

## **Obec Klin: svetelno-technický výpočet.**

RÚ č.1 - Hlavná ul.

Partner for Contact:  
Order No.:  
Company:  
Customer No.:

Datum: 15.05.2020  
Zpracovatel: Ing. Karol Šátek

EN Consult

Zpracovatel Ing. Karol Šátek  
Telefon  
Fax  
e-mail

---

**Obsah****Obec Klin: světelnotechnický výpočet.**

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
<b>Thorn 96268465 R2L2 S 36L35 RC 740 CL1 [STD]</b>	
Datový list svítidla	3
<b>HLAVNÁ ULICA.</b>	
Plánovací údaje	4
Světelně technické výsledky	5
<b>Vyhodnocovací pole</b>	
<b>Vyhodnocovací pole Vozovka 1</b>	
Přehled výsledků	7
<b>Pozorovatel</b>	
<b>Pozorovatel 1</b>	
Isolinie (L)	8
<b>Pozorovatel 2</b>	
Isolinie (L)	9
<b>Vyhodnocovací pole Chodník 1</b>	
Přehled výsledků	10

EN Consult

Zpracovatel Ing. Karol Šátek  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Thorn 96268465 R2L2 S 36L35 RC 740 CL1 [STD] / Datový list svítidla



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 42 79 98 100 100

LED uliční svítidlo o velikosti malý s 36 LED zdroji napájenými 350mA s optikou Pro vozovky a pohodlí, předřadník se stálým výstupem elektronický. Elektrická Třída ochrany I, IP66, IK08. Těleso: tlakově odlévaný hliník (EN AC-44300), práškově nanášený texturovaný světlešedá. Difuzor: tvrzený plochý sklo. Šrouby: nerezová ocel, povrchová úprava Ecolubric®. Montáž na vrch sloupu (Ø60/76mm, sklon 0°/5°/10°) nebo boční montáž (Ø34/42/49/60mm, sklon 0°/-5°/-10°/-15°). Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K.

Rozměry: 655 x 362 x 155 mm

Příkon svítidla: 40 W

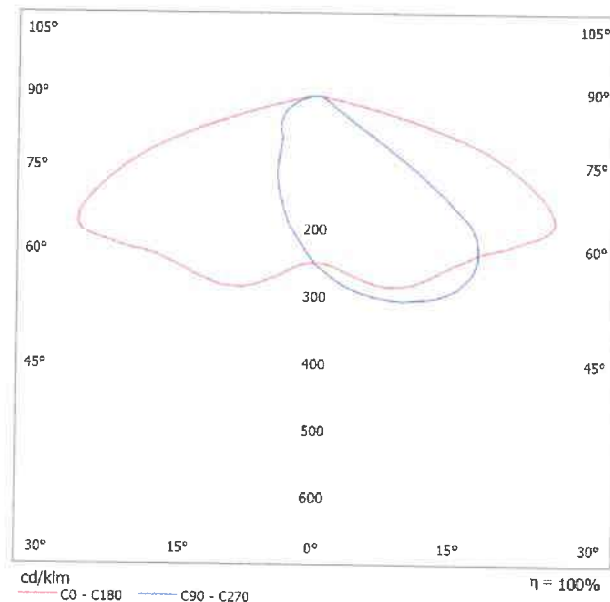
Světelný tok: 5697 lm

Světelný výkon svítidel: 142 lm/W

Hmotnost: 9,51 kg

Scx: 0.05 m²

Výstup světla 1:



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

EN Consult

Zpracovatel Ing. Karol Šátek  
Telefon  
Fax  
e-mail

## HLAVNÁ ULICA. / Plánovací údaje

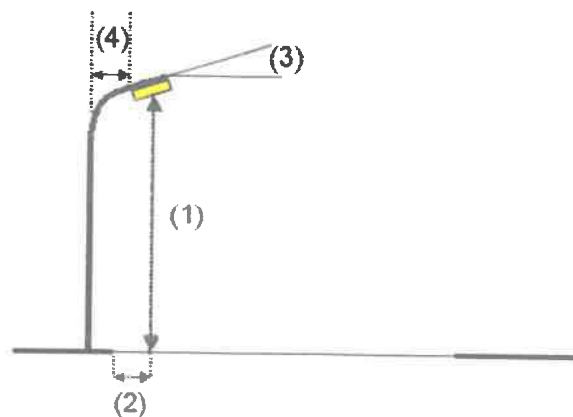
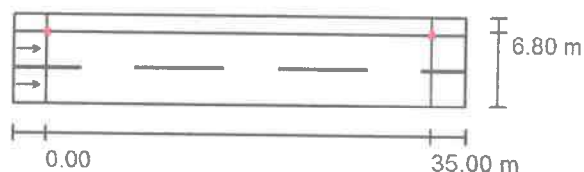
## Profil ulice

Chodník 1 (Šířka: 1.600 m)

Vozovka 1 (Šířka: 6.500 m, Počet jízdních pruhů: 2, Povrch: R3, q0: 0.070)

Činitel údržby: 0.63

## Rozmístění svítidel



Svítilno: Thorn 96268465 R2L2 S 36L35 RC 740 CL1 [STD]  
Světelný tok (Svítilno): 5697 lm  
Světelný tok (Zdroje): 5697 lm  
Výkon svítidla: 40.0 W  
Umístění: jednostranně nahoře  
Vzdálenost sloupů: 35.000 m  
Montážní výška (1): 7.050 m  
Výška světelného bodu: 7.184 m  
Přesah (2): 0.140 m  
Sklon ramene (3): 2.0 °  
Délka ramene (4): 0.200 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla  
u 70°: 411 cd/klm  
u 80°: 53 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°.

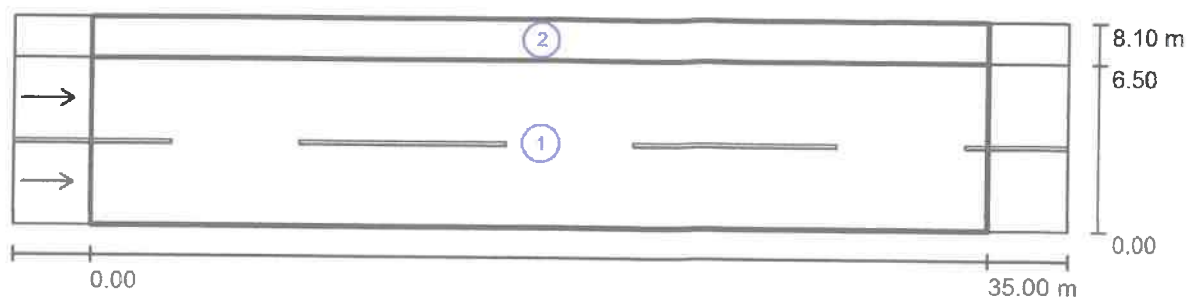
Uspořádání splňuje třídu intenzity osvětlení G4.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.

EN Consult

Zpracovatel Ing. Karol Šátek  
Telefon  
Fax  
e-mail

## HLAVNÁ ULICA. / Světelné technické výsledky



Činitel údržby: 0.63

Měřítko 1:294

## Soupis vyhodnocovacího pole

- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1  
Délka: 35.000 m, Šířka: 6.500 m  
Rastr: 12 x 6 Body  
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.  
Povrch: R3, q0: 0.070  
Zvolená třída osvětlení: ME5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:  
Požadované hodnoty podle třídy:  
Splněno/nesplněno:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.50	0.45	0.41	11	0.60
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

EN Consult

Zpracovatel Ing. Karol Šátek  
Telefon  
Fax  
e-mail

---

**HLAVNÁ ULICA. / Světelné technické výsledky**

---

**Soupis vyhodnocovacího pole**

- 2 Vyhodnocovací pole Chodník 1  
Délka: 35.000 m, Šířka: 1.600 m  
Rastr: 12 x 3 Body  
Příslušející silniční prvky: Chodník 1  
Zvolená třída osvětlení: S4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

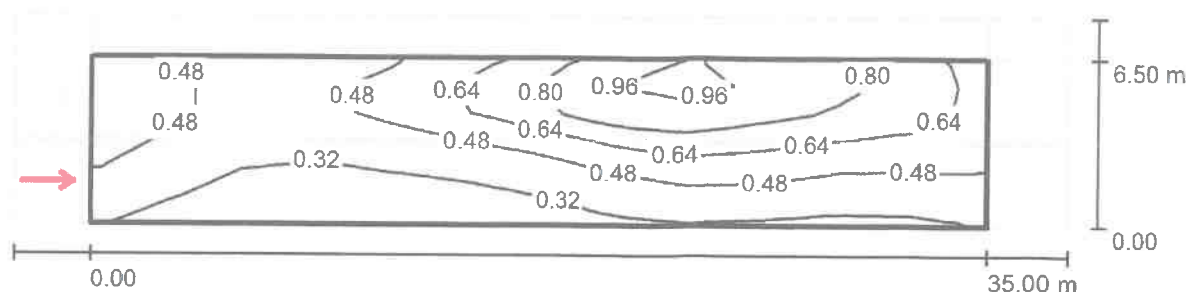
Skutečné hodnoty podle výpočtu:  
Požadované hodnoty podle třídy:  
Splněno/nesplněno:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
7.11	1.87
$\geq 5.00$	$\geq 1.00$
✓	✓

EN Consult

Zpracovatel Ing. Karol Šátek  
Telefon  
Fax  
e-mail

## HLAVNÁ ULICA. / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Pozorovatel 1 / Isolinie (L)

Hodnoty v Candela/m<sup>2</sup>, Měřítko 1 : 294

Rastr: 12 x 6 Body

Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

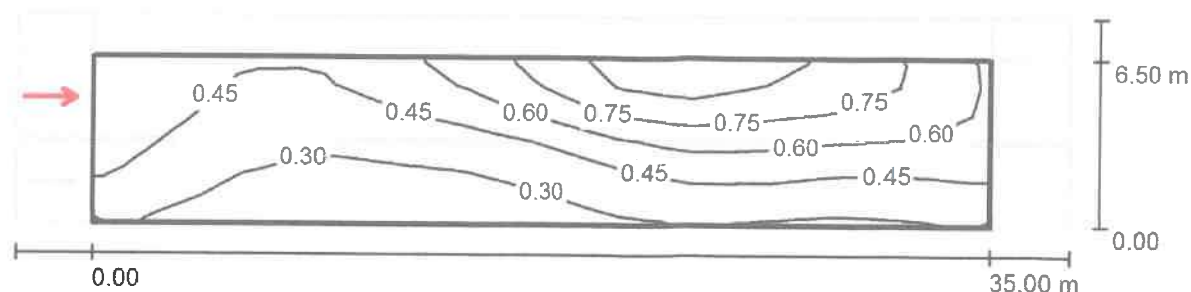
Povrch: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	U1	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.53	0.45	0.55	7
Požadované hodnoty podle třídy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓

EN Consult

Zpracovatel Ing. Karol Šátek  
Telefon  
Fax  
e-mail

## HLAVNÁ ULICA. / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Pozorovatel 2 / Isolinie (L)



Hodnoty v Candela/m<sup>2</sup>, Měřítko 1 : 294

Rastr: 12 x 6 Body

Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Povrch: R3, q0: 0.070

Skutečné hodnoty podle výpočtu:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	U1	TI [%]
0.50	0.45	0.41	11

Požadované hodnoty podle třídy ME5:

$\geq 0.50$	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$
-------------	-------------	-------------	-----------

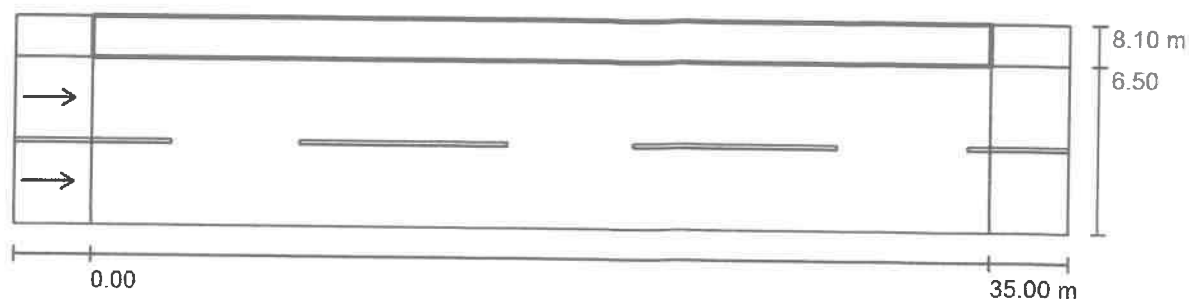
Splněno/nesplněno:

✓	✓	✓	✓
---	---	---	---



EN Consult

Zpracovatel Ing. Karol Šátek  
Telefon  
Fax  
e-mail

**HLAVNÁ ULICA. / Vyhodnocovací pole Chodník 1 / Přehled výsledků**

Činitel údržby: 0.63

Měřítko 1:294

Rastr: 12 x 3 Body

Příslušející silniční prvky: Chodník 1.

Zvolená třída osvětlení: S4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:

Požadované hodnoty podle třídy:

Splněno/nesplněno:

 $E_m$  [lx]

7.11

 $\geq 5.00$  $E_{min}$  [lx]

1.87

 $\geq 1.00$ 

## **Obec Klin: svetelno-technický výpočet.**

RÚ č.2 - Školská ulica

Partner for Contact:  
Order No.:  
Company:  
Customer No.:

Datum: 15.05.2019  
Zpracovatel: Ing. Karol Šátek

EN Consult

Zpracovatel Ing. Karol Šátek  
Telefon  
Fax  
e-mail

---

**Obsah****Obec Klin: světelnotechnický výpočet.**

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
<b>Thorn 96268431 R2L2 S 24L35 RC 740 CL1 [STD]</b>	
Datový list svítidla	3
<b>ŠKOLSKÁ ULICA.</b>	
Plánovací údaje	4
Světelně technické výsledky	5
<b>Vyhodnocovací pole</b>	
<b>Vyhodnocovací pole Vozovka 1</b>	
Přehled výsledků	7
<b>Pozorovatel</b>	
<b>Pozorovatel 1</b>	
Isolinie (L)	8
<b>Pozorovatel 2</b>	
Isolinie (L)	9

EN Consult

Zpracovatel Ing. Karol Šátek  
Telefon  
Fax  
e-mail

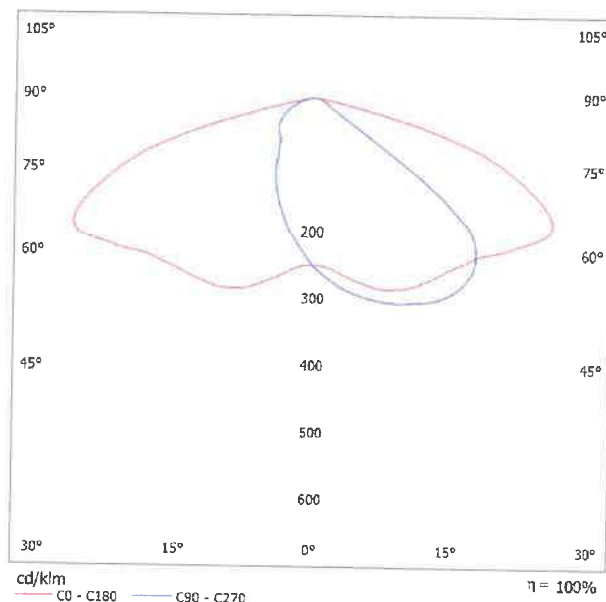
**Thorn 96268431 R2L2 S 24L35 RC 740 CL1 [STD] / Datový list svítidla****Klasifikace svítidel dle CIE: 100****Kód CIE Flux Code: 42 79 98 100 100**

Uliční malé LED svítidlo s 24 LED diodami napájenými pomocí 350mA s optikou typu Pro vozovky a pohodlí. elektronický předřadník se stálým výstupem. Elektrická Třída ochrany I, krytí IP66, IK08. Těleso: tlakově odlévaný hliník (EN AC-44300), práškově nanášený texturovaný světlešedá. Difuzor: tvrzený plochý sklo. Šrouby: nerezová ocel, úprava Ecolubric®. Montáž na vrch sloupu (Ø60/76mm, sklon 0°/5°/10°) nebo boční montáž (Ø34/42/49/60mm, sklon 0°/-5°/-10°/-15°). Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K.

Rozměry: 655 x 362 x 155 mm

Příkon svítidla: 28 W

Hmotnost: 9,54 kg

Scx: 0.05 m<sup>2</sup>**Výstup světla 1:**

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

EN Consult

Zpracovatel Ing. Karol Šátek  
Telefon  
Fax  
e-mail

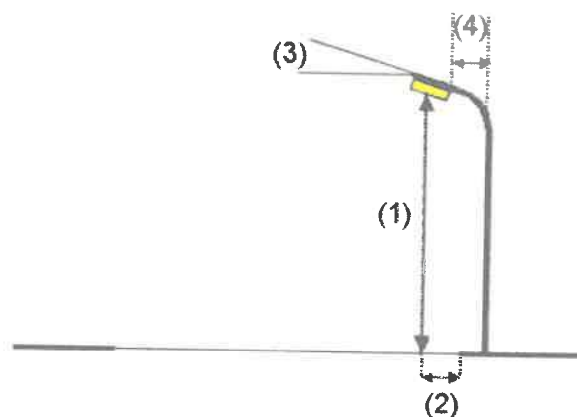
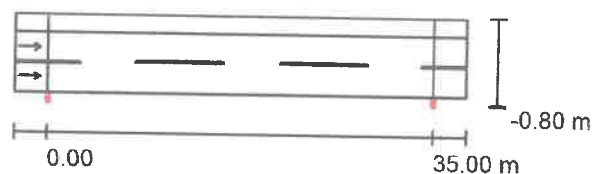
## ŠKOLSKÁ ULICA. / Plánovací údaje

## Profil ulice

Chodník 1 (Šířka: 1.600 m)  
Vozovka 1 (Šířka: 5.500 m, Počet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.070)

Činitel údržby: 0.57

## Rozmístění svítidel



Svítilno: Thorn 96268431 R2L2 S 24L35 RC 740 CL1 [STD]  
Světelný tok (Svítilno): 3808 lm  
Světelný tok (Zdroje): 3808 lm  
Výkon svítidla: 28.0 W  
Umístění: jednostranně dole  
Vzdálenost sloupů: 35.000 m  
Montážní výška (1): 7.100 m  
Výška světelného bodu: 7.219 m  
Přesah (2): -0.360 m  
Sklon ramene (3): 0.0 °  
Délka ramene (4): 0.200 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 397 cd/klm

u 80°: 57 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°.

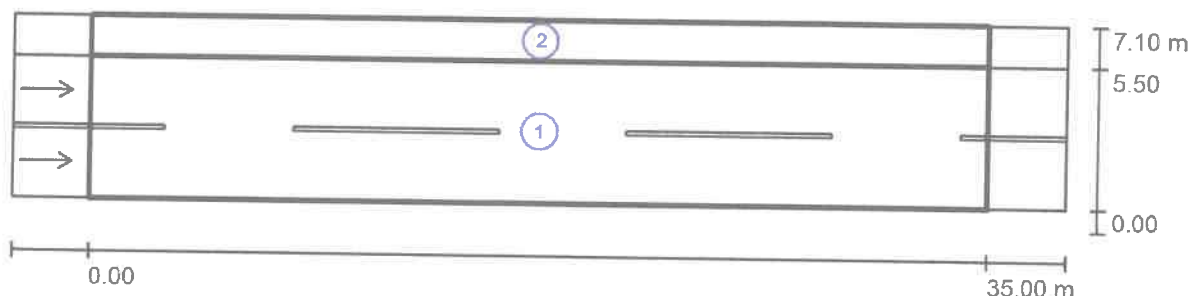
Uspořádání splňuje třídu intenzity osvětlení G4.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.

EN Consult

Zpracovatel Ing. Karol Šátek  
Telefon  
Fax  
e-mail

## ŠKOLSKÁ ULICA. / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.57

Měřítko 1:294

### Soupis vyhodnocovacího pole

- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1  
Délka: 35.000 m, Šířka: 5.500 m  
Rastr: 12 x 6 Body  
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.  
Povrch: R3, q0: 0.070  
Zvolená třída osvětlení: ME6

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:  
Požadované hodnoty podle třídy:  
Splněno/nesplněno:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.31	0.46	0.40	10	0.70
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

EN Consult

Zpracovatel Ing. Karol Šátek  
Telefon  
Fax  
e-mail

---

**ŠKOLSKÁ ULICA. / Světelné technické výsledky**

---

**Soupis vyhodnocovacího pole**

- 2 Vyhodnocovací pole Chodník 1  
Délka: 35.000 m, Šířka: 1.600 m  
Rastr: 12 x 3 Body  
Příslušející silniční prvky: Chodník 1.  
Zvolená třída osvětlení: S5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

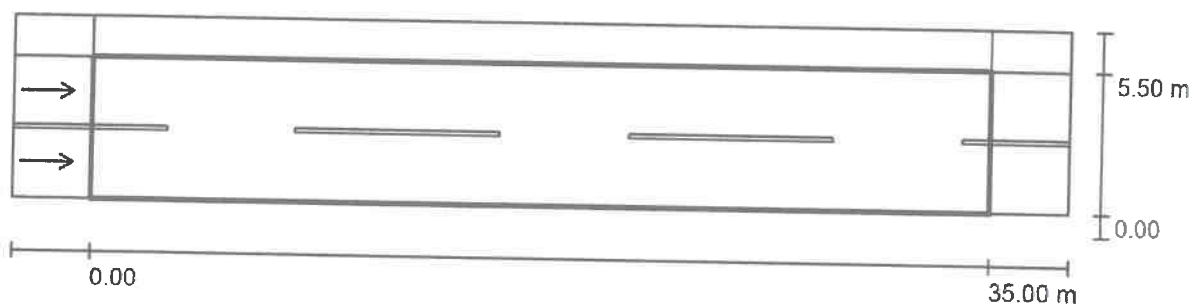
Skutečné hodnoty podle výpočtu:  
Požadované hodnoty podle třídy:  
Splněno/nesplněno:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
3.34	1.47
$\geq 3.00$	$\geq 0.60$
✓	✓

EN Consult

Zpracovatel Ing. Karol Šátek  
Telefon  
Fax  
e-mail

## ŠKOLSKÁ ULICA. / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Přehled výsledků



Činitel údržby: 0.57

Měřítko 1:294

Rastr: 12 x 6 Body

Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.

Povrch: R3, q0: 0.070

Zvolená třída osvětlení: ME6

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:

Požadované hodnoty podle třídy:

Splněno/nesplněno:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.31	0.46	0.40	10	0.70
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

Příslušející pozorovatelé (2 ks):

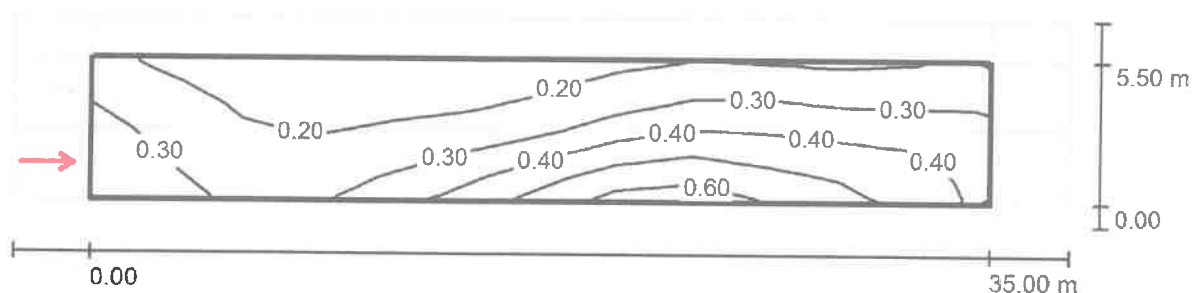
Č.	Pozorovatel	Pozice [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Pozorovatel 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.31	0.46	0.40	10
2	Pozorovatel 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.33	0.46	0.52	6



EN Consult

Zpracovatel Ing. Karol Šátek  
Telefon  
Fax  
e-mail

# ŠKOLSKÁ ULICA. / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Pozorovatel 1 / Isolinie (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 294

Rastr: 12 x 6 Body

Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 1.375 m, 1.500 m)

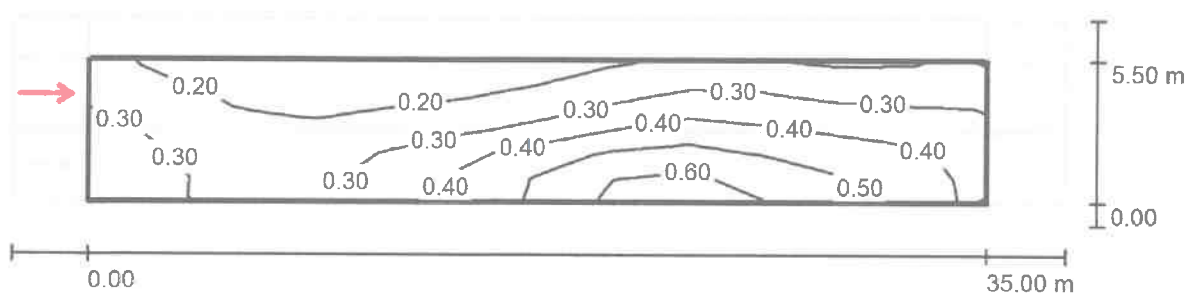
Povrch: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	U1	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.31	0.46	0.40	10
Požadované hodnoty podle třídy ME6:	$\geq 0.30$	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓

EN Consult

Zpracovatel Ing. Karol Šátek  
Telefon  
Fax  
e-mail

# ŠKOLSKÁ ULICA. / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Pozorovatel 2 / Isolinie (L)

Hodnoty v Candela/m<sup>2</sup>, Měřítko 1 : 294

Rastr: 12 x 6 Body

Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 4.125 m, 1.500 m)

Povrch: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.33	0.46	0.52	6
Požadované hodnoty podle třídy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓

**Príloha č. 6**

**Katalógové listy.**

## Produktmerkmale

IP67 IK08

- System zur Straßenbeleuchtung, bestückt mit LED.
- Installation als Mastaufsatz, mit seitlichen Armen oder auf Peitschenmasten mit einem Anschluss mit  $\varnothing 46/60/76$  mm.
- Leuchtengehäuse aus Aluminiumdruckguss; Streuschirm aus 5mm dickem Kalk-Soda-Glas, mit Silikon am Rahmen befestigt.
- Installation am Mastaufsatz bei Masten mit einem Endstück  $\varnothing 76$  mm.
- Reflektoren aus silberbedampftem Aluminium, verfügbar in 5 verschiedenen Optiken.
- Alle externen Schraubteile sind aus Edelstahl.



Versionen auf Anfrage erhältlich:



DALI  
PROTOCOL

0-10  
VOLT

## Timeless LED Technology

Das System wurde so entwickelt, dass die LED bei technischen Verbesserungen auf den neuesten Stand gebracht werden können (future-proof). Die Wartung ist einfach und geht sowohl am Leuchtengehäuse (Auswechseln in nur 30 Sekunden) als auch an den Stromkreisen (Auswechseln in nur 60 Sekunden) rasch vonstatten.



Die gesamte LED Optikgruppe kann am Ende der Lebensdauer durch eine Optikgruppe ersetzt werden, die technologisch dem neuesten Stand entspricht



Auswechselbare Optiken



Werkzeugloses Auswechseln des Treibers

## Smart Light Control

Der Treiber ermöglicht es, 3 festgelegte Profile (1/2/3) und ein variables Profil (4) zu verwenden, welcher den Lichtstrom und die aufgenommene Leistung regelt.

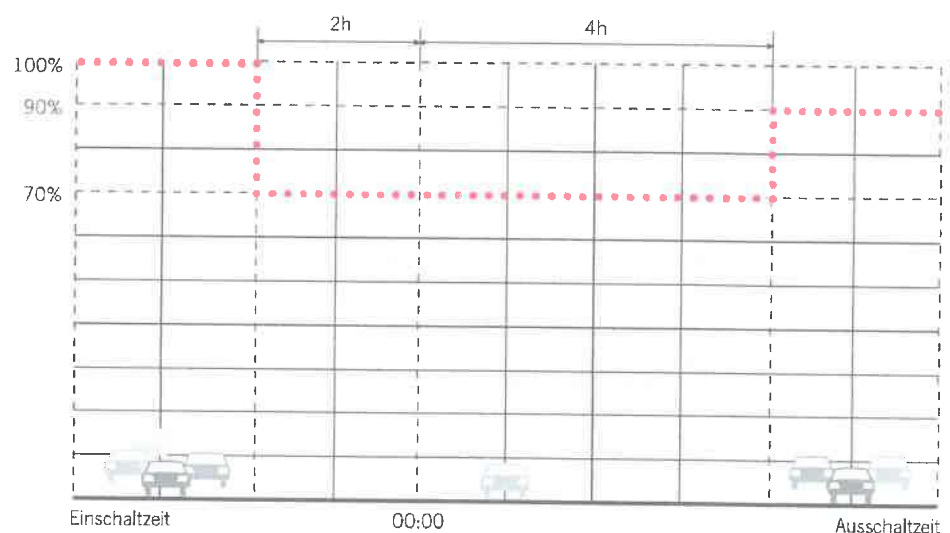
**Profil 1** LED Strom 350mA

**Profil 2** LED Strom 450 mA

**Profil 3** LED Strom 525mA

**Variables Profil 4** LED Strom 350mA

Außerdem ist es über USB möglich, die Profile weiter zu personalisieren, indem man zum Beispiel die Mitternachtserkennung hinzufügt oder den Lichtstrom der einzelnen Profile senkt.



- **Profil 4** mit Mitternachtserkennung.

# R2L2

Řada pokrokových víceúčelových a vysoce účinných svítidel pro všechny aplikace osvětlení silnic až do třídy M2.



## Technické informace

Výstupní světelný tok svítidla:

- R2L2 S: 1 700–12 000 lm
- R2L2 M: 8 400–30 000 lm

Příkony:

- R2L2 S: 15–103 W
- R2L2 M: 63–270 W

Teplota chromatičnosti:

- 3 000 K a 4 000 K

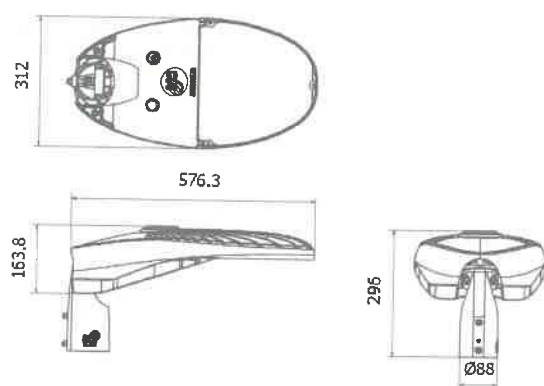
Životnost LED:

- 100 000 h při Ta 25 °C L90/B10

Distribuce světla:

- Výběr z 12 optik THORN R-PEC

IK08 IP66   



**STP**  
studio theologieprogetti

<b>Applications</b>	Street lighting
<b>Optics</b>	Custom high-efficiency reflectors / Secondary optics on individual LEDs
<b>Colour temperature</b>	<b>1:</b> Cold White 5,500K; <b>2:</b> Warm White 3,000K; <b>8:</b> Neutral White 4,000K, CRI ≥ 70
<b>CRI and colour difference (SDCM)</b>	Min. 70, 80 upon request Color difference among several devices: Max. 5 step MacAdam
<b>Photobiological compliance</b>	Exempt Group
<b>Insulation class</b>	Class I ( <b>1</b> ) / Class II ( <b>2</b> ) upon request
<b>Protection rating</b>	IK08, Optical compartment IP66
<b>Cable harness</b>	Internal connections
<b>Dimensions</b>	576x312x296 mm
<b>Weight</b>	8.5 Kg
<b>Rated voltage</b>	220-240 V 50/60 Hz, 120-277 V upon request
<b>LED current</b>	350 - 525 - 700 mA
<b>Power factor</b>	> 0.9 (full load)
<b>Control technology</b>	Up to 3 time intervals programmable dimming upon request
<b>Overvoltage protection</b>	8kV differential mode, 10kV common mode
<b>Life expectancy (T<sub>amb</sub> -10°C to 40°C)</b>	L90 B10 > 100,000 hr L80 B10 > 100,000 hr
<b>Mounting</b>	Suitable for 60/76 mm diameter poles
<b>Frame and heatsink</b>	System equipped with anti-condensation valve for air reflow
<b>Optics</b>	Custom high-efficiency reflectors / Secondary optics on individual LEDs (Parking)
<b>Screen</b>	Flat tempered glass thickness 4 mm, thermal and impact shock resistant

## CODING

product code	optic type	LED colour	power	clusters	class	dimming	surge suppression
<b>S1MBG</b>	<b>1</b> (Parking 1)	<b>1</b>	<b>D</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>N</b> (No dimm.)	<b>S</b> (Standard 6Kv)
	<b>2</b> (Street)	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b> (4hr 50%)	<b>A</b> (Augm. 10Kv)
	<b>5</b> (Narrow)	<b>8</b>	<b>F</b>	<b>3</b>		<b>5</b> (8hr 50%)	
	<b>6</b> (Regular)						
	<b>8</b> (Wide)						

Product specifications may vary at any time and will be confirmed at time of order.  
Values shown are calculated with +/- 5% tolerance.

<b>StreetLED F2</b>	52 W	5,314 lm
<b>StreetLED E2</b>	79 W	7,611 lm
<b>StreetLED D2</b>	107 W	9,721 lm
<b>StreetLED D3</b>	160 W	14,582 lm
<b>StreetLED F1</b>	26 W	3,172 lm
<b>StreetLED E1</b>	39 W	4,524 lm
<b>StreetLED D1</b>	53 W	5,830 lm
<b>StreetLED F2</b>	52 W	6,344 lm
<b>StreetLED E2</b>	79 W	9,085 lm
<b>StreetLED D2</b>	107 W	11,770 lm
<b>StreetLED E3</b>	117 W	13,472 lm
<b>StreetLED D3</b>	154 W	16,914 lm

In combination with  
code MTW05629 for  
wall/side mounting



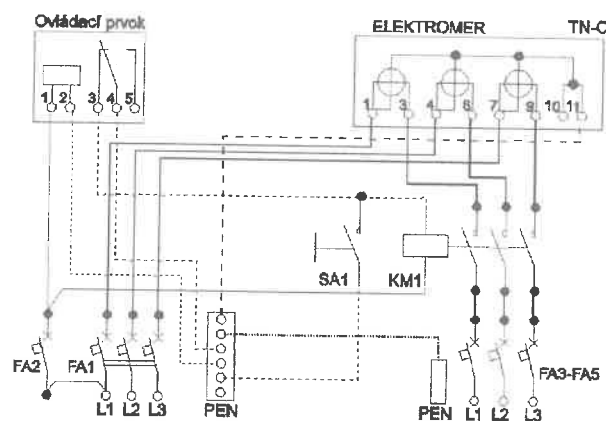
## ROZVÁDZAČ VEREJNÉHO OSVETLENIA RVO

PREVEDENIE S - NA STĽP, PREVEDENIE F - PILIEROVÉ

### Technické parametre:

<b>Menovité pracovné napätie:</b>	230 / 400 V, TN-C
<b>Menovitý prúd:</b>	Do 63 A
<b>Menovitá frekvencia:</b>	50 Hz
<b>Stupeň krytia:</b>	IP 44 / IP 20
<b>Prívodné vedenie:</b>	Do 25 mm <sup>2</sup>
<b>Materiál skrine:</b>	Tvrdený polyester
<b>Odolnosť proti horeniu:</b>	Kategória B
<b>Uzatváranie dverí:</b>	Energetický zámok STN 35 9754 s úchytným na visiaci zámok
<b>Ochrana neživých častí pred nebezpečným dotykovým napätím:</b>	Samočinným odpojením od zdroja

**Schéma zapojenia:**



Rozmerový náčrt prevedení:

The image contains two technical drawings of lockers. The left drawing is for 'Skříňka S - na stěp' (locker S - on a stand) with a width of 400 mm and a height of 600 mm. It shows a single locker unit with a handle and a lock. The right drawing is for 'Skříňka F - pilierová' (locker F - columnar) with a width of 400 mm. It shows a column of four locker units, each 245 mm high, with a total height of 980 mm. The bottom unit is 620 mm high. The column is labeled 'RV0 - F402, F403'.

### Ponuka prevedení

- ☐ **Konštrukčné prevedenie rozvádzača podľa spôsobu osadenia**
  - S - upevnený na stĺp (súčasťou rozvádzača sú plastové držiaky)
  - F402 - pilierový vrátane zemného dielu a kotviacej rohože (2 moduly káblového priestoru, 490 mm)
  - F403 - pilierový vrátane zemného dielu a kotviacej rohože (3 moduly káblového priestoru, 735 mm)
- ☐ **Okienko vo dverách-ER**
  - W - s okienkom na dverách rozvádzača (pri požiadavke na prevedenia bez okienka sa z ním vynechá)
- ☐ **Hodnota prúdu hlavného ističa**
  - 25A, 32A, 40A, 63A
- ☐ **Zásobovacia oblasť odberu elektriny**
  - Po - Západoslovenská energetika a.s. Bratislava, Stredoslovenská energetika a.s. Žilina
  - P2 - Východoslovenská energetika a.s. Košice

Rozvádzač verejného osvetlenia je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený, má pripravené úchytky pre montáž elektromera, kryt ističov je pripravený na zaplombovanie. K základnej výbave patrí nulový mostík PEN, hlavný istič a istič 2A pre istenie ovládacieho prvku (istič FA2 len pre región ZSE a SSE), stykač, ovládací prvok - týždenné prepínacie hodiny so zálohou, prepínač a vývodové ističe. Súčasťou prevedenia S - na stĺp sú plastové vývodky a držiaky pre upínací pás. Upínací pás nie je súčasťou dodávky, objednať zvlášť.

**Príklad pre objednávku:**

## RVO S 32A P2

Rozvádzač verejného osvetlenia prevedenie nastípné, osadenie 1 x hlavný istič 25A, nulový mostík PEN, stýkač, ovládací prvok, prepínač režimu a vývodové ističe, zapojenie rozvádzača pre zásobovaciu oblasť VSEa s.

**Poznámka:**

Odlíšné prevedenie zapojenia RVO, resp. zapojenie podľa dodanej schémy konzultovať s výrobcom.