



Zakázka:	PŘECHODY PRO CHODCE V OBCI BOCHOŘ SO 101 – PŘECHOD U POŠTY		ING. Pavel JANALÍK projekce elektro IČO: 448 93 396
Investor:	OBEC BOCHOŘ		Datum: DUBEN 2025
Projektant:	ING.JANALÍK PAVEL, BUK 97, 751 21 PROSENICE		Měřítko: _
Označení výkresu:	SO 401 – ELEKTROINSTALACE VÝPOČET OSVĚTLENÍ		Stupeň: ÚŘ+SP Číslo výkresu: SO 401.3

MODUS NOD8000KC5AS

LED svítidlo pro veřejné osvětlení, hliníkový korpus, 5000K, IP66, asymetrická optika - pro přechody



Technické

Krytí IP	IP 66
Třída oslnění	D3
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	892 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Asymetrické

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	555 x 252 x 134 mm
Svítilicí plocha	120 x 150 x 0 mm

Světelné zdroje

1x LED	
72 W, 9500 lm, Ra 70, 5000K	

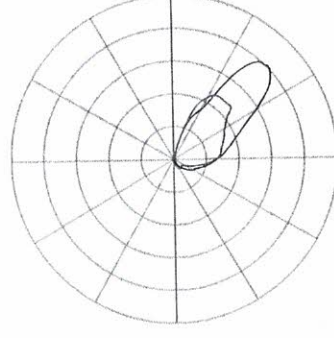
Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

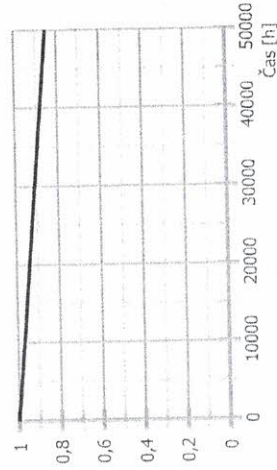
Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586n sr (vrcholový úhel 90°)
 Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586n sr (vrcholový úhel 90°)
 Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu n sr (vrcholový úhel 120°)
 Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu n sr (vrcholový úhel 120°)
 Poměrný užitečný světelný tok
 Užitečný světelný tok
 Úhel poloviční osové svítivosti
 CIE Flux Code

51,5 %
4894 lm
82,6 %
7850 lm
51,5 %
4894 lm
59,0 °
42 83 99 100 100



— Rovina C0 — Rovina C90
 — Rovina C180 — Rovina C270



Označení svítidla : A

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Poměr osvětleností
Silnice šířky 6,98m - Přechod 1					
Základní prostor - Doprava - Vertikální osvětlenost	19,9 lx	33,1 / <15 - 50> lx	48,7 lx	0,6 / 0,4	2,0 / <0,5 - 2,0>
Základní prostor - Doleva - Vertikální osvětlenost	19,9 lx	33,1 / <15 - 50> lx	48,7 lx	0,6 / 0,4	2,0 / <0,5 - 2,0>
Doplňkový prostor 1 - Doprava - Vertikální osvětlenost	15,5 lx	15,7 / <10 - 50> lx	17,7 lx	0,93	
Doplňkový prostor 1 - Doleva - Vertikální osvětlenost	15,9 lx	17,5 / <10 - 50> lx	20,2 lx	0,91	
Doplňkový prostor 2 - Doprava - Vertikální osvětlenost	15,9 lx	17,5 / <10 - 50> lx	20,2 lx	0,91	
Doplňkový prostor 2 - Doleva - Vertikální osvětlenost	15,5 lx	15,7 / <10 - 50> lx	17,7 lx	0,93	

Pokud jsou ve sloupci uvedeny dvě hodnoty oddělené lomítkem, pak číslo před lomítkem je vypočítaná hodnota a číslo za lomítkem je požadovaná (minimální nebo maximální) hodnota.

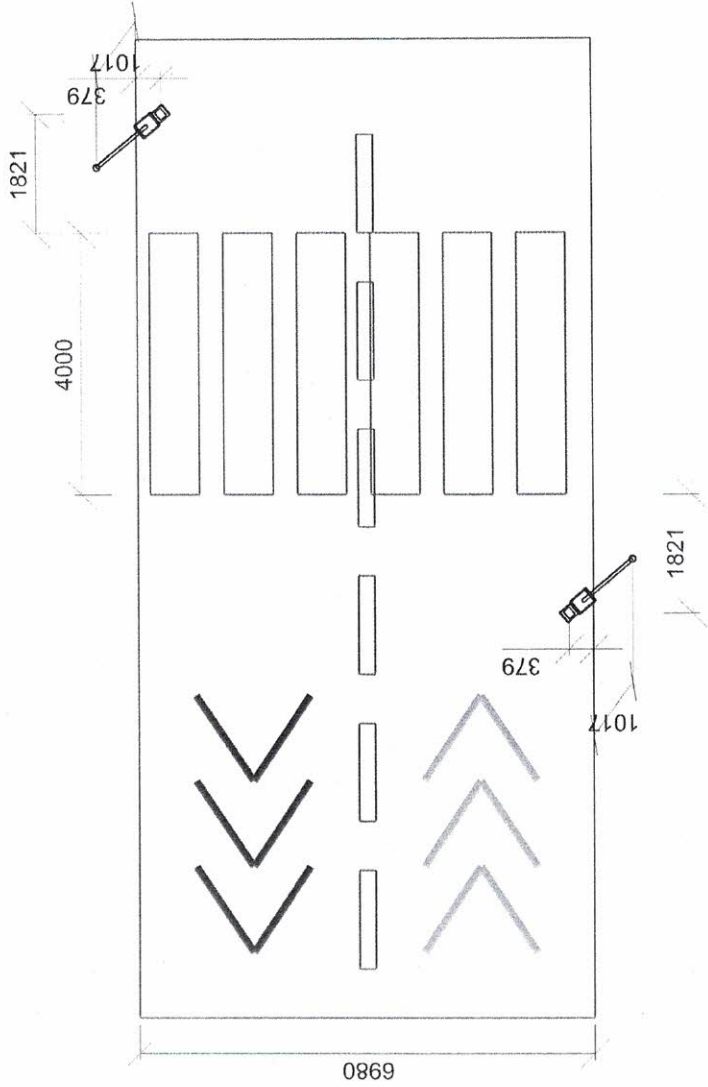
Přechod šířky 6,98m - prostor

Údržba		Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Údržbu počítat	Ano	Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m	Dělicí poměr svítidla	10
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

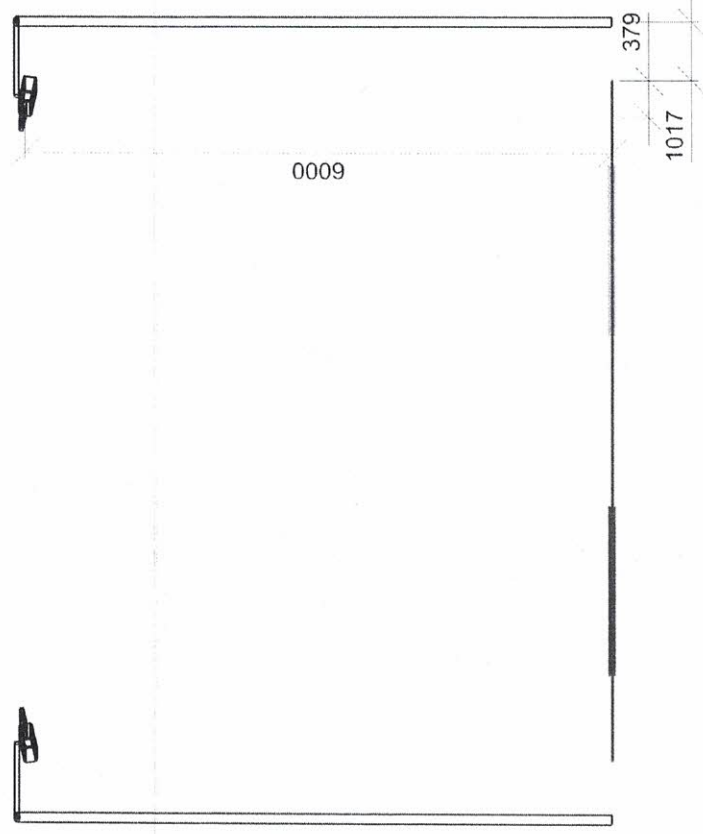
Soustava svítidel 1 - MODUS NOD8000KC5AS , LED svítidlo pro veřejné osvětlení, hliníkový korpus, 5000K, IP66, asymetrická optika - pro přechody

Umístění	Oboustranně	
Výška světelného bodu	6000 mm	
Vzdálenost stožáru od silnice	600 mm	
Úhel ramene stožáru	0,00 °	
Natočení svítidel	0,00 °	
Otočení svítidel v ose	0,00 °	
Přímý udržovací čísel	0,791	
	Vzdálenost od kraje přechodu	1000 mm
	Přesah světelného bodu	677,5 mm
	Délka výložníku	1000,00 mm
	Otočení stožáru	40,00 °
	Naklopení svítidel	10,00 °
	Zrcadlit charakteristiku	False

Půdorys - Přechod 1



Pohled zleva - Přechod 1



Vertikální osvětlenost - Doleva - Přechod 1

