

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1



Soubor : 03-Učebny_17, 39.wls

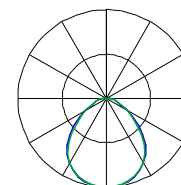
Obsah

Použitá svítidla
Učebny 17, 39

2
3

Použitá svítidla

Schrack
Typ: SERP 595 T5 4x24W EVG M600
Označení: -
Název: SERP 595 T5 4x24W EVG M600
Krytí: IP40
Zdroj: FQ 24 W/840 G5,LUMILUX T5 HO Cool White 16 mm
24W,1750lm,10000hod,Ra 80
Počet svítidel: 24



Učebny 17, 39

Prostor	Učebny 17, 39	-
Délka	11600	mm
Šířka	7000	mm
Výška	3000	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	-
Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

Rozmístění míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	760 550 750	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	8 7	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítilno	SERP 595 T5 4x24W EVG M600	-
Světelný zdroj	FQ 24 W/840 G5	-
Souřadnice prvního svítidla	1100 910 3000	mm
Rozteč svítidel 1	1800 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1800 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	6 4	-
Počet svítidel	24	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	0.00 1.00 0.00	-
Úhel otočení	90	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Rozmístění překážek

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel	0.71
Minimální hodnota	523.7 lx
Střední hodnota	822.5 lx
Maximální hodnota	956.9 lx
Rovnoměrnost	0.64

Y\X	760	1760	2760	3760	4760	5760	6760	7760
550	523.7	644.8	693.5	710.5	717.7	718.2	715.5	704.9
1550	638.7	787.1	844.7	867.0	874.1	876.2	871.4	858.9
2550	688.4	847.1	911.6	933.7	943.6	943.7	940.5	926.3
3550	696.5	857.5	922.9	946.5	955.6	956.9	952.3	938.0
4550	694.1	853.8	919.4	941.3	951.5	951.3	948.7	934.5
5550	651.9	803.4	862.9	885.2	893.0	895.0	890.7	878.1
6550	549.0	676.8	727.6	744.9	753.3	753.4	751.5	740.1

Učebny 17, 39

-

