



## Garden Ball

Zastosowanie: parki, ciągi pieszych,

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

Stopień ochrony: IP 44

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

klosz – polimetakrylan metylu PMMA w wersji białej i przezroczystej lub poliwęglan PC w wersji przezroczystej

Kolor oprawy: czarny

Napięcie zasilania: 230V AC

Częstotliwość napięcia zasilania: 50Hz

Przewidywany czas eksploatacji: L90F10 – 60 000 h,

L80F20 – 100000 h

CRI: >80

Barwa: 3000K, 4000K 4500K

Częstotliwość napięcia zasilania: 50 - 60Hz

Współczynnik mocy:  $\cos \varphi \geq 0.95$

Moc: 35W, 55W, 75W

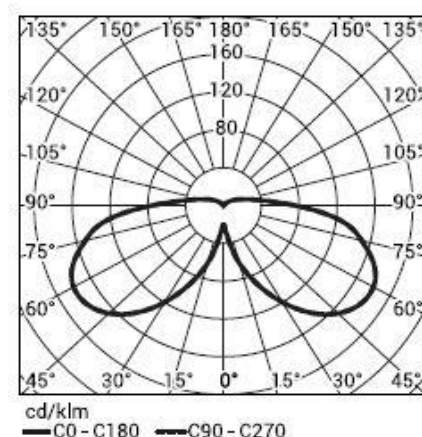
Zasilanie 230V

Liczba cykli: 500 000

Ochrona przeciwprzepięciowa 6kV

Temperatura pracy  $-40^{\circ}\text{C}$   $+45^{\circ}\text{C}$

Sposób montażu: w górę lub w dół



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 55015: 2013, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2014, PN-EN 61000-3-3: 2013, LVC - 2006/95/WE urządzenia elektryczne niskonapięciowe EMC - 2004/108/WE RoHS - 2011/65/EC oraz ErP - 2009/125/EC oraz normami zharmonizowanymi: PN-EN 60598-1:2011P, PN-EN 60968:2013-06E, PN-EN 61195:2005P+A1:2013-06E, PN-EN 61347-1:2010P+A1:2011P+A2:2013-06E, PN-EN 61347-2-13:2008P do modułów LED, PN-EN 62031:2010P+A1:2013-06E moduły LED, PN-EN 62471:2010P bezpieczeństwo fotobiologiczne, PN-EN 62560:2013-06E, PN-EN 62560:2013-06E lampy samostatecznikowe LED na napięcie > 50V, PN-EN 55015:2013-10E, PN-EN 61000-3-2:2007P+A1:2010P+A2:2010P (EMC) dopuszczalna emisja harmoniczna prądu ( $\leq$  lub = 16A), PN-EN 61000-3-3:2013-10E, PN-EN 61547:2009E, PN-EN 50581:2013-03

**Good energy**<sup>MT</sup>

ul. Strażacka 45  
34-325 Łodygowice

www.goodenergy.eu