



Iridium gen3 — inteligentna oprawa drogowa podłączana metodą „plug & play”

Iridium gen3 LED Mini

Iridium gen3 to pierwsza w pełni inteligentna oprawa zaprojektowana pod kątem łatwości podłączania. Przygotowanie jej do pracy jest bardzo proste — od razu po zamontowaniu można ją sterować zdalnie za pośrednictwem aplikacji CityTouch. Trudno o łatwiejszy sposób zdalnego zarządzania oświetleniem! Nowa koncepcja podłączania „plug & play” zapewnia bezpieczny i łatwy montaż w zaledwie trzech krokach: 1. Zamontowanie nakładki. 2. Podłączenie do sieci elektrycznej. 3. Odpowiednie nachylenie i zamknięcie oprawy. Wysoka sprawność oprawy na poziomie systemowym gwarantuje znacznie niższe zużycie prądu niż w istniejących instalacjach konwencjonalnych, co przyspiesza okres zwrotu z inwestycji. Dzięki bogatemu wyborowi mocy świecenia, układów optycznych i temperatur barwowych oprawy Iridium gen3 można stosować w bardzo różnych instalacjach na terenach mieszkaniowych. Wygląd stanowiący połączenie nowoczesności z klasyką sprawia, że oprawa świetnie komponuje się z otoczeniem.

Korzyści

- Płynna współpraca oprawy z aplikacją CityTouch bez konieczności specjalnego konfigurowania
- Instalacja metodą „plug & play” w trzech prostych krokach
- Wysoka sprawność gwarantująca szybki zwrot z inwestycji i niski całkowity koszt użytkowania

Iridium gen3 LED Mini

Cechy

- Bezproblemowe zdalne zarządzanie oświetleniem za pomocą oprogramowania CityTouch
- Automatyczne identyfikowanie i uruchamianie
- Skuteczność świetlna sięgająca 124 lm/W
- Różne wersje mocy świecenia — od 1000 do 4000 lm
- Dostępne wersje w temperaturach barwowych neutralnej i ciepłej bieli
- Trzy rodzaje optyki: średnia uliczna (MSO), szeroka uliczna (WSO) i drogowa do nawierzchni mokrych (DK)
- Osobna nakładka zapewniająca łatwy i bezpieczny montaż
- Architektura zoptymalizowana pod kątem odporności na przepięcia do 4 kV (opcjonalnie 10 kV), klasy ochrony/szczelności IP66 i IK09
- Żywotność do 100 000 godzin przy L80B10

Zastosowanie

- Tereny mieszkaniowe: ulice osiedlowe, ścieżki rowerowe i chodniki, ronda, przejścia dla pieszych, parkingi
- Centra miast: boczne ulice, przejścia dla pieszych, ścieżki rowerowe i chodniki, parkingi, ronda
- Strefy komercyjne i węzły transportowe: tereny przemysłowe, parkingi, stacje paliw, lotniska, przystanie, węzły transportu publicznego, drogi wodne
- Tereny sportowe: parkingi

Specyfikacje

Typ	BGP381
Źródło światła	Wbudowany moduł LED
Moc	Od 9 do 36 W, zależnie od konfiguracji źródeł LED
Strumień świetlny	Od 1020 do 4021 lm
Wydajność oprawy	Od 100 do 126 lm/W
Skorelowana temperatura barwowa	3000 K (ciepła biel)
Współczynnik oddawania barw	≥80 (ciepła biel)
Współczynnik oddawania barw	≥70 (neutralna biel)
Utrzymanie mocy strumienia świetlnego (w lumenach) — L80B10	100.000 godzin
Zakres temperatur pracy	od -30 do +35 °C
Zasilacz	Wbudowany (moduł LED z automatyczną regulacją statecznikiem)
Napięcie sieciowe	220-240 V / 50-60 Hz
Przyciemnianie	Dostępne wersje z przyciemnianiem
Wejście z układu sterującego	1-10 V i DALI

Opcje	Przyciemnianie <ul style="list-style-type: none">- LumiStep 6, 8 godzin- DynaDimmer- Stały strumień świetlny (CLO)- SDU- 1-10 V- DALI- Regulacja pilotem- Przyciemnianie z wykorzystaniem zasilania Gniazdo NEMA <ul style="list-style-type: none">Fotokomórka: mini cell 35, 55, 75 luksów Bezpiecznik <ul style="list-style-type: none">Przewód: 3, 4, 5, 6 mOchrona przeciwprzepięciowa
Optyka	Średnio szeroka optyka uliczna (MSO), szeroka optyka uliczna (WSO), optyka drogowa do nawierzchni mokrych (DK)
Materiał	Korpus: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy Klosz: poliwęglan, płaski
Kolor	Aluminium lub szary Inne kolory RAL lub AKZO dostępne na zamówienie
Złączka	Szybkozłączka z 3 biegunami
Konserwacja	Po odkręceniu śruby można otworzyć w celu wymiany zasilacza i mechanizmu LED

Iridium gen3 LED Mini

Instalacja

Na szczycie słupa: 60 lub 76 mm

Montaż boczny: 42 lub 60 mm

Zalecana wysokość montażowa: 4 m

Standardowy kąt nachylenia na szczycie słupa: 0, 5 i 10°

Regulacja kąta przechyłu: 0, -5 i -10°

Wersje



Więcej o produkcie



Iridium gen3 LED Mini

Warunki dotyczące zastosowań

Maksymalny poziom ściemnienia	Nie dotyczy
-------------------------------	-------------

Certyfikaty i zastosowania

Kod mechanicznej odporności na uderzenia	IK09
Ochrona przeciwprzepięciowa (tryb wspólny/różnicowy)	4/4 kV

Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

Funkcja ściemniania	brak
---------------------	------

Informacje podstawowe

Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	152°
Znak CE	CE
Kolor części	CO
Powłoka	brak
Typ pokrywy optycznej/soczewki	PC
Zawiera zasilacz	tak
Oznaczenie ENEC	ENEC
Oznaczenie palności	NO
Osprzęt	EB
Test rozżarzonego drutu	Temperatura 650°C, czas 5 s
Źródło światła wymienne	tak
Liczba jednostek osprzętu	1
Liczba źródeł światła	1
Typ optyki	optyka uliczna o średnim rozsyle
Rodzina produktów	BGP381
Oznaczenie UL	brak

Dane techniczne oświetlenia

Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Współczynnik światła emitowanego w górną półprzestrzeń	0

Mechanika i korpus

Kolor	GR
-------	----

Eksplotacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Prąd zasilacza
90803600	BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	300 mA
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	335 mA
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	370 mA
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	410 mA
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	440 mA
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	480 mA
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	510 mA
90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	260 mA
90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	670 mA
90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	300 mA
90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	390 mA
90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	350 mA
90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	480 mA
90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	440 mA
90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	580 mA
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	520 mA
90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	670 mA
90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	610 mA
90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	690 mA
90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	300 mA
90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	370 mA
90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	440 mA
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	260 mA
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	610 mA
90836400	BGP381 GRN20/830 II MSO CO GR SP	670 mA
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	300 mA
90838800	BGP381 GRN25/830 II MSO CO GR SP	390 mA
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	350 mA
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	440 mA
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	520 mA
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	610 mA
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	690 mA

Informacje podstawowe

Order Code	Full Product Name	Barwa źródła światła	Kod rodziny źródła światła
90803600	BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	740 barwa biała neutralna	GRN11

Order Code	Full Product Name	Barwa źródła światła	Kod rodziny źródła światła
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	830 barwa ciepło-biała	GRN11

Iridium gen3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Barwa źródła światła	Kod rodziny źródła światła
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	740 barwa biała neutralna	GRN13
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	830 barwa ciepło-biała	GRN13
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	740 barwa biała neutralna	GRN15
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	830 barwa ciepło-biała	GRN15
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	740 barwa biała neutralna	GRN17
90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	740 barwa biała neutralna	GRN19
90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	830 barwa ciepło-biała	GRN20
90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	740 barwa biała neutralna	GRN22
90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	830 barwa ciepło-biała	GRN25
90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	740 barwa biała neutralna	GRN25
90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	830 barwa ciepło-biała	GRN30
90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	740 barwa biała neutralna	GRN30
90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	830 barwa ciepło-biała	GRN35
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	740 barwa biała neutralna	GRN35
90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	830 barwa ciepło-biała	GRN40
90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	740 barwa biała neutralna	GRN40

Order Code	Full Product Name	Barwa źródła światła	Kod rodziny źródła światła
90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	740 barwa biała neutralna	GRN45
90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	740 barwa biała neutralna	GRN11
90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	740 barwa biała neutralna	GRN13
90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	740 barwa biała neutralna	GRN15
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	740 barwa biała neutralna	GRN19
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	740 barwa biała neutralna	GRN20
90836400	BGP381 GRN20/830 II MSO CO GR SP	830 barwa ciepło-biała	GRN20
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	740 barwa biała neutralna	GRN22
90838800	BGP381 GRN25/830 II MSO CO GR SP	830 barwa ciepło-biała	GRN25
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	740 barwa biała neutralna	GRN25
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	740 barwa biała neutralna	GRN30
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	740 barwa biała neutralna	GRN35
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	740 barwa biała neutralna	GRN40
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	740 barwa biała neutralna	GRN45

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Order Code	Full Product Name	Znamionowa temperatura barwowa	Znamionowy wskaźnik oddawania barw	Początkowy strumień świetlny
90803600	BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1045 lm
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1045 lm
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1235 lm
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1235 lm
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1425 lm
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1425 lm

Order Code	Full Product Name	Znamionowa temperatura barwowa	Znamionowy wskaźnik oddawania barw	Początkowy strumień świetlny
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1615 lm
90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1805 lm
90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1880 lm
90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	2090 lm
90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	2350 lm
90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	2375 lm

Iridium gen3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Znamionowa temperatura barwowa	Znamionowy wskaźnik oddawania barw	Początkowy strumień świetlny
90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	2790 lm
90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	2820 lm
90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	3255 lm
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	3290 lm
90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	3680 lm
90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	3760 lm
90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	4230 lm
90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	1045 lm
90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	1235 lm
90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	1425 lm

Order Code	Full Product Name	Znamionowa temperatura barwowa	Znamionowy wskaźnik oddawania barw	Początkowy strumień świetlny
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	1805 lm
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	1900 lm
90836400	BGP381 GRN20/830 II MSO CO GR SP	3000 K	80	1880 lm
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	2090 lm
90838800	BGP381 GRN25/830 II MSO CO GR SP	3000 K	80	2350 lm
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	2375 lm
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	2820 lm
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	3290 lm
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	3760 lm
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	4230 lm

