



---

## Quest 2 LED

Oświetlenie przemysłowe



100%

# Made in Poland

Jesteśmy producentem oświetlenia obecnym na rynku od 35 lat, dzięki czemu o oprawach i systemach oświetleniowych wiemy wszystko: projektujemy je, kompleksowo testujemy i produkujemy. Łączymy praktykę z nowoczesnością.

Dysponujemy zaawansowanym technologicznie zapleczem produkcyjnym, gwarantującym wysoki poziom elastyczności i wydajności operacyjnej. Produkujemy miliony opraw oświetleniowych rocznie, a każdy produkt schodzący z linii produkcyjnej Lena Lighting, codziennie umacnia naszą pozycję jednego z liderów rynku opraw oświetleniowych w kraju i na świecie.

Projektując nowe oprawy korzystamy z najnowszych osiągnięć techniki. Naszymi partnerami od lat są wiodący, międzynarodowi producenci komponentów elektrotechnicznych, którzy oprócz dostarczania nam swoich rozwiązań, realizują także indywidualne projekty Inżynierów z Działu Badań i Rozwoju Lena Lighting S.A. pozwalające na znaczne obniżenie zużycia energii, przy jednoczesnej poprawie jakości świecenia. Nieprzerwanie udoskonalamy nasze know-how wykorzystując najnowsze światowe rozwiązania technologii LED i sterowania oświetleniem.

35+

lat doświadczenia



Nowoczesna linia produkcyjna LED

Środa Wielkopolska



# To naprawdę się liczy

Produkujemy zgodnie z najwyższymi standardami środowiskowymi.

Świadomość, jak ważne dla nas i przyszłych pokoleń są zachowania chroniące środowisko motywuje nas do wkładania maksimum wysiłku, by zarówno oferować najwyższej jakości, energooszczędne produkty, jak również, by cały proces i technologia ich wytworzenia nie miała negatywnego wpływu na ekosystem.

Nasze starania i ich skuteczność została potwierdzona certyfikatem ISO 14001. Oznacza to, że Lena Lighting z powodzeniem wdrożyła system zarządzania środowiskowego. Nadrzędnym celem tego systemu jest stworzenie warunków do funkcjonowania przedsiębiorstwa, tak by minimalizować negatywne oddziaływanie na środowisko naturalne. Nam już się to udało, ale nadal kontynuujemy i będziemy kontynuować inwestycję w technologię oraz wiedzę, której jednym z celów jest dbałość o środowisko naturalne.

---

# Projektowanie oświetlenia powierz profesjonalistom

Biuro: Środa Wielkopolska



Nasi klienci mogą w każdym momencie realizacji inwestycji liczyć na profesjonalne doradztwo naszych ekspertów. Wspieramy Cię w doborze koncepcji oświetleniowej i samych produktów. Wykonamy wizualizacje i kompletne projekty oświetleniowe z wykorzystaniem najnowszego oprogramowania komputerowego. Przygotowujemy analizy opłacalności i energooszczędności oświetlenia.

Inżynierowie pracujący w naszym biurze projektowym przygotowują projekt, spełniający wszelkie normy i gwarantujący komfort użytkownika. Klient otrzymuje bezpłatnie doradztwo i dokumentację projektową, gwarantującą spełnienie norm i wysoką jakość.

DIALux

AUTODESK  
REVIT

SOLIDWORKS

---

**Zapraszamy** do współpracy

# Oszczędzisz nawet do **65% energii**

Zgodnie z najnowszymi trendami ekologicznymi lampy Quest 2 LED charakteryzują się wysoką energooszczędnością, redukującą emisję CO<sub>2</sub> i pozwalającą uzyskać do 65% oszczędności w porównaniu z lampami wyposażonymi w tradycyjne źródła światła.

Lampy Quest 2 LED to wysoka jakość komponentów (drivery i diody uznanych producentów), a także materiałów użytych do ich konstrukcji. To także długa trwałość do 100 000h, wysoka skuteczność świetlna nawet do 158lm/W i wysoki stopień jednorodności światła SDCM ≤ 3 (Ra80).

Tak wysoka jakość i wartości parametrów są z kolei odpowiedzią na oczekiwania rynku i wymagania stawiane producentom, którzy chcą być postrzegani jako kreujący nowe rozwiązania i technologie.

**158** max.  
lm/W

**158** Żywotność LED  
.000 h

SDCM ≤ **3**

## Rodzina **Quest 2 LED**

05

różnych wersji

- 01 **Quest 2 LED**  
Wysokiej jakości naświetlacz z wbudowanym źródłem LED
- 02 **Quest 2 LED HB**  
Wytrzymała lampa typu high bay
- 03 **Quest 2 LED Endura HB**  
High bay przeznaczony do pracy w bardzo wysokich i niskich temperaturach
- 04 **Quest 2 LED Resist**  
Konstrukcja odporna na warunki zewnętrzne
- 05 **Quest 2 LED HB Clue IoT**  
High bay kompatybilny ze sterowaniem Clue

## Lampa może być jednocześnie uniwersalna w zastosowaniu oraz precyzyjnie spełniać swoje zadania



Lena Lighting S.A. wprowadziła na rynek rodzinę lamp Quest 2 LED, którą reprezentują nasświetlacze i lampy typu high bay. Ich największym atutem jest uniwersalność i mnogość zastosowań – zgodnie z wizją konstruktora, która zakładała zróżnicowanie poszczególnych wariantów tak, by móc zadedykować je do wielu miejsc i obiektów.



Quest 2 LED wyposażony został w matryce soczewkowe o 3 różnych rozsyłach światła: symetrycznym (120 st.), asymetrycznym wąskim ASN i asymetrycznym szerokim ASW. Lampa posiada uchwyt montażowy, odporny na korozję, z możliwością regulacji w zakresie od -140° do +185°. Dostępna jest w 2 wersjach wymiarów: M i L. Standardowo wyposażona w przewód H07RN-F o długości 0.1m



Lampy typu High Bay reprezentują cztery warianty lamp natynkowych i cztery warianty lamp zwieszanych, różniących się wymiarami, wartością strumienia świetlnego od 14 000 lm do 61 800 lm i ilością pobieranej energii od 108W – 486W.



Quest 2 LED HB dostępny jest również w wersji z czujnikiem ruchu. Jego zastosowanie umożliwia dostarczyć światło w miejscu i czasie, gdy jest ono potrzebne, co pozwala zaoszczędzić energię. Inna wersja Quest 2 LED Endura HB to lampa zaprojektowana do oświetlania powierzchni w pomieszczeniach, w których panują wysokie lub niskie temperatury od -35° C do +60° C. Niekorzystne warunki otoczenia pozostają bez wpływu na niezawodność oprawy i jej efektywność.

### Rodzaje montażu:

do podłoża

naścienny

do słupa

na wysięgniku

na statywie

do konstrukcji

zwieszany

natynkowy

### Przykładowe zastosowania:

hale przemysłowe, magazyny, rampy, infrastruktura wokół hal

drogi wewnętrzne, parkingi

hale targowe, widowiskowe i sportowe

boiska i stadiony

elewacje obiektów architektonicznych i zabytkowych, pomniki

billboardy

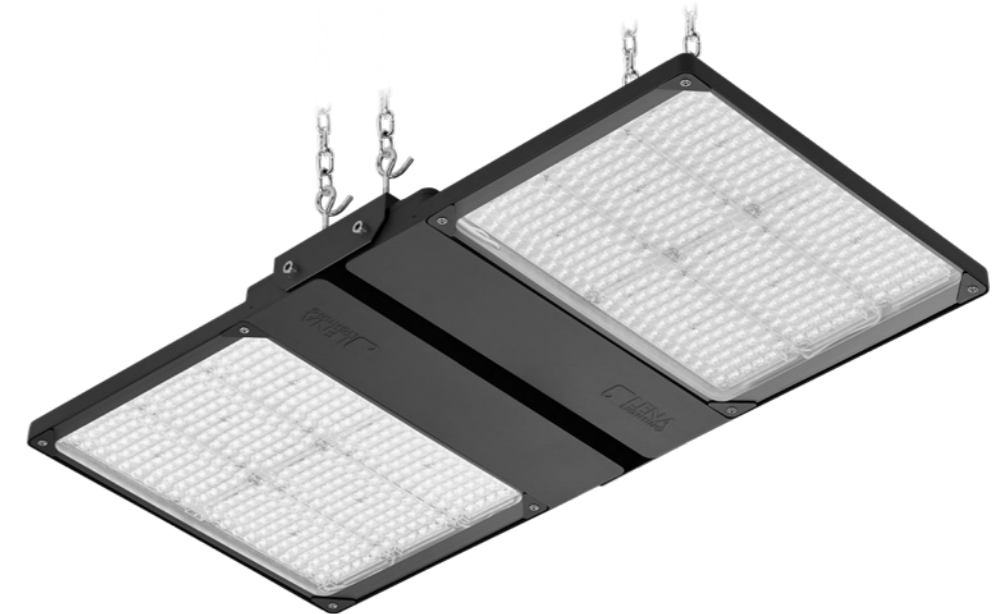
tymczasowe oświetlenie terenu budowy

oświetlenie doraźne w miejscach, w których pracują służby ratownicze

Quest 2 LED



Lampy Quest 2 LED na parkingu



## Quest 2 LED

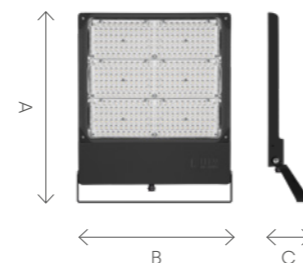
max. 158 lm/W IP66 IK09

Moc znamionowa [W]:	27 - 243
Strumień świetlny [lm]:	3400 - 30900
Sposób montażu:	natynkowy, do gruntu, do konstrukcji
Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo

Kolor korpusu:	szary antracytowy
Materiał klosza:	szkło hartowane
Rodzaj klosza:	transparentny
Wymiary A/B/C [mm]:	321/424/37, 415/424/37

### Cechy wyróżniające:

- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Wytrzymały aluminiowy korpus
- 3 rozsyły światła
- Szybkozłącze - szybszy i tańszy montaż
- Bardzo wysoka efektywność
- Smukły korpus aluminiowy bez żeber radiatora nie zbierający zanieczyszczeń, łatwy do czyszczenia



## Quest 2 LED HB

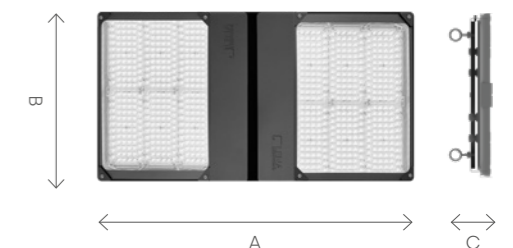
max. 140 lm/W IP66 IK09

Moc znamionowa [W]:	108 - 486
Strumień świetlny [lm]:	14000 - 61800
Sposób montażu:	zwieszany, natynkowy
Materiał korpusu:	aluminium

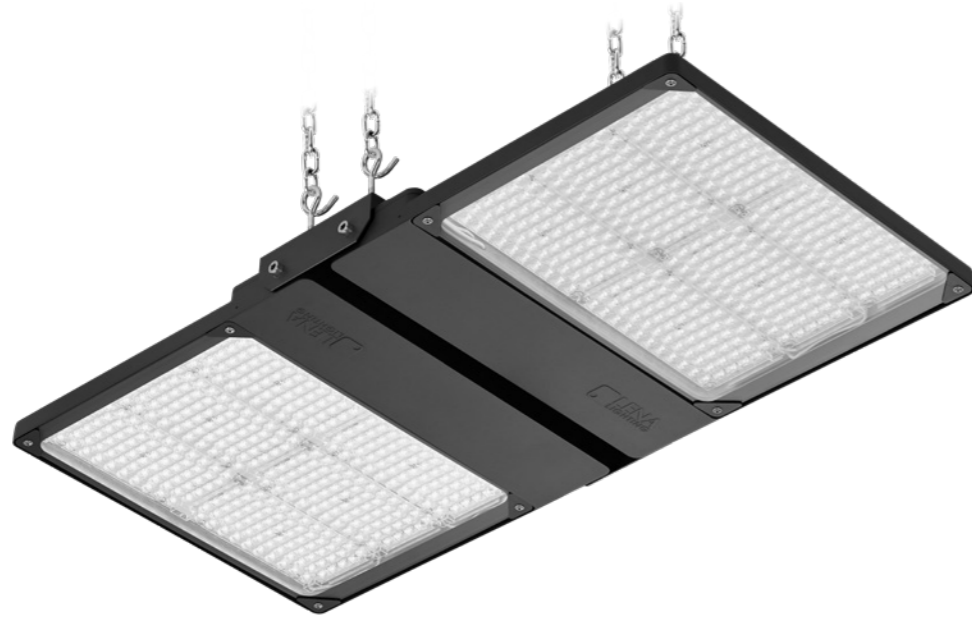
Kolor korpusu:	szary antracytowy
Materiał klosza:	szkło hartowane
Rodzaj klosza:	transparentny
Wymiary:	na karcie szczegółowej

### Cechy wyróżniające:

- Szybkozłącze - szybszy i tańszy montaż
- Wytrzymały aluminiowy korpus
- 3 rozsyły światła
- Wysoka wytrzymałość na uderzenia







## Quest 2 LED Endura HB

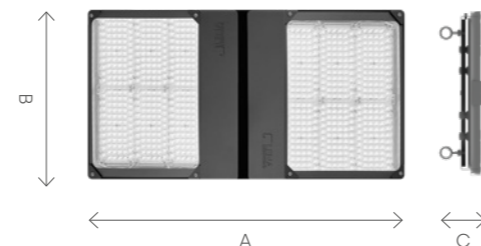
max. 139 lm/W IP66 IK09

Moc znamionowa [W]:	108 - 290
Strumień świetlny [lm]:	14700 - 40200
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany
Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo

Kolor korpusu:	szary antracytowy
Materiał klosza:	szkło hartowane
Rodzaj klosza:	transparentny
Wymiary A/B/C [mm]:	321/424/37, 671/424/37, 415/424/37, 859/424/37

### Cechy wyróżniające:

- Dedykowana jest do pomieszczeń o podwyższonej temperaturze, nawet do +60°C (np. w zakładach przemysłowych i piekarniach), jak również miejsc o niskiej temperaturze do -35°C (np. w chłodniach).
- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Wytrzymały aluminiowy korpus
- Szybkozłącze - szybszy i tańszy montaż



## Quest 2 LED Resist

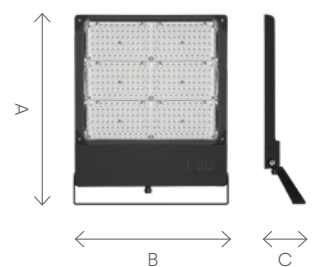
max. 138 lm/W IP66 IK09

Moc znamionowa [W]:	54 - 145
Strumień świetlny [lm]:	6600 - 19950
Sposób montażu:	natynkowy
Materiał korpusu:	aluminium

Kolor korpusu:	szary antracytowy
Materiał klosza:	szkło hartowane
Rodzaj klosza:	transparentny
Wymiary:	321/424/37, 415/424/37

### Cechy wyróżniające:

- Dedykowana do zastosowania na basenach, w obiektach oświatowo-wychowawczo-administracyjnych, halach, garażach, przejściach, magazynach, sklepach, w przemyśle spożywczym i obiektach handlowo-usługowych związanych z towarami spożywczymi.
- Szybkozłącze - szybszy i tańszy montaż
- Wytrzymały aluminiowy korpus
- 3 rozsyły światła





## Quest 2 LED HB Clue IoT

max.  
136 lm/W IP66 IK09

Moc znamionowa [W]: 108

Strumień świetlny [lm]: 14700

Sposób montażu: zwieszany, natynkowy

Materiał korpusu: aluminium malowane proszkowo

Kolor korpusu: szary antracytowy

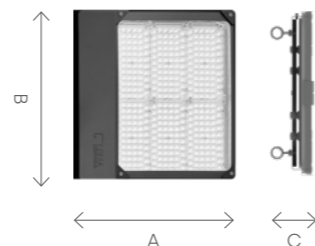
Materiał klosza: szkło hartowane

Rodzaj klosza: transparentny

Wymiary A/B/C [mm]: 321/424/37

### Cechy wyróżniające:

- High bay kompatybilny ze sterowaniem Clue
- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Wytrzymały aluminiowy korpus
- Szybkozłącze - szybszy i tańszy montaż
- Bardzo wysoka efektywność
- Smukły korpus aluminiowy bez żeber radiatora nie zbierający zanieczyszczeń, łatwy do czyszczenia



Odpowiadamy za najwyższą  
jakość oświetlenia

# Odporna, solidna i **wytrzymała**

**Cała rodzina charakteryzuje się najwyższą odpornością na uderzenia IK09, uzyskaną dzięki zastosowaniu aluminiowego korpusu lampy i szyby hartowanej o grubości 5mm. Lampę można dodatkowo zabezpieczyć siatką ochronną.**

Do lamp Quest 2 LED szybko i łatwo doprowadza się zasilanie za pomocą szybkozłączki. Możliwa jest także regulacja kąta świecenia w zakresie od  $-140^{\circ}$  do  $+185^{\circ}$  w przypadku naświetlaczy i od  $0 - 20^{\circ}$  w przypadku lamp zawieszanych i natynkowych. Dostępna jest również wersja z mikrofalowym czujnikiem ruchu (RCR), sterowaniem DALI, oraz wersja ENDURA dedykowana do pomieszczeń z bardzo wysoką temperaturą do  $+60^{\circ}$  (tylko High Bay).



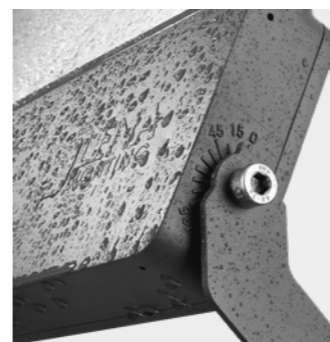
## Wiedza i doświadczenie



- 01 Wysoka energooszczędność do 65%
- 02 Standardowo wyposażony w przewód H07RN-F i szybkozłącze IP66
- 03 Inteligentne sterowanie oświetleniem: PIR (system IOT)
- 04 Bardzo wysoka szczelność i odporność na uszkodzenia mechaniczne
- 05 Gwarancja do 5 lat, certyfikat PZH

## Szczelna konstrukcja

Lampa jest odporna na trudne warunki atmosferyczne takie jak deszcz, śnieg, wilgoć, kurz czy silne podmuchy wiatru.



By Quest 2 LED mógł być przeznaczony do zastosowań zewnętrznych, zaprojektowano jego konstrukcję w sposób umożliwiający uzyskanie wysokiego poziomu szczelności IP66.

Dodatkowo wyposażono go w oddychającą dławnicę, zabezpieczającą przed kondensacją wilgoci wewnątrz lampy.



# Światło pod kontrolą

**Systemy sterowania oświetleniem są wygodne, dają poczucie komfortu, oszczędzają czas, ale przede wszystkim optymalizują procesy i są energooszczędne oraz proekologiczne.**

Clue powstało z myślą o nas - ludziach i naszej planecie. Możesz więc zastosować Clue wszędzie tam, gdzie niezbędne jest światło do pracy, nauki, odpoczynku, rekonwalescencji czy rozrywki. Tworzone za pomocą Clue sceny świetlne wpływają na samopoczucie i zdolności koncentracji.

## Co daje Clue® ?

oszczędność energii

skalowalność – od jednego pomieszczenia po cały zintegrowany kompleks wielobudynkowy

dobór oświetlenia do konkretnych zadań

łatwość i szybkość zmian scen świetlnych w zależności od rodzaju wykonywanej pracy

automatyczną modyfikację oświetlenia w zależności od pory dnia i warunków zewnętrznych

dopasowanie oświetlenia do stopnia użytkowania obiektu

W przemyśle i obiektach sportowych poprawią bezpieczeństwo, w biurach i szkołach zwiększą poziom percepcji. Dostosowanie oświetlenia do warunków pogodowych, pory dnia, stanu użytkowania pomieszczeń czy infrastruktury zewnętrznej, dają wymierne korzyści w postaci optymalnego wykorzystania energii i redukcji emisji gazów cieplarnianych.

Web app



Smartphone app





Lena Lighting

Lena Lighting S.A.  
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska, Poland  
tel. +48 (61) 28 60 300, e-mail: kontakt@lenalighting.pl

**[www.lenalighting.pl](http://www.lenalighting.pl)**