

Dane projektu:

- Oszczędność do 65 % energii elektrycznej
- Niezwykła trwałość – nie wymaga wymiany przez 100,000 godzin
- Najwyższa jakość oświetlenia przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia energii dzięki zastosowaniu opatentowanej technologii Aimed Optics™
- Najnowszej generacji radiator “heat sink” skutecznie odprowadza wydzielane ciepło, dzięki czemu chroni lampę przed przegrzaniem i wydłuża jej żywotność
- Jednolitość oświetlenia zwiększa widoczność i bezpieczeństwo
- Pełne odcięcie / zgodność ze standardem Dark Sky
- Spełnia wymagania normy UL
- Zgodność ze standardem ARRA
- DC / Solarne opcje dostępne z aplikacją ‘off-grid’

Cechy:

Zastosowanie:	lotniska, parkingi, osiedla mieszkaniowe, ulice, drogi
Rozkład światła:	typ II i III
Moc wejściowa:	55W, 80W, 100W, 120W, 150W
L70 oczekiwana żywotność:	do 100,000 godzin bezawaryjnej pracy
Trwałość:	aluminiowa oprawa o wyjątkowej trwałości; wykończenie farbą proszkową klasy morskiej
Skuteczność:	do 90 lumenów na wat
CRI:	70 lub więcej
Klasyfikacja:	CE, UL, CUL
Gwarancja:	5 lat gwarancji. Należy zapoznać się z dokumentami gwarancyjnymi



Radiator ‘heat sink’:

Odlew jednoczęściowy ze stopu aluminium o niskiej zawartości miedzi (<0,4% Cu). Skutecznie odprowadza wydzielane ciepło, zapewniając długą żywotność diod i elektronicznych elementów, jak również precyzyjne ustawienie diod i soczewek.

Soczewki:

Wyprofilowane i UV-stalilizowane akrylowe soczewki zapewniające maksymalną transmisję światła.

Mocowanie:

Łatwe mocowanie do kwadratowego słupa. 7,62 cm kwadratowe ramię w standardzie. Dostępne ramię przystosowane do słupa okrągłego.

Wykończenie / Kolor:

Trwałe wykończenie termo utwardzoną poliestrową farbą TGIC, o grubości nominalnej 2,5 mil.

Czujnik zmierzchowy:

Możliwość montażu.

Pełne odcięcie – Full Cutoff:

Zgodność ze standardami IES.



Obudowa:

Wyprofilowany odlew aluminiowy o niskiej zawartości miedzi (<0,4% Cu) z nierdzewnymi zawiasami.

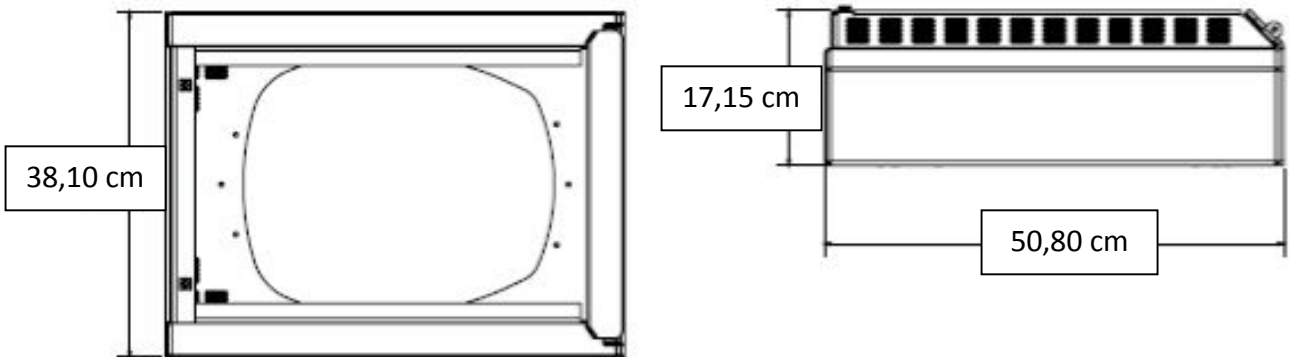
Moduł LED:

Płytką z platerowanego aluminium odprowadza wydzielane ciepło i wydłuża żywotność lampy. Opatentowany firmowo układ optyczny (technologia EvoLucia Aimed Optics™), pozwala na bardzo dokładną kontrolę natężenia i kierunku padania światła. Dzięki kontroli diod firmy CREE, oprawy utrzymują poziom oświetlenia równy lub wyższy w stosunku do tych uzyskiwanych przez oprawy metalohalogenkowe oraz wysokoprężne lampy sodowe przy znacznie niższym zużyciu energii.

Sterownik LED:

Urządzenie stałoprądowe o wysokiej korekcji współczynnika mocy umożliwiające maksymalne wykorzystanie energii. Spełnia wymagania normy UL 1310 / UL 48 klasa 2. Posiada wbudowany układ ochronny przed przegrzaniem. Przy użyciu opcjonalnego systemu odgromowego, żywotność sterownika szacowana jest na 100,000 godzin. Napięcie wejściowe: 100 – 277V. Każda lampa posiada system odgromowy opracowany przez firmę Sunovia, który eliminuje przepięcia na linii prądu zmiennego. To zintegrowane urządzenie daje ochronę przekraczającą 320j. Możliwe jest zamontowanie opcjonalnego systemu odgromowego, oprócz systemu standardowego, uzyskując ochronę przekraczającą 640j.

Dane techniczne:



Waga:

12,70 kg

Wysokość:

17,15 cm

Szerokość:

38,10 cm

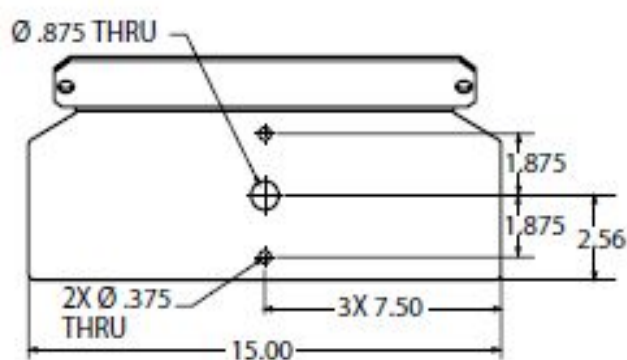
Długość:

50,80 cm

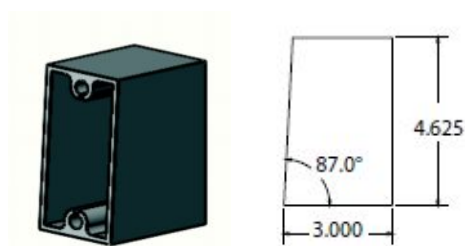
Lampy wyładowcze o dużej intensywności (HID)	Lampy LED	Oszczędność energii	Przepływ prądu*
100W HPS	55W	45%	300 mA
100W MH	55W	45%	300mA
150W HPS	80W	47%	410 mA
150W MH	80W	47%	410 mA
175W MH	100W	43%	525 mA
200W HPS	100W	50%	525 mA
250W HPS	120W	52%	600 mA
400W HPS	150W	62%	750 mA
400W MH	150W	62%	750 mA

* Przedstawia typowy przepływ prądu dla danej konfiguracji

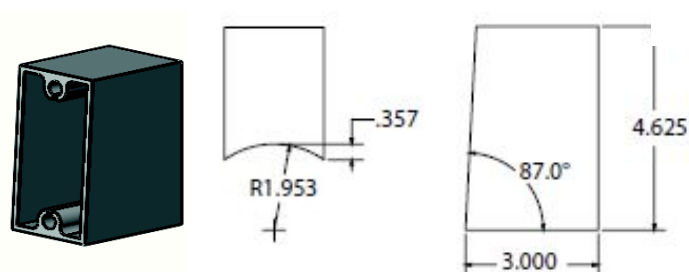
Rozstaw śrub mocujących:



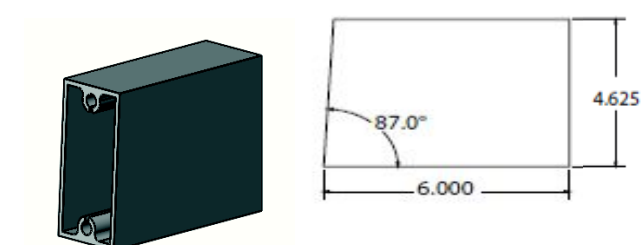
Rodzaje ramion:



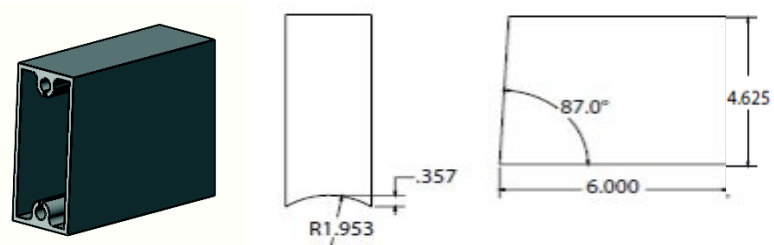
7,62 cm ramię do kwadratowego słupa
W standardzie



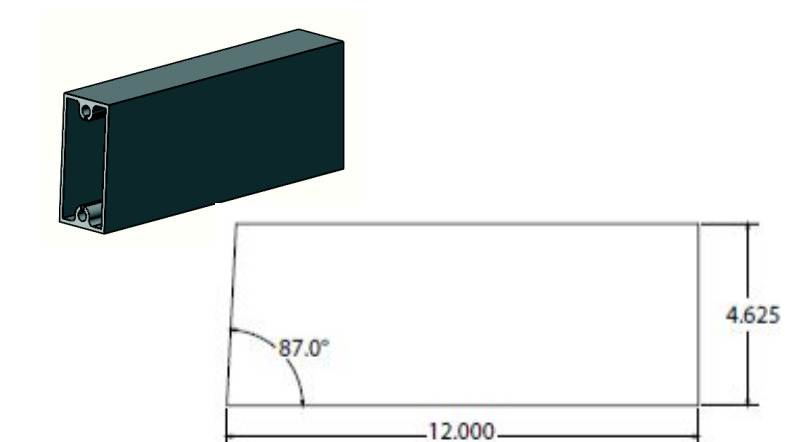
7,62 cm ramię do okrągłego słupa



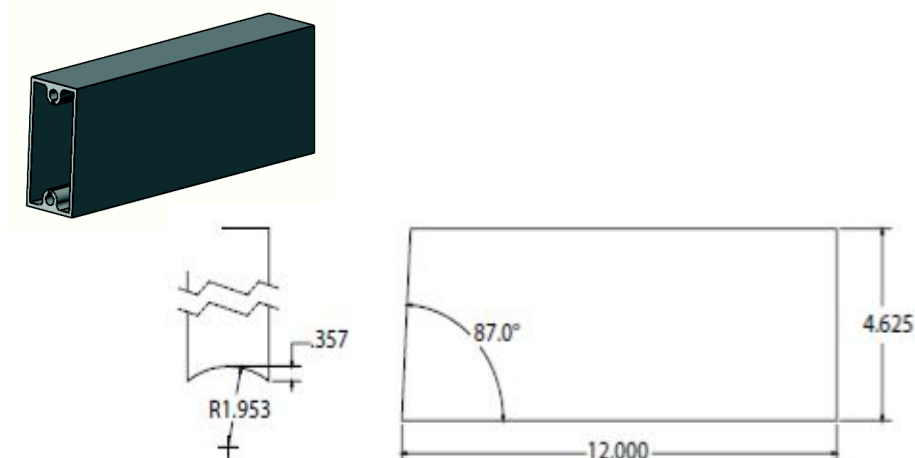
15,24 cm ramię do kwadratowego słupa



15,24 cm ramię do okrągłego słupa



30,48 cm ramię do kwadratowego słupa



30,48 cm ramię do okrągłego słupa