



## DANE TECHNICZNE

Zastosowanie	hale przemysłowe
Montaż	podwieszany
Kolor	inox / czarny
Stopień ochrony	IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego
Układ optyczny	soczewka z PMMA
Materiał	stop aluminium, anodowany
Przewidywany czas eksploatacji	L90B10 - 100 000 h
Współczynnik oddawania barw CRI	>70
Częstotliwość napięcia zasilania	50/60Hz
Współczynnik mocy	≥0.95
Liczba diod	48
System sterowania	Oprawa opcjonalnie posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs 1-10V.



## TABELA WARIANTÓW

Kod	Nazwa	Moc LED	Moc całkowita	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED <sup>1</sup>	Strumień świetlny <sup>1</sup>	Efektywność świetlna <sup>1</sup>	Objętość jednostkowa	Waga netto
231039/1/... <sup>2</sup>	ISKRA LED HB 120	120 W	135 W	825 mA	2700 K	18700 lm	16850 lm	125 lm/W	0.02 m <sup>3</sup>	7.7 kg
231039/3/... <sup>2</sup>	ISKRA LED HB 120	120 W	135 W	825 mA	3500 K	19900 lm	17900 lm	133 lm/W	0.02 m <sup>3</sup>	7.7 kg
231039/4/... <sup>2</sup>	ISKRA LED HB 120	120 W	135 W	825 mA	4000 K	21050 lm	18950 lm	140 lm/W	0.02 m <sup>3</sup>	7.7 kg
231039/6/... <sup>2</sup>	ISKRA LED HB 120	120 W	135 W	825 mA	5000 K	21050 lm	18950 lm	140 lm/W	0.02 m <sup>3</sup>	7.7 kg
231144/1/... <sup>2</sup>	ISKRA LED HB 180	180 W	200 W	1250 mA	2700 K	25650 lm	23100 lm	116 lm/W	0.03 m <sup>3</sup>	15 kg
231144/3/... <sup>2</sup>	ISKRA LED HB 180	180 W	200 W	1250 mA	3500 K	27250 lm	24550 lm	123 lm/W	0.03 m <sup>3</sup>	15 kg
231144/4/... <sup>2</sup>	ISKRA LED HB 180	180 W	200 W	1250 mA	4000 K	28850 lm	25950 lm	130 lm/W	0.03 m <sup>3</sup>	15 kg
231144/6/... <sup>2</sup>	ISKRA LED HB 180	180 W	200 W	1250 mA	5000 K	28850 lm	25950 lm	130 lm/W	0.03 m <sup>3</sup>	15 kg

1) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 5%

2) symbol wybranego układu optycznego np. 231039/6/HB to oprawa ISKRA LED HB 120 5000K z układem optycznym HB

## DYREKTYWY I NORMY

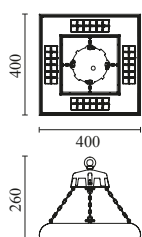
**DYREKTYWY:** 2014/35/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2014/30/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.79), 2011/65/UE (Dz. Urz.UE L 174, 01.07.2011, str.88), 2009/125/WE (Dz. Urz.UE L 285, 31.10.2009, str.10)

**NORMY:** PN-EN IEC 60598-1: 2021-7, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2013, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2014, PN-EN 61000-3-3: 2013

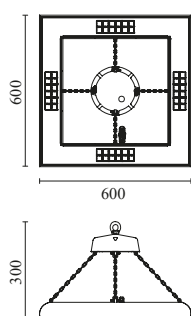
Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM-79-19

## RYСУNEK TECHNICZNY

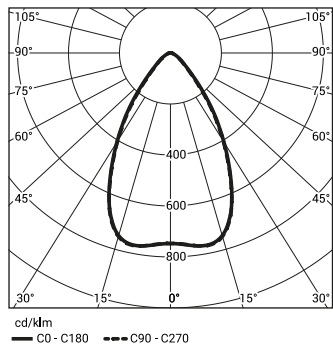
ISKRA LED HB 120



ISKRA LED HB 180



HB



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

Standardowe funkcje inteligentnego układu zasilającego posiadają oprawy ISKRA LED PROG i ISKRA LED ALFA PROG

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

Oprawa	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
ISKRA LED HB 120	B	0	1	1	2	4	5	6
	C	0	1	2	4	6	8	10
ISKRA LED HB 180	B	0	0	0	1	2	2	3
	C	0	0	1	2	3	4	5

Oprawa	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
ISKRA LED HB 120	0	2	3	5	10	14	20
ISKRA LED HB 180	0	1	3	4	8	11	15