

# HiGlow



Oprawa LED high bay o najwyższej wydajności,  
gwarantowana jakość.

5 lat  
gwarancji

- 140lm/W i 160lm/W
- zasilacz Meanwell i diody Nichia SMD
- do 90% oszczędności na energii
- prosta konserwacja
- indywidualizacja dla każdego projektu
- opcjonalnie inteligentna kontrola
- bardzo dobre opinie od użytkowników z ponad 100 krajów
- regularne magazynowane, szybka dostawa



## HiGlow tworzy zdrowe środowisko pracy

Oświetlenie wewnętrzne jest główną przyczyną zmęczenia wzroku, co może wpływać na produktywność pracowników. W taki wypadku HiGlow jest najlepszym wyjściem dla Ciebie. Osiągając wysoki CRI przywraca prawdziwy kolor a także stabilną temperaturę barwy, aby chronić oczy. Dodatkowo ze stałą efektywnością świetlną HiGlow zachowuje dobrą wydajność w okresie eksploatacji. Dobrze sprawdza się też w warunkach wysokich temperatur. Podsumowując jest to idealne rozwiązanie w miejscach gdzie potrzeba wydajnego, skutecznego i zdrowego oświetlenia.

## 277-480VAC opcjonalnie wysokie napięcie

Napięcie: 100-277Vac i 277-480Vac

## Doskonała wydajność Niska awaryjność

Konserwacja jest problemem dla opraw instalowanych wysoko. W przypadku HiGlow problem znika, z tak doskonałą wydajnością, którą potwierdzają opinie z wielu miejsc na świecie.

## CRI 93 opcjonalnie

Na życzenie klienta CRI93 po to, aby uzyskać jak najbardziej realne kolory.

## IK10

Odlewane ciśnieniowo aluminium i soczewki z PC dają ochronę przeciw uderzeniom IK10.

## Powierzchnia odporna na korozję

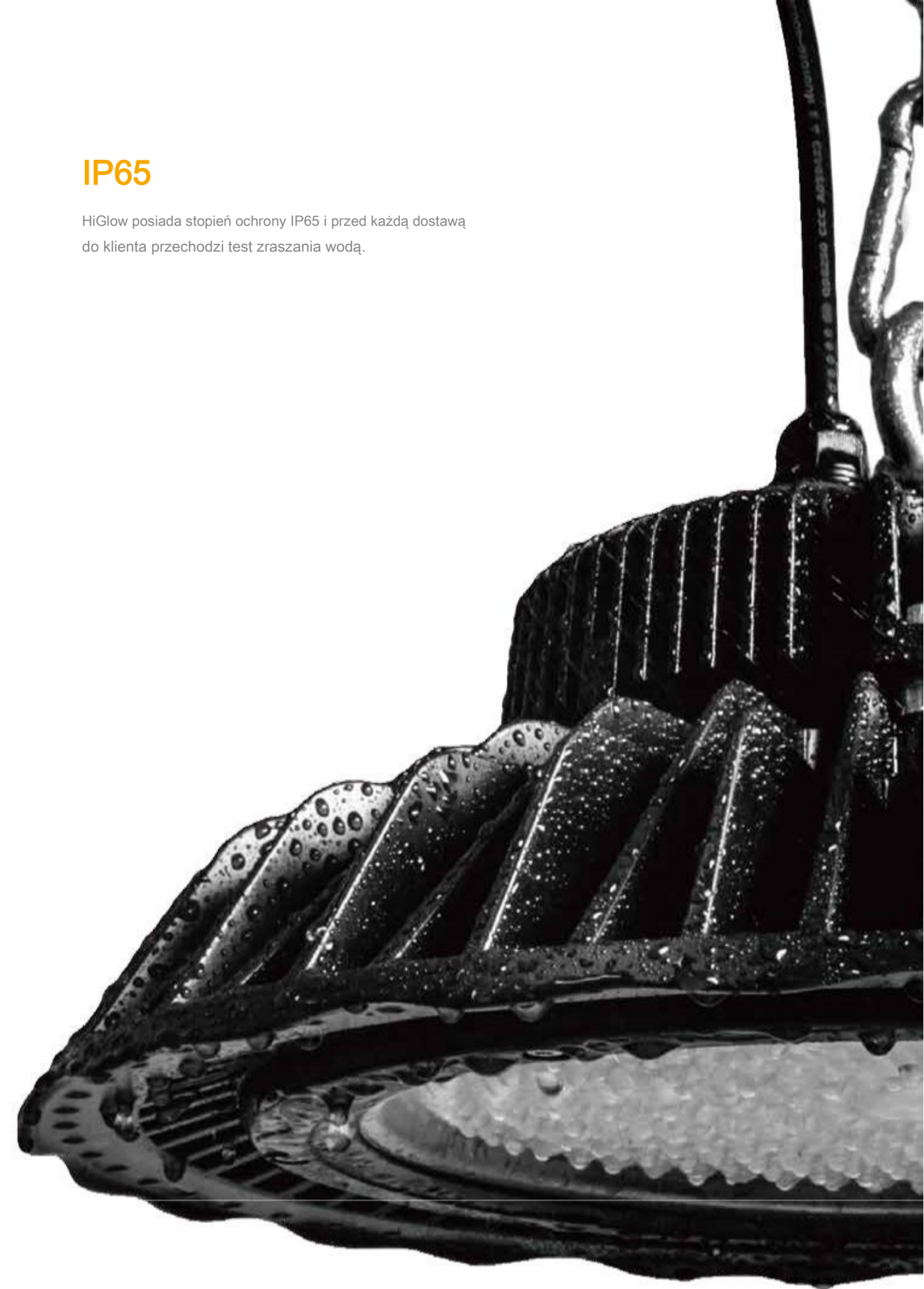
Radiator i inne części są malowane proszkowo co skutkuje zwiększoną odpornością na przyleganie pyłu i korozję w trudnych warunkach przemysłowych.

## IEC62471 zero ryzyka

Tradycyjne źródła światła emitują promieniowanie UV co powoduje odbarwienie opraw po długim czasie pracy. HiGlow nie generuje UV, aby zapewnić też zdrowe i bezpieczne środowisko. Dzięki temu kupujesz produkt na lata.

## IP65

HiGlow posiada stopień ochrony IP65 i przed każdą dostawą do klienta przechodzi test zraszania wodą.





# Wysoka efektywność, niskie koszty, oszczędność

Skuteczność do 160lm/W, która zastąpi tradycyjne światło HID jak poniżej:

50W ( 6250 lm )	tradycyjne 150W HID
70W ( 8750 lm )	> tradycyjne 150W HID
90W ( 12600 lm )	tradycyjne 200W HID
100W ( 16000 lm )	> tradycyjne 250W HID
120W ( 19200 lm )	tradycyjne 400W HID
150W ( 24000 lm )	> tradycyjne 400W HID
200W ( 32000 lm )	tradycyjne 600W HID
240W ( 36000 lm )	> tradycyjne 600W HID
300W ( 45000 lm )	tradycyjne 1000W HID

Oszczędność do 90% na energii

## Opcje mocy



Moc W:

50W, 70W, 90W

Wymiary:

Φ264×171mm

Waga netto oprawy:

3.1±0.3kg



Moc W:

100W, 120W, 150W, 200W, 240W

Wymiary:

Φ383×201mm

Waga netto oprawy:

6.7±0.3kg



Moc W:

300W

Wymiary:

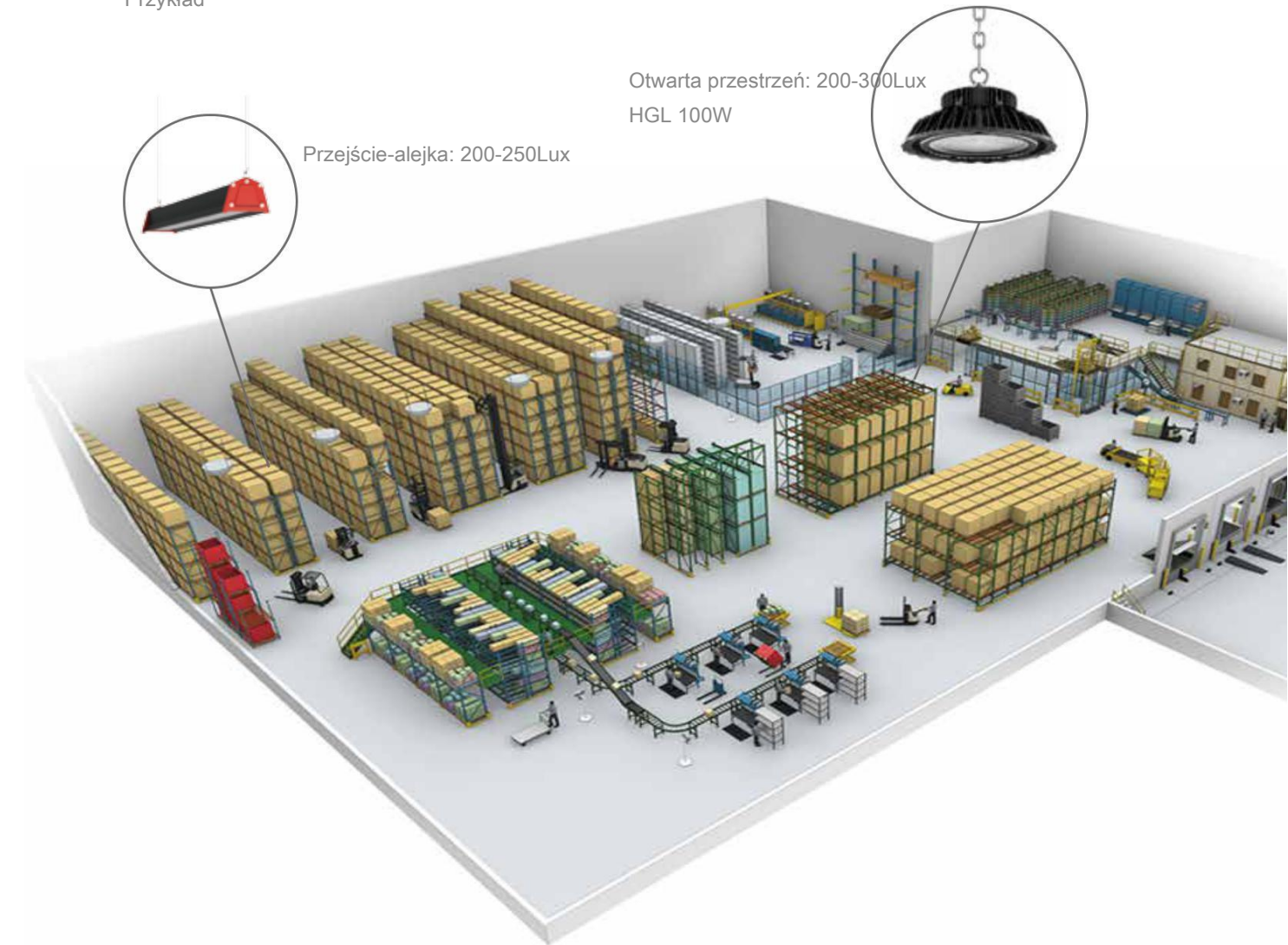
Φ383×254mm

Waga netto oprawy:

8.7±0.3kg

## Schemat zastosowań

Przykład



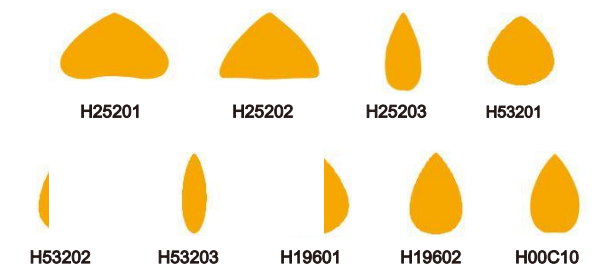
## Typy optyki

Zgodnie z wymaganiami projektowymi odnośnie oświetlenia na danej inwestycji, dobierzemy odpowiednią optykę.



## Opcje dystrybucji światła

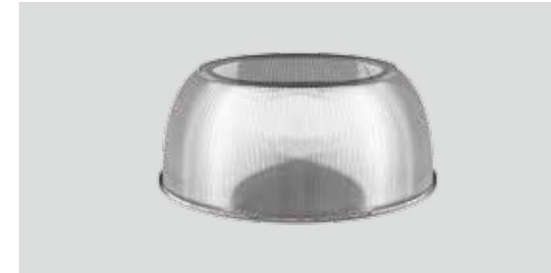
Wszystkie nasze oprawy mają różne kąty rozsyłu światła. Wykorzystując program do badania natężenia oświetlenia znajdziemy najlepsze rozwiązanie dla potrzeb Twojego projektu.





## 4 Reflektory

Przeciwoblaskowy reflektor z PC



Reflektor aluminiowy 90°



Reflektor aluminiowy 110°



Reflektor aluminiowy 65°



### Światło w górę 6.2%

Z naszym optyczno-akrylowym reflektorem, tylko 6.2% całego światła trafia w sufit. To najlepsze rozwiązanie dla magazynów wysokiego składowania. Cała przestrzeń zostaje dzięki temu bardziej oświetlona tam gdzie trzeba. Oczy pracowników i klientów nie męczą się.

### Światło w górę 1.0%

Bez reflektora, tylko 1% strumienia światła pada na sufit. Jest to powszechne zjawisko dla opraw oświetlenia LED. Dzięki wysokowydajnej oprawie HiGlow efekty świetlne są także bardzo zadowalające.

## Różne możliwości instalacji, niskie koszty, oszczędność czasu



Na zawieszaniu



Hak



Na wsporniku  $\pm 45^\circ/\pm 90^\circ$



Wspornik na rurce



Wspornik



Na wsporniku do słupka





UGR < 19

## UGR Standard

Europejski Standard PN-EN 12464: 2012 określa wartości UGR dla różnych typów środowiska:

Max UGR	Miejsca pracy
16	Biura rysunkowe, bardzo dokładne kontrole wizualne
19	biura, biblioteki, klawiatura and VDT, praca przy ekranie z odbiciem, czytanie, pisanie, konferencje, szkolenia
22	Kuchnia, recepcja, drobny montaż, rzemiosło i przemysł lekki
25	Pomieszczenia magazynowe, ciężki przemysł, linia montażowa łatwych zadań
28	Parkingi wewnętrzne, perony

Zgodnie z normami określającymi oświetlenie miejsc pracy, PN-EN 12464: 2012, "ośnienie musi być ograniczone, aby uniknąć błędów, zmęczenia i wypadków." Dla każdego zastosowania należy dobrać odpowiedni wskaźnik UGR oświetlenia.

## Wskaźnik UGR

Nigdy nie przestajemy śledzić rynku, by zawsze móc sprostać wymaganiom społeczeństwa i zmieniającej się technologii. Kiedy klienci pytają o niski UGR, my to mamy!

## Tło

UGR to ocena jednolitego ośnienia. Wysoki UGR oznacza szybkie zmęczenie wzroku oraz mniejszą wydajność pracowników. Światło jest bardzo ważne w naszym życiu, dlatego ważniejsze dla nas jest by eliminować niekorzystny jego wpływ na zdrowie. Wskaźnik UGR niższy niż 19 sprawia, że nasze oczy czują się bardzo dobrze i mają najlepszą percepcję.

## Jak redukujemy UGR?

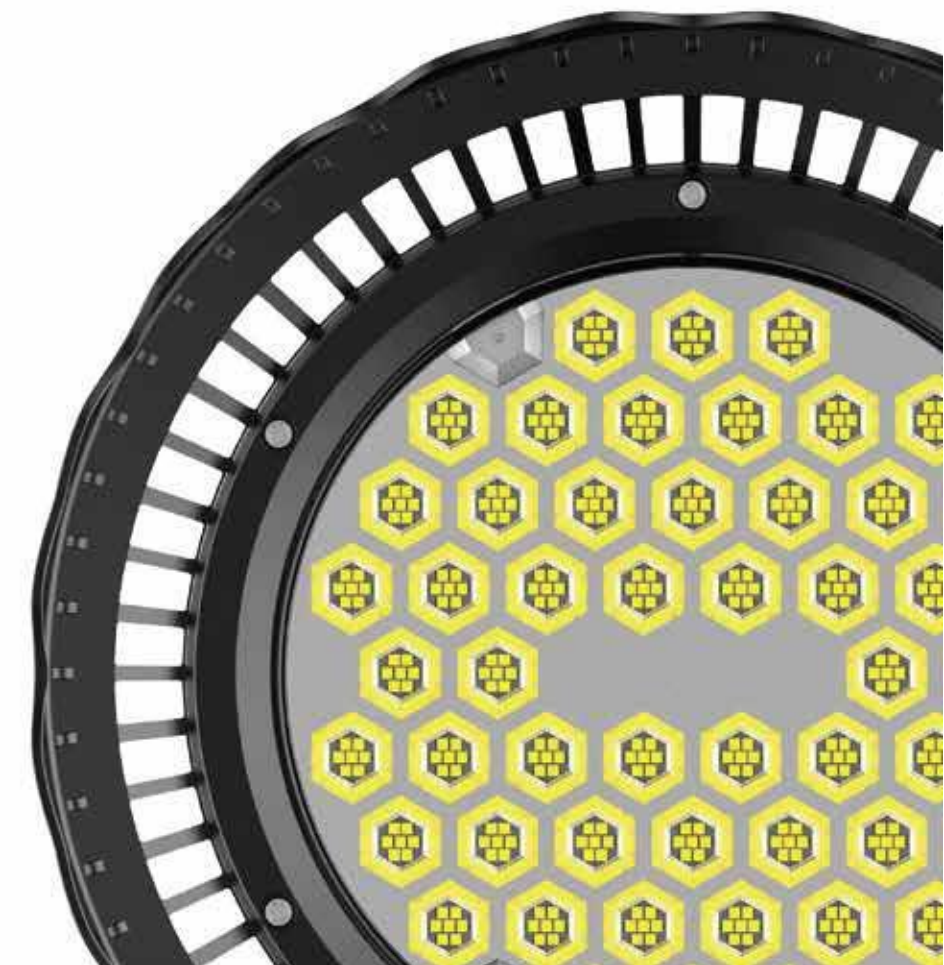
Zaprojektowana teksturowa soczewka z kratką, która urozmaica światło, oprawa ma 65 stopni bez efektu ośnienia. UGR jest mniejszy niż 19.

## Opcje mocy

100W, 120W, 150W, 200W

135 lm/W

65 stopni



## Kontrola i ściemnianie, 90% oszczędności

HiGlow jest kompatybilny z systemami inteligentnej kontroli.



Bezprzewodowa kontrola ZigBee



Zigbee + czujnik ruchu



Czujnik zmierzchu



Czujnik ruchu



Czujnik PIR



Moduł awaryjny



ZigBee



Ściemnianie DALI

## Rozwiązania niestandardowe

Wysokie napięcie

Wysoka Temperatura

Pyłoszczelny

Jakie jest Twoje zastosowanie?  
I jakie są Twoje wymagania?



### Wysokie napięcie

Dzięki zastosowaniu sterownika wysokiego napięcia, mamy napięcie wejściowe 277-480VAC z izolacją klasy I.



### Wysoka Temperatura

Sterownik może wytrzymać w miejscach gdzie temperatura wzrasta do 60°C , a nawet 65°C.



### Pyłoszczelny

Pokrycie oprawy pyłoszczelną osłoną pozwala na zapewnienie długiej żywotności w takich miejscach jak produkcja gipsu, cementu czy drewna.

### Certyfikaty

