

# XL

jakość doskonała



# JEDYNY W SWOIM RODZAJU WYBÓR UNIWERSALNYCH OPRAW OŚWIETLENIOWYCH LED.

POD WODĄ.

NA ZEWNĄTRZ.

WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ.

STAL NIERDZEWNA.

Seria XL oferuje niedościgniony wybór uniwersalnych opraw oświetleniowych łączących niesamowicie jasne i żywe diody LED z rodziny TheSmartLED™ i oferujących renomowane właściwości, takie jak auto-zabezpieczenie, sterowanie led:bus, przyciemnianie oraz połączenie DMX.

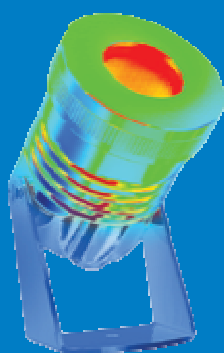
Światła te zostały zaprojektowane tak, by można je było umieścić wszędzie, bez żadnych kompromisów. Mogą zostać zainstalowane pod wodą jak również wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Niesamowita lita obudowa ze stali nierdzewnej została precyzyjnie opracowana i wykonana, aby wydajnie odprowadzać ciepło, a jej nowoczesny, lśniący wygląd pasuje do każdej scenerii.

Dodatkowo, wszystkie modele z serii XL są dostępne są w 2 konfiguracjach - stojącej lub wpuszczanej, aby dopasować się do wszelkich ewentualnych wymogów instalacji.



# Stojąca lub do zabudowy.

Wersja do zabudowy dostępna jest do wszystkich modeli co powodują że, każda oprawa oświetleniowa pasować będzie do wszystkich rodzajów zastosowań.



## Wyjątkowe odprowadzanie ciepła litej obudowy ze stali nierdzewnej

Precyzyjnie opracowana i wyprodukowana lita obudowa, wykonana w całości z najwyższej jakości stali nierdzewnej (AISI 304 w standardzie - 316 na zamówienie), ze strategicznie umieszczonymi radiatorami, oferującymi wyjątkowe odprowadzanie ciepła i zapobiegającymi przegrzaniu się oprawy oświetleniowej, nawet po umieszczeniu jej w temperaturze pokojowej.

# Jedna oprawa oświetleniowa o licznych zastosowaniach

## POD WODĄ

Oprawy z serii XL posiadają stopień ochrony IP68 i mogą być umieszczone pod wodą, aby oświetlać fontanny, stawy i jeziora, jako modele stojące lub wbudowane światła do basenów i stawów. Intensywne oświetlenie tych światel, w połączeniu z unikalnymi soczewkami, gwarantuje żywą i jednolitą iluminację, dla wszystkich zastosowań.



## NA ZEWNĄTRZ

Wszystkie modele mogą zostać umieszczone na świeżym powietrzu, w celu oświetlenia otoczenia w zimnej lub ciepłej bieli lub kolorach RGB. Modele stojące są idealne do punktowego oświetlenia ścian, fasad, roślin, itd., natomiast modele wbudowane nadają się doskonale do oświetlenia ścieżek spacerowych i budynków.



## WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ

Niesłychanie intensywne diody LED oraz unikalna lita obudowa ze stali nierdzewnej gwarantują, że oprawa oświetleniowa nie nagrzeje się, co umożliwia umieszczenie opraw oświetleniowych XL wewnątrz pomieszczeń, np. jako oświetlenie witryn sklepowych. Ponadto, szeroki wybór opcji sterowania oferuje pełną elastyczność zastosowań.





# XL 300

12.5W biała - 6W RGB

- Lita obudowa ze stali nierdzewnej AISI 304
- Stopień ochrony IP68
- Dostępna w 6000K i 3000K biała 12,5W oraz RGB 6W
- Inteligentne auto-zabezpieczenie (16-stopniowe zabezp. termiczne i ochrona przed odwróceniem polaryzacji)
- Do zastosowań podwodnych, wewnątrz i na zewnątrz
- Ramka mocująca ze stali nierdzewnej
- Stylowy projekt i wykończenie
- Wysoka odporność na korozję i uszkodzenia mechaniczne
- 3-metrowy, wodoodporny kabel w zestawie
- Wbudowane mikroprocesory
- Działanie bez migotania

XL 300 to wszytkomająca oprawa oświetleniowa z serii XL. Łączy ona w sobie nieskończone spektrum 16,7 miliona super-intensywnych barw do wyboru, najnowocześniejszą technologię, funkcję auto-zabezpieczenia oraz rewolucyjną litą obudowę ze stali nierdzewnej. Zużywając jedynie 6W energii w kolorach RGB i 12,5W w barwie białej oraz światłości odpowiednio 717 kandeli i oszałamiającymi 4135 kandeli, stanowiąc unikalne rozwiązanie do wszelkich średniej skali zastosowań. Można ją umieścić w zagłębieniu, jako powierzchnię oprawy oświetleniową, sprawdza się równie dobrze pod wodą, na świeżym powietrzu, jak i wewnątrz pomieszczeń. Można ją zamontować w pozycji stojącej lub jako wbudowaną oprawę oświetleniową.

Oprawa oświetleniowa XL300 jest wyposażona w 3 dużej mocy diody High-Power LED, produkcji Cree, Inc. (USA) z soczewką o stonowanym mieszanym barw i jest oprawą oświetleniową Klasy III, posiadającą certyfikat CE i stopień ochrony IP68. Obudowa wykonana jest z najwyższej jakości, bardzo wytrzymałej i odpornej na korozję stali nierdzewnej AISI 304 (lub 316 na zamówienie), ze stylowym wykończeniem. Standardowe modele wysyłamy z 3-metrowym, wodo- i chloroodpornym kablem.

Protokół led:bus pozwala na łatwiejszą i szybszą instalację, wymagając jedynie 3-żyłowych kabli dla modeli RGB, a moduł LED wyposażony jest w mikroprocesor, przetwarzający informacje, takie jak ID, barwa, natężenie, temperatura i stan urządzenia, wraz z zaawansowanymi funkcjami bezpieczeństwa, jak np. 16-stopniowe zabezpieczenie termiczne i ochrona przed odwróceniem polaryzacji.

Lita obudowa ze stali nierdzewnej oferuje wyjątkowe odprowadzanie ciepła, czyniąc ją całkowicie bezpieczną dla każdego rodzaju instalacji, a jej bardzo małe rozmiary, w połączeniu ze stylową konstrukcją, czynią z XL300 najbardziej wielozadaniową, wielokolorową oprawę oświetleniową z całej serii XL. Idealna do średniej skali fontann, wodospadów, ogrodów, stawów, basenów, ścieżek i oświetlenia punktowego.



XL 300 RGB		Illuminance Cone		XL 300 CW		Illuminance Cone	
Distance	Beam	Center Beam LUX		Distance	Beam	Center Beam LUX	
0.8 m	ø 0.3 m	1032.93 LUX		0.8 m	ø 0.3 m	5954.36 LUX	
1.7 m	ø 0.6 m	258.23 LUX		1.7 m	ø 0.6 m	1488.59 LUX	
2.5 m	ø 0.9 m	114.77 LUX		2.5 m	ø 0.9 m	661.60 LUX	
3.3 m	ø 1.1 m	64.56 LUX		3.3 m	ø 1.1 m	372.15 LUX	
4.2 m	ø 1.4 m	41.32 LUX		4.2 m	ø 1.4 m	238.17 LUX	
5.0 m	ø 1.7 m	28.69 LUX		5.0 m	ø 1.7 m	165.40 LUX	

#### WYMIARY

Wysokość (bez podstawy): **72 mm**

Wysokość (z podstawą): **95 mm - 145 mm**

Szerokość obudowy: **64 mm**

#### SPECYFIKACJA LED

Ilość diod:	<b>3 diody High Power LED</b> (produkcji Cree, Inc. - USA)
Dane soczewki:	<b>19° w standardzie</b> 58° na zamówienie
Typ modułu:	<b>Moduł TheSmartLED™</b>
Zabezpieczenie termiczne:	<b>Tak, w standardzie</b>
Ochrona przed odwróconą polaryzacją:	<b>Tak, w standardzie</b>
Temp. pracy:	<b>-5°C do 70°C</b>
Protokół LEDbus:	Tak, modele RGB wymagają jedynie 3-żyłowego kabla
Żywotność:	<b>max. 100.000 godzin</b> (zgodnie z L70, po 50.000 godzinach działania, pierwotny strumień światła led nie ulegnie degradacji bardziej niż o 30%)

#### ZASILANIE

Zużycie energii:	<b>12,5W biała</b> <b>6W RGB</b>
Napięcie:	<b>12-24V DC</b> bez wpływu na intensywność
Kabel:	<b>3-metrowy wodo i chloroodporny HOSRN-F</b>
Zasilacz:	<b>Dostępny</b>
Kontroler RGBW:	<b>Dostępny</b> UWAGA: to oświetlenie działa tylko samodzielnie lub za pomocą kontrolerów RGBW Fontana.

#### SPECYFIKACJA OBUDOWY (solidna lita konstrukcja)

Materiał (Standard):	<b>Stal nierdzewna AISI 304 1.4301</b>
Materiał (Opcjonalnie):	<b>Stal nierdzewna AISI 316 1.4401</b>
Wykończenie (Standard):	<b>Połysk, wykończenie maszynowe</b>
Szkló ochronne:	<b>Hartowane szkló żaroodporne</b>
Stopień ochrony:	<b>IP68</b> , wodoszczelne do 2m
Klasa bezpieczeństwa:	<b>III</b>
Mocowanie:	<b>Solidna, montowana do dna oprawa ze stali nierdzewnej, podstawa wolnostojąca dostępna na zamówienie</b>

#### KOLORY I NATĘŻENIE ŚWIATŁA

• RGBW:	<b>219 lm</b>	Nr części.: 300.RGB.E.S
○ Białe 6000 K:	<b>865 lm</b>	Nr części.: XL 300.CW.G.S
○ Białe 3000 K:	<b>622 lm</b>	Nr części.: XL 300.NW.G.S

**UWAGA:** Podczas pracy niezależnej, reflektor RGB tworzy nieustannie zmienną sekwencję RGBW.



#### XL300 - model do zabudowy

Wbudowana odmiana XL300 jest idealna do powierzchniowych, suchych lub podwodnych instalacji oświetleniowych w chodnikach, ścieżkach, wejściach do budynków, basenach i innych zastosowaniach, gdzie potrzebne są wydajne i całkowicie bezpieczne, cofnięte oprawy oświetleniowe. Odporna na uszkodzenia mechaniczne górna pokrywa, wykonana ze stali nierdzewnej oraz solidna lita obudowa są praktycznie niepodatne na korozję, uszkodzenia mechaniczne i matowienie.

RGB: XL 300.RGB.E.B | ○ White 6000K: XL 300.CW.G.B | ○ White 3000K: XL 300.NW.G.B



# XL 300

Jest siła. Jest wydajność.



