

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	Nové učebny a vstup, SZŠ a VOŠ Cheb
Popis	Výpočet nouzového osvětlení - m.č. 120
Číslo zakázky	250503
Datum	07.07.2025
Adresa posuzovaného prostoru	Hradební 58/10 35002 Cheb Česká republika

Investor

Společnost	Střední zdravotní škola a vyšší odborná škola Cheb, p.o.
Kontaktní osoba	
Adresa	Cheb, Hradební 58/10, 35002
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	



Zhotovitel

Společnost	ELVOST
Kontaktní osoba	Josef Dryk
Adresa	Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 509/8, 35002
Telefon	776427100
E-mail	josef.dryk@elvost.cz
Webová stránka	www.elvost.cz



Provedené výpočty

- Výpočet nouzového osvětlení dle EN 1838

Poznámka : ZMĚNA č. 1 PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PLATNÁ KE DNI 07.07.2025

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Katalogové listy svítidel	3
Přehled výsledků	4
Budova	
1.NP	

Technické

Krytí IP	IP 41
Třída oslnění	D4
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	241 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*1
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

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

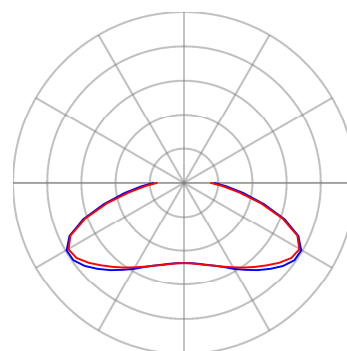
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	137 x 137 x 32 mm
Svítící plocha	137 x 137 x 0 mm
Závěsná výška	32,0000 mm

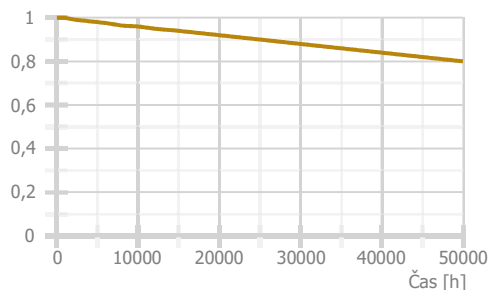
Světelné zdroje

1x 19329e1h_DIFFUSED
5 W, 383 lm, Ra 70, 4000K

29,3 %
112 lm
56,4 %
216 lm
100,0 %
383 lm
83,3 °
24 | 56 | 85 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90

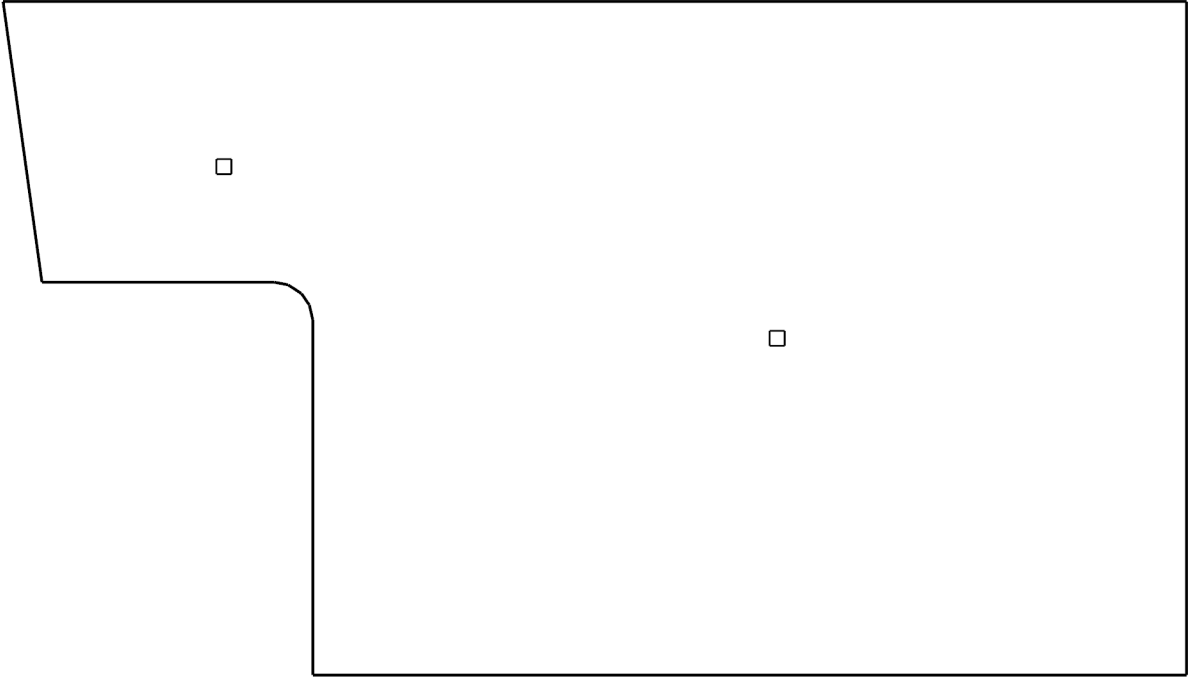


Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova - 1.NP - 120 - vstupní foyer				
Protipanické osvětlení	1,14 / 1 lx	2,98 lx	3,86 lx	0,3 / 0,025

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.

Půdorys - 1.NP



: 120 - vstupní foyer