

**Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1**  
Vyrtych Wils 6.3.4.2, Copyright (c) 2002-06, ASTRA 92 a.s., Zlín

Zpracovatelská firma	Petr Vodička
Zpracovatel	Petr Vodička
Soubor	OPRAVNA MECHANIZACE
Datum a čas	9.11.2015 - 13:3 > 0d:0h:23m

**Zadání**

<b>Prostor</b>	<b>OPRAVNA MECHANIZACE</b>	-
Délka	8000	mm
Šířka	6000	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	-

<b>Udržovací činitel</b>	<b>Počítán</b>	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

**Rozmístění výpočetních bodů**

<b>Místo zrakového úkolu</b>	<b>Místo zrakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu	500 500 750	mm
Rozteč bodů 1	1000 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 1000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	8 6	-
Vektor směru pohledu	-0.00 -1.00 0.00	-
Souřadnice pozorovatele - kamery	0 0 0	mm

**Rozmístění svítidel**

<b>Soustava svítidel 1</b>	<b>Soustava svítidel 1</b>	-
Svítidlo	VIPET-I, 2x58W	-
Světelný zdroj	L 58 W/840	-
Souřadnice prvního svítidla	1333 1500 3200	mm
Rozteč svítidel 1	2667 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 3000 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 2	-
Počet svítidel	6	-
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	°
Udržovací činitel	0.63	-

**Použitá svítidla**

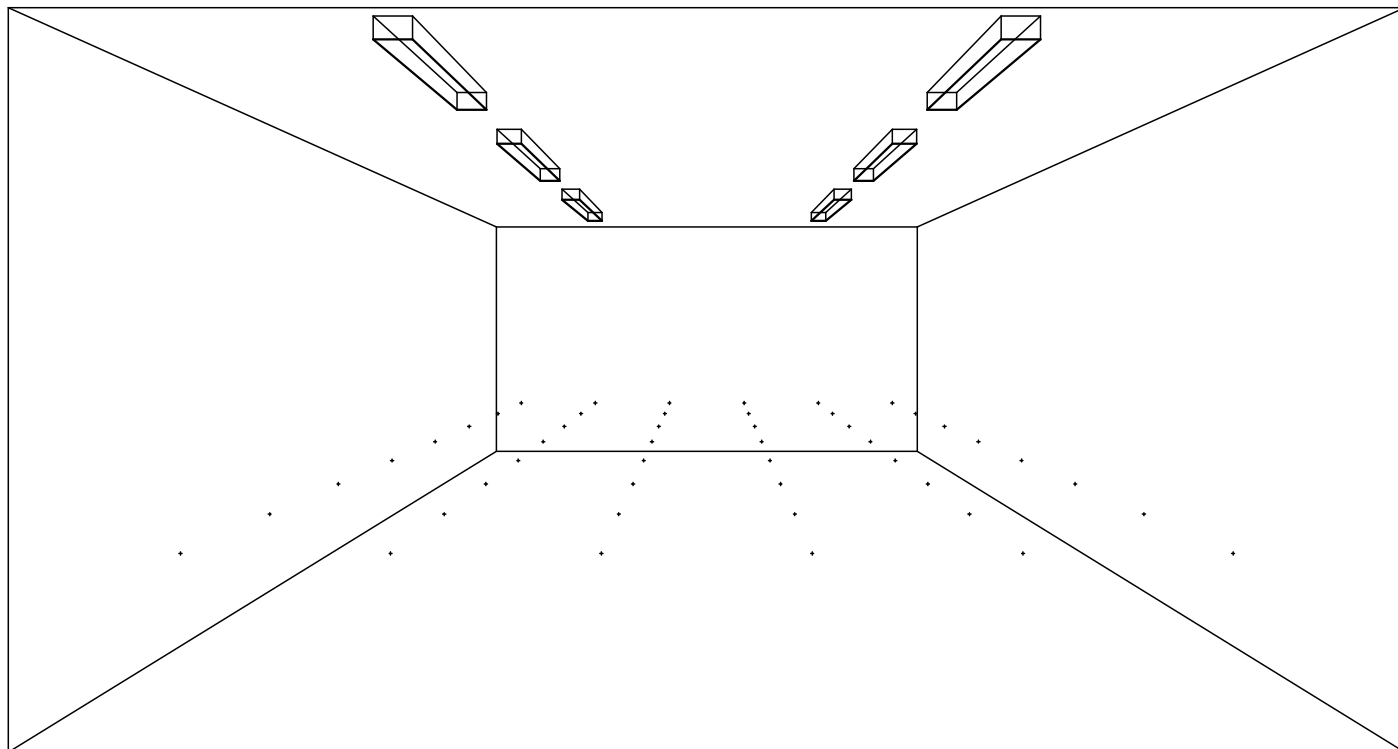
<b>Typ</b>	<b>VIPET-I, 2x58W</b>
Výrobce	Vyrtych Březno
Název	Zářivkové průmyslové, zavřené
Krytí	IP 66
Rozměry	1590 x 186 x 110
Účinnost	69 %

*Použité světelné zdroje*

Typ	L 58 W/840	-
Výrobce	OSRAM	-
Název	LUMILUX Cool White	-
Výkon	58	W
Světelný tok	5200	lm
Životnost	10000	hod
Ra	80	-

**OPRAVNA MECHANIZACE**  
*Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*

Emin: 237.9 Em: 316.6 Emax: 391.9 R=Emin/Emed: 0.75 Z: 0.62



**OPRAVNA MECHANIZACE**  
**Činitel oslnění UGR dle Sorensena**

