

CUT LED



Zastosowanie: drogi osiedlowe (wewnętrzne), otoczenie budynków biurowych, parki, ciągi pieszych, parkingi

Stopień ochrony: IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego

Materiał: stop aluminium, anodowany

Kolor: inox / szary

Układ optyczny: soczewka z PMMA, wymienne moduły LED

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

Liczba diod: 12 dla 24W, 36W; 24 dla 48W, 72W

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

Przewidywany czas eksploatacji: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 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: ≥ 0.95

Prąd rozruchowy: 21A / 225 μ s dla 24W, 36W; 46A / 250 μ s dla 48W, 72W

Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego: B-50 / Z-50 dla CUT-3, 4, 5 LED; B-71, B-70 / Z-71, Z-70 dla CUT-8 LED

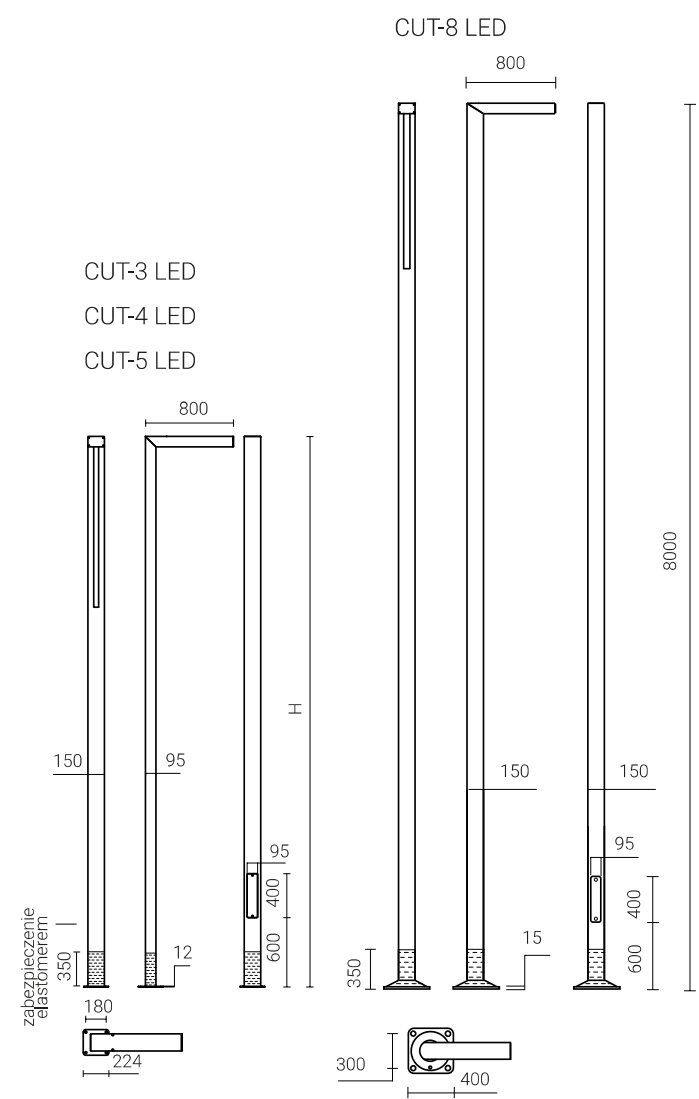
Oprawa CUT LED posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V).



Kod	Nazwa	Wysokość [H]	Moc LED	Moc całkowita oprawy	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED ²⁾	Strumień świetlny oprawy ²⁾	Efektywność świetlna oprawy	Objętość jednostkowa	Waga oprawy netto
216230/3/... ¹⁾	CUT-3 LED 24	3m	24W	31W	700mA	3500K	3 500lm	2850lm	92lm/W	0,5m ³	31kg
216230/4/... ¹⁾	CUT-3 LED 24	3m	24W	31W	700mA	4000K	3 900lm	3150lm	102lm/W	0,5m ³	31kg
216230/6/... ¹⁾	CUT-3 LED 24	3m	24W	31W	700mA	5000K	4 100lm	3300lm	106lm/W	0,5m ³	31kg
216232/3/... ¹⁾	CUT-3 LED 36	3m	36W	42W	1000mA	3500K	4 750lm	3850lm	92lm/W	0,5m ³	31kg
216232/4/... ¹⁾	CUT-3 LED 36	3m	36W	42W	1000mA	4000K	5 250lm	4250lm	101lm/W	0,5m ³	31kg
216232/6/... ¹⁾	CUT-3 LED 36	3m	36W	42W	1000mA	5000K	5 500lm	4450lm	106lm/W	0,5m ³	31kg
216330/3/... ¹⁾	CUT-4 LED 24	4m	24W	31W	700mA	3500K	3 500lm	2850lm	92lm/W	0,7m ³	37,5kg
216330/4/... ¹⁾	CUT-4 LED 24	4m	24W	31W	700mA	4000K	3 900lm	3150lm	102lm/W	0,7m ³	37,5kg
216330/6/... ¹⁾	CUT-4 LED 24	4m	24W	31W	700mA	5000K	4 100lm	3300lm	106lm/W	0,7m ³	37,5kg
216332/3/... ¹⁾	CUT-4 LED 36	4m	36W	42W	1000mA	3500K	4 750lm	3850lm	92lm/W	0,7m ³	37,5kg
216332/4/... ¹⁾	CUT-4 LED 36	4m	36W	42W	1000mA	4000K	5 250lm	4250lm	101lm/W	0,7m ³	37,5kg
216332/6/... ¹⁾	CUT-4 LED 36	4m	36W	42W	1000mA	5000K	5 500lm	4450lm	106lm/W	0,7m ³	37,5kg
216333/3/... ¹⁾	CUT-4 LED 48	4m	48W	55W	700mA	3500K	7 000lm	5650lm	103lm/W	0,7m ³	37,5kg
216333/4/... ¹⁾	CUT-4 LED 48	4m	48W	55W	700mA	4000K	7 300lm	5900lm	107lm/W	0,7m ³	37,5kg
216333/6/... ¹⁾	CUT-4 LED 48	4m	48W	55W	700mA	5000K	8 150lm	6500lm	118lm/W	0,7m ³	37,5kg
216030/3/... ¹⁾	CUT-5 LED 24	5m	24W	31W	700mA	3500K	3 500lm	2850lm	92lm/W	1m ³	42kg
216030/4/... ¹⁾	CUT-5 LED 24	5m	24W	31W	700mA	4000K	3 900lm	3150lm	102lm/W	1m ³	42kg
216030/6/... ¹⁾	CUT-5 LED 24	5m	24W	31W	700mA	5000K	4 100lm	3300lm	106lm/W	1m ³	42kg
216032/3/... ¹⁾	CUT-5 LED 36	5m	36W	42W	1000mA	3500K	4 750lm	3850lm	92lm/W	1m ³	42kg

CUT LED

Kod	Nazwa	Wysokość [H]	Moc LED	Moc całkowita oprawy	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED	Strumień świetlny oprawy	Efektywność świetlna oprawy	Objętość jednostkowa	Waga oprawy netto
216032/4/... ¹⁾	CUT-5 LED 36	5m	36W	42W	1000mA	4000K	5 250lm	4250lm	101lm/W	1m ³	42kg
216032/6/... ¹⁾	CUT-5 LED 36	5m	36W	42W	1000mA	5000K	5 500lm	4450lm	106lm/W	1m ³	42kg
216033/3/... ¹⁾	CUT-5 LED 48	5m	48W	55W	700mA	3500K	7 000lm	5650lm	103lm/W	1m ³	42kg
216033/4/... ¹⁾	CUT-5 LED 48	5m	48W	55W	700mA	4000K	7 300lm	5900lm	107lm/W	1m ³	42kg
216033/6/... ¹⁾	CUT-5 LED 48	5m	48W	55W	700mA	5000K	8 150lm	6500lm	118lm/W	1m ³	42kg
216433/3/... ¹⁾	CUT-8 LED 48	8m	48W	55W	700mA	3500K	7 000lm	5650lm	103lm/W	2,6m ³	76kg
216433/4/... ¹⁾	CUT-8 LED 48	8m	48W	55W	700mA	4000K	7 300lm	5900lm	107lm/W	2,6m ³	76kg
216433/6/... ¹⁾	CUT-8 LED 48	8m	48W	55W	700mA	5000K	8 150lm	6500lm	118lm/W	2,6m ³	76kg
216435/3/... ¹⁾	CUT-8 LED 72	8m	72W	80W	1000mA	3500K	9 400lm	7600lm	95lm/W	2,6m ³	76kg
216435/4/... ¹⁾	CUT-8 LED 72	8m	72W	80W	1000mA	4000K	10 450lm	8450lm	106lm/W	2,6m ³	76kg
216435/6/... ¹⁾	CUT-8 LED 72	8m	72W	80W	1000mA	5000K	10 950lm	8850lm	110lm/W	2,6m ³	76kg



1) symbol wybranego układu optycznego np. 216230/6/T2 to oprawa CUT-3 LED 24 5000K z układem optycznym T2
2) 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)

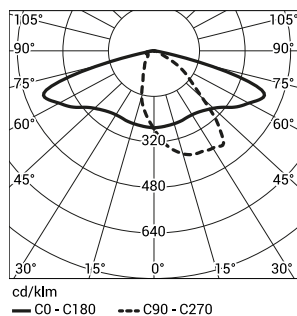
Normy: PN-EN 60598-1: 2015, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 50102: 2001, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2013, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2014, PN-EN 61000-3-3: 2013

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

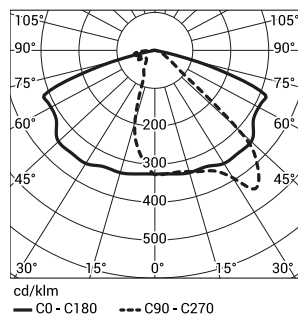
Możliwość anodowania w 10 kolorach, z opcją wyblyszczania

CUT LED

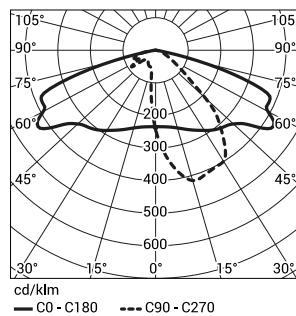
DW



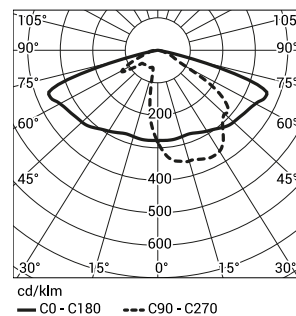
ME



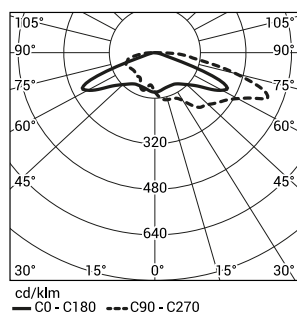
T2



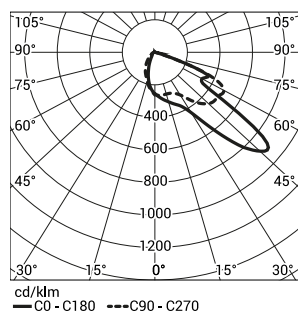
T3



T4



PP



Oprawa CUT LED standardowo posiada następujące funkcje inteligentnego układu zasilającego:

- Podłączenie do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V),
- Możliwość zaprogramowania wielostopniowego ściemnienia oprawy - do 5 przedziałów czasowych w zakresie od 10 do 100% mocy nominalnej,
- Zabezpieczenie temperaturowe modułu LED przed przegrzaniem, w przypadku niezamierzonej pracy oprawy w ciągu dnia,
- Regulacja mocy/strumienia świetlnego oprawy - opcja ustawienia innej wartości niż katalogowa, w zakresie 30-100% mocy lub nominalnego strumienia

Dopuszczalna ilość opraw CUT LED na jednym obwodzie zabezpieczona przez:

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

Oprawa	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
CUT LED 24, 36W	B	2	5	10	16	26	32	40
	C	2	10	15	27	44	54	67
CUT LED 48, 72W	B	1	2	4	6	11	13	17
	C	1	4	6	11	18	22	28

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

Oprawa	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
CUT LED 24, 36W	4	9	14	25	39	50	62
CUT LED 48, 72W	1	2	11	19	30	38	47