

Zodpovědný projektant: Vypracoval:		Ing. Zdeněk Fiedler Ostrá 210, 289 22 Lysá n. L. Tel. 603 829 220 E-mail: z.fiedler@centrum.cz IČ. 67615988 ČKAIT: 0010168 dat. schr.: my84da	Paré:
Ing. Z.Fiedler Ing. Z.Fiedler			
Investor: Obec Velké Přílepy, Pražská 162, 252 64 Velké Přílepy			
Místo: Velké Přílepy, ulice Kladenská			Datum: 01/2019
Stavba: CHODNÍK V ULICI Kladenská			Měřítko: .
			Stupeň: DUR+DSP
			Číslo zakázky: 1738
			Č.přílohy: E1
Příloha: VÝPOČET OSVĚTLENÍ PŘECHODU			

Přechod pro chodce, Velké Přílepy

Pro nasvětlení přechodu byla použita přechodová svítidla s pravostrannou dvojité asymetrickou optikou.

Přisvětlení přechodů musí splňovat požadavky souboru norem ČSN EN 13201 z roku 2007 a Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (kapitola 15) Ministerstva dopravy.

Přechod se nachází na komunikaci Kladenská v obci Velké Přílepy. Zatřídění komunikace M5.

Požadavky na osvětlení přechodu:

- a. Udržovaná průměrná svislá osvětlenost základního prostoru 75 lx - 200 lx
- b. Udržovaná průměrná svislá osvětlenost doplňkového prostoru neprodlouženého 50 lx - 200 lx
- c. Vertikální osvětlenost základního prostoru alespoň 50lx
- d. Poměr mezi horizontální a střední intenzitou osvětlení by neměl být v základním prostoru horší než 1:3

Svítidla jsou osazena na osvětlovací stožáry výšky 6m.

Odpovědná osoba: Jakub Strnad
mail: jakub.strnad@apled.cz
mobil: +420 602 219 202
Projekce: Ing. Zdeněk Fiedler

Datum: 21.08.2019
Zpracovatel:



APLED s.r.o.
B. Eggermanna 322
Nový Bor
473 01

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

Přechod pro chodce, Velké Přílepy	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
APLED FLEXIBO přechodové 60W (105-0600)	
Datový list svítidla	3
Přechod pro chodce	
Svítidla (situační plán)	4
Ztvárnění 3D	5
Renderování nepravými barvami	6
Venkovní plochy	
Osvětlenost, základní prostor	
Shrnutí	7
Osvětlenost, doplňkový prostor neprodloužený	
Shrnutí	8
Osvětlenost, doplňkový prostor neprodloužený	
Shrnutí	9



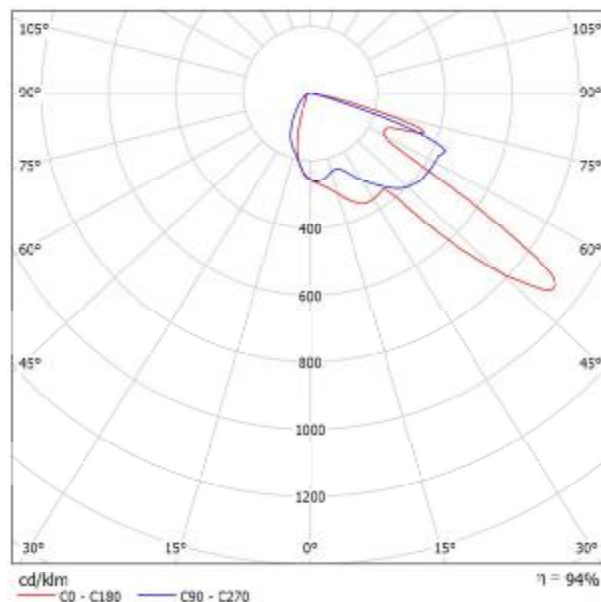
APLED s.r.o.
B. Eggermann 322
Nový Bor
473 01

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

APLED FLEXIBO přechodové 60W (105-0600) / Datový list svítidla

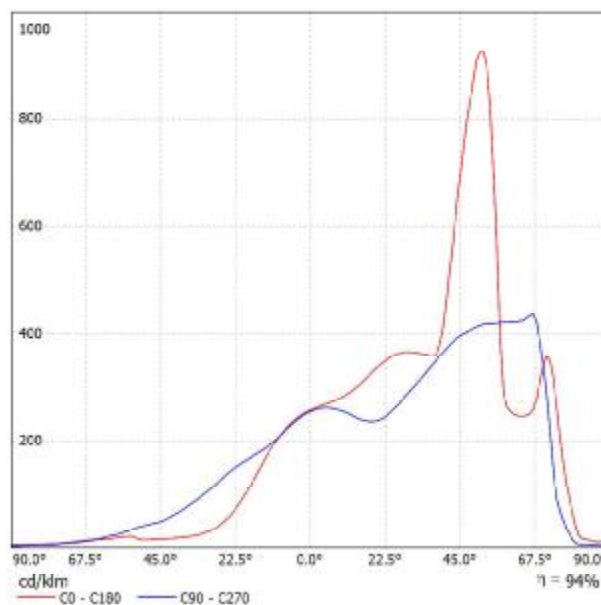
Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 36 76 95 99 94

Výstup světla 1:

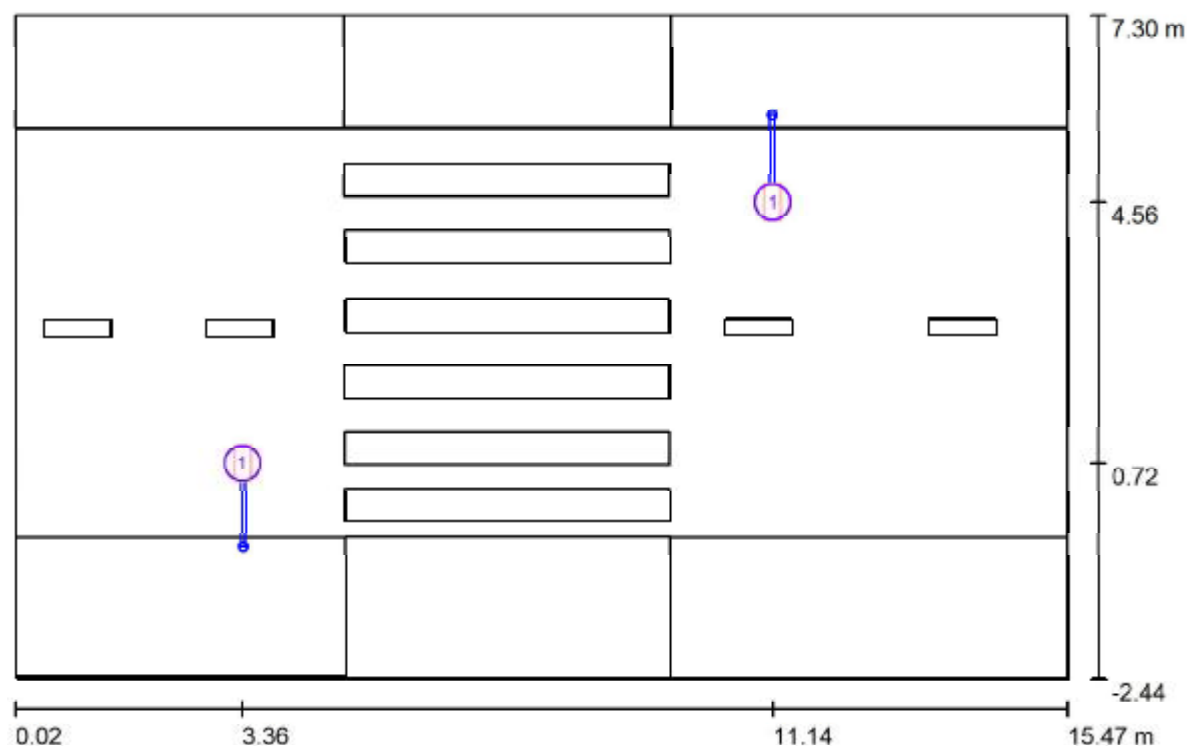




APLED s.r.o.
B. Eggermann 322
Nový Bor
473 01

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Přechod pro chodce / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 111

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	APLED FLEXIBO přechodové 60W (105-0600)



APLED s.r.o.
B. Eggermanna 322
Nový Bor
473 01

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Přechod pro chodce / Ztvárnění 3D

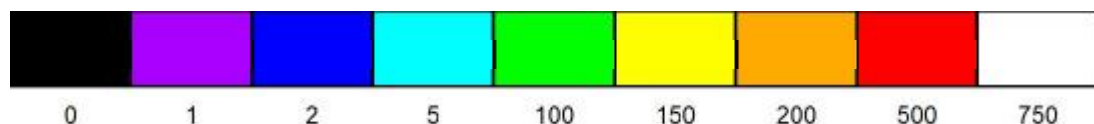
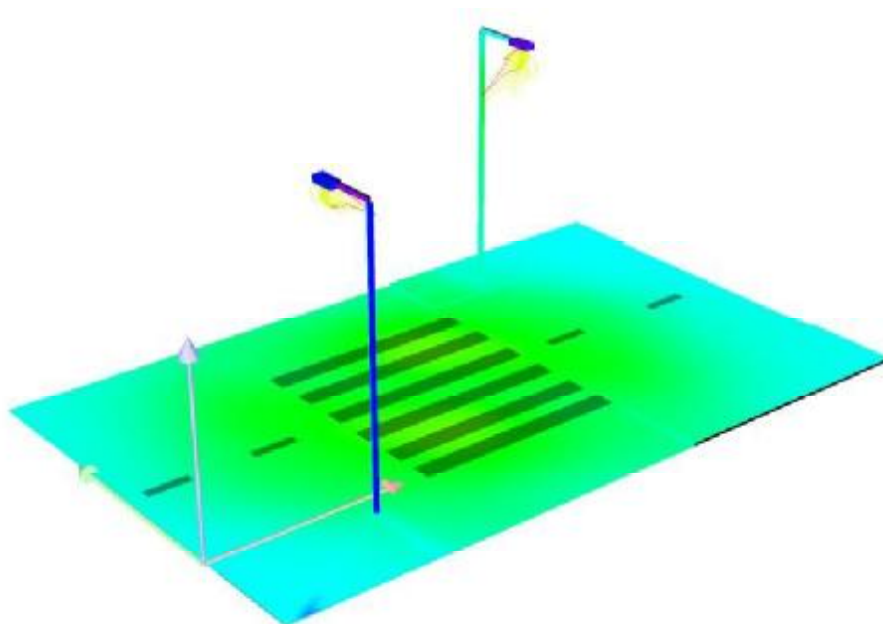




APLED s.r.o.
B. Eggermann 322
Nový Bor
473 01

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Přechod pro chodce / Renderování nepravými barvami



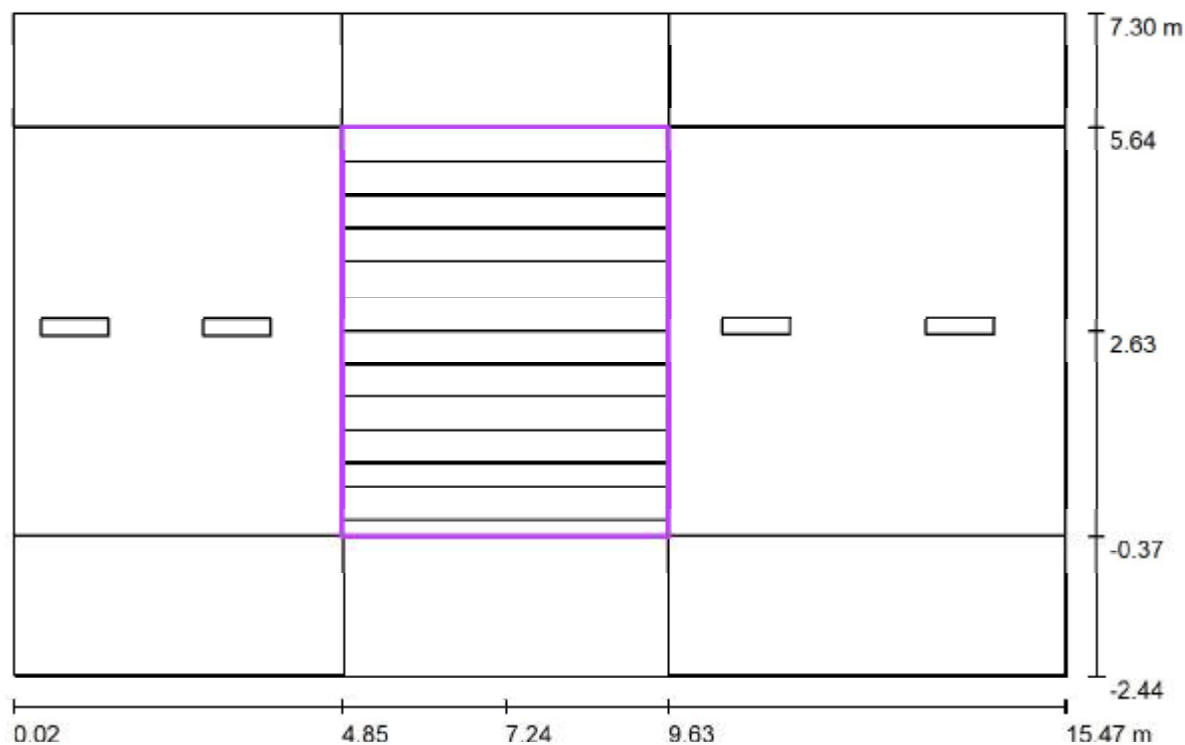
lx



APLED s.r.o.
B. Eggermann 322
Nový Bor
473 01

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Přechod pro chodce / Osvětlenost, základní prostor / Shrnutí



Měřítko 1 : 111

Pozice: (7.244 m, 2.632 m, 1.000 m)

Velikost: (4.780 m, 6.006 m)

Rotace: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Běžný, Rastr: 3 x 6 Body

Přehled výsledků

Č.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_h m/E_m	V [m]	Kamera
1	horizontální	130	101	156	0.77	0.65	/	0.000	/
2	vertikální, 180.0°	82	33	144	0.40	0.23	1.58	1.000	/

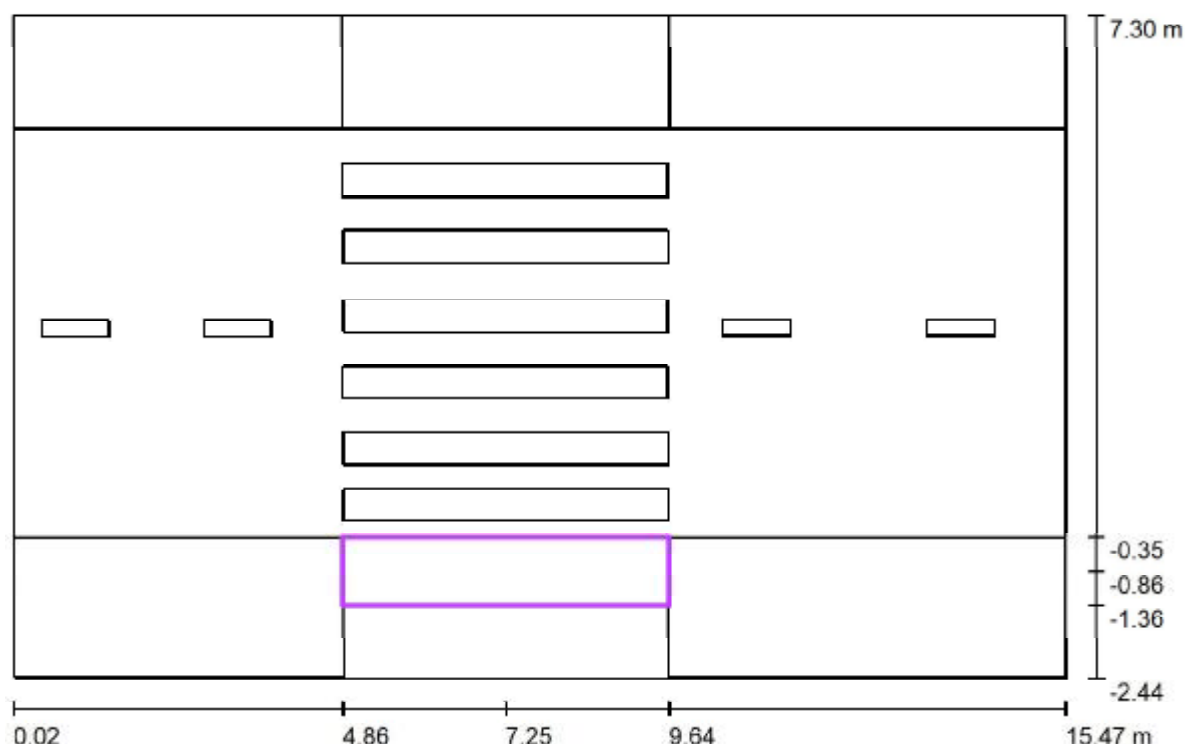
$E_{h m} / E_m$ = Poměr mezi střední horizontální a vertikální intenzitou osvětlení, V = Výška měření



APLED s.r.o.
B. Eggermann 322
Nový Bor
473 01

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Přechod pro chodce / Osvětlenost, doplňkový prostor neprodloužený / Shrnutí



Měřítko 1 : 111

Pozice: (7.251 m, -0.857 m, 1.000 m)

Velikost: (4.780 m, 1.007 m)

Rotace: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Běžný, Rastr: 3 x 1 Body

Přehled výsledků

Č.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_h m/E_m	V [m]	Kamera
1	svisle	69	65	71	0.94	0.91	/	0.000	/
2	vertikální, 180.0°	50	45	54	0.90	0.83	/	1.000	/

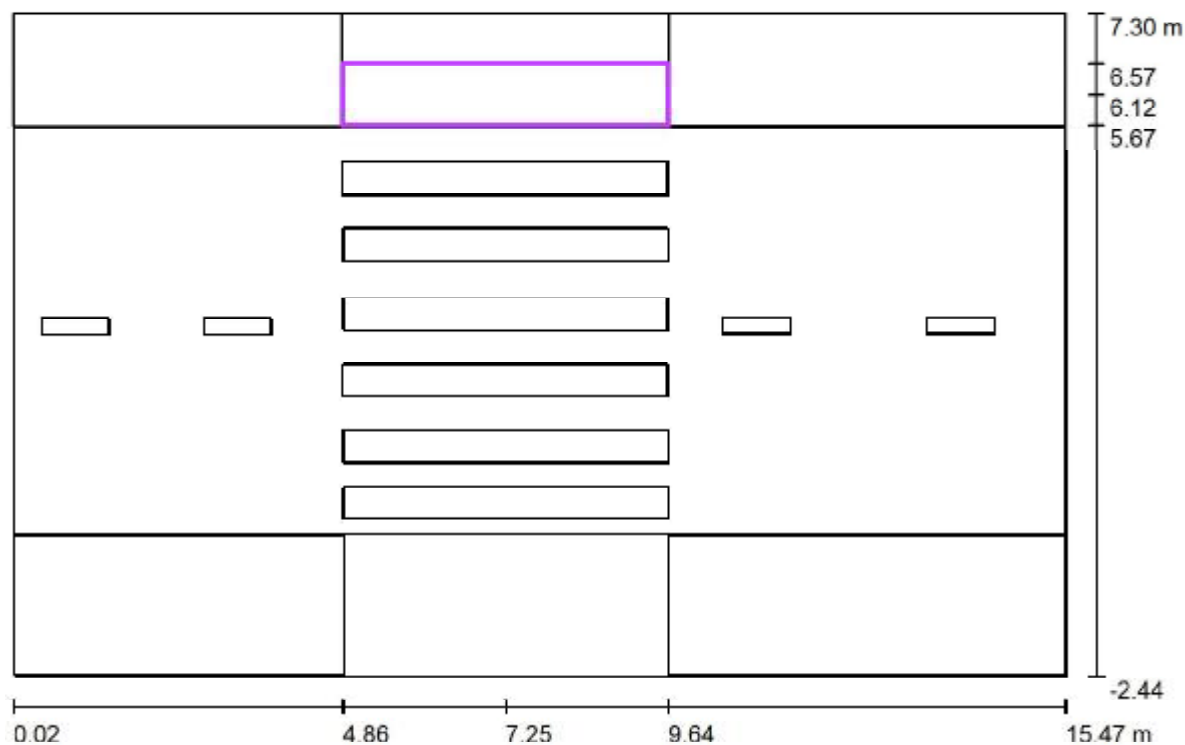
$E_{h m} / E_m$ = Poměr mezi střední horizontální a vertikální intenzitou osvětlení, V = Výška měření



APLED s.r.o.
B. Eggermann 322
Nový Bor
473 01

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Přechod pro chodce / Osvětlenost, doplňkový prostor neprodloužený / Shrnutí



Měřítko 1 : 111

Pozice: (7.250 m, 6.115 m, 1.000 m)

Velikost: (4.780 m, 0.900 m)

Rotace: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Běžný, Rastr: 3 x 1 Body

Přehled výsledků

Č.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	V [m]	Kamera
1	svisle	69	65	71	0.94	0.92	/	0.000	/
2	vertikální, 0.0°	49	45	53	0.90	0.84	/	1.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Poměr mezi střední horizontální a vertikální intenzitou osvětlení, V = Výška měření