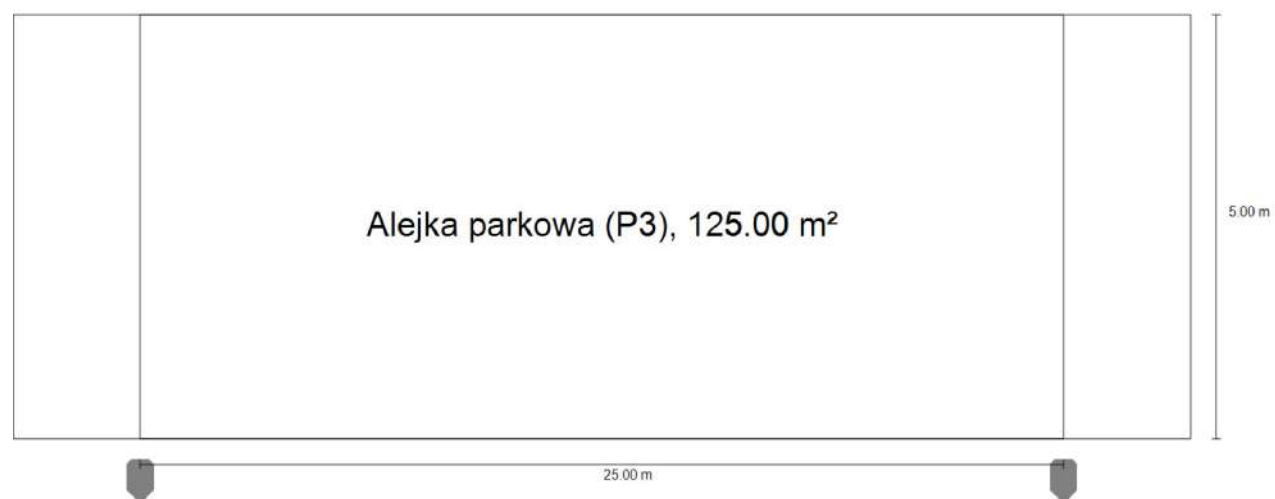
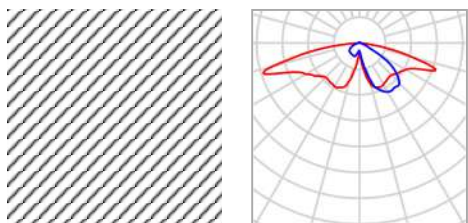


Alejki w parku - wysokość słupów: 4.2 m

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



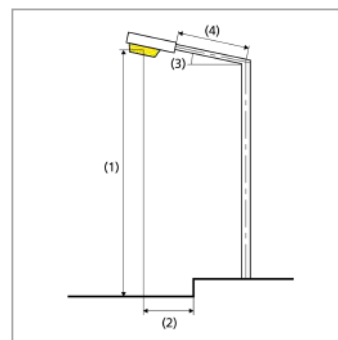
Alejki w parku

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Ledolux Poland	P	20.0 W
Numer artykułu	GALA DOS TYP9-L 4K S2 20W	Φ_{Lampa}	3000 lm
Nazwa artykułu	GALA DOS 20W TYP9-L 4K S2	Φ_{Oprawa}	2784 lm
Wyposażenie	1x LED	η	92.80 %

GALA DOS 20W TYP9-L 4K S2 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	25.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	4.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h; 100.0 %, 20.0 W
Zużycie	800.0 W/km
ULR / ULOR	0.02 / 0.02
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 807 cd/klm $\geq 80^\circ$: 409 cd/klm $\geq 90^\circ$: 6.60 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 olśnienia	D.3



Alejki w parku

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Alejka parkowa (P3)	E_m	10.42 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.74 lx	≥ 1.50 lx	✓

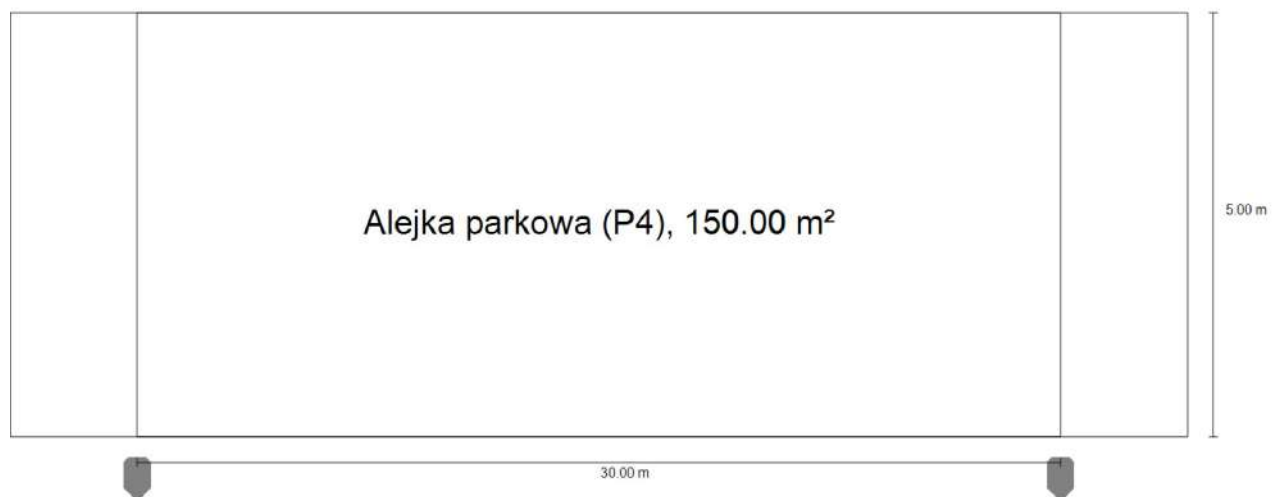
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

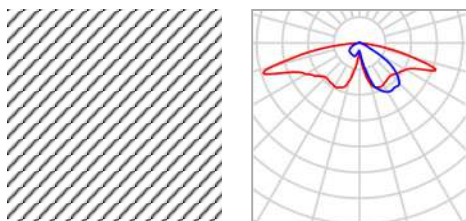
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Alejki w parku	D_p	0.015 W/lx*m ²	-
GALA DOS 20W TYP9-L 4K S2 (z jednej strony na dole)	D_e	0.6 kWh/m ² rok,	80.0 kWh/rok

Alejki w parku - wysokość słupów: 6 m

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



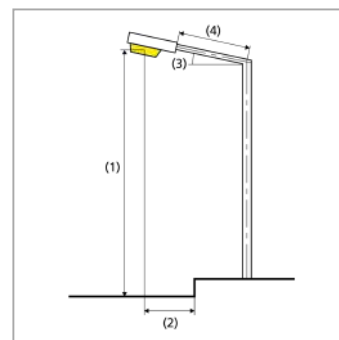
Alejki w parku

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Ledolux Poland	P	20.0 W
Numer artykułu	GALA DOS TYP9-L 4K S2 20W	Φ_{Lampa}	3000 lm
Nazwa artykułu	GALA DOS 20W TYP9-L 4K S2	Φ_{Oprawa}	2784 lm
Wyposażenie	1x LED	η	92.80 %

GALA DOS 20W TYP9-L 4K S2 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	30.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	6.300 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h; 100.0 %, 20.0 W
Zużycie	660.0 W/km
ULR / ULOR	0.02 / 0.02
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 807 cd/klm $\geq 80^\circ$: 409 cd/klm $\geq 90^\circ$: 6.60 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 olśnienia	D.3



Alejki w parku

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Alejka parkowa (P4)	E_m	6.90 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.25 lx	≥ 1.00 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Alejki w parku	D_p	0.019 W/lx*m ²	-
GALA DOS 20W TYP9-L 4K S2 (z jednej strony na dole)	D_e	0.5 kWh/m ² rok,	80.0 kWh/rok