

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1



Soubor : 04-Kabinet_18,20,38.wls

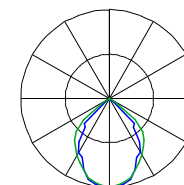
Obsah

Použitá svítidla
Kabinet 18, 20, 38

2
3

Použitá svítidla

Schrack
Typ: KVADRA-R MATT 1x54W EVG
Označení: -
Název: KVADRA-R MATT 1x54W EVG
Krytí: IP20
Zdroj: FQ 54 W/840 G5,LUMILUX T5 HO Cool White 16 mm
54W,4450lm,10000hod,Ra 80
Počet svítidel: 10



Kabinet 18, 20, 38

Prostor	Kabinet 18, 20, 38	-
Délka	7200	mm
Šířka	3000	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	150 900 750	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	7 2	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	KVADRA-R MATT 1x54W EVG	-
Světelný zdroj	FQ 54 W/840 G5	-
Souřadnice prvního svítidla	720 750 3000	mm
Rozteč svítidel 1	1440 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1500 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 2	-
Počet svítidel	10	-
Vektor optické osy	0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	0.00 1.00 0.00	-
Úhel otočení	90	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

Udržovací činitel **0.72**
 Minimální hodnota **567.4 lx**
 Střední hodnota **838.8 lx**
 Maximální hodnota **952.8 lx**
 Rovnoměrnost **0.68**

Y\X	150	1150	2150	3150	4150	5150	6150
900	567.4	796.3	905.0	931.6	933.2	898.6	780.7
1900	579.3	812.9	922.1	951.5	952.8	916.1	795.8

Kabinet 18, 20, 38

Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

E_{min}: 567.4 E_m: 838.8 E_{max}: 952.8 R=E_{min}/E_{med}: 0.68 Z: 0.72

