

www.doublepower.cz

SKY **Variabilní a modulární high-bay průmyslové svítidlo**

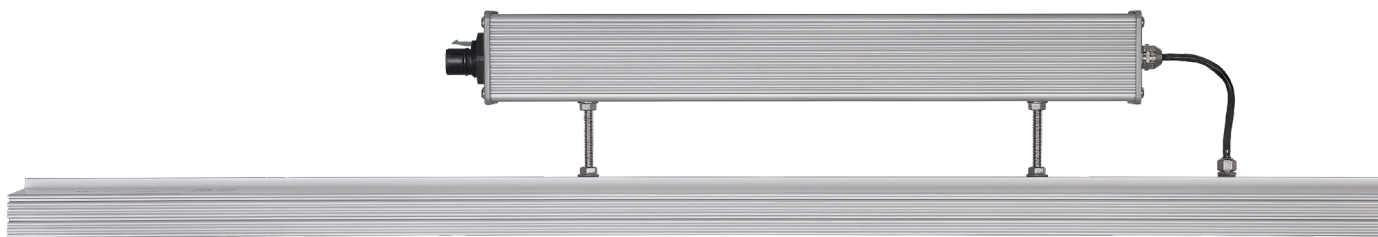
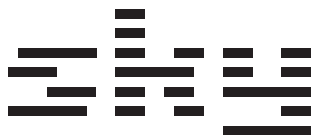
Efektivita svítidla až 191 lm/W

Montážní výšky 6 – 30 metrů

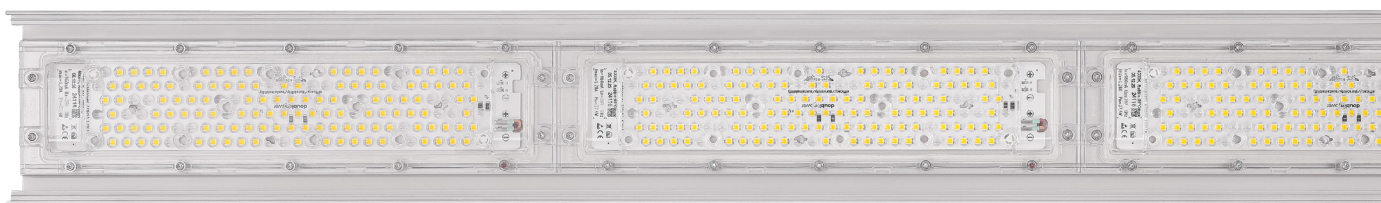
Vysoká modularita s možností kombinací
optik v jednom svítidle

Životnost 100 000 hodin (L80B10)

Záruka až 10 let



Robustní profil s žebrováním, vyrobený z extrudovaného hliníku



Provedení bez krycího skla a s krycím sklem

Modulární provedení – moduly mohou být řazeny také vedle sebe



Výjimečná modularita pro efektivní osvětlení provozu

Svítlidla doublepower SKY jsou tvořena modulárním systémem s různými výkonovými variantami. Každý modul obsahuje LED desku a optiku, přičemž v rámci jednoho svítidla lze kombinovat různé typy optik s odlišnými světelnými charakteristikami pro optimální rozložení světla. Díky tomu se svítidlo snadno přizpůsobí požadované intenzitě osvětlení, instalační výšce i specifikům daného prostoru. Flexibilní závěsný systém a připojení pomocí IP68 konektoru navíc zjednodušují instalaci, snižují náklady na montáž i údržbu a dokáží se přizpůsobit montážním podmínkám.

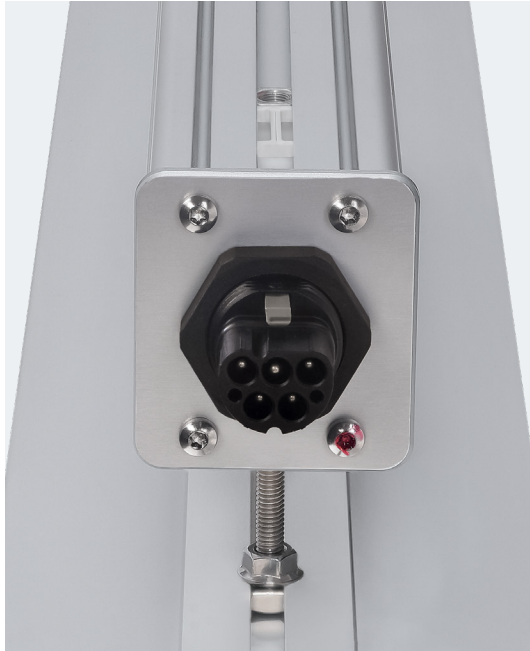
Tepelný management

Svítlidlo doublepower SKY, nyní ve své 3. generaci, je navrženo pro spolehlivý provoz při okolních teplotách od -30°C do $+50^{\circ}\text{C}$. LED zdroje a předřadníky jsou umístěny v oddělených boxech, aby se minimalizovalo jejich vzájemné tepelné ovlivnění. Každá část svítidla zároveň slouží jako účinný chladič, takže všechny komponenty pracují v optimálních tepelných podmínkách, hluboko pod svými maximálními limity. Tělo svítidla je navrženo tak, aby efektivně odvádělo teplo i v prašném prostředí. Důraz je kladen nejen na dostatečnou plochu pro odvod tepla, ale také na tepelné mosty, které zajišťují rychlý přenos tepla a stabilní provoz.

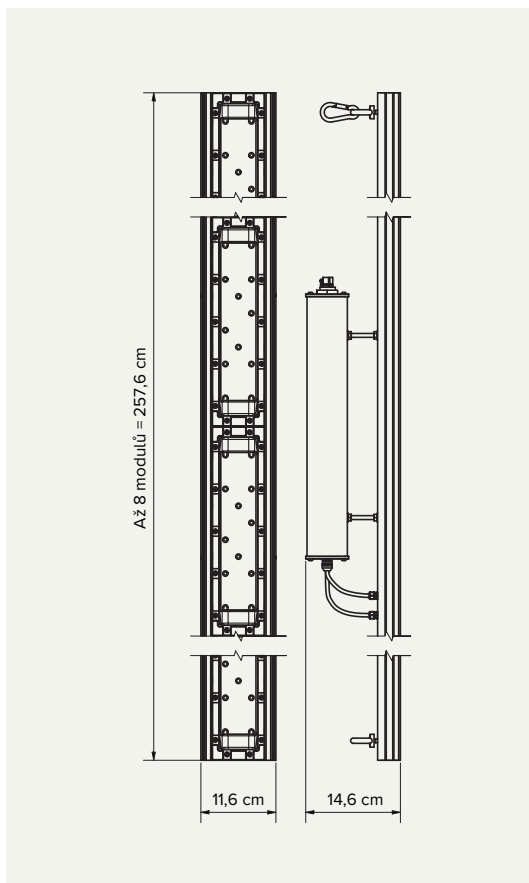
Optický systém

Svítlidla doublepower SKY využívají vysoce odolné LED optiky od renomovaných výrobců, které si dlouhodobě zachovávají své vlastnosti s minimální mírou degradace. Propustnost světla optik se pohybuje mezi 92–96 %. Pro snížení oslnění je použit vyšší počet LED v kombinaci s optikami o větší ploše. Svítidlo může být také vybaveno krycím sklem. Používáme speciální tvrzené sklo s nízkým obsahem železa a jednou z nejvyšších hodnot propustnosti světla na trhu – 92 %.

Zapojení pomocí konektoru IP68



Vysoce odolné a efektivní LED moduly s nízkou mírou oslnění



Hlavní charakteristiky

Vysoká modularita a variabilita: více výkonových variant, různá uspořádání modulů, kombinace optik s odlišnými světelnými charakteristikami v rámci jednoho svítidla

Účinnost svítidla až 191 lm/W
při Ta +50 °C

Vysoce efektivní teplotní management

Rozsah provozních teplot
od -30 °C do +50 °C

Stupeň krytí IP65

Životnost L80B10 – 100 000 hodin
při Ta +50 °C

Rozměry / cm

Vyzařovací charakteristiky

