

one



www.doublepower.cz

ONE

Vysoce efektivní lineární svítidlo nejen pro náročné průmyslové aplikace

Krytí IP66.

Efektivita svítidla až 190 lm/W.

Záruka až 10 let / životnost přes 100 000 hodin.

Vhodná náhrada za svítidla 2 x 36 a 2 x 58 W.

Robustní konstrukce umožňující použití i v náročných podmínkách.

Možnost zapojení pomocí konektoru IP68, nebo vývodky.



Vysoká odolnost

Svítlidlo doublepower!! ONE bylo stejně jako ostatní naše produkty vyvinuto s důrazem na dlouhou životnost a odolnost vůči nepříznivým okolním vlivům.

Od ostatních svítidel tohoto typu ho především odlišuje:

- Robustní konstrukce z tlakově litého eloxovaného hliníku a speciálně navržený profil svítidla zaručující ideální odvod tepla od čipů i v extrémních podmínkách
- Oddělení napaječe od těla, které výrazně přispívá k teplotnímu komfortu čipů
- Vývodky a ostatní komponenty z kvalitní nerezové oceli
- Stupeň ochrany na úrovni IP 66, a to včetně konektoru
- Čipy s vysokou životností a odolný průmyslový napaječ od předních světových výrobců

Nízké oslnění při vysoké efektivitě

I přes vysokou efektivitu světelného toku zajistí svítidlo doublepower!! ONE perfektní světelný komfort bez nepříjemného oslnění. Ve všech montážních výškách a při jakékoli úrovni osvětlení tak jeho hodnoty oslnění zůstávají hluboko pod přípustnými limity. Spojení vysoké efektivitě a nízkého oslnění jsme dosáhli především díky použití unikátního optického systému a rozložením vyzařovacích ploch.



Na výběr jsou čtyři druhy optik s vysokou efektivitou a minimální hodnotou oslnění

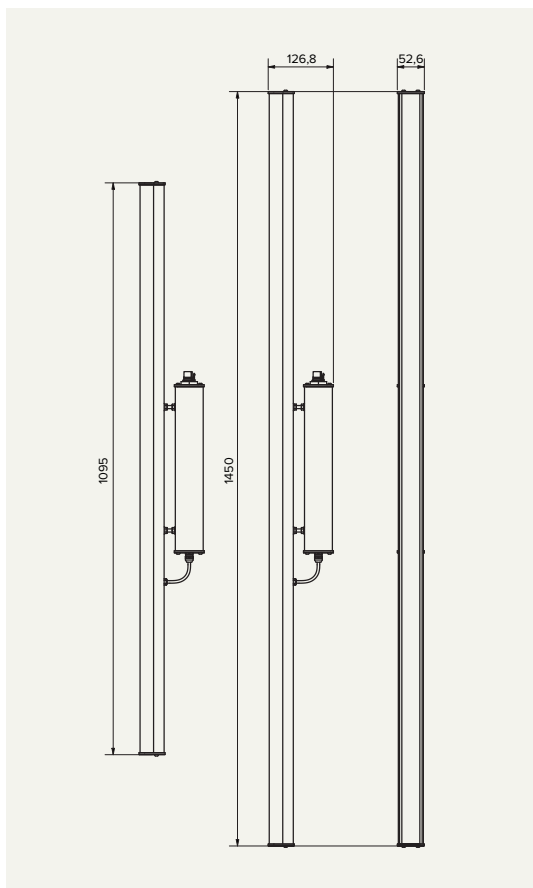
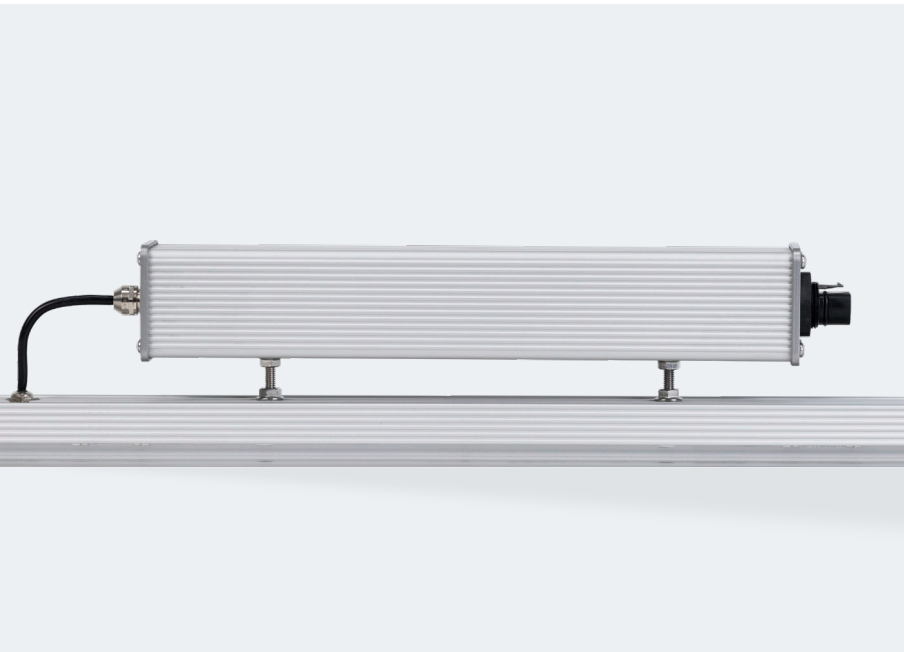
Udržitelnost

Průmyslové osvětlení je skutečně efektivní pouze v případě, jsou-li jeho klíčové parametry konstantní po dostatečně dlouhou dobu a to i v náročných podmínkách, či nepřetržitém provozu. Svítidlo doublepower!! ONE jsme tak, stejně jako naše ostatní produkty, navrhli s nejvyššími nároky na dlouhodobou udržitelnost.

Základní životnost svítidla v parametru L80B10 je min. 100 000 hodin a to i při teplotách na samotné hranici Ta 50 °C. Zásluhu na tak dlouhé životnosti má kromě kvality použitých komponent i unikátní hliníkové tělo svítidla a nízké napájecí proudy, díky kterým klíčové prvky svítidla pracují ve výjimečném komfortu, hluboko pod mezními teplotami.

Oddělení předřadníku výrazně přispívá k tepelnému komfortu čipů.

Rozsáhlé možnosti uchycení. Pro snadnou montáž
je výrobek vybaven čtyřmi pojezdnými maticemi M6.



Hlavní charakteristiky

Dvě výkonové varianty sloužící jako
plnohodnotná náhrada starých trubcových
svítidel 2 x 36, resp. 2 x 58 W

Efektivita světelného toku svítidla
až 190 lm/W při Ta 50 °C.

Nízká míra oslnění a vysoký světelný
komfort v kombinaci s unikátní efektivitou
díky speciální optice

Životnost svítidla L80B10
přes 100 000 hodin při Ta 50 °C

Jednoduché zavěšení pomocí matic M6
a konektoru nebo vývodky

Technické specifikace

	náhrada T8 2x36W 3 moduly	náhrada T8 2x58W 4 moduly
Příkon	30 W	43 W
Světelný tok svítidla při 4000 K	5 684 lm	8 305 lm
Efektivita LED čipu / svítidla	208 lm/W / 190 lm/W	
Světelný zdroj	doublepower!! Luxeon L128, 2 700–6 500 K	
Životnost světelného zdroje	L80B10 > 100 000 hodin při Ta +50 °C	
Přední kryt / tělo svítidla	PMMA (semi transparent) / hliníkový profil	
Koncové prvky a konektory	Koncovky z eloxovaného hliníku	
	Šrouby z nerezové oceli	
	UV stabilní plastové konektory, kabelové průchodky z kovu	
Třída ochrany	IP65	
Provozní teploty	-20 °C ~ +50 °C	
Optický systém	Lineární difuzní optika	
Ostatní	Bez stroboskopického efektu	
	Možnost plynulé regulace DALI / DSI, možnost zapojení do komplexního řídicího systému DALI/KNX, volitelné	
Výrobce	doublepower!! s.r.o. Česká republika	
Poznámka	Platí pro verzi 30 W s barevnou teplotou 4 000 K a semi transparentní optikou. Charakteristiky ostatních verzí se mohou mírně lišit, a to především v závislosti barevné teplotě a materiálu.	

Rozměry / cm (závěsné svítidlo)

Kód	Název	Hmotnost (kg)	Délka	Šířka	Výška
DP-ON-309-HO-xx-FR-N	doublepower!! ONE 30 W	2	109,5	5,3	13
DP-ON-410-HO-xx-FR-N	doublepower!! ONE 43 W	2,4	145	5,3	13

Vyzařovací charakteristika

