

## *Použitá svítidla*

MODUS Praha

Typ: MODUS PL 21L V1

Označení: -

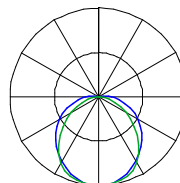
Název: LED průmyslové s krytem

Krytí: IP65

Zdroj: LED,LED Zdroj:

50W,4800lm,50000hod,Ra 80

Počet svítidel: 5



## 114A Prostor umývárny sauny

<b>Prostor</b> Norma	<b>114A Prostor umývárny sauny</b> 5.2.04	- -
Délka Šířka Výška	7800 4300 3000	mm mm mm
Činitel odrazu stropu Činitel odrazu stěn 1,2,3,4 Činitel odrazu podlahy	0.70 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30	- - -

<b>Udržovací činitel</b>	<b>Počítán</b>	-
Čistota prostředí Interval čištění svítidel Interval obnovy povrchů Interval výměny zdrojů Nejistota výpočtu	Čisté 12 36 Individuální 0.0	- Měsíců Měsíců - %

### Rozmístění výpočetních bodů

<b>Místo zřakového úkolu</b>	<b>Místo zřakového úkolu 1</b>	-
Souřadnice prvního bodu Rozteč bodů 1 Rozteč bodů 2 Počet ve směru rozteče 1,2	900 1000 0 7	350 0 600 7
		750 0 0 0
		mm mm mm -

### Rozmístění svítidel

<b>Soustava svítidel 1</b>	<b>Soustava svítidel 1a</b>	-
Svítidlo Světelný zdroj Souřadnice prvního svítidla Rozteč svítidel 1 Rozteč svítidel 2 Počet ve směru rozteče 1,2 Počet svítidel Vektor optické osy Vektor osy C0 Úhel otočení Úhel naklonění Úhel natočení	MODUS PL 21L V1 LED 1600 2500 0 2 2 0.00 -0.00 270 0 0	3450 0 0 1 0.00 -1.00 0.00 -1.00 0.00 - ° ° °
		2800 0 0 0 -1.00 0.00 - - - - ° ° °
		mm mm mm - - - - - - - ° ° °

<b>Soustava svítidel 2</b>	<b>Soustava svítidel 1aa</b>	-
Svítidlo Světelný zdroj Souřadnice prvního svítidla Rozteč svítidel 1 Rozteč svítidel 2 Počet ve směru rozteče 1,2 Počet svítidel Vektor optické osy Vektor osy C0 Úhel otočení Úhel naklonění Úhel natočení	MODUS PL 21L V1 LED 4350 2500 0 2 2 0.00 -0.00 270 0 0	1900 0 0 1 0.00 -1.00 0.00 -1.00 0.00 - ° ° °
		2800 0 0 0 -1.00 0.00 - - - - ° ° °
		mm mm mm - - - - - - - ° ° °

Soustava svítidel 3	Soustava svítidel 1aaa			-
Svítidlo	MODUS PL 21L V1			-
Světelný zdroj	LED			-
Souřadnice prvního svítidla	5550	800	2800	mm
Rozteč svítidel 1	2500	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-1.00	0.00	-
Úhel otočení	270			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	0			°

### Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.64**  
 Minimální hodnota **244.2 lx**  
 Střední hodnota **411.9 lx**  
 Maximální hodnota **565.8 lx**  
 Rovnoměrnost **0.59**

Y\X	900	1900	2900	3900	4900	5900	6900
350	-	-	-	323.0	437.7	426.9	291.2
950	-	-	-	409.4	526.4	483.2	307.8
1550	-	-	-	488.9	<b>565.8</b>	454.4	260.3
2150	-	-	-	544.2	559.8	417.7	-
2750	272.2	339.0	364.3	559.2	517.1	345.3	-
3350	317.8	405.8	480.9	535.1	464.0	298.5	-
3950	296.1	389.3	428.2	455.1	385.2	<b>244.2</b>	-

# 114A Prostor umývárny sauny

## Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 244.2 Em: 411.9 Emax: 565.8 Uo=Emin/Emed: 0.59 Z: 0.64

