

UL. A.G.MATOŠA, SOLIN

Prostor : GRAD SOLIN

Broj projekta : T.D.E-241/16

Stranka :

Projektirao :

Datum : 11.2016

Slijedeće vrijednosti temelje se na egzaktnom izračunu provedenom na kalibriranim žaruljama, svjetilkama i njihovom zajedničkom radu. U praksi su moguća manja odstupanja. Ne postoje nikakve garancije na datoteke svjetiljki. Proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost za nastalu štetu odnosno štetu prouzročenu korisniku ili trećoj osobi.

1 Podaci o svjetiljci

1.1 Philips Lighting, BGP382 1xGRN70/830 DM ()

1.1.1 Stranica s podacima

Proizvođač: Philips Lighting

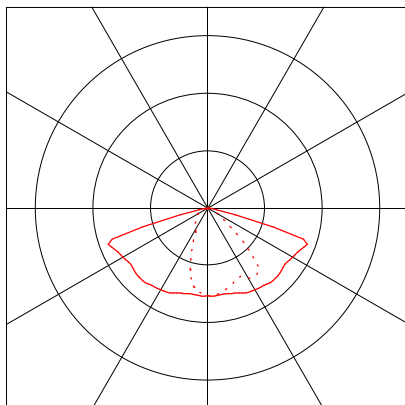
other BGP382 1xGRN70/830 DM

Podaci o svjetiljci

Svjetl. iskoristivost svjetiljke: 90%
Efikasnost svjetiljki : 114.05 lm/W
Klasifikacija : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 44 77 99 100 90
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)
C0 / C90 : 35.2 / 18.9
Predspojna naprava :
Ukupna snaga sistema : 55.9 W
Dužina : 650 mm
Širina : 330 mm
Visina : 157 mm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis : GRN70/830/-
Boja : -
Svjetlosni tok : 7084 lm

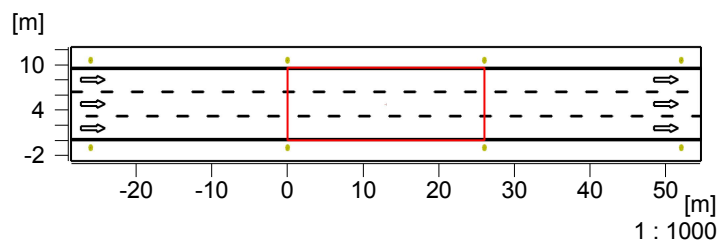


Objekt : UL. A.G.MATOŠA, SOLIN
Prostor : GRAD SOLIN
Broj projekta : T.D.E-241/16
Datum : 11.2016

2 Cesta

2.1 Opis, Cesta

2.1.1 Tlocrt



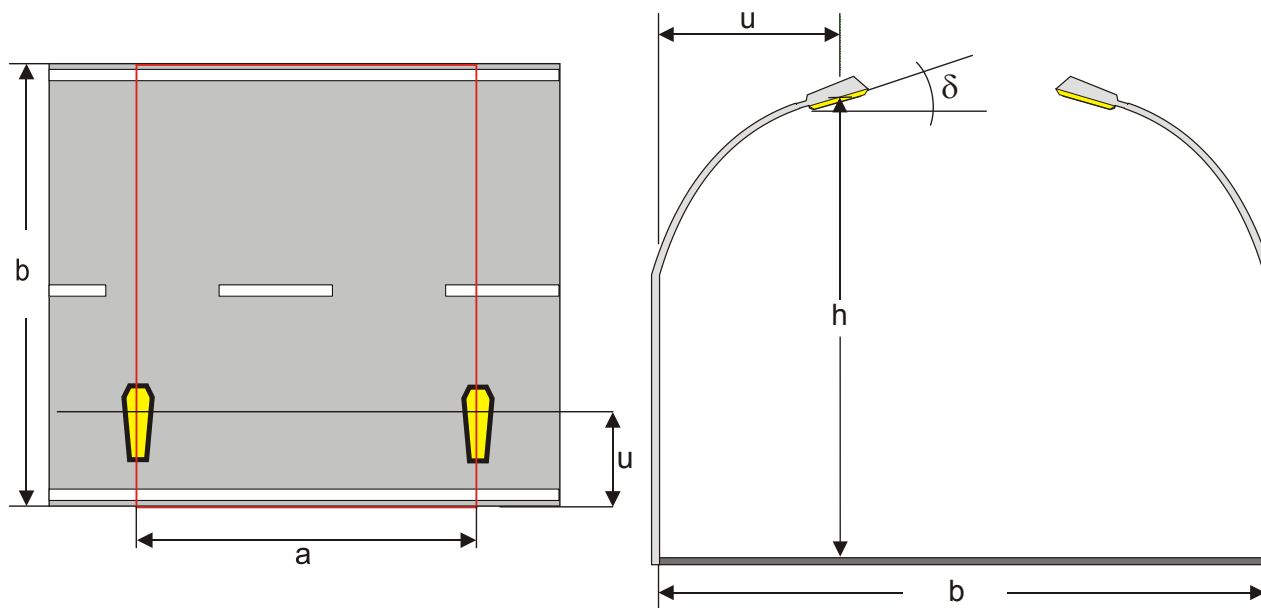
Cesta
Profil ceste : dvosmjerni promet
Širina kolnika : 9.60 m
Broj voznihi traka : 3
Obloga ceste : R3
q0 : 0.08

Tip svjetiljke : BGP382 1xGRN70/830 DM (55.9W)
Postavljanje svjetiljki : Obostrano
Visina izvora svjetlosti : 8.30 m
Razmak između svjetiljki : 26.00 m
Svjetiljka od ruba : -0.80 m
Nagib svjetiljke : 0.00°

2 Cesta

2.2 Sažetak, Cesta

2.2.1 Pregled rezultata, Cesta



Podaci o svjetiljci

Proizvod : Philips Lighting
 Tipska oznaka : BGP382 1xGRN70/830 DM (55.9W)
 Naziv svjetiljke : BGP382 1xGRN70/830 DM
 Žarulje : 1 x GRN70/830/- / 7084 lm

Profil ceste : dvosmjerni promet
 Širina kolnika (b): 9.60 m
 Broj voznih traka : 3
 Obloga ceste : R3
 q0 : 0.08
 Promet po desnoj strani

Postavljanje svjetiljki : Obostrano
 Visina izvora svjetlosti (h): 8.30 m
 Razmak između svjetiljki (a): 26.00 m
 Svjetiljka od ruba (u): -0.80 m
 Nagib svjetiljke (δ): 0.00°
 Faktor održavanja : 0.80

Sjajnost

Pozicija promatrača 1 : x=-60.00m, y=1.60m, z=1.50m
 Srednja : 1.76 cd/m2 (ME2 min. 1.5)
 Uo (Min/Srednja) : 0.85 (ME2 min. 0.4)

Pozicija promatrača 2 : x=-60.00m, y=4.80m, z=1.50m
 Srednja : 1.77 cd/m2 (ME2 min. 1.5)
 Uo (Min/Srednja) : 0.87 (ME2 min. 0.4)

Pozicija promatrača 3 : x=-60.00m, y=8.00m, z=1.50m
 Srednja : 1.76 cd/m2 (ME2 min. 1.5)
 Uo (Min/Srednja) : 0.85 (ME2 min. 0.4)

Uzdužna jednolikost

UI (B1: x = -60.00, y = 1.60, z = 1.50) : 0.87 (ME2 min. 0.7)
 UI (B2: x = -60.00, y = 4.80, z = 1.50) : 0.86 (ME2 min. 0.7)
 UI (B3: x = -60.00, y = 8.00, z = 1.50) : 0.87 (ME2 min. 0.7)

Blještanje / sjajnost okolice

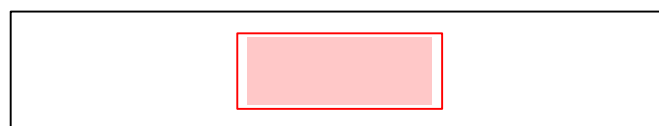
TI (B2: y=4.80m) : 9 % (ME2 max. 10)
 SR : 0.56 (ME2 min. 0.5)

2 Cesta

2.3 Rezultati izračuna, Cesta

2.3.1 Tablica, Cesta (L)

[m]	1.76	1.81	1.81	1.85	1.81	1.71	1.68	1.61	1.64	1.82
9.07	1.76	1.81	1.81	1.85	1.81	1.71	1.68	1.61	1.64	1.82
8.00	2.18	[2.2]	2.14	2.09	1.97	1.82	1.74	1.69	1.81	1.99
6.93	2.11	2.14	2.09	2.02	1.99	1.87	1.69	1.69	1.75	1.84
5.87	1.89	1.93	1.88	1.9	1.93	1.86	1.68	1.63	1.65	1.71
4.80	1.73	1.78	1.76	1.81	1.81	1.8	1.69	1.56	1.59	1.63
3.73	1.63	1.68	1.69	1.74	1.76	1.76	1.62	1.53	1.54	1.56
2.67	1.58	1.63	1.66	1.72	1.75	1.7	1.53	1.51	(1.5)	1.53
1.60	1.73	1.74	1.72	1.73	1.71	1.63	1.52	1.51	1.55	1.63
0.53	1.96	1.9	1.82	1.79	1.74	1.65	1.65	1.63	1.68	1.84
	1.30	3.90	6.50	9.10	11.70	14.30	16.90	19.50	22.10	24.70
	Sjajnost [cd/m2]									

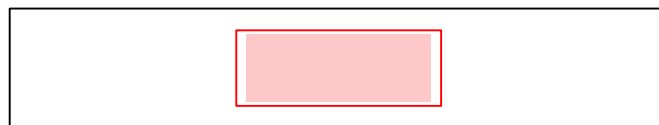


Pozicija promatrača 1	: x = -60, y = 1.6, z = 1.5
Srednja sjajnost	Lm : 1.76 cd/m2
Minimalna sjajnost	Lmin : 1.5 cd/m2
Ukupna jednolikost Uo	Lmin/Lm : 0.85
Porast praga	TI : 8 %
Uzdužna jednolikost UI	Lmin/Lmax : 0.87

2.3 Rezultati izračuna, Cesta

2.3.2 Tablica, Cesta (L)

[m]	2.02	1.98	1.9	1.88	1.82	1.71	1.71	1.67	1.73	1.92
9.07	2.02	1.98	1.9	1.88	1.82	1.71	1.71	1.67	1.73	1.92
8.00	[2.05]	2.02	1.97	1.94	1.85	1.74	1.64	1.63	1.71	1.83
6.93	1.79	1.85	1.83	1.83	1.86	1.77	1.6	1.58	1.59	1.66
5.87	1.69	1.75	1.75	1.8	1.83	1.79	1.64	1.57	1.57	1.61
4.80	1.69	1.73	1.72	1.78	1.78	1.78	1.67	(1.54)	1.57	1.61
3.73	1.69	1.75	1.75	1.8	1.83	1.79	1.64	1.57	1.57	1.61
2.67	1.79	1.85	1.83	1.83	1.86	1.77	1.6	1.58	1.59	1.66
1.60	[2.05]	2.02	1.97	1.94	1.85	1.74	1.64	1.63	1.71	1.83
0.53	2.02	1.98	1.9	1.88	1.82	1.71	1.71	1.67	1.73	1.92
	1.30	3.90	6.50	9.10	11.70	14.30	16.90	19.50	22.10	24.70
	Sjajnost [cd/m2]									



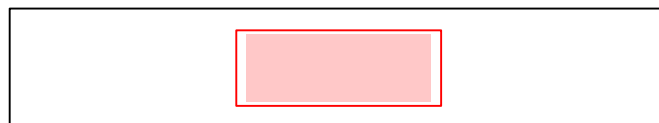
Pozicija promatrača 2
 Srednja sjajnost
 Minimalna sjajnost
 Ukupna jednolikost Uo
 Porast praga
 Uzdužna jednolikost UI

: x = -60, y = 4.8, z = 1.5
 Lm : 1.77 cd/m2
 Lmin : 1.54 cd/m2
 Lmin/Lm : 0.87
 TI : 9 %
 Lmin/Lmax : 0.86

2.3 Rezultati izračuna, Cesta

2.3.3 Tablica, Cesta (L)

[m]	1.96	1.9	1.82	1.79	1.74	1.65	1.65	1.63	1.68	1.84
9.07	1.73	1.74	1.72	1.73	1.71	1.63	1.52	1.51	1.55	1.63
8.00	1.58	1.63	1.66	1.72	1.75	1.7	1.53	1.51	(1.5)	1.53
6.93	1.63	1.68	1.69	1.74	1.76	1.76	1.62	1.53	1.54	1.56
5.87	1.73	1.78	1.76	1.81	1.81	1.8	1.69	1.56	1.59	1.63
4.80	1.89	1.93	1.88	1.9	1.93	1.86	1.68	1.63	1.65	1.71
3.73	2.11	2.14	2.09	2.02	1.99	1.87	1.69	1.69	1.75	1.84
2.67	2.18	[2.2]	2.14	2.09	1.97	1.82	1.74	1.69	1.81	1.99
1.60	1.76	1.81	1.81	1.85	1.81	1.71	1.68	1.61	1.64	1.82
0.53	1.30	3.90	6.50	9.10	11.70	14.30	16.90	19.50	22.10	24.70
	Sjajnost [cd/m2]									



Pozicija promatrača 3	: x = -60, y = 8, z = 1.5
Srednja sjajnost	Lm : 1.76 cd/m2
Minimalna sjajnost	Lmin : 1.5 cd/m2
Ukupna jednolikost Uo	Lmin/Lm : 0.85
Porast praga	TI : 8 %
Uzdužna jednolikost UI	Lmin/Lmax : 0.87