



Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Wdls 4.1.3.3 - 20.6.2008, Copyright (c) 2002-08, ASTRA 92 a.s., Zlín

Stavba	Zpracování PD - Lautnerova 1, Šumperk - zateplení objektu
Projekt	
Zpracovatelská firma	Ing. Jan Manek
Zpracovatel	Ing. Jan Manek
Soubor	VÝPOČET_DENNÍ_2019.12.03
Datum a čas	3.12.2019

Zadání

Prostor	135-Kancelář	-
Délka	3595	mm
Šířka	3655	mm
Výška	2400	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Činitel odrazu terénu	0.20	-
Čistota prostředí interieru	Čisté	-
Čistota prostředí exteriéru	Čisté	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	1000 1000 850	mm
Rozteč bodů 1	798 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 828 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 3	-

Rozmístění osvětlovacích otvorů

Soustava bočních otvorů 1	Soustava bočních otvorů 1	-
Počet skel otvoru	3	-
Druh skla	čiré	-
Koeficient prostupu 1 skla	0.92	-
Koeficient konstrukce otvoru	0.75	-
Koeficient regulačních zařízení	1.00	-
Koeficient konstrukce budovy	1.00	-
Odraznost	0.20	-
Souřadnice prvního otvoru	2115 3655 900	mm
Vektor délky	1480 0 0	mm
Vektor výšky	0 0 1450	mm
Vektor ostění	0 710 0	mm
Rozteč otvorů 1	0 0 0	mm
Rozteč otvorů 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-

Činitel denní osvětlenosti v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Minimální hodnota 0.6 %
Střední hodnota 1.3 %
Maximální hodnota 2.8 %
Rovnoměrnost 0.204

Y\X	1000	1798	2596
1000	0.8	1.0	1.1
1828	0.6	1.1	1.5
2656	0.6	1.9	2.8