

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SITECO 5XB21H2B308A Streetlight 20 mini LED / Karta danych oprawy



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 72 96 100 100

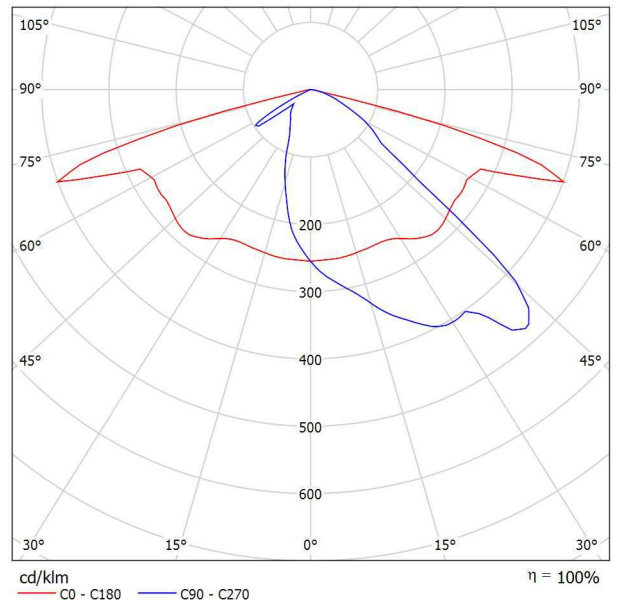
5XB21H2B308A

Streetlight 20 mini LED, Mastleuchte, primäre Lichtlenkung mit Linse, aus PMMA, primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckung, aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: asymmetrisch, Montageart: Ansatz, Aufsatz, LED Lichtstrom: 6.130 lm, Lichtfarbe: 740, Farbtemperatur: 4000K, Vorschaltgerät: EVG Plus, Steuerung: Überhitzungsschutz, Leistungsreduzierung, Konstantlichtstrom-Steuerung, zeitabhängige Lichtstromsteuerung, digitale Kommunikationsschnittstelle, flexible Lichtstromparametrierung, elektronische Leistungsreduzierung, Netzanschluss: 220..240V, AC, 50/60Hz, Beginn der Lebensdauer: 56 W, Ende der Lebensdauer: 69 W, Reduzierung: 27 W, Leuchtgehäuse, aus Aluminium, Druckguss, pulverbeschichtet, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Länge: 535 mm, Breite: 225 mm, Höhe: 123mm, Zopfmaß: 42/60/76mm (Aufsatz) und 42/60mm (Ansatz), Mastflansch für Zopfmaß: 42mm: 5XA59000XM4, 60mm: 5XA59000XM2, 76mm: 5XA59000XM1, Schutzart (gesamt): IP66, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE, zul. Umgebungstemperatur für Außenanwendungen: -35..+50°C, normgerechte Platz- und Straßenbeleuchtung, Verpackungseinheit: 1 Stück

Lichtverteilung: ST1.0a

Prüfbefund: 56368

Wylot światła 1:



powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ZUrawia / Dane planowania

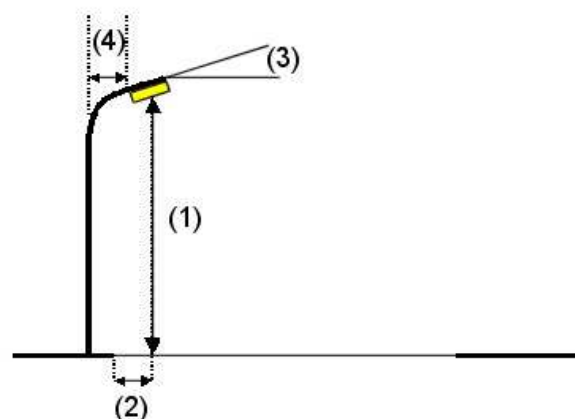
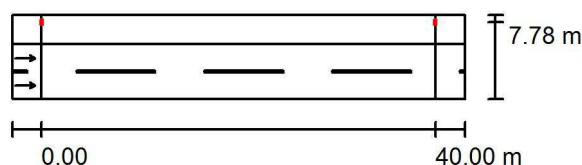
Profil ulicy

ciąg pieszo - jezdny 3m (Szerokość: 3.000 m)

Jezdnia - Żurawia/Okrężna (Szerokość: 5.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.85

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: SITECO 5XB21H2B308A Streetlight 20 mini LED
 Strumień świetlny (Oprawa): 6130 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 6130 lm
 Moc opraw: 55.8 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.000 m
 Wysokość punktu świetlnego: 8.092 m
 Nawis (2): -2.150 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 1030 cd/klm
 przy 80°: 27 cd/klm
 przy 90°: 0.00 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

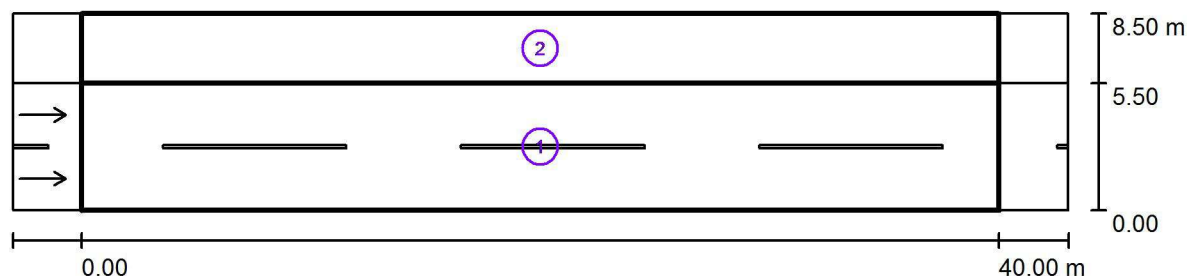
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ZUrawia / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.85

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

1 Jezdnia - Żurawia/Okrężna

Długość: 40.000 m, Szerokość: 5.500 m

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia - Żurawia/Okrężna.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.50	0.63	0.51	15	0.80
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

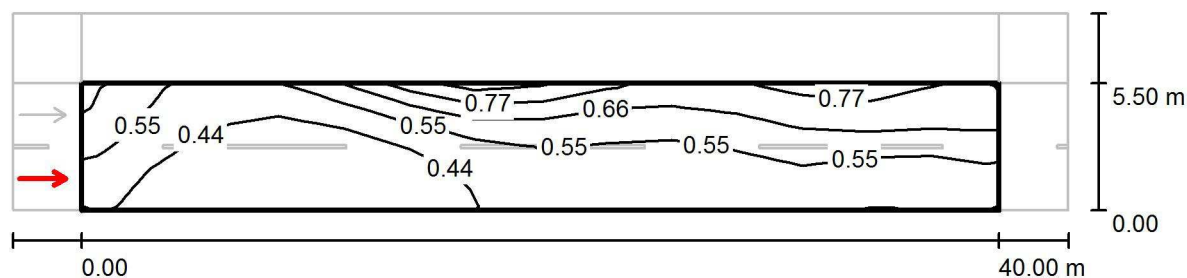
ZUrawia / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

2	ciąg pieszo - jezdny 3m		
	Długość: 40.000 m, Szerokość: 3.000 m		
	Siatka: 14 x 3 Punkty		
	Przynależne elementy uliczne: ciąg pieszo - jezdny 3m.		
	Wybrana klasa oświetleniowa: S3		(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
		E_m [lx]	E_{min} [lx]
	Wartości rzeczywiste według obliczenia:	8.63	2.88
	Wartości zadane według klasy:	≥ 7.50	≥ 1.50
	Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ZUrawia / Jezdnia - Żurawia/Okrężna / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 329

Siatka: 14 x 6 Punkty

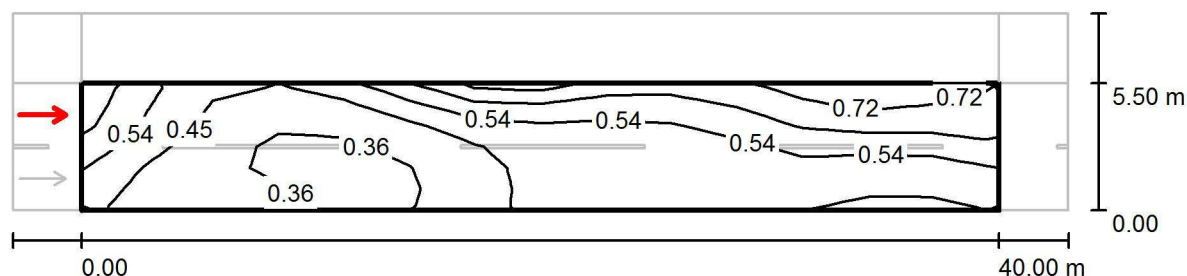
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.375 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.54	0.63	0.64	13
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ZUrawia / Jezdnia - Żurawia/Okrężna / Obserwator 2 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 329

Siatka: 14 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 4.125 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.50	0.64	0.51	15
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓