


Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: B.p.v.



Vypracoval: ING. ZDENĚK FRANĚK	Zodp. projektant: ING. ZDENĚK FRANĚK	HIP: ING. LUDĚK OBERHOFNER	Techn. kontrola: ING. JAN PROCHÁZKA
podpis:	podpis:	podpis:	podpis:
Obec: MOSTOV	Kraj: KARLOVARSKÝ		
Objednatel: Obec Odrava, Odrava 22, 35002 Cheb			
Zakázka: REKONSTRUKCE LÁVKY PŘES OHŘI V MOSTOVĚ SO 402 - PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ			
Název přílohy: VÝPOČET OSVĚTLENÍ			
Zhotovitel:  PONTIKA s.r.o. IČO 26342669 Sportovní 4 360 09 Karlovy Vary tel. 353 228 240 pontika@pontika.cz		Č. zakázky: 2017-01	
Datum: 01/2017		Formát:	
Měřítko:		Stupeň PD: PDPS	
Číslo přílohy: 5		Souprava:	

VO Mostov - osvětlení lávky

Kontaktní osoba: Walter Jagsch
Čís. zakázky:
Firma:
Číslo zákazníka:

Datum: 19.01.2017
Zpracovatel: Ing. Petr Beneš



ZG Lighting Czech Republic s.r.o.

Jankovcova 2
170 00 Praha 7

Zpracovatel Ing. Petr Beneš
Telefon
Fax
e-mail petr.benes@zumtobelgroup.com

Obsah

VO Mostov - osvětlení lávky

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Thorn 96643027 CQ 36L35-740 WS BPS CL2 M60 [STD]	
Datový list svítidla	3
Lávka pro pěší a cyklisty	
Plánovací údaje	4
Kusovník svítidel	5
Světelně technické výsledky	6

ZG Lighting Czech Republic s.r.o.

Jankovcova 2
170 00 Praha 7

Zpracovatel Ing. Petr Beneš

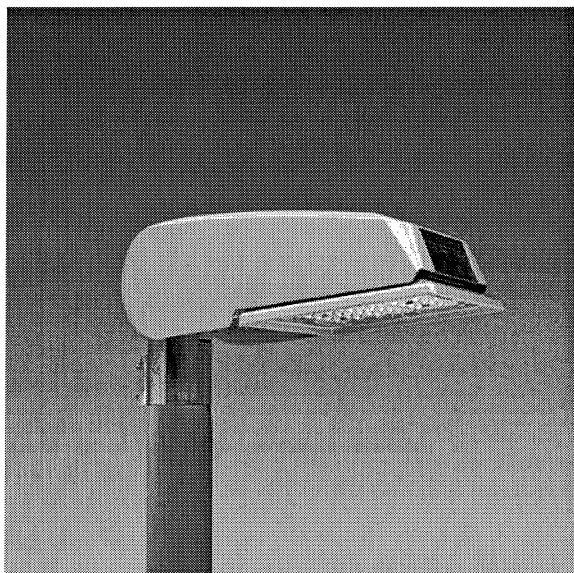
Telefon

Fax

e-mail petr.benes@zumtobelgroup.com

Thorn 96643027 CQ 36L35-740 WS BPS CL2 M60 [STD] / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

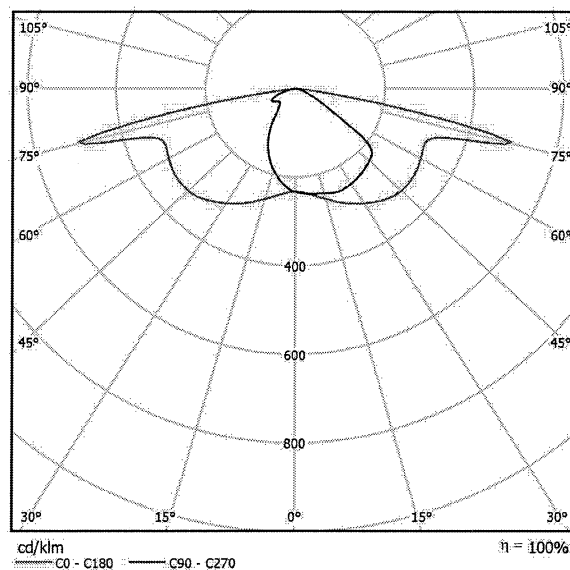


Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 37 71 95 100 100

Malý LED uliční svítidlo s LED 36 napájenými 350mA s optikou s vyzářovací charakteristikou Pro široké ulice. Předřadník typu elektronický Ovládací předřadník LED. Elektrická Třída ochrany II, IP66, IK08. Těleso: tlakově odlévaný hliník, práškově nanášený světle šedá (RAL 9006). Difuzor: tvrzený plochý sklo. Šrouby: nerezová ocel, povrchová úprava Ecolubric®. Dodává se s adaptérem nástavce o Ø60mm, který lze nainstalovat na vrch sloupu (sklon 0°/5°/10°) nebo pro boční vstup (sklon -20°/-15°/-10°/-5°/0°). Vybaveno redukcí výkonu, pro období 3 hodiny před a 5 hodin po půlnoci, která může být deaktivována při instalaci, díky snadno přístupnému spínači. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K.

Rozměry: 390 x 230 x 133 mm
Celkový výkon: 39 W
Světelný tok: 5141 lm
Světelný výkon svítidel: 132 lm/W
Hmotnost: 5.7 kg
Scx: 0.077 m²



Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

ZG Lighting Czech Republic s.r.o.

Jankovcova 2
170 00 Praha 7

Zpracovatel Ing. Petr Beneš

Telefon

Fax

e-mail petr.benes@zumtobelgroup.com

Lávka pro pěší a cyklisty / Plánovací údaje

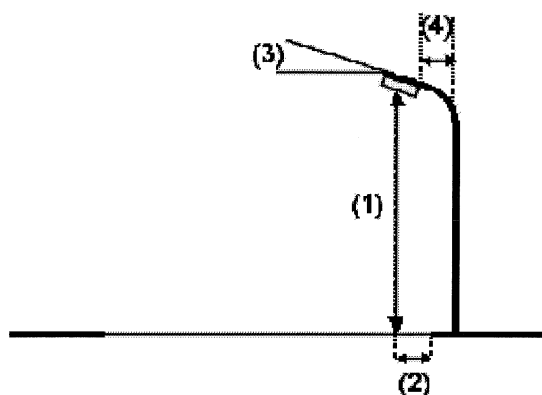
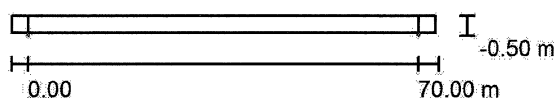
Profil ulice

Cyklistická stezka 1

(Šířka: 3.000 m)

Činitel údržby: 0.80

Rozmístění svítidel



Svítilidlo:	Thorn 96643027 CQ 36L35-740 WS BPS CL2 M60 [STD]
Světelný tok (Svítilidlo):	5141 lm
Světelný tok (Zdroje):	5151 lm
Výkon svítidla:	39.0 W
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	70.000 m
Montážní výška (1):	8.000 m
Výška světelného bodu:	8.000 m
Přesah (2):	-0.305 m
Sklon ramene (3):	0.0 °
Délka ramene (4):	0.000 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 438 cd/klm

u 80°: 197 cd/klm

u 90°: 0.00 cd/klm

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Žádná svítivost nad 90°.

Uspořádání splňuje třídu intenzity osvětlení G1.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.

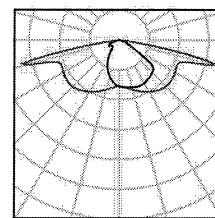
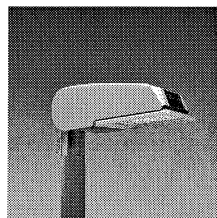
ZG Lighting Czech Republic s.r.o.

Jankovcova 2
170 00 Praha 7

Zpracovatel Ing. Petr Beneš
Telefon
Fax
e-mail petr.benes@zumtobelgroup.com

Lávka pro pěší a cyklisty / Kusovník svítidel

Thorn 96643027 CQ 36L35-740 WS BPS CL2
M60 [STD]
C. výrobku: 96643027
Světelný tok (Svítidlo): 5141 lm
Světelný tok (Zdroje): 5151 lm
Výkon svítidla: 39.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 37 71 95 100 100
Osazení: 1 x LED 39 W (Opravný faktor 1.000).



ZG Lighting Czech Republic s.r.o.

Jankovcova 2
170 00 Praha 7

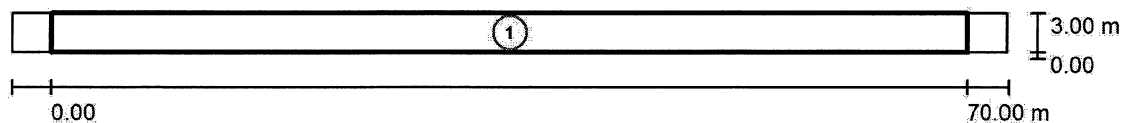
Zpracovatel Ing. Petr Beneš

Telefon

Fax

e-mail petr.benes@zumtobelgroup.com

Lávka pro pěší a cyklisty / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.80

Měřítko 1:544

Soupis vyhodnocovacího pole

1 Vyhodnocovací pole Cyklistická stezka 1

Délka: 70.000 m, Šířka: 3.000 m

Rastr: 24 x 3 Body

Příslušející silniční prvky: Cyklistická stezka 1.

Zvolená třída osvětlení: S5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:

Požadované hodnoty podle třídy:

Splněno/nesplněno:

 E_m [lx]

4.39

 ≥ 3.00  E_{min} [lx]

0.64

 ≥ 0.60 