

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1-2011



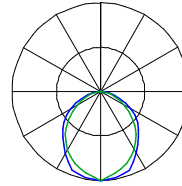
Soubor : odběrné místo 13.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
13 Odběrné místo	3

Použitá svítidla

VYRTYCH a.s.
Typ: FALCON-236-PX
Označení: -
Název: Interiérové - přisazené nebo závěsné, plexi kryt
Krytí: IP40
Zdroj: L 36 W/840 G13, LUMILUX T8 Cool White 26 mm
36W, 3350lm, 10000hod, Ra 80
Počet svítidel: 4



13 Odběrné místo

Prostor	13 Odběrné místo	-
Délka	4330	mm
Šířka	2420	mm
Výška	3200	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	24	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

Rozmístění míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	665	710	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4	2		-

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1a			-
Souřadnice prvního bodu	665	710	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4	2		-
Úhel naklonění	0			-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítilidlo	FALCON-236-PX			-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	541	1210	3200	mm
Rozteč svítidel 1	1083	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4	1		-
Počet svítidel	4			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	1.00	0.00	0.00	-
Úhel otočení	0			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	0			°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.69**
Minimální hodnota **557.4 lx**
Střední hodnota **603.9 lx**
Maximální hodnota **650.4 lx**
Rovnoměrnost **0.92**

Y\X	665	1665	2665	3665
710	557.4	650.2	650.3	557.5
1710	557.5	650.3	650.4	557.6

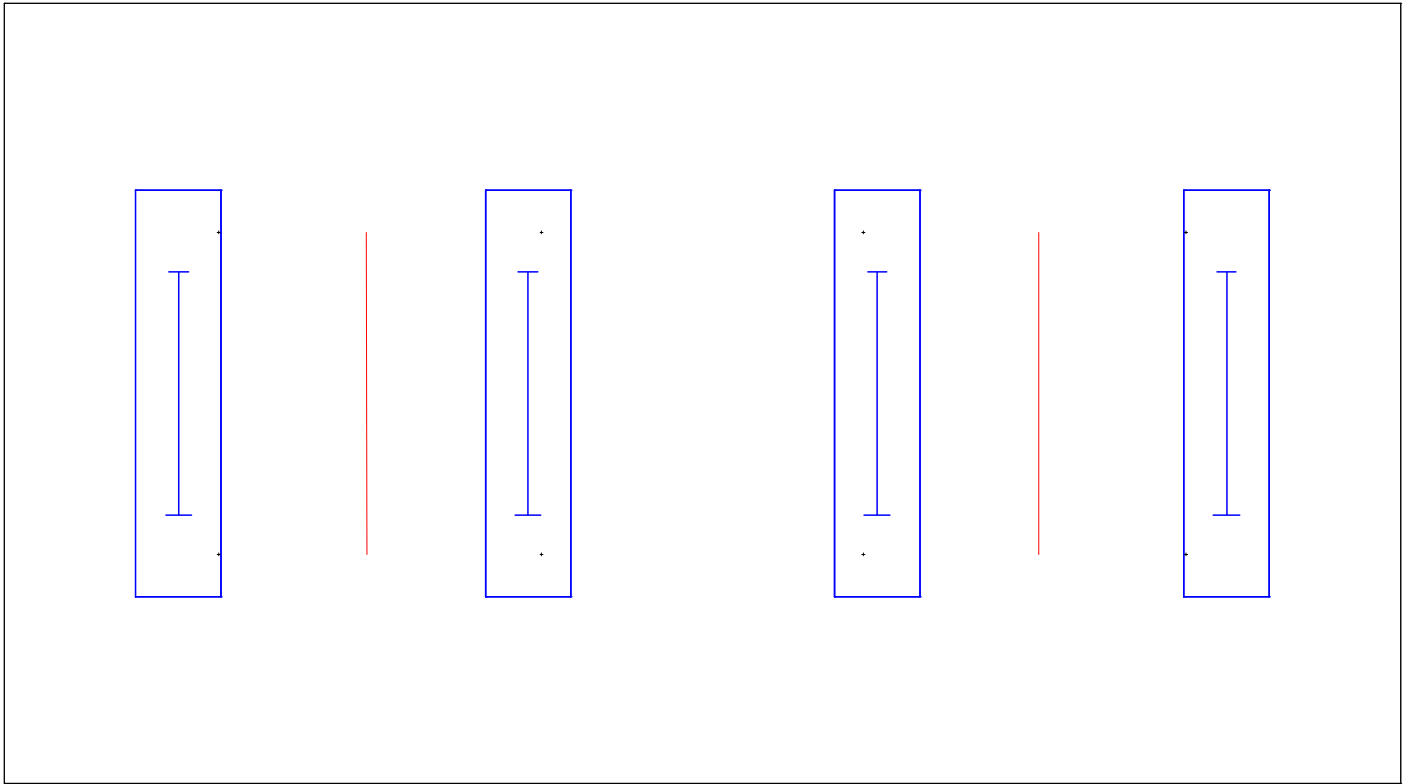
Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1a

Minimální hodnota 11.3 -
Střední hodnota 12.8 -
Maximální hodnota 14.2 -

Y\X	665	1665	2665	3665
710	14.2	11.4	11.3	14.2
1710	14.2	11.3	11.3	14.2

13 Odběrné místo**Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

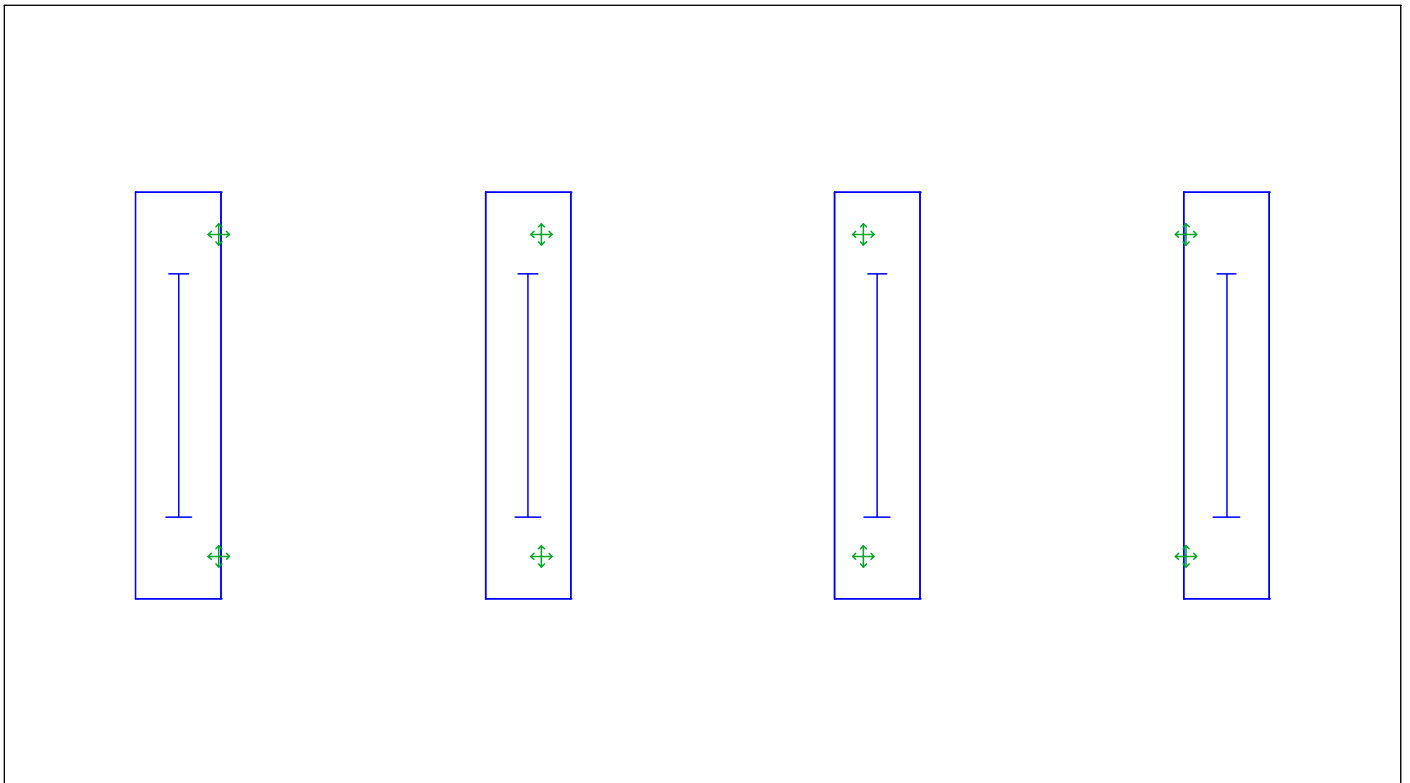
Emin: 557.4 Em: 603.9 Emax: 650.4 R=Emin/Emed: 0.92 Z: 0.69



13 Odběrné místo

Místo zřakového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR

UGRL: 19: UGRmin: 11.3 UGRmed: 12.8 UGRmax: 14.2



13 Odběrné místo

-

