

# ISKRA LED LB



**Zastosowanie:** hale przemysłowe, tunele i przejścia podziemne

**Montaż:** przykręcany do wysięgnika

**Stopień ochrony:** IP 66

**Materiał:** stop aluminium, anodowany

**Kolor:** inox / czarny

**Układ optyczny:** soczewka z PMMA

**Liczba diod:** 12

**Zakres temperatur pracy:** od -40°C do +55°C

**Przewidywany czas eksploatacji:** L90F10 - 50 000 h, L80F20 - 100000 h

**CRI:** >70 dla 5000K, 4000K; >80 dla 3500K

**Współczynnik korekcyjny S/P:** 1,8 dla 5000K; 1,45 dla 3500K; 1,55 dla 4000K

**Częstotliwość napięcia zasilania:** 50 / 60Hz

**Współczynnik mocy:**  $\geq 0.95$

**Prąd rozruchowy:** 50A / 210 $\mu$ s

Oprawa ISKRA LED LB opcjonalnie posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs 1-10V.



| Kod                        | Nazwa           | Moc diod LED | Moc całkowita | Prąd zasilania | Temperatura barwowa światła | Strumień świetlny diod LED <sup>2)</sup> | Strumień oprawy <sup>2)</sup> | Efektywność świetlna oprawy | Objętość jednostkowa | Waga netto |
|----------------------------|-----------------|--------------|---------------|----------------|-----------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|
| 230632/3/... <sup>1)</sup> | ISKRA LED LB 36 | 36W          | 39W           | 960mA          | 3500K                       | 4 550lm                                  | 4300lm                        | 110lm/W                     | 0,01m <sup>3</sup>   | 5kg        |
| 230632/4/... <sup>1)</sup> | ISKRA LED LB 36 | 36W          | 39W           | 960mA          | 4000K                       | 5 050lm                                  | 4600lm                        | 1188lm/W                    | 0,01m <sup>3</sup>   | 5kg        |
| 230632/6/... <sup>1)</sup> | ISKRA LED LB 36 | 36W          | 39W           | 960mA          | 5000K                       | 5 250lm                                  | 4800lm                        | 123lm/W                     | 0,01m <sup>3</sup>   | 5kg        |
| 230752/3/... <sup>1)</sup> | ISKRA LED LB 80 | 80W          | 86W           | 1075mA         | 3500K                       | 10 100lm                                 | 9650lm                        | 112lm/W                     | 0,02m <sup>3</sup>   | 7kg        |
| 230752/4/... <sup>1)</sup> | ISKRA LED LB 80 | 80W          | 86W           | 1075mA         | 4000K                       | 11 200lm                                 | 10000lm                       | 116lm/W                     | 0,01m <sup>3</sup>   | 7kg        |
| 230752/6/... <sup>1)</sup> | ISKRA LED LB 80 | 80W          | 86W           | 1075mA         | 5000K                       | 11 800lm                                 | 10500lm                       | 122lm/W                     | 0,02m <sup>3</sup>   | 7kg        |

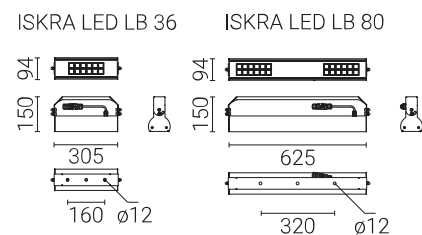
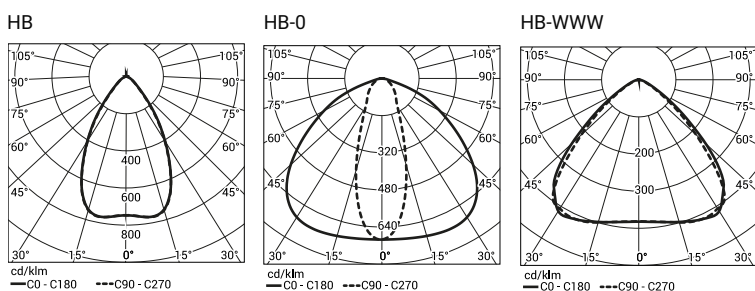
1) symbol wybranego układu optycznego np. 230632/6/HB to oprawa ISKRA LED LB 36 5000K z układem optycznym HB

2) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi Regulowany uchwyt w zakresie 0-45o, płynna regulacja

**Dyrektywy:** 2014/35/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2014/30/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.79), 2011/65/UE (Dz. Urz.UE L 174, 01.07.2011, str.88), 2009/125/WE (Dz. Urz.UE L 285, 31.10.2009, str.10)

**Normy:** PN-EN 60598-1: 2015, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 50102: 2001, PN-EN 62471: 2010, PN-EN 55015: 2013, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2014, PN-EN 61000-3-3: 2013,

Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM 79-08



**Dopuszczalna ilość opraw ISKRA LED LB na jednym obwodzie zabezpieczona przez:**

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

| Oprawa          | Typ | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|-----------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| ISKRA LED LB 36 | B   | 1  | 2  | 4  | 7   | 12  | 15  | 18  |
|                 | C   | 1  | 4  | 7  | 12  | 20  | 24  | 31  |
| ISKRA LED LB 80 | B   | 0  | 0  | 1  | 2   | 4   | 5   | 6   |
|                 | C   | 0  | 0  | 0  | 1   | 1   | 2   | 3   |

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

| Oprawa          | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|-----------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| ISKRA LED LB 36 | 2  | 6  | 9  | 17  | 27  | 34  | 43  |
| ISKRA LED LB 80 | 1  | 3  | 6  | 9   | 16  | 20  | 25  |