

## Svítlidla do nejnáročnějších podmínek Modelová řada: ARC LED HB

### Základní vlastnosti

- LED svítidla s COB světelným zdrojem
- plně kompatibilní s EN 12464-1
- unikátní chlazení pro dlouhou spolehlivost
- možnost revitalizace světelného zdroje
- světelný tok bez stroboskopického efektu



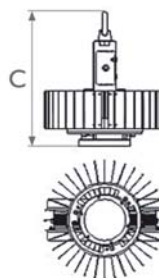
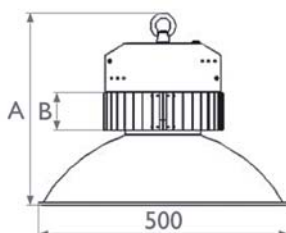
### Technické parametry

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| životnost svítidla:       | 121 500 hodin dle TM21      |
| rozsah provozních teplot: | -40 °C až +60 °C            |
| úhel vyzařování:          | 80° nebo 110° symetricky    |
| krytí:                    | IP66                        |
| optický člen:             | tvrzeňé krycí sklo          |
| ekologie:                 | neobsahuje rtuť ani silikon |
| CRI:                      | Ra>70, Ra>80, Ra>90         |
| uchycení:                 | na závěs                    |

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| teplota chromatičnosti: | 4 000 K, 5 000 K, 6 250 K, 3 000 K<br>v pásmu tolerance 5% |
| napájení:               | 90V až 305 V~, 50 Hz, PFC >0,95                            |
| flicker index:          | 0                                                          |
| zvlnění/na frekvenci:   | < 1% / 100 Hz                                              |
| řízení:                 | (A) bez řízení<br>(B) 1-10 V / PWM<br>(D) DALI             |
| MTBF:                   | 133 000 hodin dle MIL-HDBK-217F<br>pro zdroj (D)           |

### Specifikace modelů

| Model       | Příkon | CCT    | Světelný tok | PFC   | Rozměry (A x B x C) | Hmotnost |
|-------------|--------|--------|--------------|-------|---------------------|----------|
| ARC-HB050T  | 51 W   | 4000 K | 5 100 lm     | >0,98 | 385 x 75 x 290 mm   | 3,5 kg   |
| ARC-HB090T  | 82 W   | 4000 K | 8 300 lm     | >0,98 | 385 x 75 x 290 mm   | 3,5 kg   |
| ARC-HB120T  | 112 W  | 4000 K | 11 600 lm    | >0,96 | 385 x 75 x 290 mm   | 4,0 kg   |
| ARC-HB150T  | 143 W  | 4000 K | 15 200 lm    | >0,96 | 385 x 75 x 290 mm   | 4,0 kg   |
| ARC-HB200T  | 176 W  | 4000 K | 18 100 lm    | >0,96 | 410 x 100 x 295 mm  | 4,5 kg   |
| ARC-HB050TN | 51 W   | 4000 K | 5 130 lm     | >0,98 | 385 x 75 x 290 mm   | 3,5 kg   |
| ARC-HB090TN | 82 W   | 4000 K | 8 700 lm     | >0,98 | 385 x 75 x 290 mm   | 3,5 kg   |
| ARC-HB120TN | 112 W  | 4000 K | 12 100 lm    | >0,96 | 385 x 75 x 290 mm   | 4,0 kg   |
| ARC-HB150TN | 143 W  | 4000 K | 15 980 lm    | >0,96 | 385 x 75 x 290 mm   | 4,0 kg   |
| ARC-HB200TN | 176 W  | 4000 K | 18 900 lm    | >0,96 | 410 x 100 x 295 mm  | 4,5 kg   |



Celkový světelný tok svítidla měřen na výstupu difuzoru při + 25 °C.  
Tolerance světelného toku a další fotometrická měření byla provedena v souladu s ČSN EN 13032-4.