



**Zastosowanie:** otoczenie budynków biurowych, parki, ciągi pieszych

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

**Materiał:** aluminiowa rura cylindryczna, anodowana

**Klosz:** przezroczysty lub mrożony

**Liczba diod:** 4

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

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

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

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

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

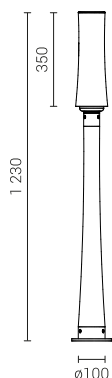
**Współczynnik mocy:**  $\geq 0.95$

**Prąd rozruchowy:** 70A / 220 $\mu$ s

DAMA LED opcjonalnie posiada możliwość podłączenie do zewnętrznego systemu sterowania poprzez analogowy sygnał 1-10V.



Kod	Nazwa	Moc LED	Moc całkowita oprawy	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny oprawy <sup>1)</sup>	Efektywność świetlna	Objętość jednostkowa	Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego	Waga oprawy netto
45320/3/P/C...	DAMA LED	8W	12W	700mA	3500K	600lm	50lm/W	0,03m <sup>3</sup>	B-0A / Z-0A	4,4kg
45320/3/M/C...	DAMA LED	8W	12W	700mA	3500K	450lm	38lm/W	0,03m <sup>3</sup>	B-0A / Z-0A	4,4kg
45320/4/P/C...	DAMA LED	8W	12W	700mA	4000K	650lm	55lm/W	0,03m <sup>3</sup>	B-0A / Z-0A	4,4kg
45320/4/M/C...	DAMA LED	8W	12W	700mA	4000K	500lm	42lm/W	0,03m <sup>3</sup>	B-0A / Z-0A	4,4kg
45320/6/P/C...	DAMA LED	8W	12W	700mA	5000K	720lm	60lm/W	0,03m <sup>3</sup>	B-0A / Z-0A	4,4kg
45320/6/M/C...	DAMA LED	8W	12W	700mA	5000K	550lm	46lm/W	0,03m <sup>3</sup>	B-0A / Z-0A	4,4kg



**C... - wybrany kolor anodowania**

1) 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 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 kolumn DAMA LED na jednym obwodzie zabezpieczona przez:**

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

Kolumna	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
DAMA LED	B	1	1	3	5	8	10	12
	C	1	3	5	8	13	16	20

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

Kolumna	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
DAMA LED	2	5	8	14	23	29	37