

1. MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY SVÍTIDEL ZŠ Očovská

Svítilno A:

Světelný zdroj:	LED nevyměnitelný
Teplota chromatičnosti:	4000K
Distribuce světla:	Asymetrické
Index podání barev CRI:	≥ 80
Barva korpusu:	Bílá
Materiál korpusu:	Ocel
Stupeň krytí IP:	IP20
Uchytení svítidla:	přisazené, závěsné
Doba životnosti L80/B50:	80 000h
Záruka:	2 roky korpus svítidla 5 let na veškeré elektro komponenty svítidla

Svítilno B:

Světelný zdroj:	LED nevyměnitelný
Teplota chromatičnosti:	4000K
Distribuce světla:	Asymetrické
Index podání barev CRI:	≥ 80
Barva korpusu:	Bílá
Materiál korpusu:	Ocel
Stupeň krytí IP:	IP20
Uchytení svítidla:	přisazené, závěsné
Doba životnosti L80/B50:	80 000h
Záruka:	2 roky korpus svítidla 5 let na veškeré elektro komponenty svítidla

Svítilno C:

Světelný zdroj:	LED nevyměnitelný
Teplota chromatičnosti:	4000K
Distribuce světla:	Symetrické
Optický systém:	AL mřížka
Index oslnění podle UGR:	< 19
Index podání barev CRI:	≥ 80
Barva korpusu:	Bílá
Materiál korpusu:	Ocel
Stupeň krytí IP:	IP20
Uchytení svítidla:	přisazené, závěsné
Doba životnosti L80/B50:	80 000h
Záruka:	2 roky korpus svítidla 5 let na veškeré elektro komponenty svítidla

Svítilno D:

Světelný zdroj:	LED nevyměnitelný
Teplota chromatičnosti:	4000K
Distribuce světla:	Symetrické
Optický systém:	AL mřížka
Index oslnění podle UGR:	< 19
Index podání barev CRI:	≥ 80
Barva korpusu:	Bílá
Materiál korpusu:	Ocel
Stupeň krytí IP:	IP20

Uchycení svítidla: přisazené, závěsné
 Doba životnosti L80/B50: 80 000h
 Záruka: 2 roky korpus svítidla
 5 let na veškeré elektro komponenty svítidla

Svítidlo E:

Světelný zdroj: LED nevyměnitelný
 Teplota chromatičnosti: 4000K
 Distribuce světla: Symetrické
 Index oslnění podle UGR: < 22
 Index podání barev CRI: ≥ 80
 Barva korpusu: Bílá
 Materiál korpusu: Ocel
 Stupeň krytí IP: IP65
 Uchycení svítidla: závěsné
 Odolnost proti nárazu: IK10
 Doba životnosti L80/B50: 80 000h
 Záruka: 2 roky korpus svítidla
 5 let na veškeré elektro komponenty svítidla

2. Minimální požadavky na osvětlenost vnitřních prostor (lx) a činitele oslnění UGR dle ČSN EN 12464-1:

Ref. Číslo	Druh prostoru, úkolu nebo činnosti	Ě m lx	UGR L -	U O -	R a -	Specifické požadavky
5.36.1	učebny, konzultační místnosti	300	19	0,6	80	Osvětlení má být regulovatelné
5.36.4	černé, zelené a bílé tabule	500	19	0,7	80	Zrcadlovým odrazům je nutno zabránit. Přednášející/učitel musí být osvětlen vhodnou vertikální osvětleností.
5.36.6	místnosti pro výtvarnou výchovu	500	19	0,6	80	V přednáškových sálech 750lx
5.36.10	místnosti pro ruční práce	500	19	0,6	80	
5.36.13	počítačové učebny (s volitelným programem)	300	19	0,6	80	Práce s displeji
5.36.14	jazykové laboratoře	300	19	0,6	80	
5.36.24	sportovní haly, tělocvičny, plavecké bazény	300	22	0,6	80	Podmínky pro trénink viz. EN 12193