

Starowa Góra - ul Południowa

AMBAR2 100W HPS-T; wys montażu $h=7,0\text{m}$; wysięgnik $l=1,0\text{m}$; kąt nachylenia 5st

Data: 18.12.2013
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Południowa / Dane planowania

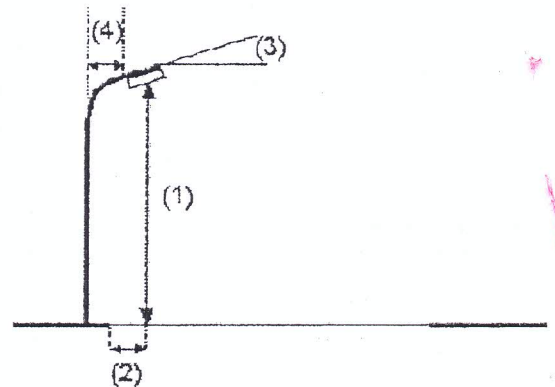
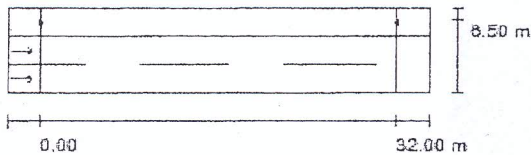
Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 2.500 m)

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: SCHREDER AMBAR 2 / 2005 / HPS 100W / 280691
 Strumień świetlny (Oprawa): 8097 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 10700 lm
 Moc opraw: 100.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
 Odstęp słupa: 32.000 m
 Wysokość montażu (1): 7.000 m
 Wysokość punktu świetlnego: 7.010 m
 Nawis (2): -1.270 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
 Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 308 cd/klm
 przy 80°: 170 cd/klm
 przy 90°: 7.94 cd/klm

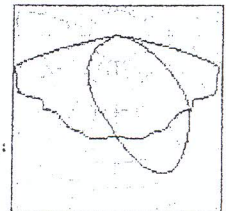
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6.

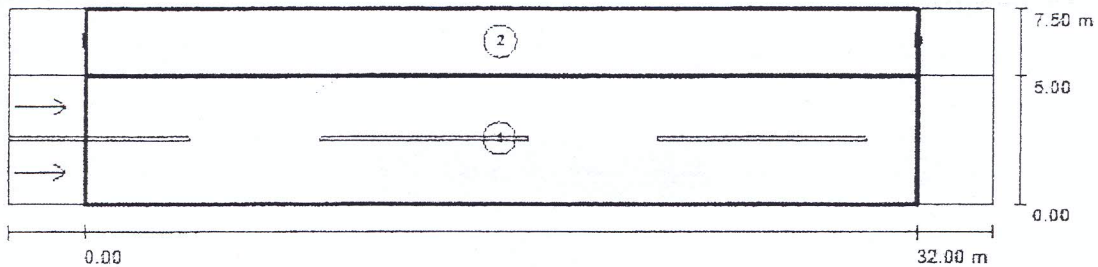
Starowa Góra - ul Południowa / Lista opraw

5 Ilość SCHREDER AMBAR 2 / 2005 / HPS 100W / 280691
 Numer artykułu:
 Strumień świetlny (Oprawa): 8097 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 10700 lm
 Moc opraw: 100.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 41 72 95 100 76
 Wyposażenie: 1 x HPS 100W (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Południowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:272

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 32.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 11 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.87	0.43	0.63	14	0.69
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Ulica Południowa / Wyniki szczegółowe

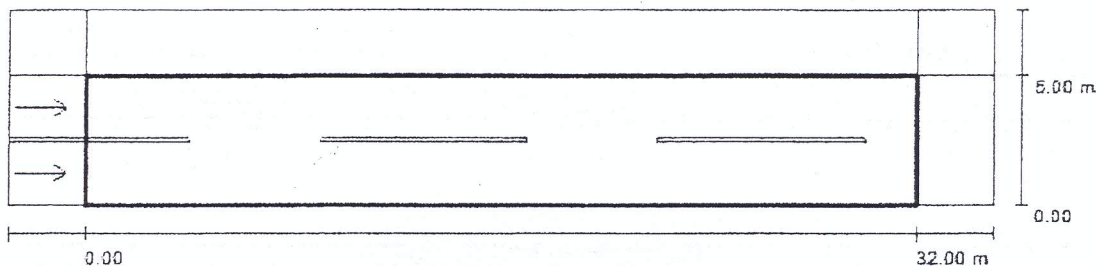
Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 32.000 m, Szerokość: 2.500 m
Siatka: 11 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S2

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	13.76	3.69
Wartości zadane według klasy:	≥ 10.00	≥ 3.00
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Ulica Południowa / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:272

Siatka: 11 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b

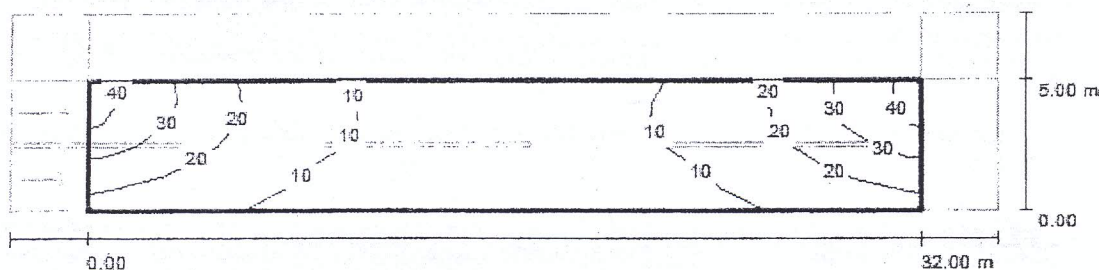
(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.87	0.43	0.63	14	0.69
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.96	0.43	0.67	10
2	Observer 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.87	0.44	0.63	14

Ulica Południowa / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



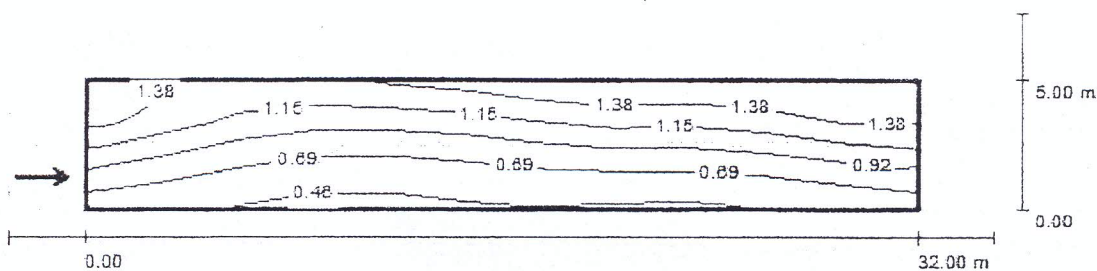
Wartości Lux, Skala 1 : 272

Siatka: 11 x 6 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	5.77	38	0.388	0.150

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Południowa / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)

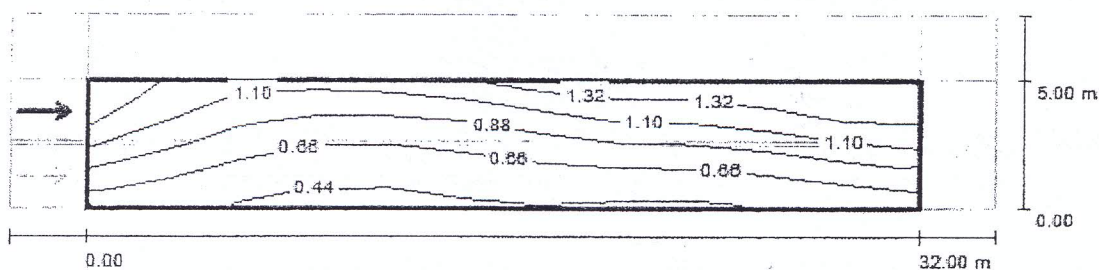


Wartości Candela/m², Skala 1 : 272

Siatka: 11 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.96	0.43	0.67	10
Wartości zadane według klasy ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Ulica Południowa / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)

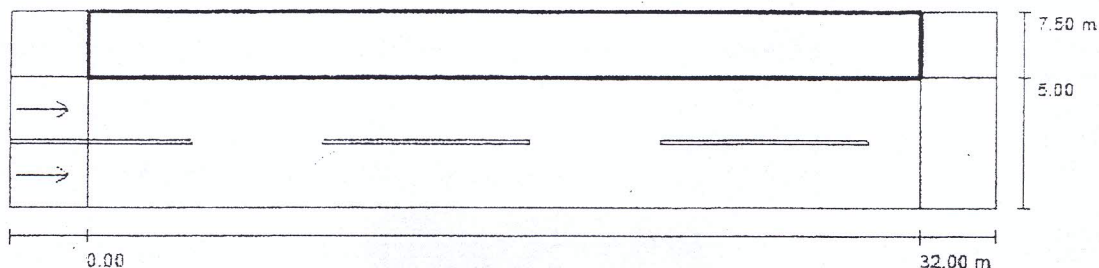


Wartości Candela/m², Skala 1 : 272

Siatka: 11 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 3.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.87	0.44	0.63	14
Wartości zadane według klasy ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Ulica Południowa / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:272

Siatka: 11 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S2

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

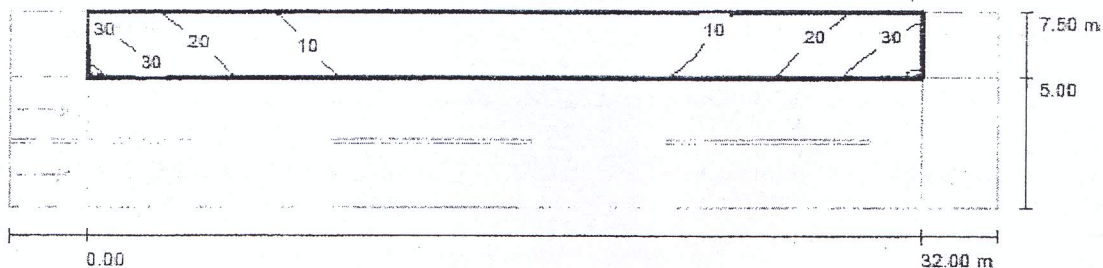
Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
13.76	3.69
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓

Ulica Południowa / Pole oszacowania Chodnik 1 / Izolinie (E)



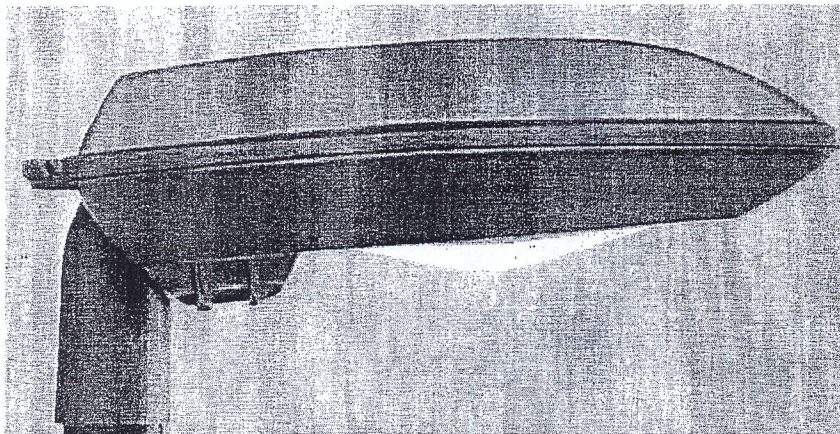
Wartości Lux, Skala 1 : 272

Siatka: 11 x 3 Punkty

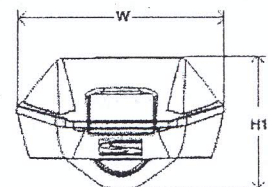
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
14	3.69	35	0.269	0.105

Parametry techniczne oprawy drogowej AMBAR 2

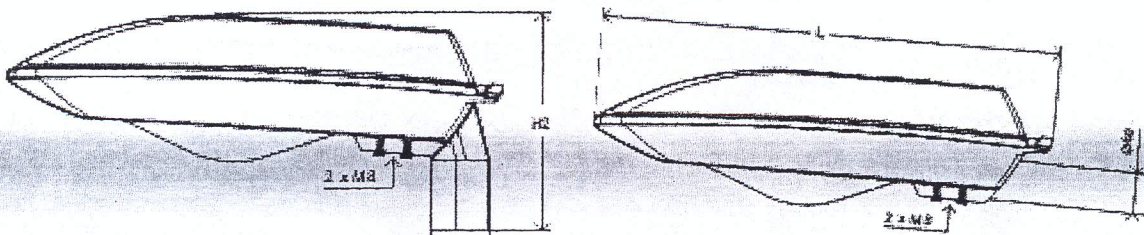
Oprawa uliczna dwukomorowa. Materiały z jakich wykonano oprawę gwarantują jej eksploatację przez min. 15 lat. Korpus i pokrywa oprawy wykonane z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo na wybrany kolor z palety RAL. Klosz wykonany z giętego, hartowanego szkła - materiału odpornego na promieniowanie UV, żółknięcie oraz mętnienie z biegiem czasu. Oprawy wyposażone są w jednoczęściowy, głęboko tłoczony i chemicznie polerowany i anodyzowany aluminiowy odbłyśnik, zapewniający optymalny rozsył światła. Układ optyczny wyposażony jest w regulację rozsyłu strumienia świetlnego. Dostęp do wnętrza oprawy (komory osprzętu i komory optycznej) bez użycia narzędzi. Poziom szczelności komory optycznej lampy to IP66. Komora optyczna oprawy wyposażona jest w system "oddychania", wymieniający jednostronnie powietrze pomiędzy komorą optyczną a otoczeniem. Wymiana źródła światła odbywa się beznarzędziowo. Poziom szczelności komory osprzętu elektrycznego to IP66. Osprzęt elektryczny montowany jest modułowo, co ułatwia ewentualny serwis. Wymiana osprzętu nie rozszczelnia komory lampy. Napięcie znamionowe pracy oprawy 230V/50Hz. Układ elektryczny wyposażony w układ kompensacji mocy biernej $\cos\phi \geq 0,85$. Oprawy muszą posiadać deklarację zgodności CE producenta. Wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej.

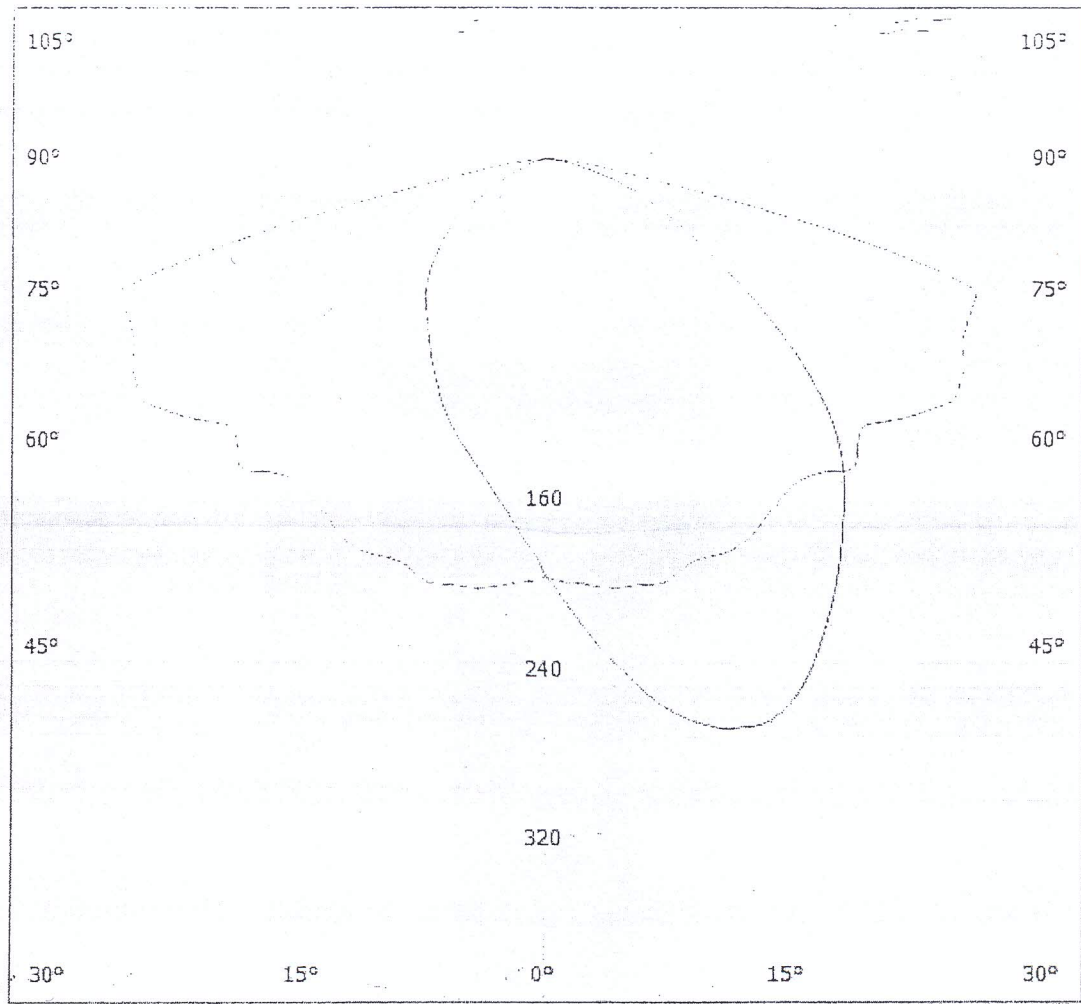


L	603 mm
H1	184 mm
H2	288 mm
W	280 mm



Różnica wymiarów oraz danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż 5% w stosunku do podanych:





cd/kim

— C0 - C180

- - - C90 - C270

$\eta = 76\%$