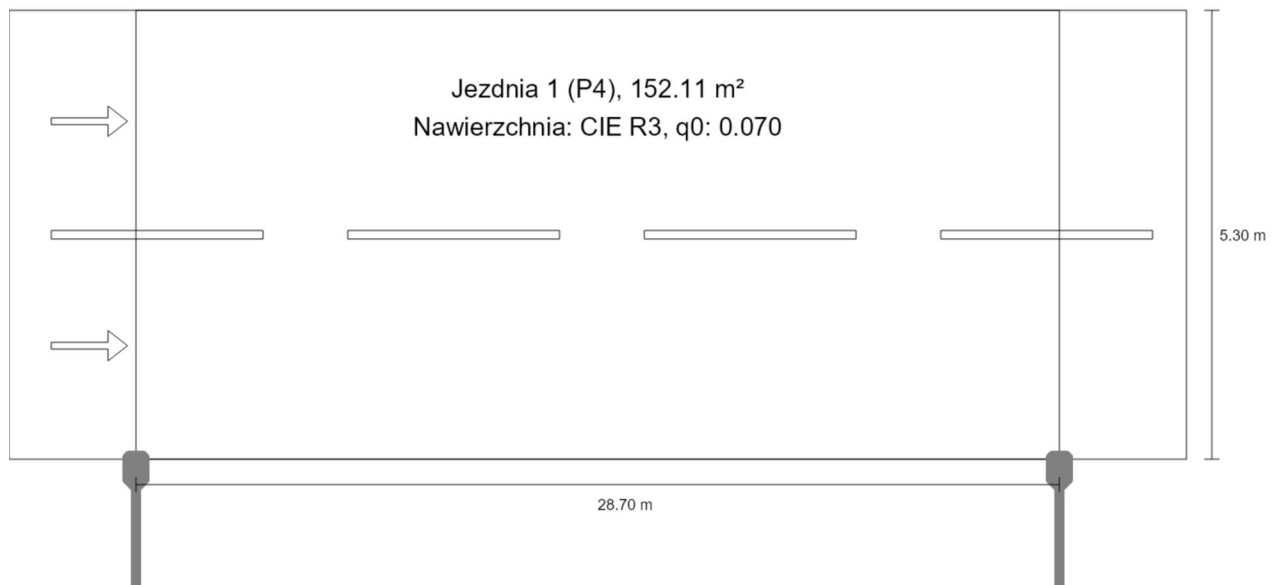
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Agatowa	$D_p$	0.027 W/lx*m <sup>2</sup>	–
BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony u góry)	$D_e$	0.9 kWh/m <sup>2</sup> rok	95.2 kWh/rok



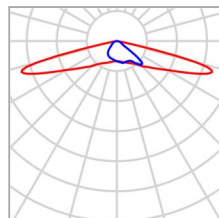
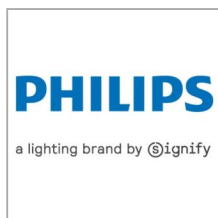
Diamentowa - redukcja nocna

### Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Diamantowa - redukcja nocna

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



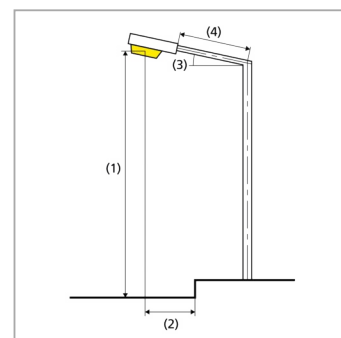
Producent	Philips	P	17.0 W
Numer artykułu	BGP281I-82d1cae1-0003-4673-a654-dacc949a8550	$\Phi_{\text{Lampa}}$	2800 lm
Nazwa artykułu	BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	2428 lm
Oprawa	zdefiniowany przez użytkownika	$\eta$	86.73 %

Diamantowa - redukcja nocna

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

BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	28.700 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.160 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 17.0 W
Moc / trasa	595.0 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.	$\geq 70^\circ$ : 1099 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 48.0 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*3
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



Diamantowa - redukcja nocna

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

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

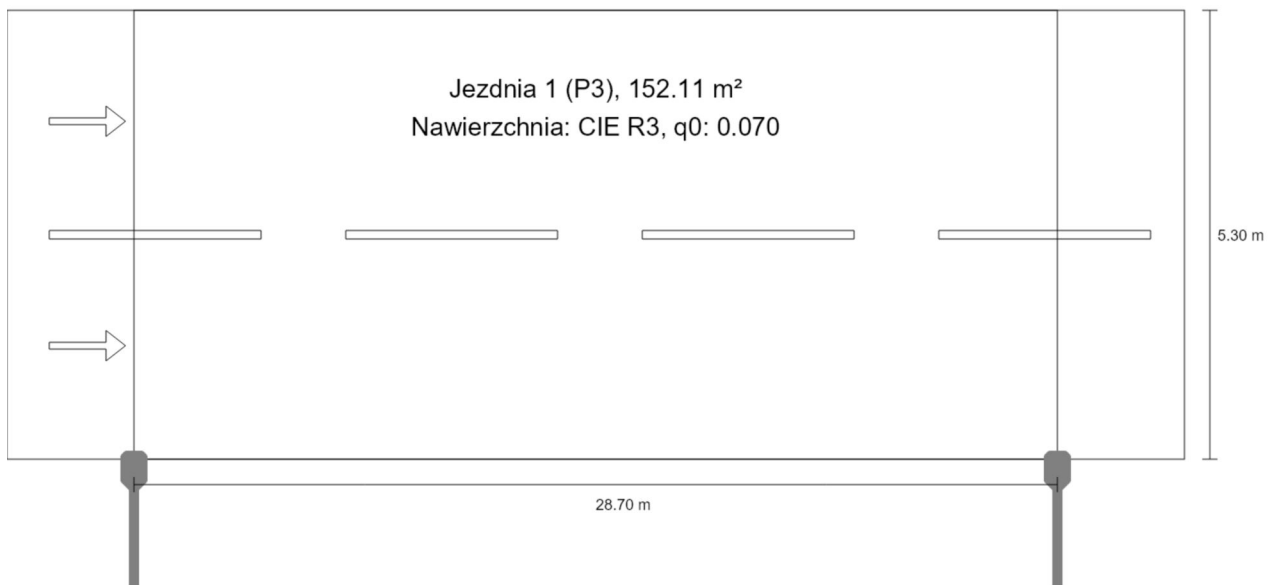
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P4)	$E_m$	5.77 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	4.17 lx	$\geq 1.00$ lx	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

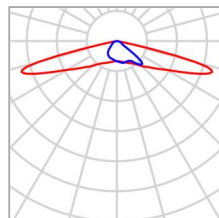
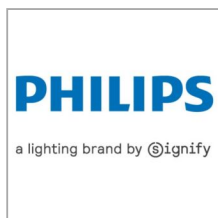
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Diamantowa - redukcja nocna	$D_p$	0.019 W/lx*m <sup>2</sup>	–
BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony na dole)	$D_e$	0.4 kWh/m <sup>2</sup> rok	68.0 kWh/rok

Diamentowa

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Diamantowa

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

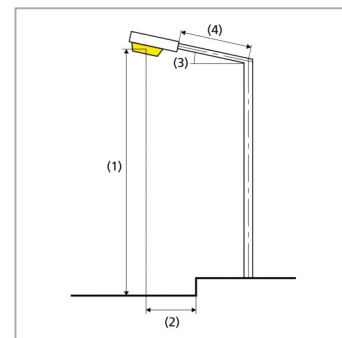
Producent	Philips	P	23.8 W
Numer artykułu	BGP281I-82d1cae1-0003-4673-a654-dacc949a8550	$\Phi_{\text{Lampa}}$	4000 lm
Nazwa artykułu	BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	3469 lm
Oprawa	zdefiniowany przez użytkownika	$\eta$	86.73 %

Diamantowa

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

BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	28.700 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.160 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 23.8 W
Moc / trasa	833.0 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.	$\geq 70^\circ$ : 1099 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 48.0 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*3
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



Diamantowa

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

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P3)	E <sub>m</sub>	8.24 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E <sub>min</sub>	5.96 lx	≥ 1.50 lx	✓

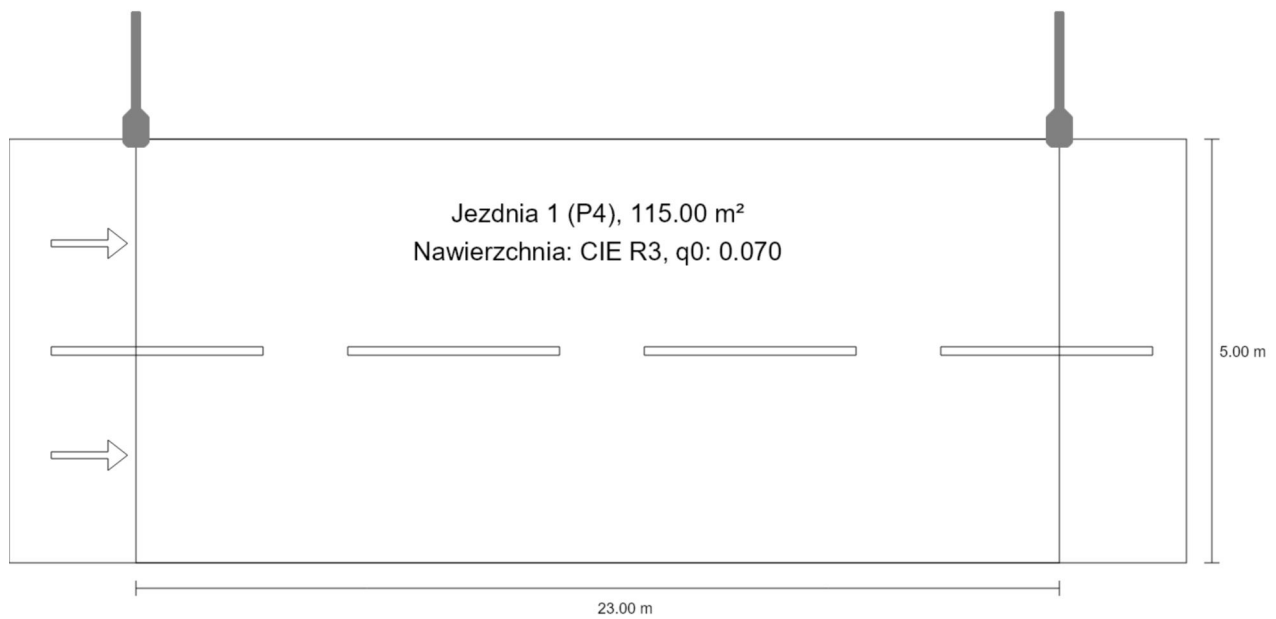
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Diamantowa	D <sub>p</sub>	0.019 W/lx*m <sup>2</sup>	–
BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony na dole)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> rok	95.2 kWh/rok

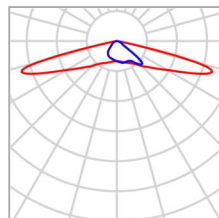
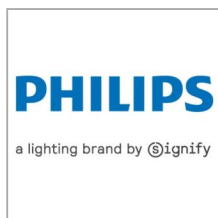


Koralowa - redukcja nocna

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Koralowa - redukcja nocna

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

Producent	Philips	P	17.0 W
Numer artykułu	BGP281I-82d1cae1-0003-4673-a654-dacc949a8550	$\Phi_{\text{Lampa}}$	2800 lm
Nazwa artykułu	BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	2428 lm
Oprawa	zdefiniowany przez użytkownika	$\eta$	86.73 %

Koralowa - redukcja nocna

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

BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	23.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.160 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 17.0 W
Moc / trasa	731.0 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.	$\geq 70^\circ$ : 1099 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 48.0 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 ośnienia	D.6
MF	0.80



Koralowa - redukcja nocna

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

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

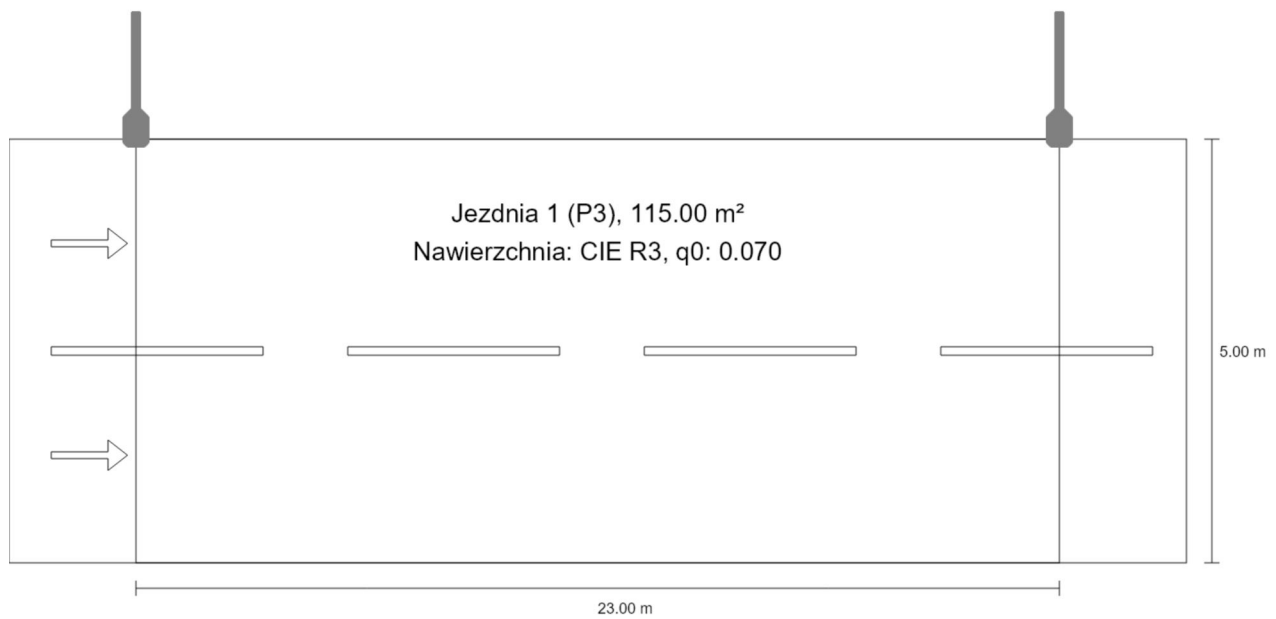
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P4)	E <sub>m</sub>	7.23 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E <sub>min</sub>	5.61 lx	≥ 1.00 lx	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

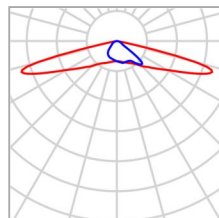
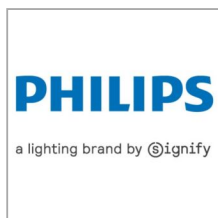
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Koralowa - redukcja nocna	D <sub>p</sub>	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	–
BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony u góry)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> rok	68.0 kWh/rok

Koralowa

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Koralowa

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

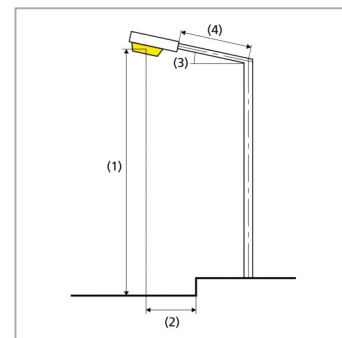
Producent	Philips	P	23.8 W
Numer artykułu	BGP281I-82d1cae1-0003-4673-a654-dacc949a8550	$\Phi_{\text{Lampa}}$	4000 lm
Nazwa artykułu	BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	3469 lm
Oprawa	1x LED40-4S/730	$\eta$	86.73 %

Koralowa

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

BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	23.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.160 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 23.8 W
Moc / trasa	1021.5 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.	$\geq 70^\circ$ : 1099 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 48.0 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*3
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



Koralowa

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

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P3)	E <sub>m</sub>	10.33 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E <sub>min</sub>	8.02 lx	≥ 1.50 lx	✓

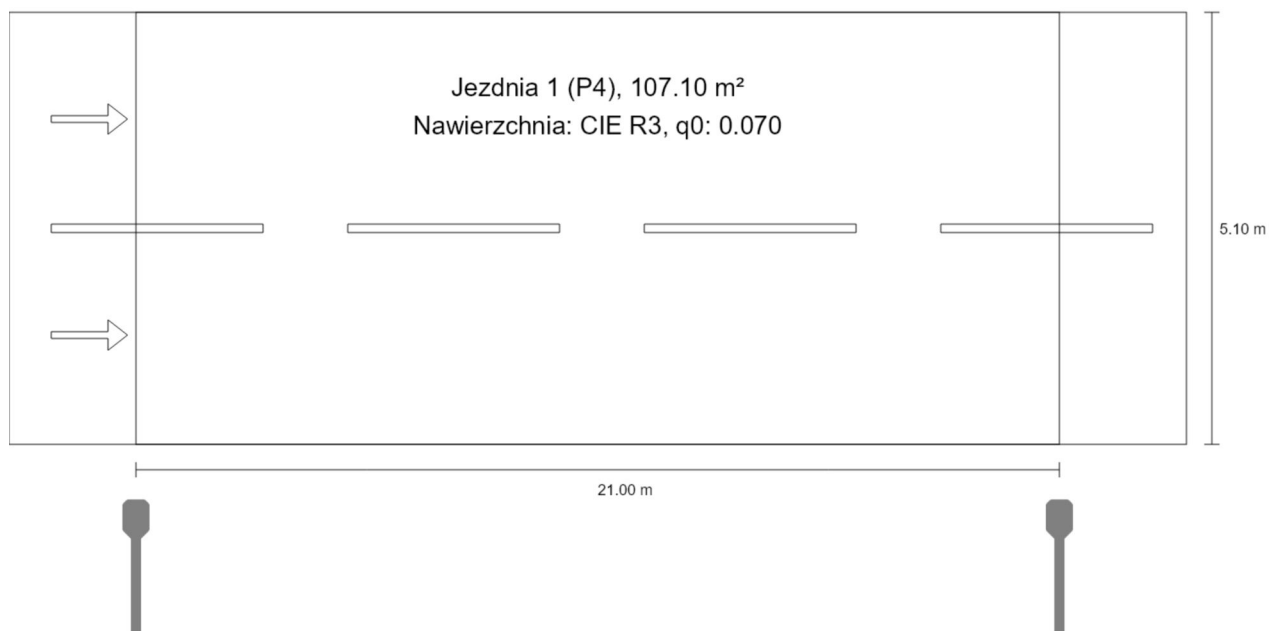
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Koralowa	D <sub>p</sub>	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	–
BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony u góry)	D <sub>e</sub>	0.8 kWh/m <sup>2</sup> rok	95.0 kWh/rok

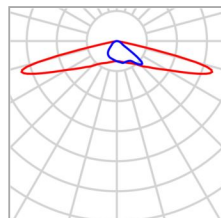
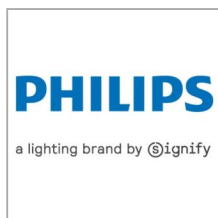


Opalowa - redukcja nocna

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Opalowa - redukcja nocna

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

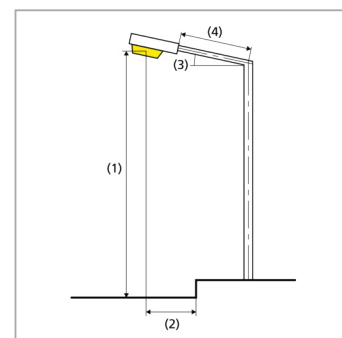
Producent	Philips	P	17.0 W
Numer artykułu	BGP281I-82d1cae1-0003-4673-a654-dacc949a8550	$\Phi_{\text{Lampa}}$	2800 lm
Nazwa artykułu	BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	2428 lm
Oprawa	zdefiniowany przez użytkownika	$\eta$	86.73 %

Opalowa - redukcja nocna

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

BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	21.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.914 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 17.0 W
Moc / trasa	816.0 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.	$\geq 70^\circ$ : 1085 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 122 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 3.21 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*2
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



Opalowa - redukcja nocna

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

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

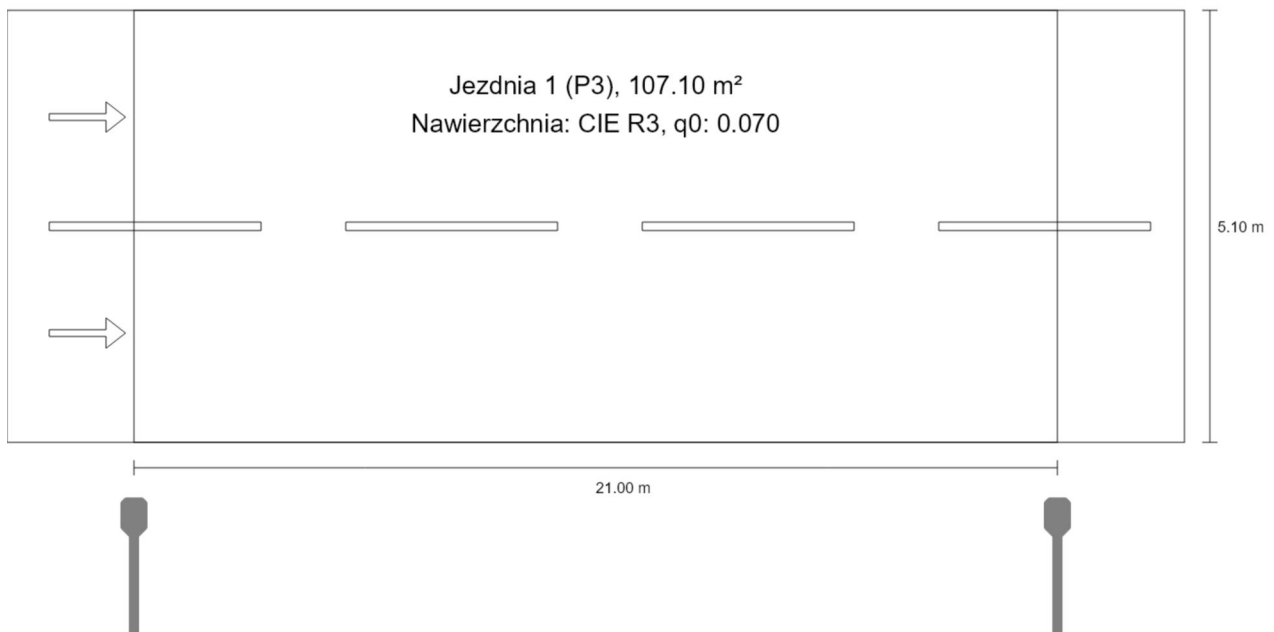
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P4)	E <sub>m</sub>	7.25 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E <sub>min</sub>	6.20 lx	≥ 1.00 lx	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

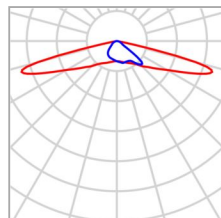
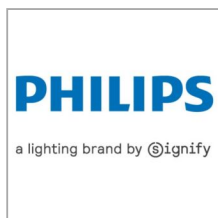
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Opalowa - redukcja nocna	D <sub>p</sub>	0.022 W/lx*m <sup>2</sup>	–
BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony na dole)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> rok	68.0 kWh/rok

Opalowa

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Opalowa

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

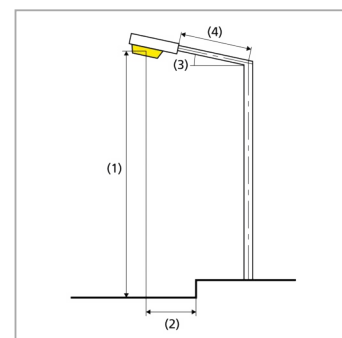
Producent	Philips	P	23.8 W
Numer artykułu	BGP281I-82d1cae1-0003-4673-a654-dacc949a8550	$\Phi_{\text{Lampa}}$	4000 lm
Nazwa artykułu	BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	3469 lm
Oprawa	zdefiniowany przez użytkownika	$\eta$	86.73 %

Opalowa

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

BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	21.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.914 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 23.8 W
Moc / trasa	1142.4 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.	$\geq 70^\circ$ : 1085 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 122 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 3.21 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*2
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



Opalowa

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

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P3)	E <sub>m</sub>	10.36 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E <sub>min</sub>	8.86 lx	≥ 1.50 lx	✓

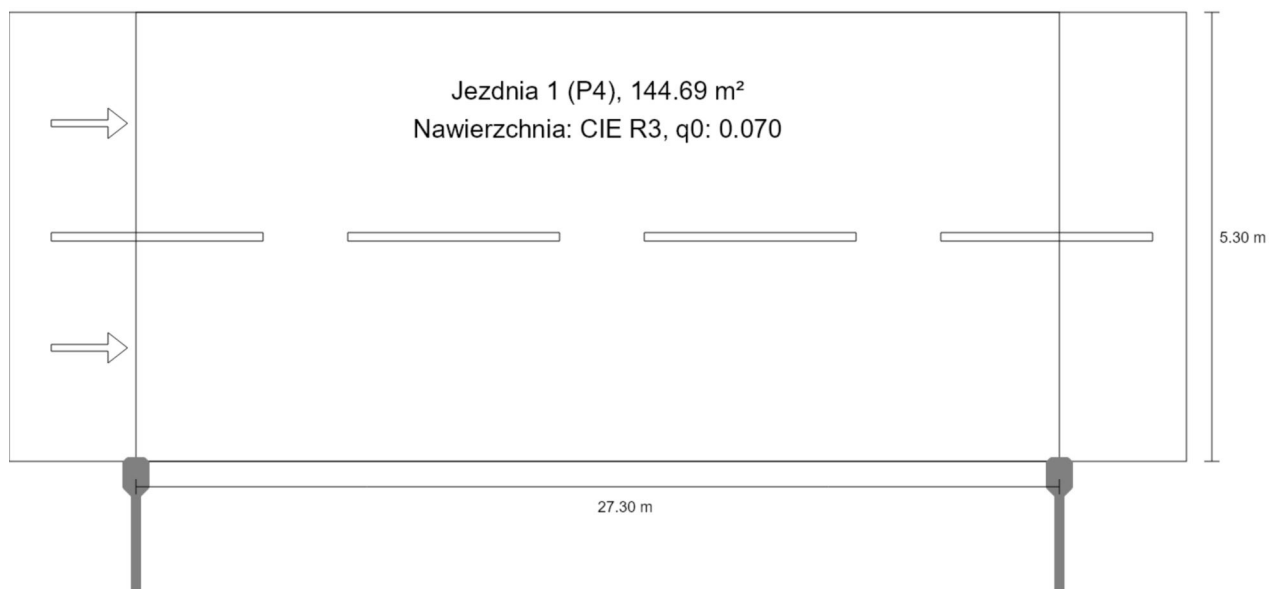
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Opalowa	D <sub>p</sub>	0.021 W/lx*m <sup>2</sup>	–
BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony na dole)	D <sub>e</sub>	0.9 kWh/m <sup>2</sup> rok	95.2 kWh/rok

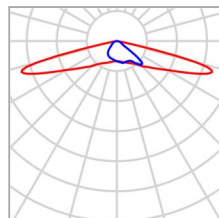
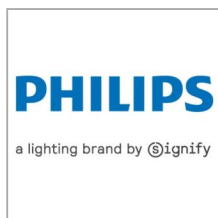


Perłowa - redukcja nocna

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Perłowa - redukcja nocna

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

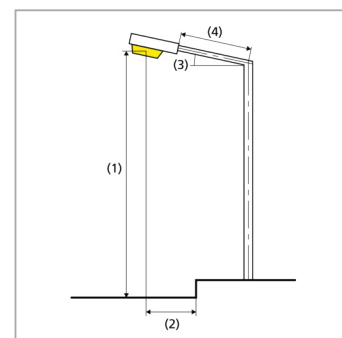
Producent	Philips	P	17.0 W
Numer artykułu	BGP281I-82d1cae1-0003-4673-a654-dacc949a8550	$\Phi_{\text{Lampa}}$	2800 lm
Nazwa artykułu	BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	2428 lm
Oprawa	zdefiniowany przez użytkownika	$\eta$	86.73 %

Perłowa - redukcja nocna

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

BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	27.300 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.210 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 17.0 W
Moc / trasa	629.0 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.	$\geq 70^\circ$ : 1099 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 48.0 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*3
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



Perłowa - redukcja nocna

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

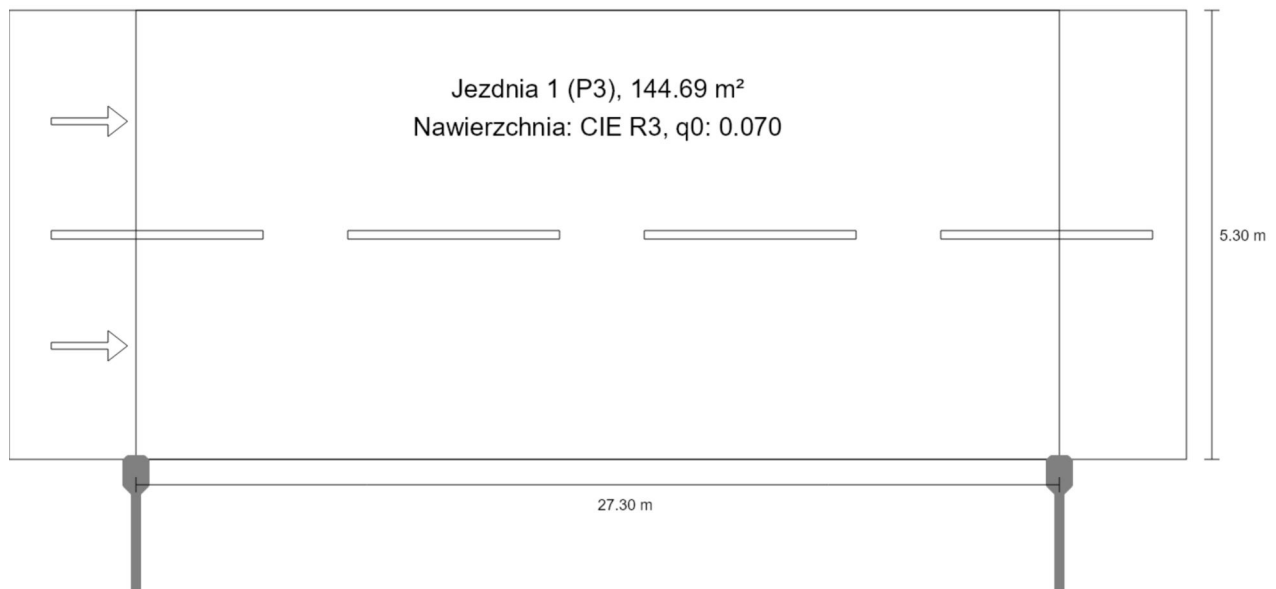
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P4)	$E_m$	6.06 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	4.49 lx	$\geq 1.00$ lx	✓

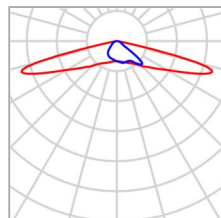
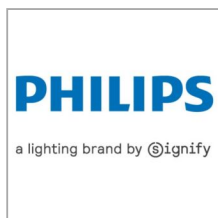
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Perłowa - redukcja nocna	$D_p$	0.019 W/lx*m <sup>2</sup>	–
BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony na dole)	$D_e$	0.5 kWh/m <sup>2</sup> rok	68.0 kWh/rok

Perłowa

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

Perłowa

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

Producent	Philips	P	23.8 W
Numer artykułu	BGP281I-82d1cae1-0003-4673-a654-dacc949a8550	$\Phi_{\text{Lampa}}$	4000 lm
Nazwa artykułu	BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	3469 lm
Oprawa	1x LED40-4S/730	$\eta$	86.73 %

Perłowa

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

BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	27.300 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.210 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 23.8 W
Moc / trasa	878.9 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.	$\geq 70^\circ$ : 1099 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 48.0 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*3
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



Perłowa

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

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

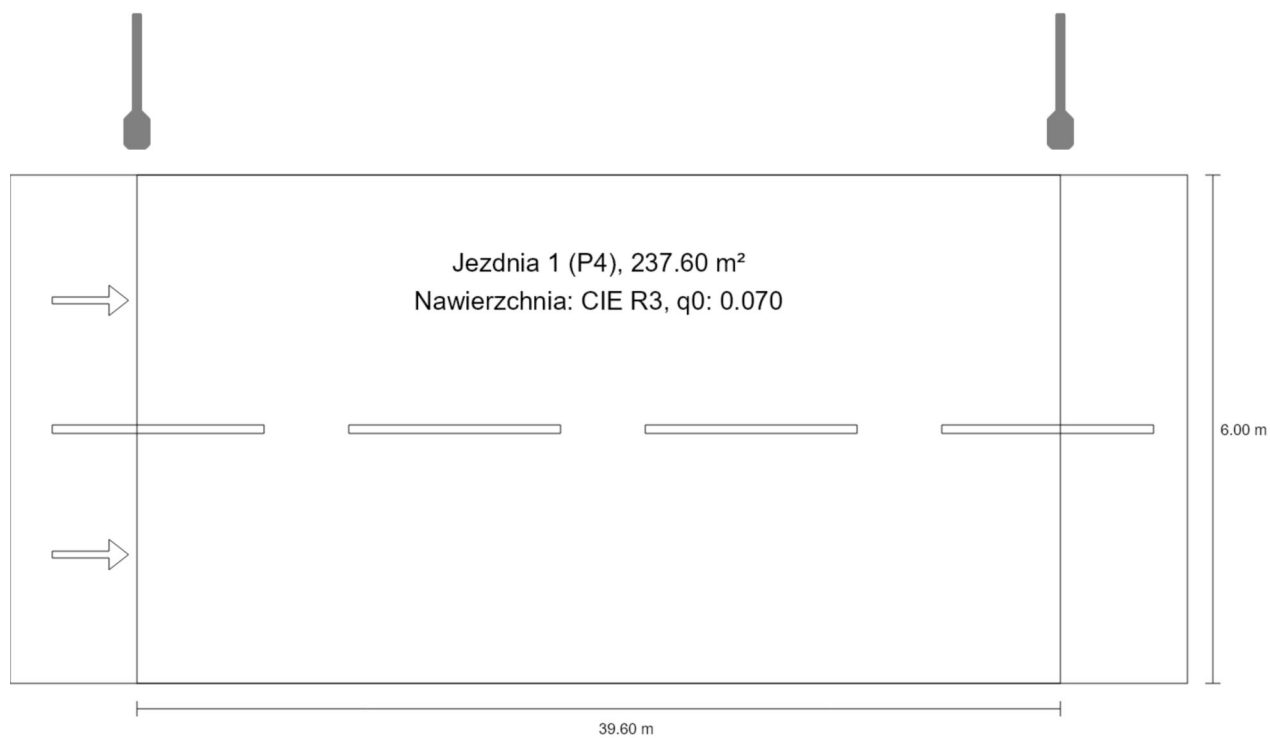
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P3)	E <sub>m</sub>	8.65 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E <sub>min</sub>	6.42 lx	≥ 1.50 lx	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

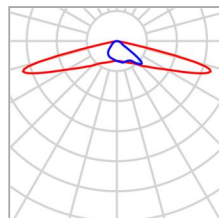
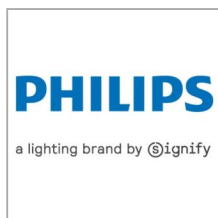
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Perłowa	D <sub>p</sub>	0.019 W/lx*m <sup>2</sup>	–
BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony na dole)	D <sub>e</sub>	0.7 kWh/m <sup>2</sup> rok	95.0 kWh/rok



Rubinowa - redukcja nocna

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

Rubinowa - redukcja nocna

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

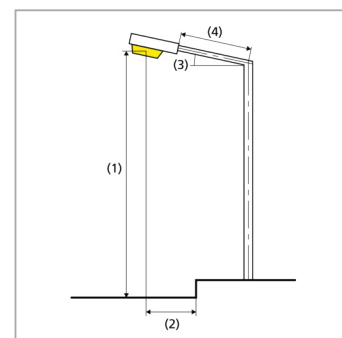
Producent	Philips	P	26.5 W
Numer artykułu	BGP281I-606aa296-f8ae-4c08-ac4e-965ed5255135	$\Phi_{\text{Lampa}}$	4200 lm
Nazwa artykułu	BGP281 T25 LED60-4S/730 PSD-SR DM50 FG	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	3585 lm
Oprawa	zdefiniowany przez użytkownika	$\eta$	85.36 %

Rubinowa - redukcja nocna

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

BGP281 T25 LED60-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	39.600 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.560 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 26.5 W
Moc / trasa	662.5 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.	$\geq 70^\circ$ : 1099 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 48.0 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*3
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



Rubinowa - redukcja nocna

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

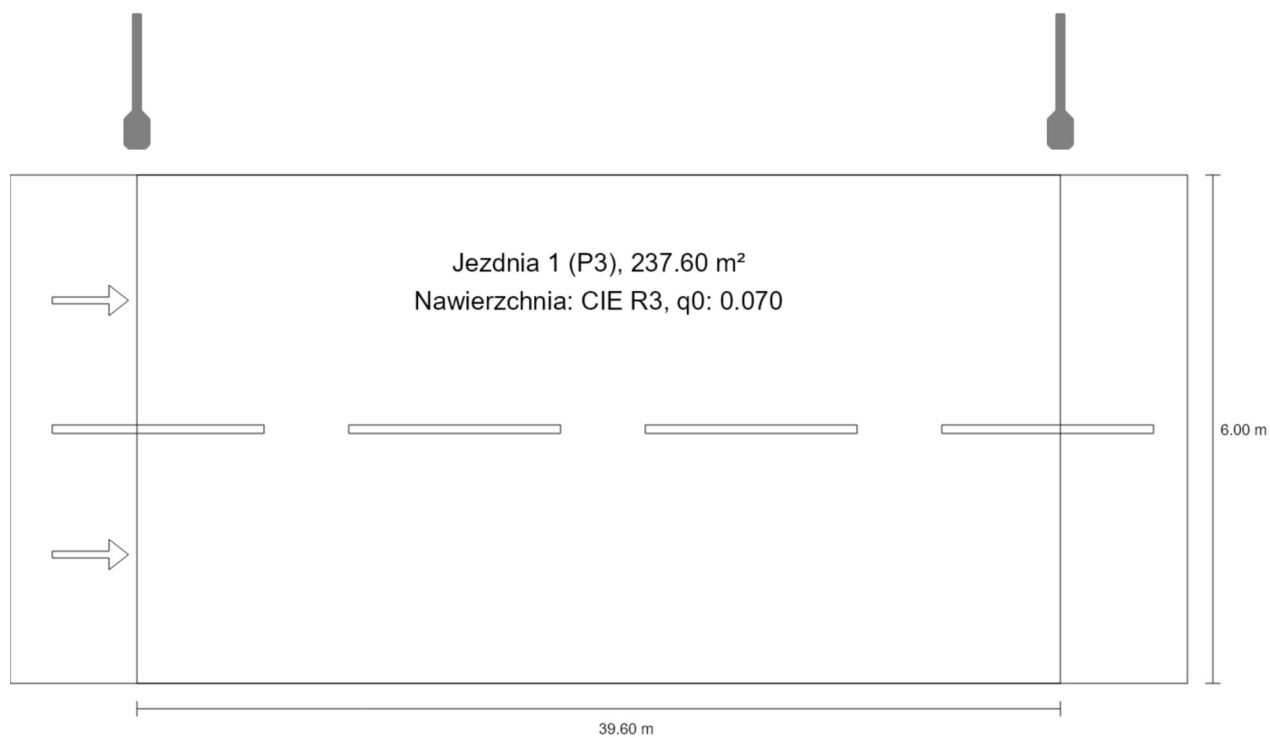
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P4)	E <sub>m</sub>	5.98 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E <sub>min</sub>	2.90 lx	≥ 1.00 lx	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

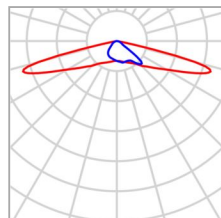
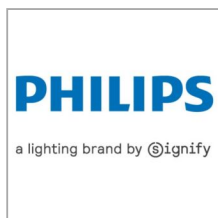
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Rubinowa - redukcja nocna	D <sub>p</sub>	0.019 W/lx*m <sup>2</sup>	–
BGP281 T25 LED60-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony u góry)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> rok	106.0 kWh/rok

Rubinowa

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Rubinowa

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

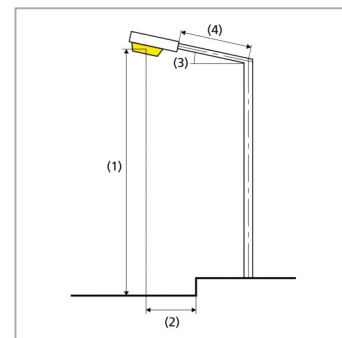
Producent	Philips	P	37.0 W
Numer artykułu	BGP281I-606aa296-f8ae-4c08-ac4e-965ed5255135	$\Phi_{\text{Lampa}}$	6000 lm
Nazwa artykułu	BGP281 T25 LED60-4S/730 PSD-SR DM50 FG	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	5122 lm
Oprawa	1x LED60-4S/730	$\eta$	85.36 %

Rubinowa

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

BGP281 T25 LED60-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	39.600 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.560 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 37.0 W
Moc / trasa	924.1 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.	$\geq 70^\circ$ : 1099 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 48.0 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*3
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



Rubinowa

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

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P3)	$E_m$	8.55 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	$E_{min}$	4.14 lx	$\geq 1.50$ lx	✓

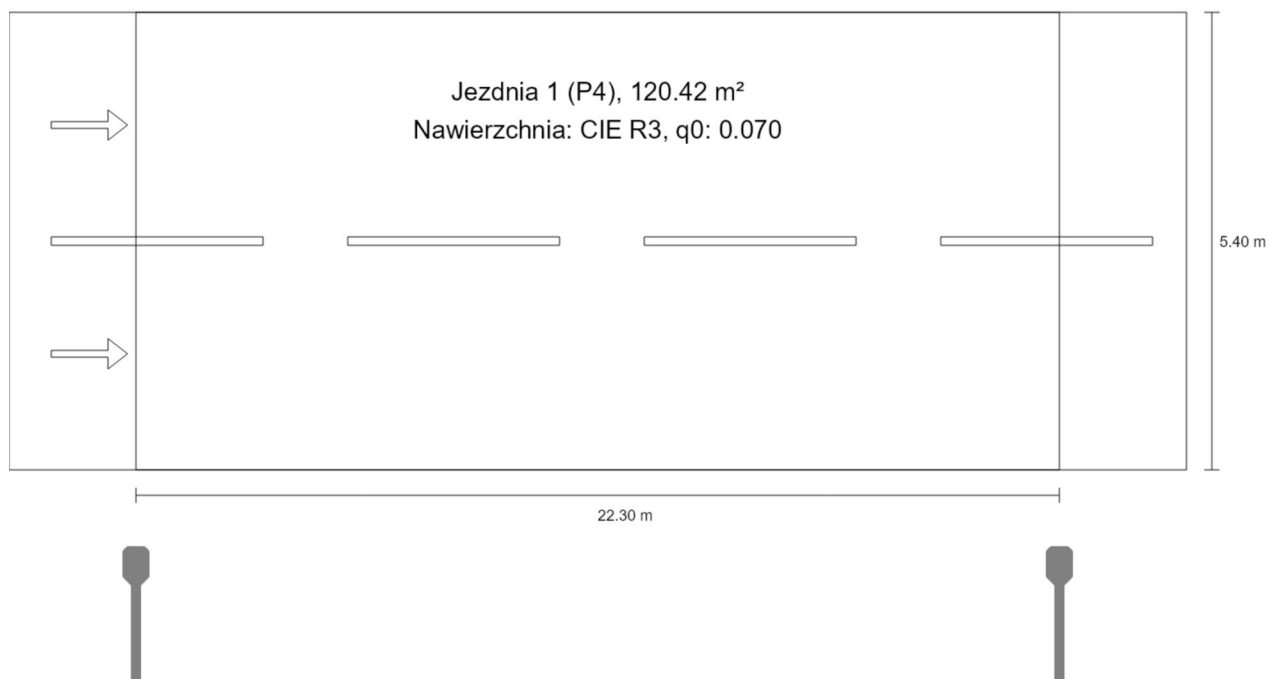
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Rubinowa	$D_p$	0.018 W/lx*m <sup>2</sup>	–
BGP281 T25 LED60-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony u góry)	$D_e$	0.6 kWh/m <sup>2</sup> rok	147.8 kWh/rok

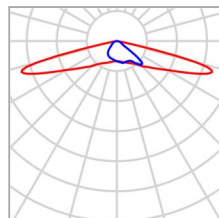
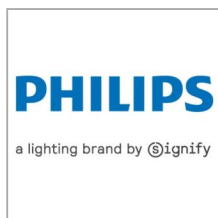


Szmaragdowa - redukcja nocna

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Szmaragdowa - redukcja nocna

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

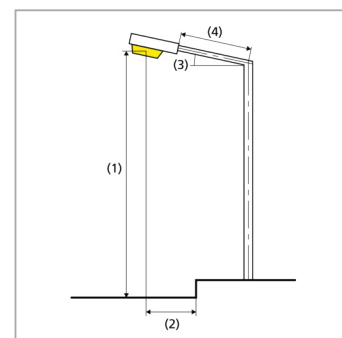
Producent	Philips	P	17.0 W
Numer artykułu	BGP281I-82d1cae1-0003-4673-a654-dacc949a8550	$\Phi_{\text{Lampa}}$	2800 lm
Nazwa artykułu	BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	2428 lm
Oprawa	zdefiniowany przez użytkownika	$\eta$	86.73 %

Smaragdowa - redukcja nocna

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

BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	22.300 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.160 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 17.0 W
Moc / trasa	765.0 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.	$\geq 70^\circ$ : 1099 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 48.0 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*3
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



Szmaragdowa - redukcja nocna

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

Wyniki dla pól oceny

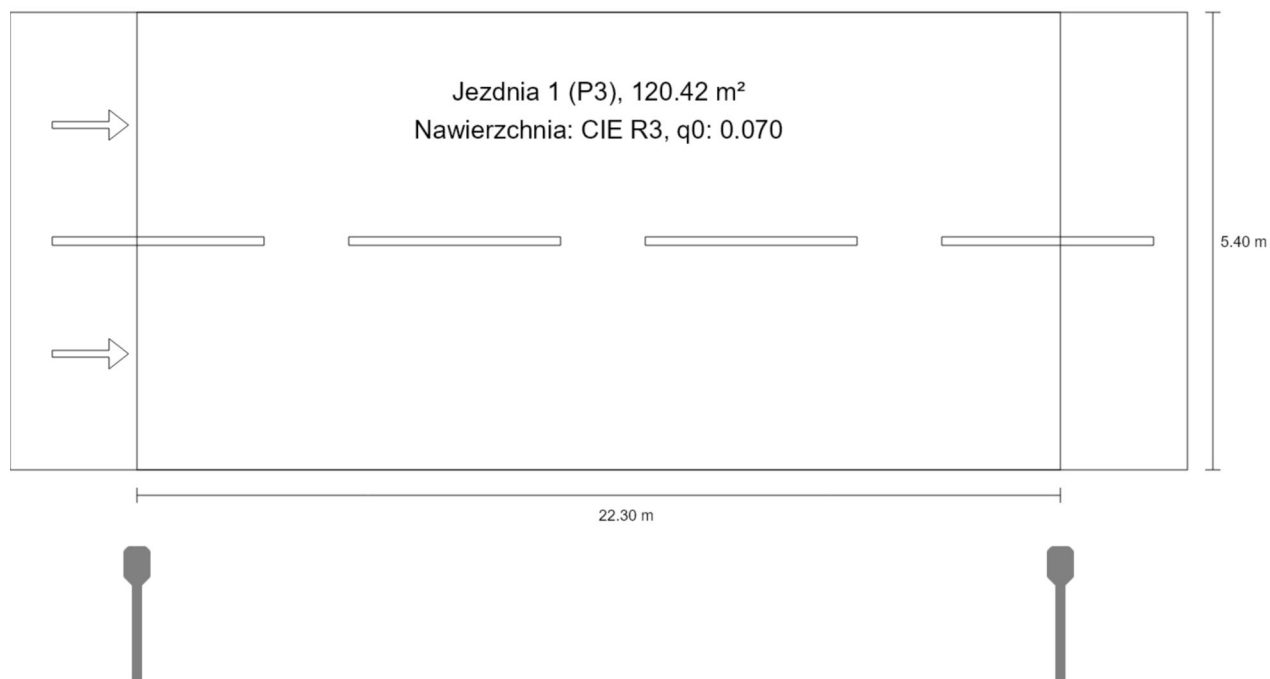
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P4)	E <sub>m</sub>	7.16 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E <sub>min</sub>	5.75 lx	≥ 1.00 lx	✓

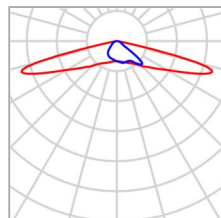
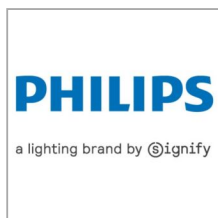
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Szmaragdowa - redukcja nocna	D <sub>p</sub>	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	–
BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony na dole)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> rok	68.0 kWh/rok

Szmaragdowa

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

Szmaragdowa

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

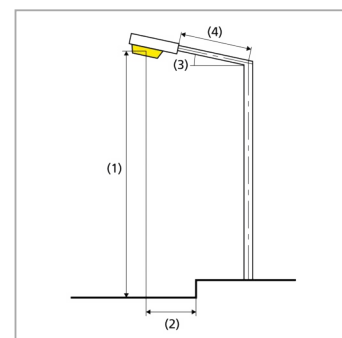
Producent	Philips	P	23.8 W
Numer artykułu	BGP281I-82d1cae1-0003-4673-a654-dacc949a8550	$\Phi_{\text{Lampa}}$	4000 lm
Nazwa artykułu	BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	3469 lm
Oprawa	zdefiniowany przez użytkownika	$\eta$	86.73 %

Smaragdowa

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

BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	22.300 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.160 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 23.8 W
Moc / trasa	1071.0 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.	$\geq 70^\circ$ : 1099 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 48.0 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*3
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



Smaragdowa

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

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (P3)	$E_m$	10.23 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	$E_{min}$	8.21 lx	$\geq 1.50$ lx	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Smaragdowa	$D_p$	0.019 W/lx*m <sup>2</sup>	–
BGP281 T25 LED40-4S/730 PSD-SR DM50 FG (z jednej strony na dole)	$D_e$	0.8 kWh/m <sup>2</sup> rok	95.2 kWh/rok