

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	haly_kladruby
Popis	sklad
Poznámka	
Datum	10.3.2015
Adresa	

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	PANLUX
Kontaktní osoba	M.SPinka
Adresa	
Telefon	
E-mail	projekty@panlux.cz
Webová stránka	panlux.cz

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464

expedice

Obecné

Druh	5.4.2 - Společné prostory uvnitř budov – Skladové prostory a chladírny
Transformace	13460 10440 0,0 mm 8,0 ,0 0,0 0,0 0,0 °

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	700 mm

Údržba

Údržbu počítat	Ano
Čistota prostředí	Čisté
Interval obnovy povrchů	36 m
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %

Geometrie

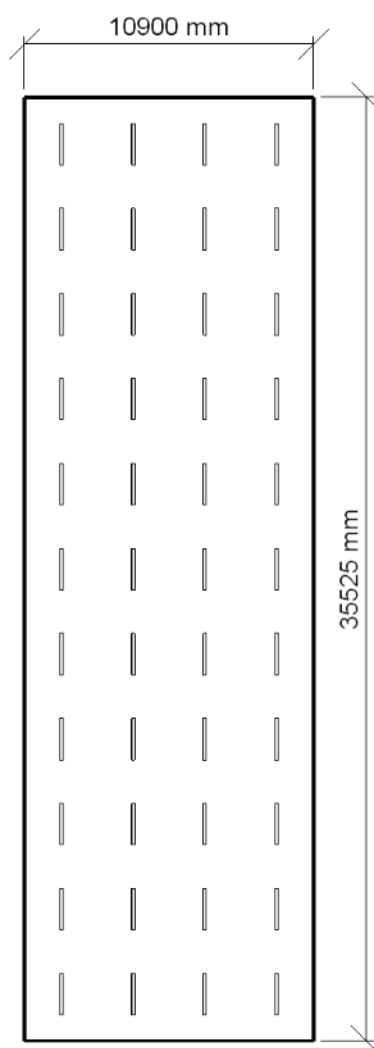
Výška	4300 mm
Plocha	387,2 m ²

Technické

Příkon	2,64 kW
Poměrný příkon	6,82 W · m ⁻²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,6
Stěny	0,5



Návrh

Požadovaná osvětlenost	300 lx
Požadovaný počet svítidel	40
Počet použitých svítidel	44
Osvětlenost tokovou metodou	335,0 lx
Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 4000,0 mm

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °
Natočení svítidel	0,0 0,0 90,0 °

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,658
-------------------------	-------

Počty

Počet v délce	4
Počet v šířce	11

Rozteče

Rozteč v délce	2700,0 mm
Rozteč v šířce	3200,0 mm

Odsazení

Zleva	1400,0 mm
Zepředu	1762,5 mm
Výška	4000 mm

Normálová osvětlenost

Návrh

Počet	85
Požadovaná hodnota	300,0 lx
Minimální hodnota	245,0 lx
Maximální hodnota	388,9 lx
Udržovaná osvětlenost	335,5 lx
Rovnoměrnost	0,73
Udržovací činitel	0,61
Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 10,0 mm

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °
-------------------	---------------

Počty

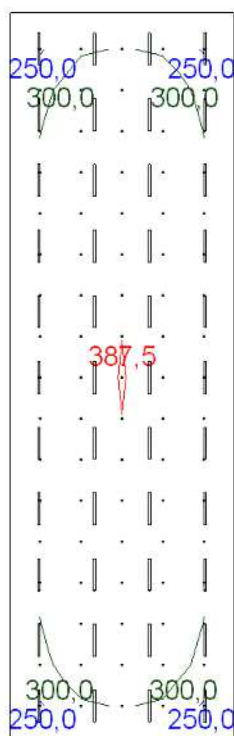
Počet v délce	5
Počet v šířce	17

Rozteče

Rozteč v délce	2000,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

Odsazení

Zleva	1450,0 mm
Zepředu	1762,5 mm
Výška	10 mm



Činitel oslnění UGR

Návrh

Počet	85
Požadovaná hodnota	25,0
Minimální hodnota	20,4
Maximální hodnota	22,0
Průměrná hodnota	21,1
Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 1500,0 mm

Počty

Počet v délce	5
Počet v šířce	17

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
-------------------	-----	-----	-----	---

Nastavení

Odklon od roviny	0 °
------------------	-----

Rozteče

Rozteč v délce	2000,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

Odsazení

Zleva	1450,0 mm
Zepředu	1762,5 mm
Výška	1500 mm

