

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	NOVOSTAVBA HALY V AREÁLU KSÚSV HABRY
Popis	PROJEKT PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
Číslo zakázky	a572017
Poznámka	
Datum	7.7.2017
Adresa	

Investor

Společnost	KSÚSV, příspěvková organizace
Kontaktní osoba	
Adresa	JIHLAVA, KOSOVSÁ 1122/16, 586 01
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	Ing. Zbyněk Pecina - elektroprojekce
Kontaktní osoba	Ing. Zbyněk Pecina
Adresa	Jihlava, Fügnerova 8, 586 01
Telefon	608 769 544
E-mail	zbyndapecina@seznam.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
-

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svítlidla použítá v tomto projektu	3
Katalogové listy svítidel	4
hala	
1.NP	
hala	5
Normálová osvětlenost	6

Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
SALUKA-LED-9600-236-4K	Průmyslové LED, s krycím sklem	VYRTYCH	A	12

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
hala - 1.NP - hala			
SALUKA-LED-9600-236-4K	A	12	828,0

SALUKA-LED-9600-236-4K - Průmyslové LED, s krycím sklem , VYRTYCH (A)

Technické

Krytí IP	IP 66	Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	403 cd/klm	Elektronický předřadník	Ne
Vypočítaná účinnost	100,1 %	CIE Flux Code	56 87 99 100 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90		

Technické

Účinnost	100,0 %
----------	---------

Rozměry

Délka x Šířka x Výška	1305 x 192 x 90 mm	Svítící plocha Délka x Šířka x Výška	1280 x 172 x 0 mm
-----------------------	--------------------	--------------------------------------	-------------------

Světelné zdroje

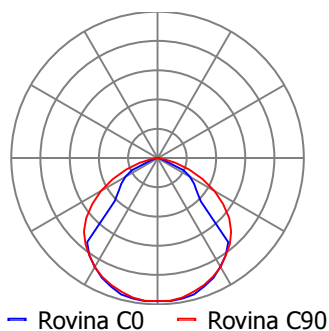
Obecné

Typ	LED
Název	SALUKA-LED-9600-236-4K
Výrobce	VYRTYCH
Počet	4

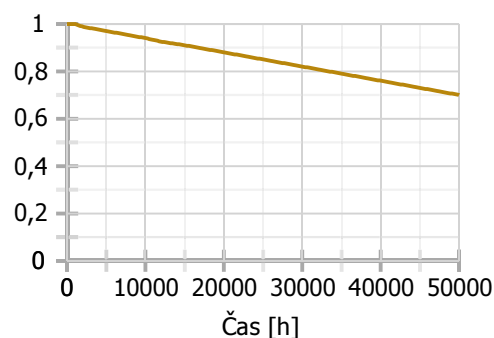
Technické

Činitel podání barev	80
Teplota chromatičnosti	4000 K
Světelný tok	1846 lm
Příkon	17,3 W

Charakteristika svítivosti



Charakteristika stárnutí zdroje



Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	500 mm

Údržba

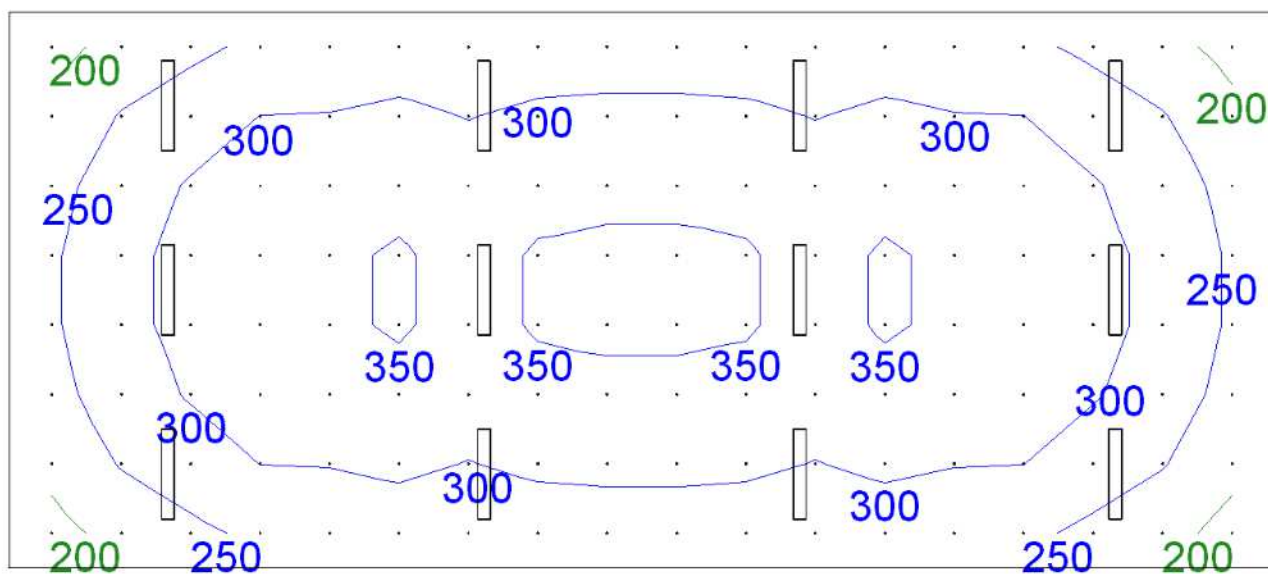
Údržbu počítat	Ano
Čistota prostředí	Čisté
Interval obnovy povrchů	36 m
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %

Geometrie

Výška	5670 mm
Plocha	145,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5



Soustava svítidel 1 - SALUKA-LED-9600-236-4K , Průmyslové LED, s krycím sklem (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	4215 mm
-------	---------

Počty

Počet použitých svítidel	12
--------------------------	----

Normálová osvětlenost

Požadovaná rovnoměrnost	0,4	Počty	18 x 8
Požadovaná hodnota	200 lx	Rozteče	1000,0 x 1000,0 mm
Minimální hodnota	184 lx	Odsazení	620,0 x 500,0 mm
Maximální hodnota	356 lx	Výška	0 mm
Udržovaná osvětlenost	294 lx	Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °
Rovnoměrnost	0,63		
Udržovací činitel	0,61		