

EvoLucia™ PS14

Oświetlenie całodobowe

- Doskonała do oświetlania przejść podziemnych, garaży, tuneli, parkingów piętrowych, powierzchni magazynowych, handlowych i przemysłowych
- Oszczędza do 75% obecnych kosztów energii
- Nie wymaga konserwacji i wymiany przez ponad 10 lat
- Wodoszczelna konstrukcja ułatwia utrzymanie w czystości



Oszczędność ... Wytrzymałość ... Bezpieczeństwo

Lampa PS14 wykorzystuje do 75% mniej energii niż jej jarzeniowe, kwarcowe oraz metalohalogenkowe odpowiedniki. Charakteryzuje się niezwykle długą żywotnością i niezawodnością. Jest wyjątkowo odporna na uszkodzenia mechaniczne, wahania temperatur i, w przeciwieństwie do tradycyjnych źródeł światła, jedynie nieznacznie traci na intensywności świecenia w trakcie eksploatacji. Dostępna jest w różnych odcieniach światła białego, od zimnego do ciepłego. Jest wodoszczelna, więc przy użyciu wody można łatwo usunąć wszelkie zanieczyszczenia, które pogarszają widoczność i mogą zagrozić bezpieczeństwu.

Jej wyjątkowa energooszczędność i wysoka wydajność sprawia, że jest szczególnie polecana w miejscach, gdzie światło jest włączone przez całą dobę.



Dla ceniących oszczędne, łatwe w utrzymaniu i wysokiej jakości oświetlenie, lampa PS14 jest najlepszym wyborem.

Projektanci firmy Sunovia tworzą przyjazne dla środowiska produkty oświetleniowe w technologii LED o najwyższej jakości i szerokim, praktycznym zastosowaniu. Według amerykańskiego wydziału ds. energii, w ciągu najbliższych 20 lat, oświetlenie typu LED zmniejszy zapotrzebowanie na energię elektryczną nawet o 62%, wyeliminuje 258 mln ton emisji dwutlenku węgla i pozwoli uniknąć budowy 133 nowych elektrowni zaoszczędzając w ten sposób 280 mld USD.

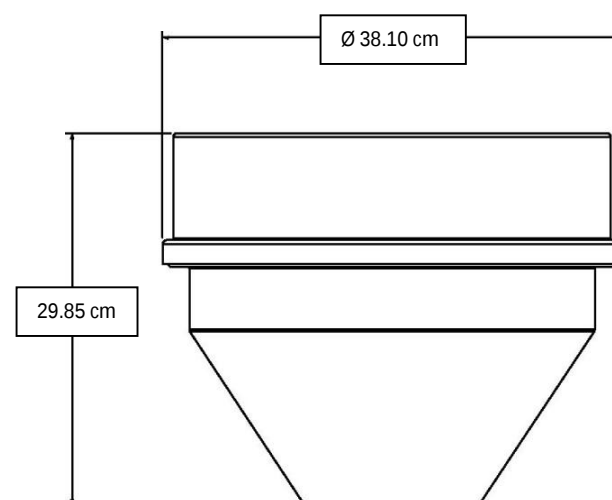
Oświetlenie EvoLucia™ LED jest ekologiczne i energooszczędne: Lampy EvoLucia LED wykorzystują do 75% mniej energii niż tradycyjne źródła światła. Nie zawierają rtęci, ani innych szkodliwych dla środowiska substancji, które znajdują się w tradycyjnych świetlówkach. Dzięki ich długowieczności nie wymagają serwisowania ani częstej wymiany.

Oświetlenie EvoLucia™ LED jest niezawodne: Właściwa kontrola gospodarki termicznej diody ma kluczowe znaczenie dla maksymalizacji wydajności strumienia światła i żywotności produktu. Najnowszej generacji radiator 'heat sink' skutecznie odprowadza wydzielane ciepło, dzięki czemu chroni lampę przed przegrzaniem i wydłuża jej żywotność.

Oświetlenie EvoLucia™ LED jest nowoczesne: Zastosowanie najnowocześniejszych układów optycznych (technologia EvoLucia Aimed Optics™) zapewnia najefektywniejsze oświetlenie najwyższej klasy. Zaprojektowane przez firmę Sunovia optyki i odbłyśniki kierują strumień światła precyzyjnie na zamierzone miejsce, praktycznie eliminując blask i rozmycie.

Cechy i korzyści:

- 60W, 75W i 90W
- IP55
- Rozkład światła typu V
- Może być zwieszana, montowana do ściany lub podtynkowo



Dane projektu:

Cechy:

Zastosowanie:	oświetlenie przejść podziemnych, parkingów piętrowych, garaży, tuneli, powierzchni magazynowych, wilgotnych przestrzeni przemysłowych
Rozkład światła:	typ V
Moc wejściowa:	60W, 75W, 90W
Porównywalna z:	175W lampami metalohalogenkowymi lub z 150W wysokoprężnymi lampami sodowymi
Wydajność:	do 75 lumenów na wat
CRI:	70 lub więcej
Klasyfikacja:	IP55 CE, UL, CUL

Dane techniczne:

Obudowa:

Odlew jednoczęściowy ze stopu aluminium o niskiej zawartości miedzi (<0,4% Cu).

Soczewki:

Poliwęglanowy pryzmatyczny refraktor chroni diodę i redukuje oślepiający blask.

Uszczelka:

Silikonowa uszczelka szczelnie chroni przed wilgocią i kurzem.

Moduł LED:

Płytką z aluminium platerowanego służącą do odprowadzania wydzielanego ciepła, 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 i przy przedłużeniu żywotności powyżej 50,000 godzin w temperaturze eksploatacji 25°C.

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. Napięcie wejściowe: 100 – 277V. Żywotność sterownika szacowana jest na 100,000 godzin.

Wykończenie / kolor:

Farba kryjąca poliestrowa proszkowa termiczna TGIC, o grubości nominalnej 2,5 mil. Lampa badana w teście 2,500 – godzinnym opryskiwania solą A.S.T.M, B-119. Standardowy kolor to brązowy. Inne kolory dostępne na życzenie klienta, prosimy o kontakt.

Montaż:

Oprawa oświetleniowa może być zwieszana, montowana do ściany powierzchniowo lub podtynkowo.

EPA:	nie dotyczy	Wysokość:	29,85 cm
Waga:	5,89 kg	Średnica:	38,10 cm



Rysunek techniczny:

