

| | | | | | | | |
|-------------|--|------------------------------|----|-----------------|---|---------------------------|---|
| MV (lm/W) | | >70 | 10 | 65 - 70 | 5 | < 65 | 0 |
| SDCM | | <1,5 | 10 | 1,5 - 2 | 5 | > 2 | 0 |
| DIM (%) | | rozsah 100 - 0,5% nebo větší | 10 | rozsah 100 - 1% | 5 | rozsah < 100 - 1% | 0 |
| ADJ H/V (*) | | H 0 - 135 / V 0 - 360 | 10 | | | H < 0 - 135 / V < 0 - 360 | 0 |
| KH (lx/W) | | > 40 | 10 | 35 - 40 | 5 | < 35 | 0 |
| M (kg) | | <1,2 | 10 | 1,2 - 1,5 | 5 | > 1,5 | 0 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----|-----------------|---|---------------------------|---|
| označení | R103w | | | | | | |
| fotometrie | reflektor flood bílý | | | | | | |
| nepřekročitelné parametry: | | | | | | | |
| systémový příkon (W) | <=35 | 1 | | | | | |
| CRI | >=90 | 1 | | | | | |
| LLMF | >=L90/B10 50000 h | 1 | | | | | |
| bodované parametry: | | | | | | | |
| y 50% (*) | | > 27 - <= 33 | 10 | > 33 - <= 36 | 5 | > 36 | 0 |
| CCT | | 3000 +/- 5% | 10 | 3000 +/- 10% | 5 | 3000 > +/- 10% | 0 |
| Ø (lm) sv | | 2000-2500 | 10 | 1800 - 2700 | 5 | < 1800 a > 2700 | 0 |
| MV (lm/W) | | >70 | 10 | 65 - 70 | 5 | < 65 | 0 |
| SDCM | | < 1,5 | 10 | 1,5 - 2 | 5 | > 2 | 0 |
| DIM (%) | | rozsah 100 - 0,5% nebo větší | 10 | rozsah 100 - 1% | 5 | rozsah < 100 - 1% | 0 |
| ADJ H/V (*) | | H 0 - 135 / V 0 - 360 | 10 | | | H < 0 - 135 / V < 0 - 360 | 0 |
| KH (lx/W) | | >40 | 10 | 35 - 40 | 5 | < 35 | 0 |
| M (kg) | | <1,2 | 10 | 1,2 - 1,5 | 5 | > 1,5 | 0 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----|-----------------|---|---------------------------|---|
| označení | R106w | | | | | | |
| fotometrie | reflektor wallwash bílý | | | | | | |
| nepřekročitelné parametry: | | | | | | | |
| systémový příkon (W) | <=35 | 1 | | | | | |
| CRI | >=90 | 1 | | | | | |
| LLMF | >=L90/B10 50000 h | 1 | | | | | |
| bodované parametry: | | | | | | | |
| U0 v ploše 3x3m pro 2 reflektory | | >0,2 | 10 | 0,15 - 0,2 | 5 | < 0,15 | 0 |
| UGR definovaného pozorovatele | | <20 | 10 | 20 - 25 | 5 | > 25 | 0 |
| CCT | | 3000 +/- 5% | 10 | 3000 +/- 10% | 5 | 3000 > +/- 10% | 0 |
| Ø (lm) sv | | 2000-2500 | 10 | 1800 - 2700 | 5 | < 1800 a > 2700 | 0 |
| MV (lm/W) | | >70 | 10 | 65 - 70 | 5 | < 65 | 0 |
| SDCM | | < 1,5 | 10 | 1,5 - 2 | 5 | > 2 | 0 |
| DIM (%) | | rozsah 100 - 0,5% nebo větší | 10 | rozsah 100 - 1% | 5 | rozsah < 100 - 1% | 0 |
| ADJ H/V (*) | | H 0 - 135 / V 0 - 360 | 10 | | | H < 0 - 135 / V < 0 - 360 | 0 |
| KH (lx/W) | | >4 | 10 | 3 - 4 | 5 | < 3 | 0 |
| M (kg) | | <1,2 | 10 | 1,2 - 1,5 | 5 | > 1,5 | 0 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----|-----------------|---|---------------------------|---|
| označení | R204w | | | | | | |
| fotometrie | reflektor flood bílý | | | | | | |
| nepřekročitelné parametry: | | | | | | | |
| systémový příkon (W) | <=50 | 1 | | | | | |
| CRI | >=90 | 1 | | | | | |
| LLMF | >=L90/B10 50000 h | 1 | | | | | |
| bodované parametry: | | | | | | | |
| y 50% (*) | | > 27 - <= 33 | 10 | > 33 - <= 36 | 5 | > 36 | 0 |
| CCT | | 3000 +/- 5% | 10 | 3000 +/- 10% | 5 | 3000 > +/- 10% | 0 |
| Ø (lm) sv | | 3000-3500 | 10 | 2800 - 3700 | 5 | < 2800 a > 3700 | 0 |
| MV (lm/W) | | >60 | 10 | 55-60 | 5 | < 55 | 0 |
| SDCM | | < 1,5 | 10 | 1,5 - 2 | 5 | > 2 | 0 |
| DIM (%) | | rozsah 100 - 0,5% nebo větší | 10 | rozsah 100 - 1% | 5 | rozsah < 100 - 1% | 0 |
| ADJ H/V (*) | | H 0 - 135 / V 0 - 360 | 10 | | | H < 0 - 135 / V < 0 - 360 | 0 |
| KH (lx/W) | | > 40 | 10 | 35 - 40 | 5 | < 35 | 0 |
| M (kg) | | <1,2 | 10 | 1,2 - 1,5 | 5 | > 1,5 | 0 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----|---------------------------|---|-------------------------------|---|
| označení | R205w | | | | | | |
| fotometrie | reflektor eliptic bílý | | | | | | |
| nepřekročitelné parametry: | | | | | | | |
| systémový příkon (W) | <=35 | 1 | | | | | |
| CRI | >=90 | 1 | | | | | |
| LLMF | >=L90/B10 50000 h | 1 | | | | | |
| bodované parametry: | | | | | | | |
| y 50% (*) | | C0:60-65/C90:15-20 | 10 | C0: 55-59,9 / C90:20,1-25 | 5 | C0: < 55-59,9 / C90: >20,1-25 | 0 |
| CCT | | 3000 +/- 5% | 10 | 3000 +/- 10% | 5 | 3000 > +/- 10% | 0 |
| Ø (lm) sv | | 2000-2500 | 10 | 1800 - 2700 | 5 | < 1800 a > 2700 | 0 |
| MV (lm/W) | | >70 | 10 | 65 - 70 | 5 | < 65 | 0 |
| SDCM | | < 1,5 | 10 | 1,5 - 2 | 5 | > 2 | 0 |
| DIM (%) | | rozsah 100 - 0,5% nebo větší | 10 | rozsah 100 - 1% | 5 | rozsah < 100 - 1% | 0 |
| ADJ H/V (*) | | H 0 - 135 / V 0 - 360 | 10 | | | H < 0 - 135 / V < 0 - 360 | 0 |
| KH (lx/W) | | > 15 | 10 | 12 - 15 | 5 | < 12 | 0 |
| M (kg) | | <1,2 | 10 | 1,2 - 1,5 | 5 | > 1,5 | 0 |

| | | | | |
|--------------|-----------|-------------|------------|----------|
| SUMA: | 54 | 1660 | 740 | 0 |
|--------------|-----------|-------------|------------|----------|

Poznámky k bodovacímu systému:

Pro každý typ svítidel jsou stanoveny 3 nepřekročitelné parametry, kterými jsou: systémový příkon (W), CRI a LLMF. Nabízená svítidla MUSÍ u těchto parametrů splnit požadované hodnoty. Za každou splněnou položku u těchto nepřekročitelných parametrů získává účastník 1 bod (slopec VETO) – celkem tedy musí získat 54 bodů (slopec BODY VETO). V případě, že by nesplnil jakýkoliv z těchto parametrů je to důvod k vyloučení ze zadávacího řízení.

Systém bodového hodnocení:

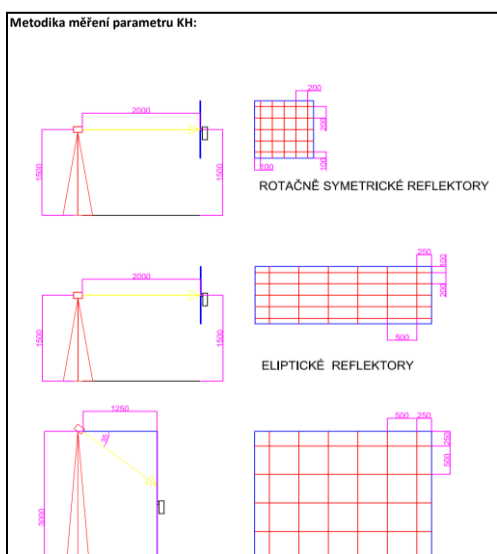
viz čl. 7) výzvy zadávací dokumentace

tzv. VETO parametry:

Tyto 3 parametry byly zvoleny z důvodů uvedených v čl. 3) výzvy zadávací dokumentace

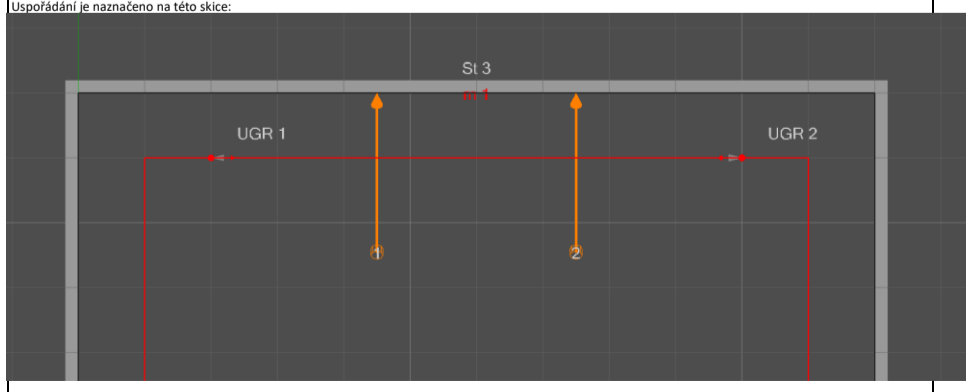
| | |
|---------------------|--|
| Vysvětlivky: | |
| označení | označení svítidla v projektové dokumentaci |
| fotometrie | verbální definice fotometrie |
| počet | počet svítidel v instalaci |
| příkon (W) | celkový příkon svítidla - max. přípustná hodnota |
| y 50% (*) | úhel poloviční svítivosti v požadovaném rozsahu |
| CCT | náhradní barevná teplota vč. tolerance |
| CRI | stupeň barevného podání - min. hodnota |
| Ø (lm) sv | světelný tok svítidla v požadovaném rozsahu |
| MV (lm/W) | měrný výkon svítidla - min. hodnota |
| SDCM | stupeň barevné shody dle MacAdama - max. hodn. |
| LLMF | životnost žipů - minimální požadovaná hodnota |
| DIM (%) | rozsah stmívání |
| ADJ | rozsah adjustace dle horizontální a vertikální osy |
| KH (lx/W) | komplexní hodnocení svítidla *) - min. hodnota |
| M (kg) | hmotnost svítidla - maximální hodnota |

| |
|---|
| *) komplexní hodnocení svítidla (parametr KH) |
| 1. rotačně symetrická svítidla svítidlo osvětluje bílou plochu o rozměrech 1x1m ze vzdálenosti 2m / rozteč měřených bodů 20 cm |
| 2. eliptická svítidla svítidlo osvětluje bílou plochu o rozměrech 3x3m ze vzdálenosti 2m / rozteč měřených bodů 50 cm/20 cm |
| 3. svítidla washlight svítidlo osvětluje bílou plochu o rozměrech 3x3m ze vzdálenosti 1,25m / rozteč měřených bodů 50 cm/50 cm |
| Svítidlo je při měření připojeno na analyzátor sítě, který měří příkon. Měření intenzit osvětlení je provedeno luxmetrem třídy B s rozšířenou nejistotou měření 10%. Z měření / výpočtu vyplývá tabulka hodnot intenzit osvětlení (lx), spočítá se průměrná hodnota a tato se vydělí změřeným příkonem. Výsledná hodnota lx/W se porovná s požadovanou minimální hodnotou. |



Metoda hodnocení svítidel typu wallwash:

1. měřicí plocha o rozměrech 3x3m je umístěna vertikálně na stěně
2. 2 ks svítidel ve výšce horní hrany měřené plochy jsou umístěné ve vzdálenosti 1,25 m od měřené plochy, rozteč a náklon svítidel si určí dodavatel
3. rovnoměrnost U0 = Emin/Em musí být lepší nebo rovná hodnotě určené v tabulce
4. Index oslnění pozorovatele (UGR) stojícího v podélném směru od okraje měřicí roviny ve vzdálenosti 1m a kolmo ve vzdálenosti 0,5m od měřicí roviny ve výšce 1,6 m bude menší, než je maximální povolená hodnota v tabulce. Pozorovatelé UGR1 a UGR2 hledí směrem k reflektorům.



| | | |
|-----------------------|-----------|-------------|
| 75 | | 10 |
| <= 1,5 | | 10 |
| 100 - 1 (%) | | 5 |
| H 0 - 135 / V 0 - 360 | | 10 |
| 64 | | 10 |
| 0,74 | | 10 |
| | | |
| | | |
| 29 | 1 | |
| 92 | 1 | |
| L90/B10 50000 h | 1 | |
| | | |
| | | |
| 30 | | 10 |
| 3000 | | 10 |
| 2119 | | 10 |
| 73 | | 10 |
| <= 1,5 | | 10 |
| 100 - 1 (%) | | 5 |
| H 0 - 135 / V 0 - 360 | | 10 |
| 44,07 | | 10 |
| 1,08 | | 10 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 29 | 1 | |
| 92 | 1 | |
| L90/B10 50000 h | 1 | |
| | | |
| | | |
| 0,466 | | 10 |
| 18 | | 10 |
| 3000 | | 10 |
| 2059 | | 10 |
| 71 | | 10 |
| <= 1,5 | | 10 |
| 100 - 1 (%) | | 5 |
| H 0 - 135 / V 0 - 360 | | 10 |
| 4,9 | | 10 |
| 1,08 | | 10 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 44 | 1 | |
| 92 | 1 | |
| L90/B10 50000 h | 1 | |
| | | |
| | | |
| 29 | 1 | 10 |
| 3000 | | 10 |
| 2831 | | 5 |
| 64 | | 10 |
| <= 1,5 | | 10 |
| 100 - 1 (%) | | 5 |
| H 0 - 135 / V 0 - 360 | | 10 |
| 41,1 | | 10 |
| 1,08 | | 10 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 29 | 1 | |
| 92 | 1 | |
| L90/B10 50000 h | 1 | |
| | | |
| | | |
| C0:62/C90:18 | | 10 |
| 3000 | | 10 |
| 2106 | | 10 |
| 73 | | 10 |
| <= 1,5 | | 10 |
| 100 - 1 (%) | | 5 |
| H 0 - 135 / V 0 - 360 | | 10 |
| 21,1 | | 10 |
| 1,08 | | 10 |
| | | |
| SUMA: | 54 | 1555 |

