



**Zastosowanie:** parkingi w przestrzeniach publicznych, otoczenie budynków biurowych, centra handlowe, hotele i restauracje

**Stopień ochrony:** IP 65 dla części optycznej i układu zasilającego

**Materiał:** anodowany stop aluminium

**Liczba diod:** 8

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

**CRI:** >80 dla 2700K, 3500K; >70 dla 4000K, 5000K

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

**Klosz:** mrożony wykonany z polimetakrylanu metylu (PMMA)

**Moce znamionowe punktu ładowania:** 3,7 kW | 7,4 kW | 11 kW | 22 kW

**Gniazdo ładowania:** IEC62196 Type-2

**Rodzaje zabezpieczeń:** Wyłącznik nadmiarowo prądowy oraz wyłącznik różnicowo-prądowy typ A (opcjonalnie RCD typ B bądź RCD typ EV)

**Stopień ochrony komory elektrycznej:** IP 54

**Komunikacja:** 4G, LAN

**Przewody zasilające:** do 16 mm<sup>2</sup> Al/Cu

**Pomiar energii elektrycznej:** Licznik energii elektrycznej zgodny z dyrektywą MID

**Układ sieci:** TT, TN-S, TNC-S

**Możliwość integracji z systemem operatorskim:** OCPP v.1.6

**Norma dla stacji ładowania:** PN-EN 61854-1:2011



Kod	Nazwa	Moc znamionowa punktu ładowania	Moc LED	Moc oprawy	Temperatura barwowa	Strumień oprawy <sup>1)</sup>	Efektywność świetlna <sup>1)</sup>	Prąd przewodzenia LED	Waga netto	Fundament / kosz
45400/1/03/C...	KARIN LED EV 3,7	3,7 kW	16W	20W	2700K	1500lm	75lm/W	700mA	10,8kg	B-50/Z-50
45400/3/03/C...	KARIN LED EV 3,7	3,7 kW	16W	20W	3500K	1550lm	78lm/W	700mA	10,8kg	B-50/Z-50
45400/4/03/C...	KARIN LED EV 3,7	3,7 kW	16W	20W	4000K	1750lm	88lm/W	700mA	10,8kg	B-50/Z-50
45400/6/03/C...	KARIN LED EV 3,7	3,7 kW	16W	20W	5000K	1800lm	90lm/W	700mA	10,8kg	B-50/Z-50
45400/1/07/C...	KARIN LED EV 7,4	7,4 kW	16W	20W	2700K	1500lm	75lm/W	700mA	10,8kg	B-50/Z-50
45400/3/07/C...	KARIN LED EV 7,4	7,4 kW	16W	20W	3500K	1550lm	78lm/W	700mA	10,8kg	B-50/Z-50
45400/4/07/C...	KARIN LED EV 7,4	7,4 kW	16W	20W	4000K	1750lm	88lm/W	700mA	10,8kg	B-50/Z-50
45400/6/07/C...	KARIN LED EV 7,4	7,4 kW	16W	20W	5000K	1800lm	90lm/W	700mA	10,8kg	B-50/Z-50
45400/1/11/C...	KARIN LED EV 11	11 kW	16W	20W	2700K	1500lm	75lm/W	700mA	10,8kg	B-50/Z-50
45400/3/11/C...	KARIN LED EV 11	11 kW	16W	20W	3500K	1550lm	78lm/W	700mA	10,8kg	B-50/Z-50
45400/4/11/C...	KARIN LED EV 11	11 kW	16W	20W	4000K	1750lm	88lm/W	700mA	10,8kg	B-50/Z-50
45400/6/11/C...	KARIN LED EV 11	11 kW	16W	20W	5000K	1800lm	90lm/W	700mA	10,8kg	B-50/Z-50
45400/1/22/C...	KARIN LED EV 22	22 kW	16W	20W	2700K	1500lm	75lm/W	700mA	10,8kg	B-50/Z-50
45400/3/22/C...	KARIN LED EV 22	22 kW	16W	20W	3500K	1550lm	78lm/W	700mA	10,8kg	B-50/Z-50
45400/4/22/C...	KARIN LED EV 22	22 kW	16W	20W	4000K	1750lm	88lm/W	700mA	10,8kg	B-50/Z-50
45400/6/22/C...	KARIN LED EV 22	22 kW	16W	20W	5000K	1800lm	90lm/W	700mA	10,8kg	B-50/Z-50

<sup>1)</sup> ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 7%

**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 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

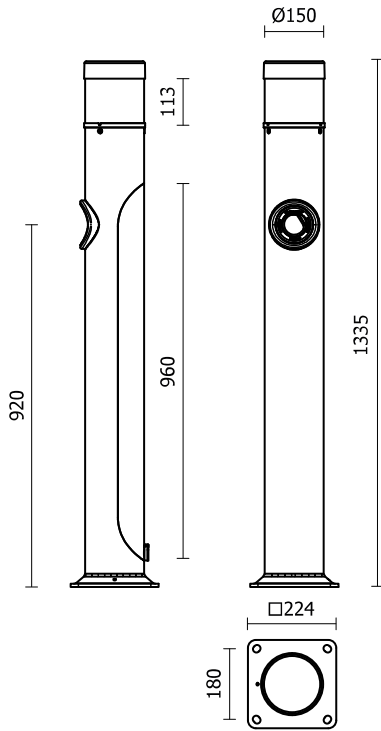
Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM 79-08

Możliwość anodowania w 10 kolorach, z opcją wyblyszczania

Zgodnie z ustawą z dnia 11 stycznia 2018r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych:

1. Operator ogólnodostępnej stacji ładowania jest zobowiązany do zapewnienia oprogramowania pozwalającego na przekazywanie danych o dostępności i kosztach do Ewidencji Infrastruktury Paliw Alternatywnych.

2. Podmiot odpowiedzialny za eksploatację stacji ładowania o mocy powyżej 3,7 kW wyposażonej w oprogramowanie umożliwiające świadczenie usług ładowania, zapewnia przeprowadzenie przez Urząd Dozoru Technicznego badania stacji ładowania.



#### Sygnalizacja statusu ładowarki - moduł RGB:

kolor zielony – dostępny punkt ładowania

kolor niebieski – zajęty punkt ładowania

kolor czerwony – nieaktywny punkt ładowania

