

# OS-1 LED



**Zastosowanie:** parki, ciągi pieszych

**Montaż:** na słupach typu S i SP z zakończeniem B, na układach ramion, kinkietach KR i KP, słupach, wysięgnikach, kinkietach aluminiowych z zakończeniem  $\varnothing 60 \times 60$  mm

**Stopień ochrony:** IP 66 dla części optycznej, IP 54 dla układu zasilającego

**Materiał:** korpus – polipropylen z włóknem szklanym odporny na promieniowanie UV

**Kolor:** czarny / panel LED inox

**Liczba diod:** 16

**Zakres temperatur pracy:** od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$

**Przewidywany czas eksploatacji L90F10:** 50 000h

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

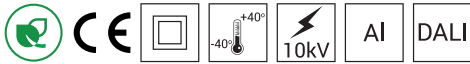
**Współczynnik korekcyjny S/P:** 1,8 dla 5000K; 1,45 dla 3500K; 1,55 dla 4000K

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

**Współczynnik mocy:**  $\geq 0.95$

**Prąd rozruchowy:** 22A / 290 $\mu\text{s}$

Oprawa OS-1 LED posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V).



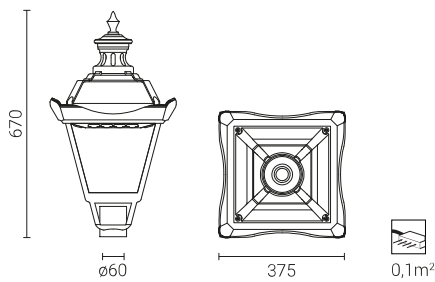
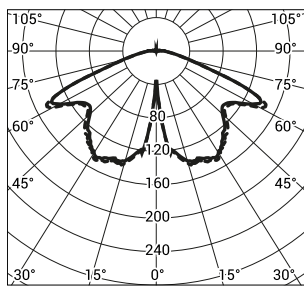
Kod	Nazwa	Moc LED	Moc całkowita oprawy	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED <sup>1)</sup>	Strumień świetlny oprawy <sup>1)</sup>	Efektywność świetlna	Objętość jednostkowa	Waga oprawy netto
<b>211331/3</b>	OS-1 LED 32	32W	36W	700mA	3500K	3 750lm	3300lm	92lm/W	0,1m <sup>3</sup>	5,2kg
<b>211331/4</b>	OS-1 LED 32	32W	36W	700mA	4000K	4 800lm	3550lm	99lm/W	0,1m <sup>3</sup>	5,2kg
<b>211331/6</b>	OS-1 LED 32	32W	36W	700mA	5000K	5 100lm	3700lm	103lm/W	0,1m <sup>3</sup>	5,2kg

1) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 3%

**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 60598-2-3: 2006, 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 OS-1 LED na jednym obwodzie zabezpieczona przez:

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

Oprawa	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
OS-1 LED	B	1	2	4	6	11	13	17
	C	1	4	6	11	18	28	28

Bezpieczniki topikowe – typ gG i gL

Oprawa	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
OS 1 LED	1	2	11	19	30	38	47