

# STAR



**DOUBLEPOWER!! STAR**

**OSVĚTLENÍ BIGBOARDŮ,**

**VENKOVNÍCH REKLAMNÍCH PLOCH,**

**DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ**

**DOUBLEPOWER!! STAR**

- Vysoká rovnoměrnost osvětlení reklamní plochy
- Software a řídicí systém pro vzdálenou správu a údržbu
- Minimální náklady na údržbu
- Efektivita světelného toku svítidla až 160 lm/W
- L80B10 = 80 000 hodin
- IP65
- Neomezená záruka 8 let

**doublepower!!**  
industrial lighting | intelligent | efficient

# STAR

Svítilidlo doublepower!! STAR je výsledkem rok a půl trvajícího vývoje a úzké spolupráce při testování s předním evropským provozovatelem reklamních bigboardů a billboardů.

## Hlavní charakteristiky

- Konstruktivní řešení a vyzařovací charakteristiky zajišťují vysokou rovnoměrnost osvětlení a minimální únik vyzářeného světla mimo osvětlovanou plochu
- Provedení hliníkového těla svítidla zajišťuje účinné chlazení i při vysokých letních teplotách
- Unikátní technologie vyhřívání předního skla zajišťuje, že vaše reklamní plochy budou osvětleny bez ohledu na sníh či ledové námrazy
- Životnost a udržitelnost světelného toku 80 000 hodin při L80B10 znamenají snížení nákladů na údržbu a výměny
- Modularita (v příkonových variantách) a variabilita (ve vyzařovacích charakteristikách) umožňuje nasvítit nejrozličnější plochy s maximální efektivitou
- Softwarové řešení pro vzdálenou správu svítidel – konec vizuálních kontrolám funkčnosti a provozuschopnosti
- Konstruktivní řešení pro jednoduchou instalaci a přizpůsobení nejrozličnějším montážním omezením
- Efektivita světelného toku svítidla až 160 lm/W

## Světlo jen tam, kde je třeba, efektivně

Svítilidlo doublepower!! STAR osvětlí cílové plochy skutečně rovnoměrně a tak, aby minimum světla unikalo do prostoru. Díky modularitě a variabilitě svítidel z rodiny doublepower!! STAR to platí pro nejrozličnější venkovní aplikace, velikosti osvětlovaných ploch, či vzdálenosti a umístění světelných bodů od cílové plochy.

A to při nízkých provozních nákladech díky vysoké efektivitě světelného toku až 160 lm/W.

## Ať je vedro...

Speciálně navržené hliníkové tělo a celkové konstrukční řešení svítidla zajišťuje účinný odvod tepla i v horkých letních měsících. LED čipy i elektronika svítidla pracují v komfortních teplotních podmínkách i při okolních teplotách přes 40°C.



K dispozici jsou různé délky a výkonové varianty svítidla.

**DOUBLEPOWER!! STAR**

**OSVĚTLENÍ BIGBOARDŮ,**

**VENKOVNÍCH REKLAMNÍCH PLOCH,**

**DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ**



Konektor s IP68 umožňuje jednoduché zapojení. Může být však na přání zákazníka nahrazen jiným řešením na míru.



Součástí svítidla je adaptabilní držák pro různé rozteče uchycení dle požadavků klienta.



Speciálně navržené hliníkové tělo zajišťuje účinný odvod tepla i v horkých letních měsících. Naopak v zimních měsících, v případě pokrytí svítidla ledem, námrazou či sněhem je automaticky spuštěn unikátní systém vyhřívání předního krytu svítidla.

**doublepower!!**  
industrial lighting | intelligent | efficient

doublepower!! s.r.o.  
Šárka Business Park, Lužná 4  
160 00 Praha 6

Telefon +420 222 312 917  
info@doublepower.cz  
www.doublepower.cz



# STAR

## Nebo mráz...

V doublepower!! jsme vyvinuli unikátní systém vyhřívání předního krytu svítidla, který spojuje konstrukční řešení a řídicí software. V zimních měsících, v případě pokrytí svítidla ledem, námrazou či sněhem je systém automaticky spuštěn. Sněhové či ledové nánosy jsou rozpuštěny ve velmi krátkém čase. Např. 10 cm ztuhlé sněhové pokrývky při -25°C bude rozpuštěno do 30 minut.

## Vzdálená správa

Svítidla doublepower!! STAR můžeme vybavit GSM modulem a dodat systém pro vzdálenou správu a monitoring. Máte tak v každý moment pod kontrolou funkčnost a chování světelné soustavy a v případě poruchy nebo nesrovnalosti v provozním chování vás systém okamžitě upozorní.

## Udržitelnost

Životnost 80 000 hodin s faktorem L80B10.

## Snadná instalace

Konstrukce svítidel STAR umožňuje rychlé, snadné a finančně nenáročné uchycení svítidel za všech podmínek. Součástí svítidla je adaptabilní držák pro různé rozteče uchycení dle požadavků klienta.

---

POTŘEBUJETE DALŠÍ INFORMACE? OBRAŤTE SE NA NÁS. RÁDI JE DOPLNÍME.  
ZAVOLEJTE +420 222 312 917 NEBO NAPIŠTE NA [INFO@DOUBLEPOWER.CZ](mailto:INFO@DOUBLEPOWER.CZ).

---



Přední sklo svítidla STAR je vyhříváno podobným způsobem jako známe z vyhřívání zadního skla v autě. V zimních měsících, v případě pokrytí svítidla ledem, námrazou či sněhem je automaticky spuštěn systém vyhřívání, který ve velmi krátkém čase rozpustí sněhové či ledové nánosy.

**DOUBLEPOWER!! STAR**

**OSVĚTLENÍ BIGBOARDŮ,**

**VENKOVNÍCH REKLAMNÍCH PLOCH,**

**DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ**



Svítidlo používá vysoce kvalitní čipy Samsung s teplotou chromatičnosti 2700 až 6500K.



Oddělení předřadníku od těla svítidla zaručuje, že se předřadník a LED čipy navzájem teplotně neovlivňují a fungují v maximálním teplotním komfortu. To má pozitivní vliv na životnost svítidla.



Ventil v těle svítidla pomáhá vyrovnávat tlak při řízeném zahřívání svítidla v zimním období.

**doublepower!!**  
industrial lighting | intelligent | efficient

doublepower!! s.r.o.  
Šárka Business Park, Lužná 4  
160 00 Praha 6

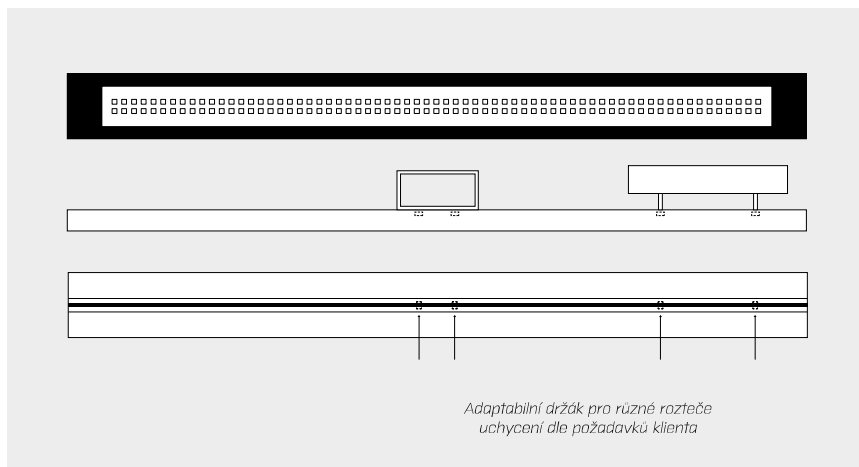
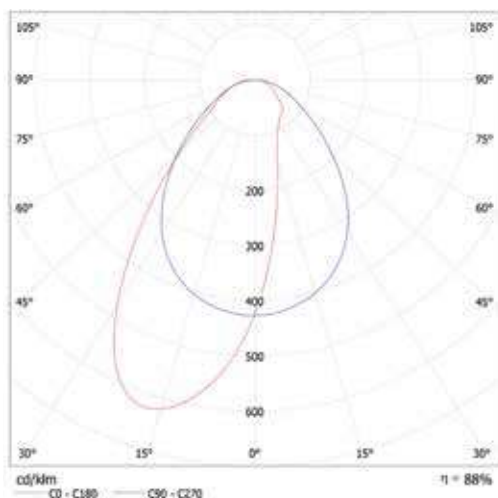
Telefon +420 222 312 917  
[info@doublepower.cz](mailto:info@doublepower.cz)  
[www.doublepower.cz](http://www.doublepower.cz)



## Specifikace

|                                     | 2 moduly                                                                     | 3 moduly | 4 moduly | 5 modulů  | 6 modulů  | 7 modulů  | 8 modulů  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Přikon varianta HE                  | 26,6 W                                                                       | 39,9 W   | 53,2 W   | 66,5 W    | 79,8 W    | 93,1 W    | 106,4 W   |
| Přikon varianta HO                  | 30,8 W                                                                       | 46,2 W   | 61,6 W   | 77,0 W    | 92,4 W    | 107,8 W   | 123,2 W   |
| Světelný tok svítidla při 4 000K HE | 4 243 lm                                                                     | 6 364 lm | 8 486 lm | 10 607 lm | 12 729 lm | 14 850 lm | 16 972 lm |
| Světelný tok svítidla při 4 000K HO | 4 806 lm                                                                     | 7 209 lm | 9 612 lm | 12 015 lm | 14 418 lm | 16 821 lm | 19 224 lm |
| Efektivita čipu / svítidla HE       | 181,9 lm/W / 159,5 lm/W                                                      |          |          |           |           |           |           |
| Efektivita čipu / svítidla HO       | 178 lm/W / 156 lm/W                                                          |          |          |           |           |           |           |
| Světelný zdroj                      | čip Samsung 2700K-6500K                                                      |          |          |           |           |           |           |
| Životnost                           | L80B10 = 80 000 hodin, L80B50 = 105 000 hodin při Ta +45°C                   |          |          |           |           |           |           |
| Přední kryt                         | 3mm tvrzené sklo AGC ClearVision                                             |          |          |           |           |           |           |
| Tělo svítidla                       | Tažený eloxovaný hliníkový profil, separátní box pro napáječ                 |          |          |           |           |           |           |
|                                     | Vysoce účinný odvod tepla pro optimální teplotní management svítidla         |          |          |           |           |           |           |
|                                     | Nízké provozní teploty svítidla a komponentů                                 |          |          |           |           |           |           |
| Krytí                               | IP66                                                                         |          |          |           |           |           |           |
| Provozní teploty                    | -40°C ~ +50°C                                                                |          |          |           |           |           |           |
| Optický systém a reflektory         | Lineární optika 60° / 90° / 85°+45°, asymetrické a speciální charakteristiky |          |          |           |           |           |           |
| Výrobce                             | doublepower!! s.r.o. Czech Republic                                          |          |          |           |           |           |           |

## Vyzařovací charakteristiky



## Rozměry svítidla

| model    | délka | výška | šířka |
|----------|-------|-------|-------|
| 2x modul | 66,4  | 14    | 7,5   |
| 3x modul | 94,4  | 14    | 7,5   |
| 4x modul | 122,4 | 14    | 7,5   |
| 5x modul | 150,4 | 14    | 7,5   |
| 6x modul | 178,4 | 14    | 7,5   |
| 7x modul | 206,4 | 14    | 7,5   |
| 8x modul | 234,4 | 14    | 7,5   |

Výška bez napáječe 4,4 cm

