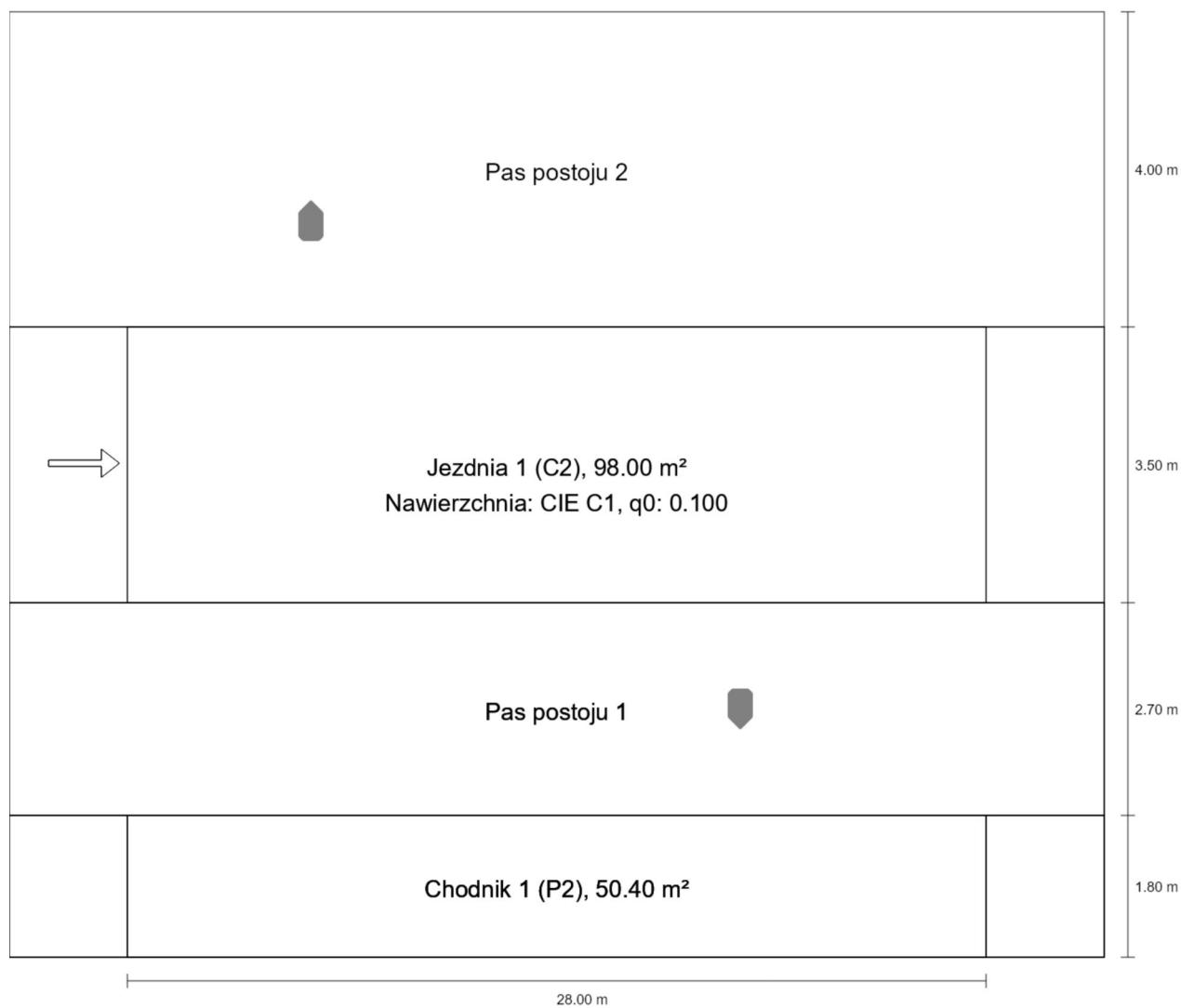
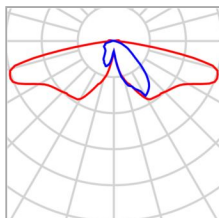


Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Ulica 1

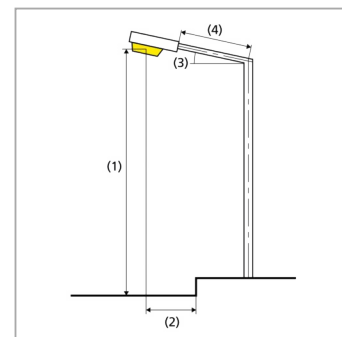
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	Lena Lighting	P	50.0 W
Numer artykułu	435454	Φ_{Lampa}	6700 lm
Nazwa artykułu	SKVER S L 6700 lm 840 RM7 IP66 II kl. DALI ZG B 0 (50W)	Φ_{Oprawa}	6701 lm
Oprawa	1x LED 50W	η	100.01 %

SKVER S L 6700 lm 840 RM7 IP66 II kl. DALI ZG B 0 (50W) (po obu stronach z przesunięciem)

Odstęp słupa	28.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	5.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.350 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 50.0 W
Moc / trasa	3600.0 W/km
ULR / ULOR	0.03 / 0.03
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 498 cd/klm $\geq 80^\circ$: 308 cd/klm $\geq 90^\circ$: 28.9 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.4
MF	0.80



Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

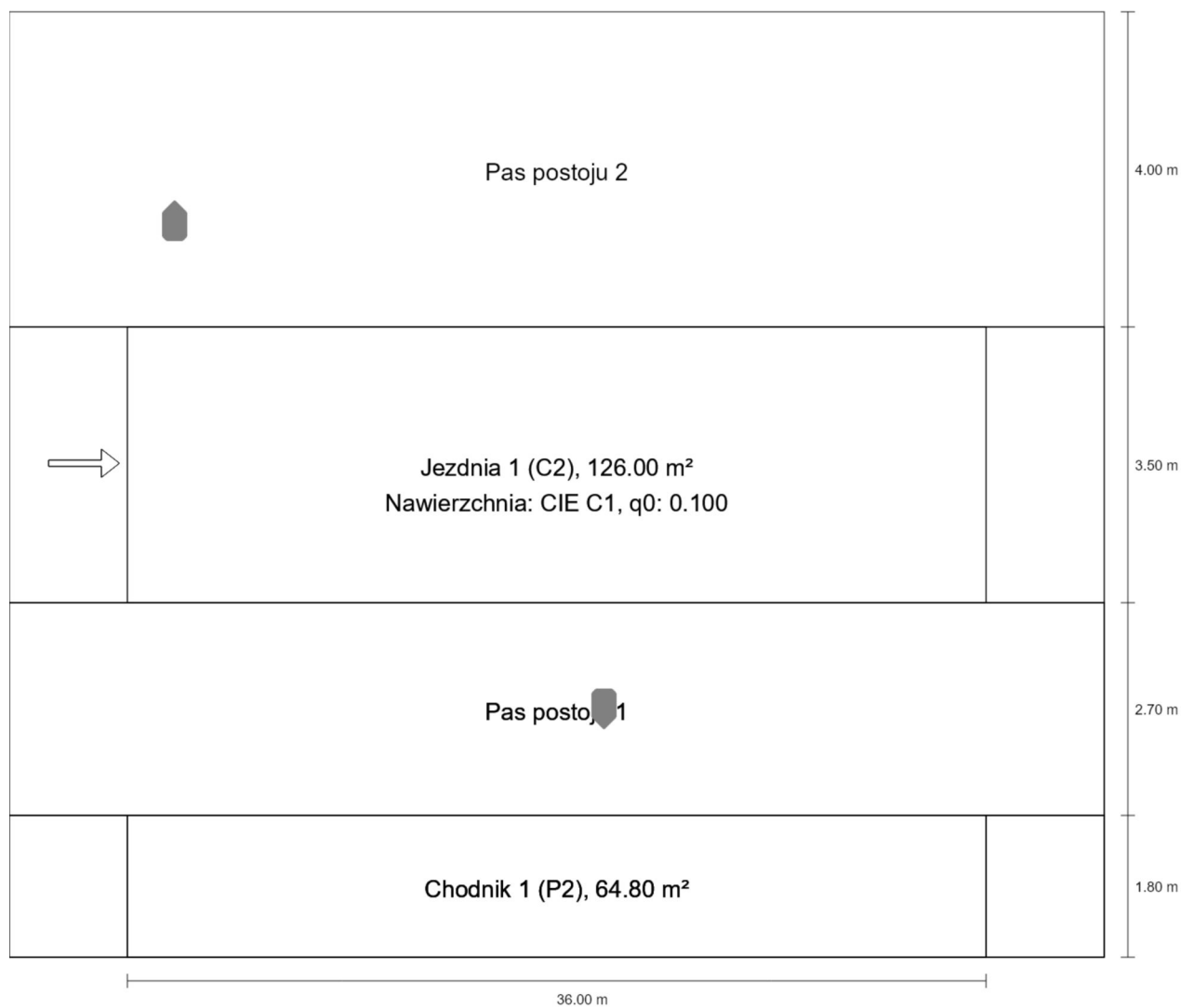
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (C2)	E _m	35.00 lx	≥ 20.00 lx	✓
	U _o	0.76	≥ 0.40	✓
Chodnik 1 (P2)	E _m	14.99 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E _{min}	8.10 lx	≥ 2.00 lx	✓

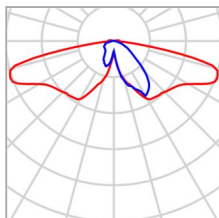
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Ulica 1	D _p	0.024 W/lx*m ²	–
SKVER S L 6700 lm 840 RM7 IP66 II kl. DALI ZG B 0 (50W) (po obu stronach z przesunięciem)	D _e	2.7 kWh/m ² rok	400.0 kWh/rok

Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

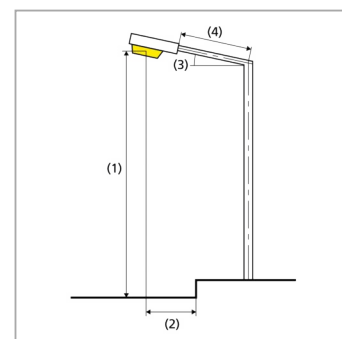
Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Lena Lighting	P	50.0 W
Numer artykułu	435454	Φ_{Lampa}	6700 lm
Nazwa artykułu	SKVER S L 6700 lm 840 RM7 IP66 II kl. DALI ZG B 0 (50W)	Φ_{Oprawa}	6701 lm
Oprawa	1x LED 50W	η	100.01 %

SKVER S L 6700 lm 840 RM7 IP66 II kl. DALI ZG B 0 (50W) (po obu stronach z przesunięciem)

Odstęp słupa	36.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	5.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.350 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 50.0 W
Moc / trasa	2800.0 W/km
ULR / ULOR	0.03 / 0.03
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 498 cd/klm $\geq 80^\circ$: 308 cd/klm $\geq 90^\circ$: 28.9 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.4
MF	0.80



Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

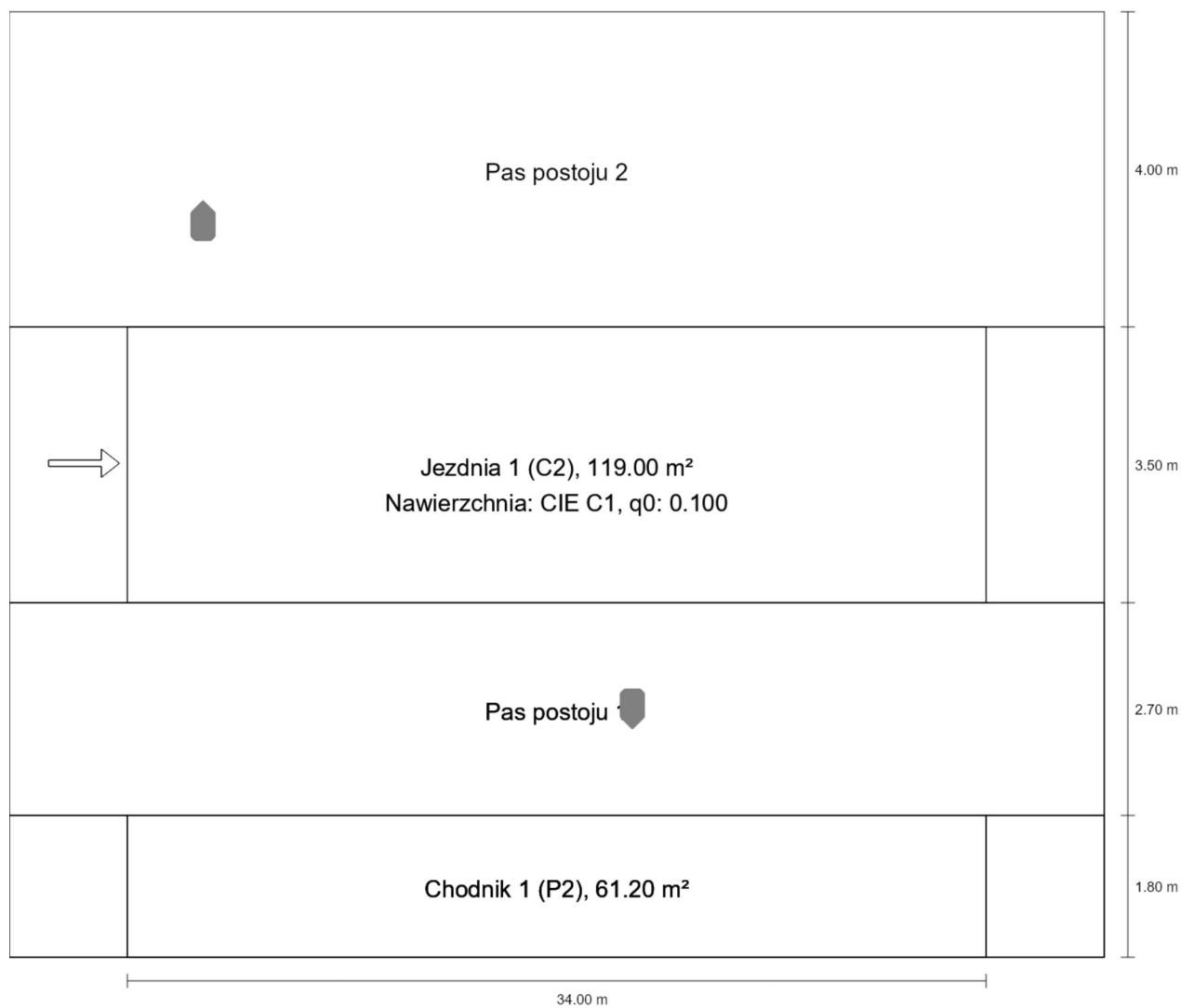
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (C2)	E _m	26.94 lx	≥ 20.00 lx	✓
	U _o	0.64	≥ 0.40	✓
Chodnik 1 (P2)	E _m	11.66 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E _{min}	5.05 lx	≥ 2.00 lx	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

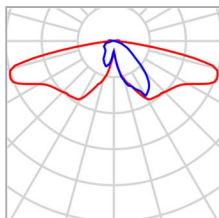
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Ulica 1	D _p	0.024 W/lx*m ²	–
SKVER S L 6700 lm 840 RM7 IP66 II kl. DALI ZG B 0 (50W) (po obu stronach z przesunięciem)	D _e	2.1 kWh/m ² rok	400.0 kWh/rok

Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Ulica 1

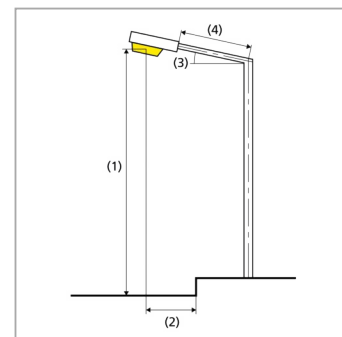
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	Lena Lighting	P	50.0 W
Numer artykułu	435454	Φ_{Lampa}	6700 lm
Nazwa artykułu	SKVER S L 6700 lm 840 RM7 IP66 II kl. DALI ZG B 0 (50W)	Φ_{Oprawa}	6701 lm
Oprawa	1x LED 50W	η	100.01 %

SKVER S L 6700 lm 840 RM7 IP66 II kl. DALI ZG B 0 (50W) (po obu stronach z przesunięciem)

Odstęp słupa	34.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	5.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.350 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 50.0 W
Moc / trasa	2900.0 W/km
ULR / ULOR	0.03 / 0.03
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 498 cd/klm $\geq 80^\circ$: 308 cd/klm $\geq 90^\circ$: 28.9 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.4
MF	0.80



Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (C2)	E _m	28.92 lx	≥ 20.00 lx	✓
	U _o	0.66	≥ 0.40	✓
Chodnik 1 (P2)	E _m	12.45 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E _{min}	5.66 lx	≥ 2.00 lx	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

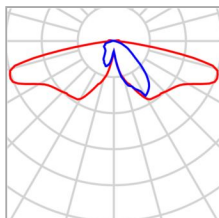
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Ulica 1	D _p	0.024 W/lx*m ²	–
SKVER S L 6700 lm 840 RM7 IP66 II kl. DALI ZG B 0 (50W) (po obu stronach z przesunięciem)	D _e	2.2 kWh/m ² rok	400.0 kWh/rok

Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Ulica 1

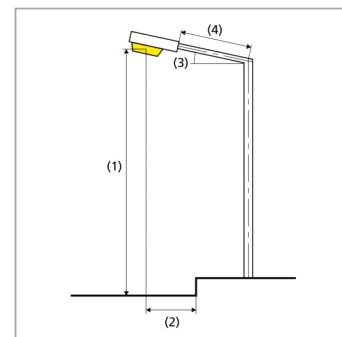
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	Lena Lighting	P	50.0 W
Numer artykułu	435454	Φ_{Lampa}	6700 lm
Nazwa artykułu	SKVER S L 6700 lm 840 RM7 IP66 II kl. DALI ZG B 0 (50W)	Φ_{Oprawa}	6701 lm
Oprawa	1x LED 50W	η	100.01 %

SKVER S L 6700 lm 840 RM7 IP66 II kl. DALI ZG B 0 (50W) (po obu stronach z przesunięciem)

Odstęp słupa	32.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	5.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.350 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 50.0 W
Moc / trasa	3100.0 W/km
ULR / ULOR	0.03 / 0.03
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 498 cd/klm $\geq 80^\circ$: 308 cd/klm $\geq 90^\circ$: 28.9 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.4
MF	0.80



Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

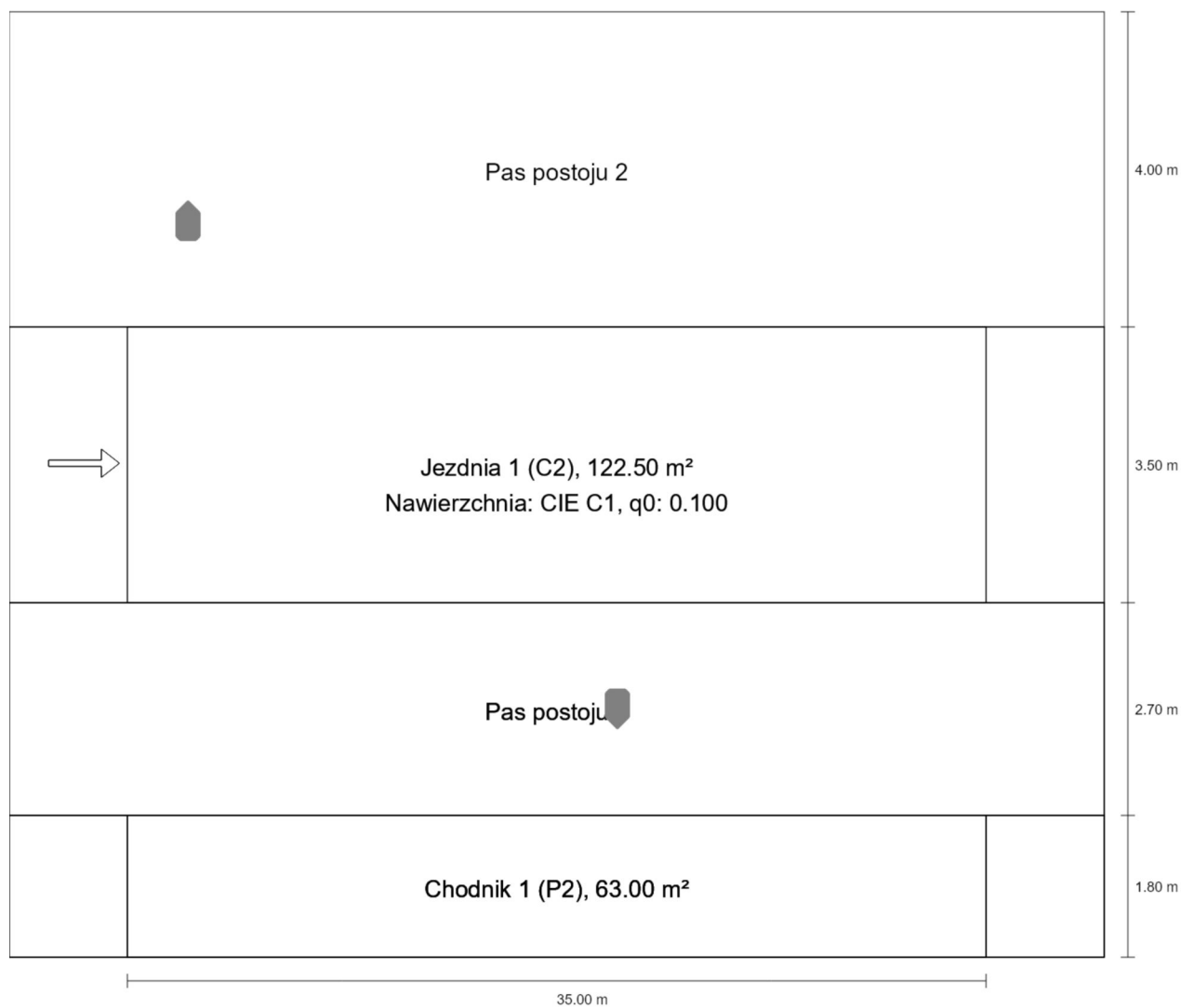
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (C2)	E _m	30.53 lx	≥ 20.00 lx	✓
	U _o	0.69	≥ 0.40	✓
Chodnik 1 (P2)	E _m	13.15 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E _{min}	6.34 lx	≥ 2.00 lx	✓

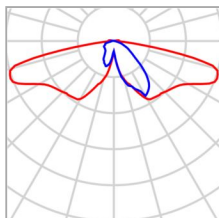
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Ulica 1	D _p	0.024 W/lx*m ²	–
SKVER S L 6700 lm 840 RM7 IP66 II kl. DALI ZG B 0 (50W) (po obu stronach z przesunięciem)	D _e	2.4 kWh/m ² rok	400.0 kWh/rok

Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

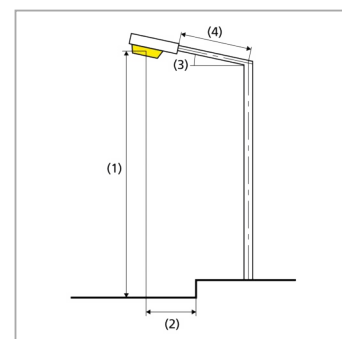
Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Lena Lighting	P	50.0 W
Numer artykułu	435454	Φ_{Lampa}	6700 lm
Nazwa artykułu	SKVER S L 6700 lm 840 RM7 IP66 II kl. DALI ZG B 0 (50W)	Φ_{Oprawa}	6701 lm
Oprawa	1x LED 50W	η	100.01 %

SKVER S L 6700 lm 840 RM7 IP66 II kl. DALI ZG B 0 (50W) (po obu stronach z przesunięciem)

Odstęp słupa	35.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	5.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.350 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 50.0 W
Moc / trasa	2900.0 W/km
ULR / ULOR	0.03 / 0.03
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 498 cd/klm $\geq 80^\circ$: 308 cd/klm $\geq 90^\circ$: 28.9 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.4
MF	0.80



Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

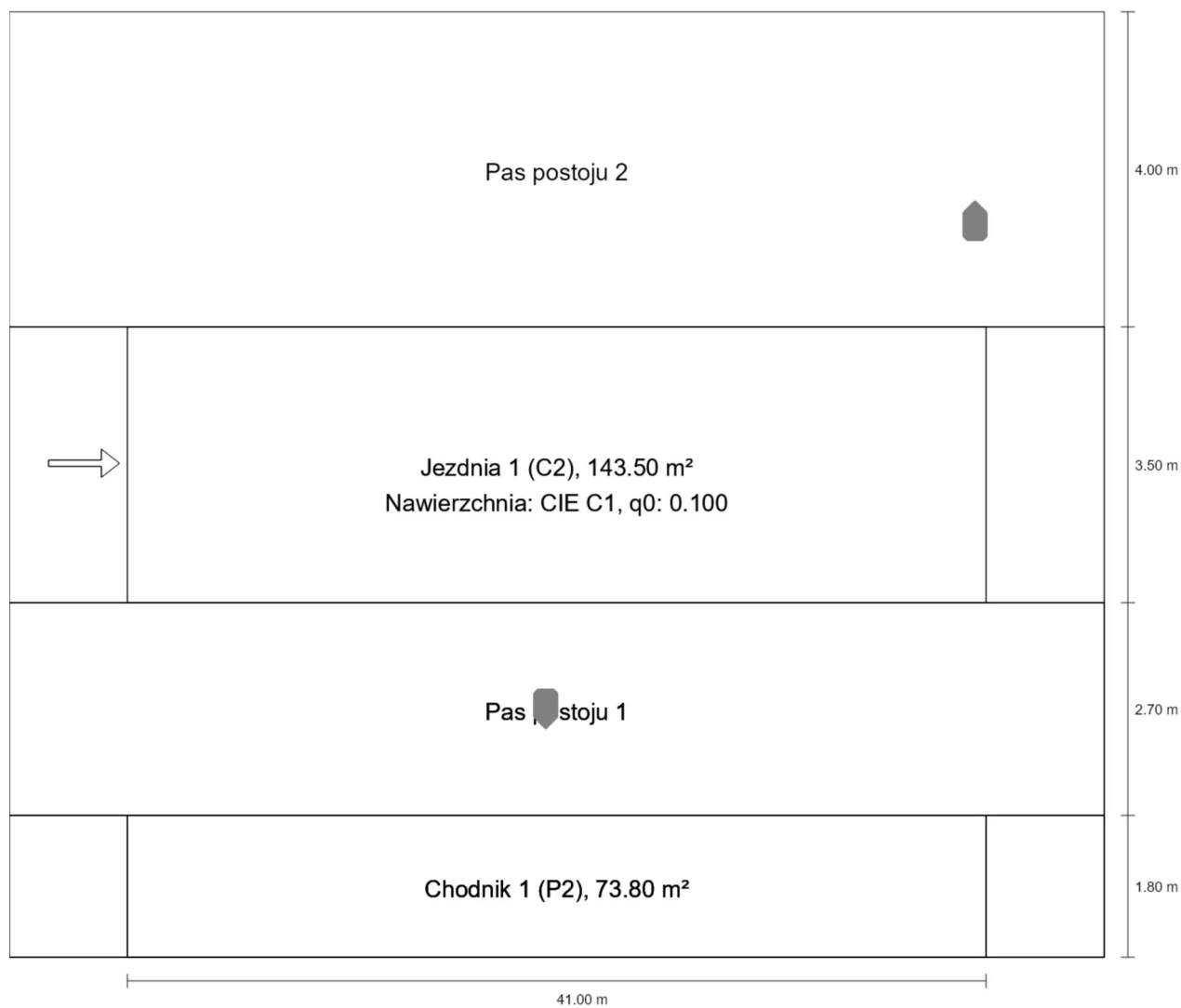
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (C2)	E _m	28.03 lx	≥ 20.00 lx	✓
	U _o	0.65	≥ 0.40	✓
Chodnik 1 (P2)	E _m	12.00 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E _{min}	5.35 lx	≥ 2.00 lx	✓

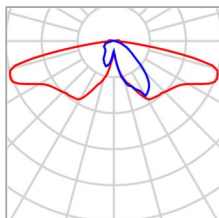
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Ulica 1	D _p	0.024 W/lx*m ²	–
SKVER S L 6700 lm 840 RM7 IP66 II kl. DALI ZG B 0 (50W) (po obu stronach z przesunięciem)	D _e	2.2 kWh/m ² rok	400.0 kWh/rok

Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

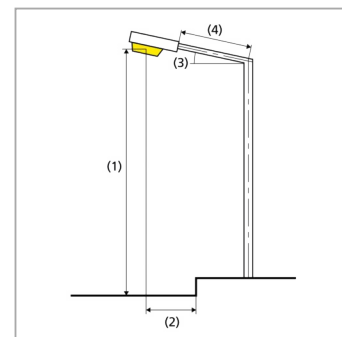
Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Lena Lighting	P	50.0 W
Numer artykułu	435454	Φ_{Lampa}	6700 lm
Nazwa artykułu	SKVER S L 6700 lm 840 RM7 IP66 II kl. DALI ZG B 0 (50W)	Φ_{Oprawa}	6701 lm
Oprawa	1x LED 50W	η	100.01 %

SKVER S L 6700 lm 840 RM7 IP66 II kl. DALI ZG B 0 (50W) (po obu stronach z przesunięciem)

Odstęp słupa	41.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	5.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.350 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 50.0 W
Moc / trasa	2400.0 W/km
ULR / ULOR	0.03 / 0.03
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 498 cd/klm $\geq 80^\circ$: 308 cd/klm $\geq 90^\circ$: 28.9 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.4
MF	0.80



Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (C2)	E _m	23.89 lx	≥ 20.00 lx	✓
	U _o	0.57	≥ 0.40	✓
Chodnik 1 (P2)	E _m	10.23 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E _{min}	3.83 lx	≥ 2.00 lx	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Ulica 1	D _p	0.024 W/lx*m ²	–
SKVER S L 6700 lm 840 RM7 IP66 II kl. DALI ZG B 0 (50W) (po obu stronach z przesunięciem)	D _e	1.8 kWh/m ² rok	400.0 kWh/rok