

**ES-SYSTEM**  
 WILKASY

**ES-SYSTEM Wilkasy sp. z o.o.**

Wilkasy, ul. Olsztyńska 2

11-500 Giżycko

Tel. 087 429 96 00

Fax 087 429 96 01

Dz. Handlowy tel. 087 429 96 33 ÷ 34

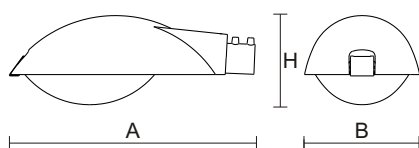
Fax 087 429 96 02

www.essystem.pl/wilkasy

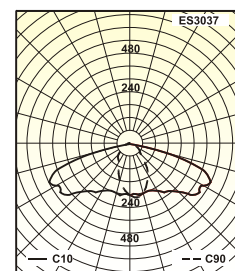
marketing.wilkasy@essystem.pl



230V/50Hz



KOD	TYP	LAMPA	TRZONEK	AxBxH
3050300	BOY-50	HST 50W/E	E27	577x270x209
3050400	BOY-70	HST 70W/E	E27	577x270x209
3050100	BOY.CRI-35	HIT-CRI 35W	G12	577x270x209
3050200	BOY.CRI-70	HIT-CRI 70W	G12	577x270x209
3050000	BOY.TC-42	TC-TEL 42W	GX24-q4	577x270x209
Oprawy z układem redukcji mocy				
3050410	BOY.RM 70/50	HST 70W	E27	577x270x209
Oprawy sterowane wyłącznikiem zmierzchowo-czasowym				
3050420	BOY.WZ 70	HST 70W	E27	577x270x209



#### Przeznaczenie

Oprawy przeznaczone do oświetlenia otwartych terenów zewnętrznych: dróg głównych, dojazdowych, placów, parkingów, terenów przemysłowych itp.

#### Budowa

Konstrukcja oprawy jest jednokomorowa. Komora lampy i osprzętu znajduje się we wnętrzu korpusu, wykonanego jako ciśnieniowy odlew aluminium. Dostęp do wnętrza oprawy możliwy jest po otwarciu pojedynczego zamka ze stali szlachetnej i odchyleniu klosza. Klosz produkowany jest w trzech wersjach: z bezbarwnego poliwęglanu (PC stopień odporności mechanicznej IK10), akryliku (PMMA) lub w postaci hartowanej, płaskiej szyby. Klosze z tworzyw odporne są na działanie ultrafioletu i starzenie termiczne. Odbłyśnik jest tłoczony, jednoczęściowy, wykonany z aluminium wysokiej czystości, wyblaszczony i zabezpieczony galwanicznie. Istnieje możliwość zmiany charakterystyki świetlnej oprawy, głównie w płaszczyźnie poprzecznej do osi drogi, przez regulację położenia oprawki lampy i odbłyśnika w pięciu oznaczonych pozycjach. Oprawa wyposażona jest w urządzenia umożliwiające wymianę powietrza z otoczeniem. Osprzęt elektryczny umieszczono na izolowanym panelu, demontowanym beznarzędziowo. Dostęp do komory oprawy, wymiana lampy, regulacja charakterystyki optycznej i konserwacja osprzętu elektrycznego dokonywane są bez użycia narzędzi.

#### Montaż oprawy

Oprawy przystosowane są do instalowania na masztach i wysięgnikach rurowych o średnicy 48 ÷ 60mm.

Płynną zmianę kąta nachylenia oprawy umożliwia uniwersalne gniazdo mocowania w korpusie oprawy.

Maksymalna powierzchnia boczna oprawy, narażona na działanie wiatru wynosi 0,075 m<sup>2</sup>.

#### Redukcja mocy

W oprawach z układem redukcji mocy zastosowano autonomiczny mikroprocesorowy reduktor, który ogranicza moc pobieraną przez oprawę i jej strumień świetlny w zaprogramowanym przedziale czasowym (23 - 5 każdej doby). Układ został zaprogramowany fabrycznie i nie wymaga sterowania z zewnątrz.

#### Bezpieczeństwo i zgodność z normami

Konstrukcja opraw spełnia wymagania norm: PN-EN 60598-2-3 oraz wszelkie wymogi w zakresie bezpieczeństwa użytkowania, które potwierdzone zostały odpowiednimi certyfikatami stacji badawczych.

#### Utrzymanie i konserwacja

Konserwacja oprawy i ewentualna wymiana elementów układu stabilizacyjno- zapłonowego lub lampy jest niezwykle łatwa i odbywa się w bardzo krótkim czasie, co ma istotny wpływ na eksploatację opraw podczas normalnego ruchu ulicznego.

