**Parametry techniczne opraw:**

Zastosowanie: drogi miejskie, drogi osiedlowe (wewnętrzne), ciągi pieszych, parkingi

Montaż: bezpośrednio na słupie lub na wysięgniku z zakończeniem o60 x 120 mm

Stopień ochrony: IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego

Materiał: odlew aluminium

Zasilanie: 85-265V AC

Strumień z oprawy: 10800lm

Sprawność: min 98%

Współczynnik mocy cos fi: 0,98

Klasa ochronności: I

Stopień odporności na uderzenia IK: IK08

Żywotność (L80B10): >120 000h

Skuteczność świetlna oprawy: min 96lm/W

Barwa światła: 4000K

CRI: >75

**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 techniczne słupów stalowych:**

Wysokość: 7m

Średnica górna / dolna: 60/148,5

Masa: ok. 50kg

Malowany proszkowo, okrągły

Słupy powinny przenieść obciążenia wynikające z zawieszenia opraw oraz parcia wiatru

dla II i III strefy wiatrowej, zgodnie z PN-75/E-05100. Każdy słup powinien posiadać w swej

górnej części odpowiedniej średnicy rurę stalową dla zamocowania oprawy i osłony

stożkowej. Elementy powinny być proste w granicach dopuszczalnych odchyłek podanych

w dokumentacji projektowej i PN-90/B03200.

**Parametry techniczne izolowanych złącz kontrolnych:**

Dane techniczne:

Wysokość 168mm

Średnica 42mm

Napięcie znamionowe: 500 V

Częstotliwość znamionowa 50 Hz

Znamionowy prąd przyłączeniowy: 100 A

Dopuszczalny prąd wkładki topikowej: 16A

Przekrój żyły kabla sektorowego: 16÷50mm2

Ilość żył kabla: 1÷4 szt.

Moment dokręcenia żył kabla: 5,5 Nm

Max. przekrój żyły przewodu oprawy oświetleniowej: 4 mm2

Max. przekrój żyły przewodu zerowego: 4 mm2

Stopień ochrony: IP 54

Dopuszczalna temperatura pracy: 100 stopni C

Wkładka topikowa: D01 gL

Zgodność z normą PN-EN 60998-1:2006; PN-EN 60998-2-1:2006; PN-EN 60529:2003; PN-EN

60068-2-1:2009 Spełnia warunki dyrektywy 2006/95/WE oraz 2006/95/EC