

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

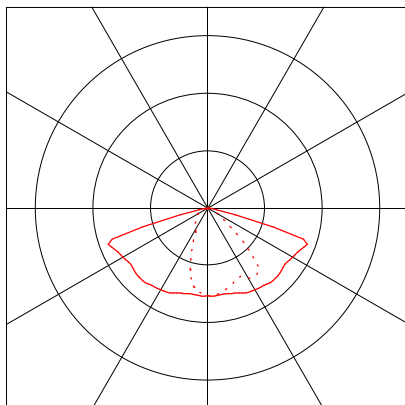
other BGP382 1xGRN70/830 DM

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

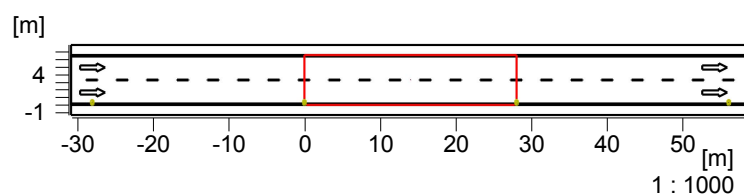


Objekt : UL. A.G.MATOŠA, SOLIN
Prostor : GRAD SOLIN
Broj projekta : T.D.E-241/16
Datum : 11.2016

2 Cesta

2.1 Opis, Cesta

2.1.1 Tlocrt



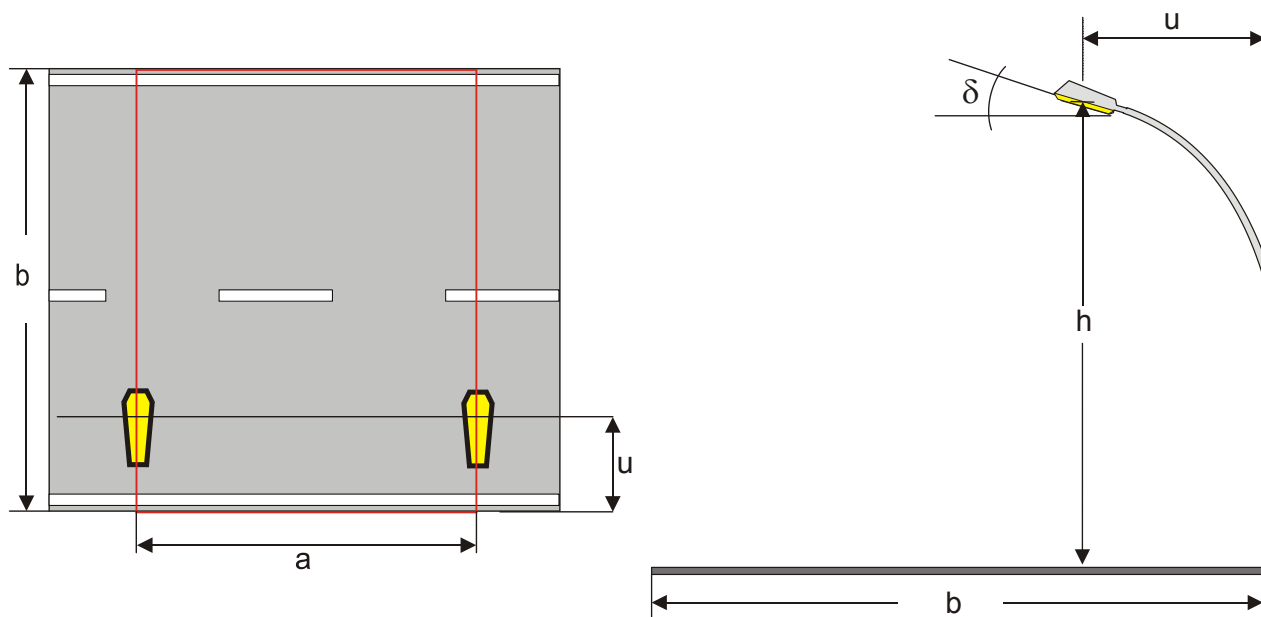
Cesta
Profil ceste : dvosmjerni promet
Širina kolnika : 6.60 m
Broj voznihi traka : 2
Obloga ceste : R3
q0 : 0.08

Tip svjetiljke : BGP382 1xGRN70/830 DM (55.9W)
Postavljanje svjetiljki : Linija desno
Visina izvora svjetlosti : 8.30 m
Razmak između svjetiljki : 28.00 m
Svjetiljka od ruba : 0.50 m
Nagib svjetiljke : 0.00°

2 Cesta

2.2 Sažetak, Cesta

2.2.1 Pregled rezultata, Cesta



Podaci o svjetiljci

Proizvod : Philips Lighting
 Tipka 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): 6.60 m
 Broj voznih traka : 2
 Obloga ceste : R3
 q0 : 0.08
 Promet po desnoj strani

Postavljanje svjetiljki : Linija desno
 Visina izvora svjetlosti (h): 8.30 m
 Razmak između svjetiljki (a): 28.00 m
 Svjetiljka od ruba (u): 0.50 m
 Nagib svjetiljke (δ): 0.00°
 Faktor održavanja : 0.80

Sjajnost

Pozicija promatrača 1 : x=-60.00m, y=1.65m, z=1.50m
 Srednja : 1.07 cd/m² (ME3b min. 1)
 Uo (Min/Srednja) : 0.62 (ME3b min. 0.4)

Pozicija promatrača 2 : x=-60.00m, y=4.95m, z=1.50m
 Srednja : 1.14 cd/m² (ME3b min. 1)
 Uo (Min/Srednja) : 0.61 (ME3b min. 0.4)

Uzdužna jednolikost

UI (B1: x = -60.00, y = 1.65, z = 1.50) : 0.84 (ME3b min. 0.6)
 UI (B2: x = -60.00, y = 4.95, z = 1.50) : 0.85 (ME3b min. 0.6)

Bliještanje / sjajnost okolice

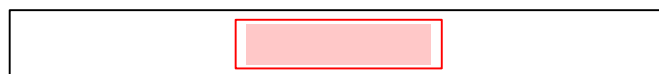
TI (B1: y=1.65m) : 9 % (ME3b max. 15)
 SR : 0.66 (ME3b min. 0.5)

2 Cesta

2.3 Rezultati izračuna, Cesta

2.3.1 Tablica, Cesta (L)

[m]	0.67	0.69	0.72	0.76	0.77	0.77	0.74	0.68	0.67	(0.66)
6.05	0.79	0.82	0.81	0.83	0.86	0.88	0.83	0.8	0.78	0.77
4.95	0.96	0.96	0.94	0.95	0.99	0.99	0.92	0.92	0.91	0.93
3.85	1.22	1.22	1.17	1.15	1.17	1.14	1.09	1.06	1.08	1.14
2.75	[1.52]	[1.52]	1.44	1.39	1.39	1.34	1.33	1.31	1.28	1.39
1.65	1.47	[1.52]	1.4	1.33	1.31	1.3	1.32	1.36	1.36	1.4
0.55	1.40	4.20	7.00	9.80	12.60	15.40	18.20	21.00	23.80	26.60
	Sjajnost [cd/m2]									

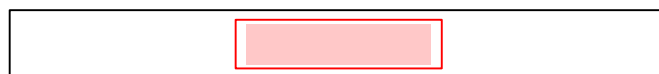


Pozicija promatrača 1	: x = -60, y = 1.65, z = 1.5
Srednja sjajnost	Lm : 1.07 cd/m2
Minimalna sjajnost	Lmin : 0.66 cd/m2
Ukupna jednolikost Uo	Lmin/Lm : 0.62
Porast praga	TI : 9 %
Uzdužna jednolikost UI	Llmin/Llmax : 0.84

2.3 Rezultati izračuna, Cesta

2.3.2 Tablica, Cesta (L)

[m]	0.74	0.76	0.79	0.82	0.83	0.83	0.78	0.72	(0.7)	(0.7)
6.05	0.9	0.94	0.93	0.94	0.97	0.96	0.89	0.86	0.83	0.84
4.95	1.16	1.19	1.14	1.11	1.13	1.1	1	0.98	0.99	1.03
3.85	1.51	1.53	1.45	1.41	1.35	1.26	1.2	1.14	1.2	1.29
2.75	1.63	[1.67]	1.57	1.51	1.49	1.41	1.39	1.35	1.34	1.47
1.65	1.28	1.32	1.26	1.23	1.24	1.25	1.29	1.31	1.3	1.32
0.55	1.40	4.20	7.00	9.80	12.60	15.40	18.20	21.00	23.80	26.60
	Sjajnost [cd/m2]									



Pozicija promatrača 2		: x = -60, y = 4.95, z = 1.5
Srednja sjajnost	Lm	: 1.14 cd/m2
Minimalna sjajnost	Lmin	: 0.7 cd/m2
Ukupna jednolikost Uo	Lmin/Lm	: 0.61
Porast praga	TI	: 8 %
Uzdužna jednolikost UI	Llmin/Llmax	: 0.85