

VO Branišov - osvětlení přechodu pro chodce

Popis : Obec Zvole - Místní část Branišov, Přechod pro chodce

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Petr Beneš

Datum : 02.11.2018

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : VO Branišov - osvětlení přechodu pro chodce
Popis : Obec Zvole - Místní část Branišov, Přechod pro chodce
Číslo projektu :
Datum : 02.11.2018

1 Údaje o svítidle

1.1 Thorn, CQ 36L50-757 IVS CL2 M60 [STD] (92900655)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Thorn

92900655

CQ 36L50-757 IVS CL2 M60 [STD]

A small size LED road lighting lantern with 36 LEDs driven at 500mA with Pedestrian Crossing optic. Electronic, fixed output control gear. Class II electrical, IP66, IK08. Housing: die-cast aluminium, Light grey 150 sanded textured (close to RAL9006). Enclosure: toughened flat glass. Screws: stainless steel, Ecolubric® treated. Supplied with Ø60mm spigot adaptor which can be fitted for post-top (0°/5°/10° tilt) or side-entry (-20°/-15°/-10°/-5°/0° tilt). Complete with 5700K LED. Surge protection: 10kV single pulse common mode and 8kV multipulse common mode and 6kV multipulse differential mode. If permanent DALI system is connected, 6kV multipulse common and differential mode.

Dimensions: 390 x 230 x 133 mm
Total power: 55 W
Luminaire luminous flux: 7052 lm
Luminaire efficacy: 128 lm/W
Weight: 6.3 kg
Scx: 0.077 m²

Údaje o svítidle

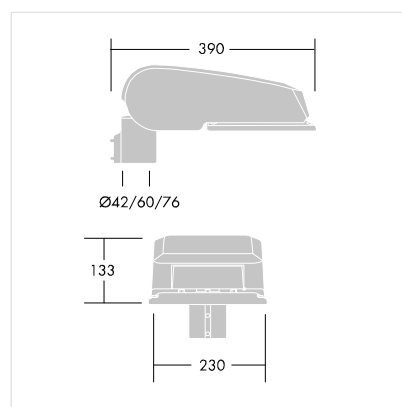
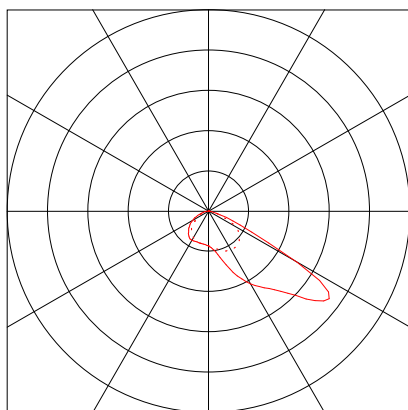
Absolutní fotometrie
Účinnost svítidel : 128.22 lm/W
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 37 81 99 100 100
UGR 4H 8H : 35.3 / 24.4
Výkon : 55 W
Světelný tok : 7051.9 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení :

Barva : 5700
Podání barev : 70

Rozměry : 390 mm x 230 mm x 133 mm

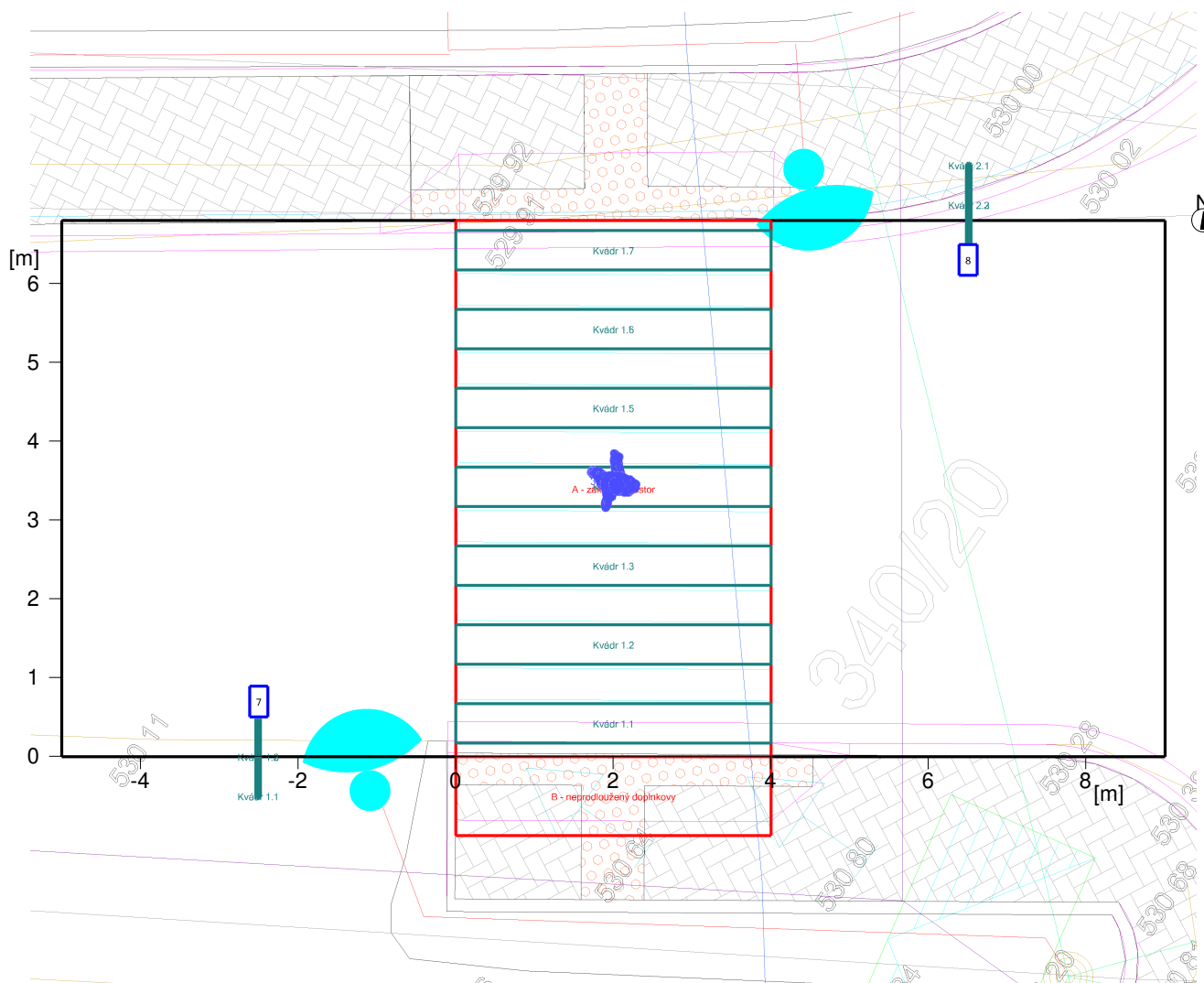


Objekt : VO Branišov - osvětlení přechodu pro chodce
Popis : Obec Zvole - Místní část Branišov, Přechod pro chodce
Číslo projektu :
Datum : 02.11.2018

2 Přejchod pro chodce (4/6,8m, h=6m)

2.1 Popis, Přejchod pro chodce (4/6,8m, h=6m)

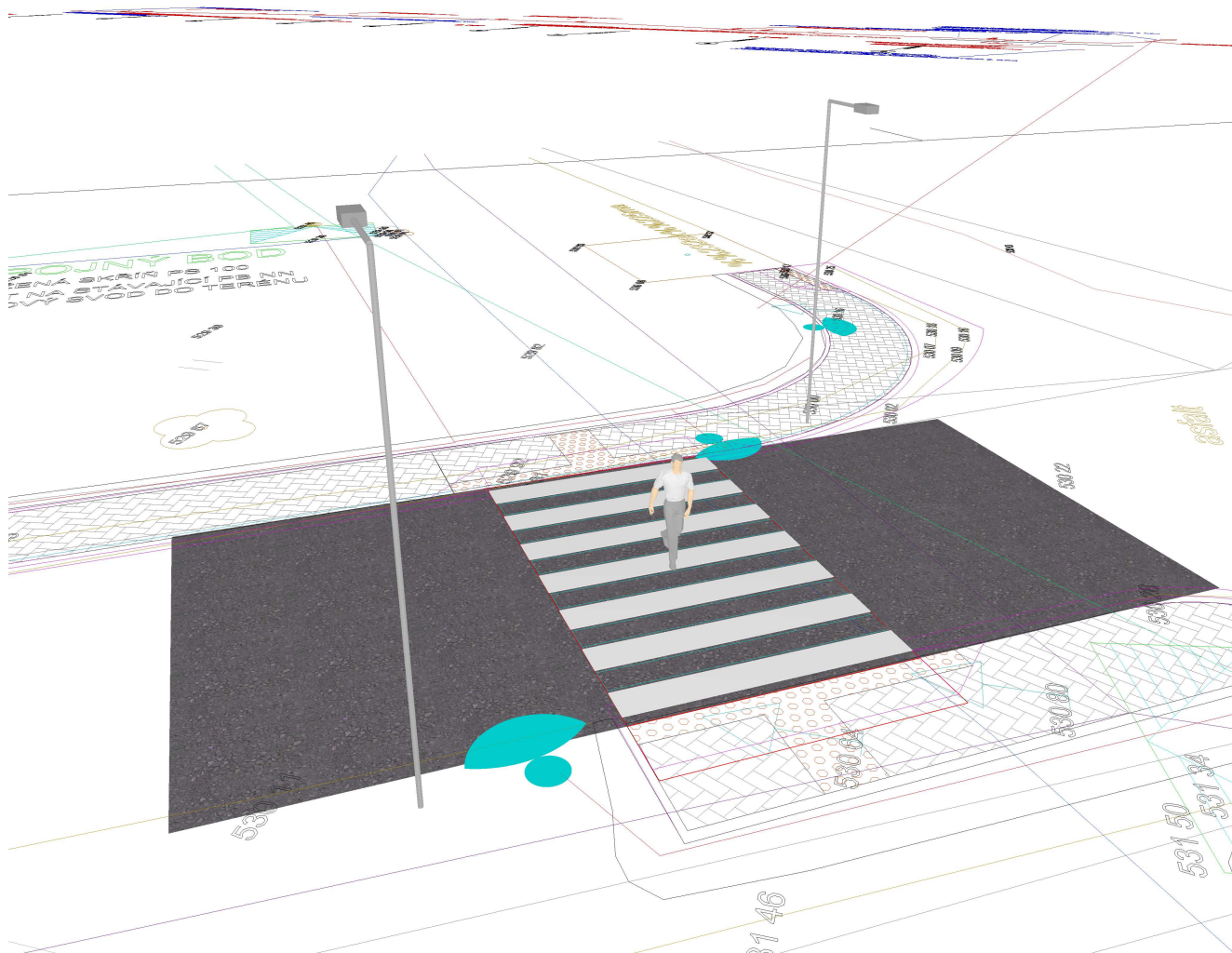
2.1.1 Půdorys



Objekt : VO Branišov - osvětlení přechodu pro chodce
Popis : Obec Zvole - Místní část Branišov, Přechod pro chodce
Číslo projektu :
Datum : 02.11.2018

2.1 Popis, Přechod pro chodce (4/6,8m, h=6m)

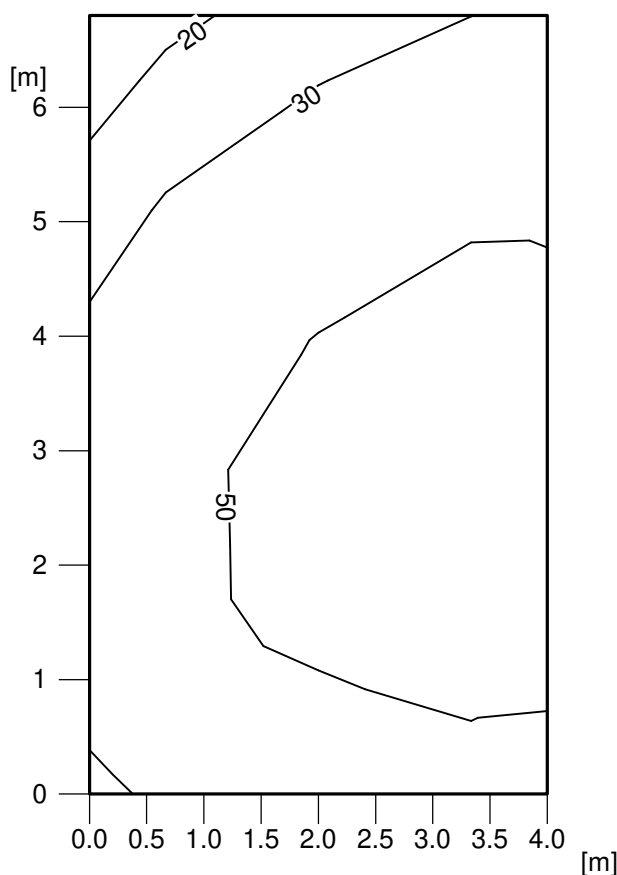
2.1.2 3D zobrazení, Pohled 1



2 Přechod pro chodce (4/6,8m, h=6m)

2.2 Výsledky výpočtu, Přechod pro chodce (4/6,8m, h=6m)

2.2.1 Izočáry, A - základní prostor (Ev, Západ (270°))



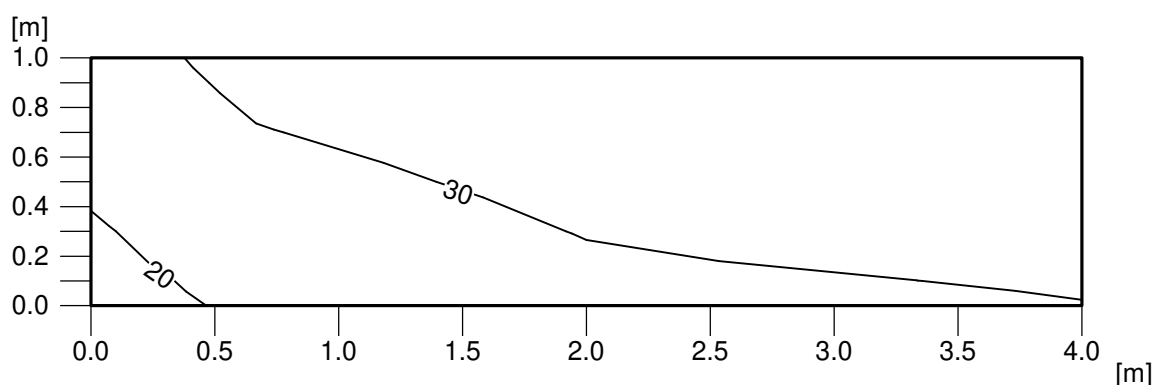
Intenzita osvětlení [lx]

Svislá osvětlenost
Výška srovnávací roviny

ze směru	: 1.00 m
Udržovaná osvětlenost	: Západ (270°)
Minimální osvětlenost	Em : 45.4 lx
Maximální osvětlenost	Emin : 22 lx
Rovnoměrnost Uo	Emax : 63.3 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Em : 1 : 2.06 (0.48)
	Emin/Emax : 1 : 2.88 (0.35)

2.2 Výsledky výpočtu, Přechod pro chodce (4/6,8m, h=6m)

2.2.2 Izočáry, B - neprodloužený doplnkový (Ev, Západ (270°))



Intenzita osvětlení [lx]

Svislá osvětlenost
Výška srovnávací roviny

		: 1.00 m
ze směru		: Západ (270°)
Udržovaná osvětlenost	Em	: 31.5 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 22.7 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 40 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.39 (0.72)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.76 (0.57)

Objekt : VO Branišov - osvětlení přechodu pro chodce
Popis : Obec Zvole - Místní část Branišov, Přechod pro chodce
Číslo projektu :
Datum : 02.11.2018

2.2 Výsledky výpočtu, Přechod pro chodce (4/6,8m, h=6m)

2.2.3 3D jasy, Pohled zleva



Jas scény : 0 cd/m²
Minimum : 0 cd/m²
Maximum: : 32 cd/m²