

## 117 Šatna muži

|  |                                     |                |
|--|-------------------------------------|----------------|
| <b>Prostor</b><br>Norma  | <b>117 Šatna muži</b><br>5.1.2.4    | -<br>-         |
| Délka<br>Šířka<br>Výška  | 6000<br>2700<br>2600                | mm<br>mm<br>mm |
| Činitel odrazu stropu<br>Činitel odrazu stěn 1,2,3,4<br>Činitel odrazu podlahy | 0.70<br>0.50 0.50 0.50 0.50<br>0.30 | -<br>-<br>-    |

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

### Rozmístění výpočetních bodů

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
| <b>Místo zřakového úkolu</b>  | <b>Místo zřakového úkolu 1</b>            | -                   |
| Souřadnice prvního bodu<br>Rozteč bodů 1<br>Rozteč bodů 2<br>Počet ve směru rozteče 1,2 | 250 350 750<br>500 0 0<br>0 500 0<br>12 5 | mm<br>mm<br>mm<br>- |

|   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| <b>Místo zřakového úkolu</b>  | <b>Místo zřakového úkolu 1a</b>                 | -                        |
| Souřadnice prvního bodu<br>Rozteč bodů 1<br>Rozteč bodů 2<br>Počet ve směru rozteče 1,2<br>Úhel naklonění | 250 350 1700<br>500 0 0<br>0 500 0<br>12 5<br>0 | mm<br>mm<br>mm<br>-<br>- |

### Rozmístění svítidel

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Soustava svítidel 1</b>  | <b>Soustava svítidel 1</b>  | -  |
| Svítidlo<br>Světelný zdroj<br>Souřadnice prvního svítidla<br>Rozteč svítidel 1<br>Rozteč svítidel 2<br>Počet ve směru rozteče 1,2<br>Počet svítidel<br>Vektor optické osy<br>Vektor osy C0<br>Úhel otočení<br>Úhel naklonění<br>Úhel natočení | MODUS KMC 236<br>L 36 W/840 G13<br>1500 1350 2600<br>3000 0 0<br>0 0 0<br>2 1<br>2<br>0.00 0.00 -1.00<br>0.00 1.00 0.00<br>90<br>0<br>0 | -<br>-<br>mm<br>mm<br>mm<br>-<br>-<br>-<br>°<br>°<br>° |

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

**Udržovací činitel** 0.65  
**Minimální hodnota** 144.7 lx  
**Střední hodnota** 229.5 lx  
**Maximální hodnota** 309.1 lx  
**Rovnoměrnost** 0.63

|      |       |       |       |              |       |       |       |       |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Y\X  | 250   | 750   | 1250  | 1750         | 2250  | 2750  | 3250  | 3750  | 4250  | 4750  | 5250  |
| 350  | 144.7 | 187.9 | 222.5 | 231.6        | 217.3 | 201.7 | 201.7 | 217.3 | 231.5 | 222.5 | 187.9 |
| 850  | 171.2 | 228.5 | 275.2 | 285.0        | 261.2 | 236.0 | 236.0 | 261.2 | 285.0 | 275.2 | 228.5 |
| 1350 | 180.7 | 245.9 | 299.4 | <b>309.1</b> | 278.6 | 247.2 | 247.2 | 278.6 | 309.1 | 299.4 | 245.9 |

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Y\X  | 250   | 750   | 1250  | 1750  | 2250  | 2750  | 3250  | 3750  | 4250  | 4750  | 5250  |
| 1850 | 171.2 | 228.6 | 275.2 | 285.0 | 261.2 | 236.0 | 236.0 | 261.2 | 285.0 | 275.2 | 228.5 |
| 2350 | 144.8 | 187.9 | 222.5 | 231.6 | 217.4 | 201.7 | 201.7 | 217.4 | 231.6 | 222.5 | 187.9 |

|      |              |
|------|--------------|
| Y\X  | 5750         |
| 350  | <b>144.7</b> |
| 850  | 171.1        |
| 1350 | 180.6        |
| 1850 | 171.1        |
| 2350 | 144.8        |

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

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Minimální hodnota | <b>16.3 -</b> |
| Střední hodnota   | <b>20.0 -</b> |
| Maximální hodnota | <b>21.6 -</b> |

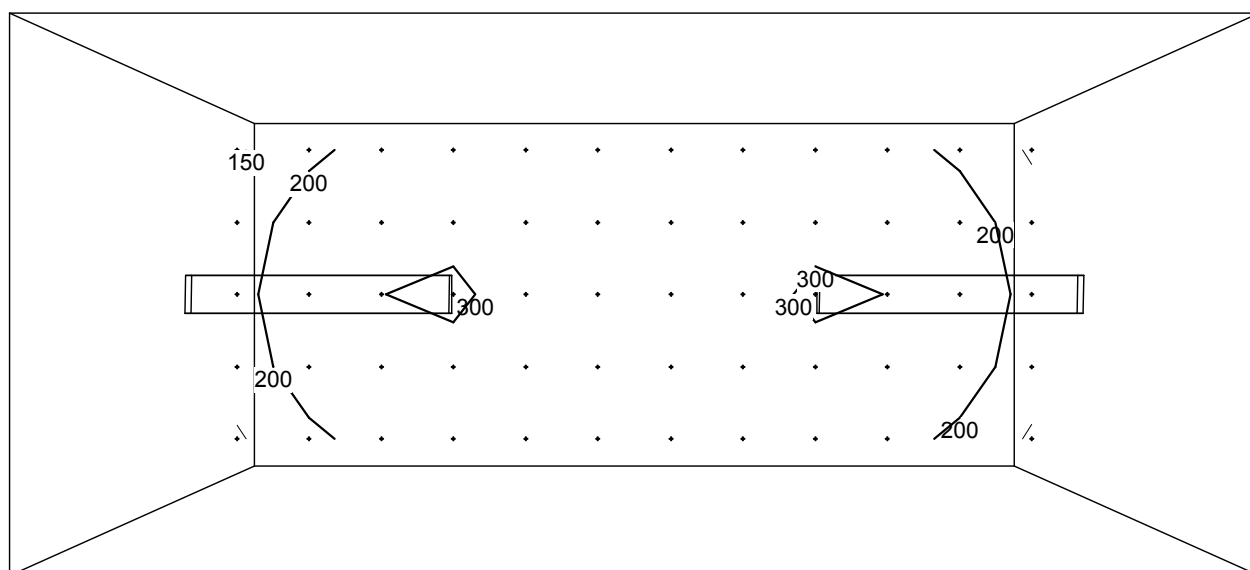
|      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|------|
| Y\X  | 250  | 750  | 1250 | 1750 | 2250 | 2750 | 3250 | 3750 | 4250        | 4750 | 5250 |
| 350  | 20.4 | 20.8 | 21.4 | 21.5 | 21.2 | 20.4 | 20.4 | 21.2 | 21.5        | 21.4 | 20.8 |
| 850  | 21.0 | 20.5 | 19.1 | 18.2 | 19.8 | 20.5 | 20.5 | 19.8 | 18.2        | 19.1 | 20.5 |
| 1350 | 19.9 | 18.8 | 16.9 | 16.3 | 18.1 | 19.6 | 19.6 | 18.1 | <b>16.3</b> | 16.9 | 18.8 |
| 1850 | 21.0 | 20.5 | 19.1 | 18.2 | 19.8 | 20.5 | 20.5 | 19.8 | 18.2        | 19.1 | 20.5 |
| 2350 | 20.4 | 20.8 | 21.5 | 21.5 | 21.2 | 20.4 | 20.4 | 21.2 | <b>21.6</b> | 21.5 | 20.8 |

|      |      |
|------|------|
| Y\X  | 5750 |
| 350  | 20.4 |
| 850  | 21.0 |
| 1350 | 19.9 |
| 1850 | 21.0 |
| 2350 | 20.4 |

## 117 Šatna muži

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

Emin: 144.7 Em: 229.5 Emax: 309.1 R=Emin/Emed: 0.63 Z: 0.65



## 117 Šatna muži

### Místo zrkového úkolu 1a - Činitel oslnění UGR dle Sorensena

UGRL: 22: UGRmin: 16.3 UGRmed: 20.0 UGRmax: 21.6

