

BRITELINE GEN3



Wydajna, modułowa i dynamiczna platforma oświetleniowa

BRITELINE GEN3 to zaawansowany, wysokowydajny naświetlacz, stworzony z myślą o oświetleniu dużych obszarów. Dzięki zaawansowanej, modułowej konstrukcji zapewnia niezrównaną wszechstronność i precyzyjną instalację, aby dostosować się do każdej istniejącej konfiguracji (infrastruktura sportowa wewnątrz i na zewnątrz budynków, centra logistyczne, terminale transportowe, parkingi i porty), zapewniając jednocześnie dokładną fotometrię.

Doskonale integrując się zarówno z lokalnymi, jak i zdalnymi systemami sterowania oświetleniem, BRITELINE GEN3 oferuje możliwość dostosowania poziomu natężenia oświetlenia w czasie rzeczywistym, optymalizację zużycia energii i usprawnienie zarządzania operacyjnego.

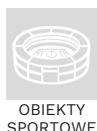
Zmodernizuj swoją infrastrukturę oświetleniową dzięki BRITELINE GEN3 i wkrocz w przyszłość wysokowydajnego oświetlenia.



IP 66

IK 10

IK 08



Koncepcja

Wykonany z wysokiej jakości stopu aluminium, BRITELINE GEN3 łączy solidną trwałość z lekką konstrukcją, zapewniając niezawodną i długotrwałą wydajność przy minimalnym obciążeniu infrastruktury. Dzięki zoptymalizowanemu oporowi powietrza, produkt doskonale sprawdza się w modernizacji istniejących słupów, eliminując konieczność kosztownego wzmocnienia konstrukcji i obniżając koszty instalacji.

Dostępny w trzech rozmiarach, BRITELINE GEN3 oferuje od jednego do trzech niezależnie regulowanych modułów oświetleniowych, zapewniając wyjątkową elastyczność w dopasowaniu do specyficznych potrzeb każdego projektu. Każdy moduł można precyzyjnie ustawić indywidualnie, co umożliwia optymalne rozmieszczenie światła i gwarantuje skuteczne oświetlenie dokładnie tam, gdzie jest najbardziej potrzebne.

Wyposażony w najnowocześniejszą, modułową optykę, BRITELINE GEN3 gwarantuje niezwykłą precyzję, równomierność i wysoką wydajność świetlną. Skierowując światło dokładnie tam, gdzie jest najbardziej potrzebne, zwiększa poziom bezpieczeństwa i optymalizuje efektywność w obiektach sportowych, centrach logistycznych oraz miejscach o dużym natężeniu ruchu. Zapewnia wyraźną, krystalicznie czystą widoczność, minimalne olśnienie oraz wyjątkowe wrażenia świetlne dla graczy, widzów i personelu, podnosząc komfort i jakość każdego otoczenia.

Opcjonalne przestony zapewniają zgodność z najbardziej rygorystycznymi przepisami dotyczącymi zanieczyszczenia światłem.

Zasilacz można zintegrować z naswietlaczem lub zamontować zdalnie, co pozwala na zmniejszenie obciążenia masztu, uproszczenie konserwacji oraz wydłużenie żywotności systemu. Ta elastyczna konstrukcja ułatwia dostęp do elementów elektronicznych, co przekłada się na prostsze serwisowanie, minimalizuje przestoje oraz obniża koszty eksploatacji.

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

- DUŻE OBSZARY
- OBIEKTY SPORTOWE

KLUCZOWE ZALETY

- Możliwość tworzenia modułowych rozwiązań o dużej mocy
- Regulacja kąta nachylenia dla zoptymalizowanej fotometrii i dodatkowych oszczędności energii
- Wysokowydajne rozsyły światła zmniejszają ilość instalowanych opraw oświetleniowych
- Doskonała równomierność i znaczna oszczędność energii
- Inteligentne oświetlenie za pomocą zdalnego sterowania
- Doskonała kontrola światła ogranicza olśnienie oraz światło niepożądane
- Lekka, prosta i solidna konstrukcja



Ultra-modułowa platforma z regulowanymi modułami oświetleniowymi, zapewniająca idealne oświetlenie dużych obiektów wewnętrznych i zewnętrznych.



Nowoczesne układy optyczne zapewniają równomierne i precyzyjne oświetlenie, poprawiając widoczność i spełniając normy zanieczyszczenia światłem (opcjonalne przestony).



Płynnie integruje się z systemami sterowania, umożliwiając regulację oświetlenia w czasie rzeczywistym, dynamiczne scenariusze i optymalizację zużycia energii.



Lekka, aluminiowa konstrukcja ułatwia konserwację i obsługę urządzenia.

BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 1



BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 2



BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 3

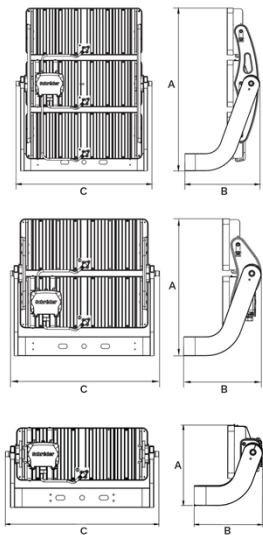


OGÓLNE INFORMACJE		INFORMACJE ELEKTRYCZNE	
Kryteria Circle Light	Wynik >90 - Produkt w pełni spełnia kryteria tzw. gospodarki obiegu zamkniętego (Circular Economy)	Klasa ochrony elektrycznej	Klasa I EU
Zintegrowany zasilacz	Tak	Napięcie znamionowe	200-480VAC – 50-60Hz
Znak CE	Tak	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe (kV)	10 20
Certyfikat ENEC	Tak	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Zgodny z ROHS	Tak	Protokoły sterowania	DALI-2, DMX-RDM
Znak RCM	Tak	Opcje sterowania	Zdalne zarządzanie
Standardy	EN 60598-1 EN 60598-2-1 IEC 62262:2002 IEC TR 62778:2014 IEC 62493 EN 60598-2-5	Gniazdo	Opcjonalne gniazdo Zhaga 7-pinowe gniazdo NEMA (opcjonalnie)
OBUDOWA I WYKOŃCZENIE		Systemy sterowania	Schröder ITERRA
Obudowa	Aluminium	· Opcje NEMA i Zhaga dostępne z zestawem ITERRA Basic Box oraz GEARBLAST KIT	
Optyka	Poliwęglan	· Gwarancja na produkt wygasa, jeśli produkt nie zostanie zainstalowany z dedykowanym zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym.	
Klosz	Szkoło hartowane PC (ze zintegrowanymi soczewkami)	INFORMACJE OŚWIETLENIOWE	
Obudowa i wykończenie	Poliestrowa farba proszkowa Test NSS 1500 godzin (części wytłaczane są anodowane + części odlewane ciśnieniowo pokryte farbą poliestrową)	Temperatura barwowa LED	3000K (Ciepły biały WW 730) 3000K (Ciepły biały WW 830) 4000K (Neutralny biały NW 740) 4000K (Neutralny biały NW 840) 4000K (Neutralny biały NW 940) 5700K (Chłodny biały CW 757) 5700K (Chłodny biały CW 857) 5700K (Chłodny biały CW 957)
Szczelność oprawy	IP 66	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>70 (Ciepły biały WW 730) >80 (Ciepły biały WW 830) >70 (Neutralny biały NW 740) >80 (Neutralny biały NW 840) >90 (Neutralny biały NW 940) >70 (Chłodny biały CW 757) >80 (Chłodny biały CW 857) >90 (Chłodny biały CW 957)
Odporność na uderzenia	IK 08, IK 10	ULOR	0%
Test na wstrząsy	Zgodny ANSI C 136-31 standard, 3G	ULR	0%
· IK10 tylko dla bloku optycznego wyposażonego w klosz z poliwęglanu		· ULOR może się różnić w zależności od konfiguracji. Prosimy skonsultować się z nami. · ULR może się różnić w zależności od konfiguracji. Prosimy skonsultować się z nami.	
WARUNKI PRACY		Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie @ TQ 25°C	
· W zależności od konfiguracji oprawy. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami		Wszystkie konfiguracje	120,000h - L96
		· Żywotność oprawy może być różna w zależności od rozmiaru / konfiguracji. Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji.	

WYMIARY I MONTAŻ

AxBxC (mm inch)	BRITELINE GEN3 1 : 395x362x706 15,6x14,3x27,8 BRITELINE GEN3 2 : 645x395x707 25,4x15,6x27,8 BRITELINE GEN3 3 : 846x415x707 33,3x16,3x27,8
Waga (kg lbs)	BRITELINE GEN3 1 : 12,8-14,4 28,2-31,7 BRITELINE GEN3 2 : 20,5-23,8 45,1-52,4 BRITELINE GEN3 3 : 28,3-33,4 62,3-73,5
Oporność aerodynamiczna (CxS)	BRITELINE GEN3 1 : 0,17 BRITELINE GEN3 2 : 0,31 BRITELINE GEN3 3 : 0,45
Sposoby montażu	Uchwyt z regulacją kąta nachylenia

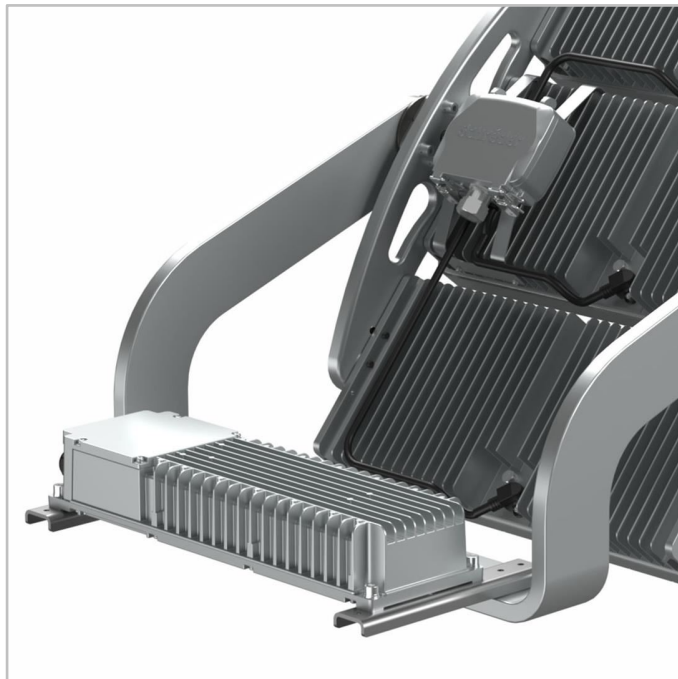
- Więcej informacji na temat możliwości montażu można znaleźć w karcie instalacyjnej.
- Rozmiar i waga mogą się różnić w zależności od konfiguracji. Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji.



BRITELINE GEN3 | Montaż na masztach
(zasilacz zamontowany zdalnie)



BRITELINE GEN3 | Montaż na masztach
(zintegrowany zasilacz)





Strumień świetlny zakres (lm)																Moc (W)		Skuteczność świetlna (lm/W)	
Ciepły biały WW 730		Ciepły biały WW 830		Neutralny biały NW 740		Neutralny biały NW 840		Neutralny biały NW 940		Chłodny biały CW 757		Chłodny biały CW 857		Chłodny biały CW 957					
Liczba LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Up to
234	89600	91300	83900	85500	97200	99000	89600	91300	69200	70500	94300	96100	89600	91300	76800	78200	630	630	157
351	89800	101700	84100	95300	97400	110400	89800	101700	69400	78600	94600	107100	89800	101700	77000	87200	620	620	178

Tolerancja strumienia świetlnego ± 7%, całkowitej mocy oprawy ± 5%



Strumień świetlny zakres (lm)																Moc (W)		Skuteczność świetlna (lm/W)	
Ciepły biały WW 730		Ciepły biały WW 830		Neutralny biały NW 740		Neutralny biały NW 840		Neutralny biały NW 940		Chłodny biały CW 757		Chłodny biały CW 857		Chłodny biały CW 957					
Liczba LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Up to
468	179500	182800	168100	171200	194700	198300	179500	182800	138600	141200	189000	192500	179500	182800	153800	156700	1250	1250	159
702	179300	203000	167900	190100	194400	220200	179300	203000	138500	156800	188700	213800	179300	203000	153600	174000	1220	1220	181

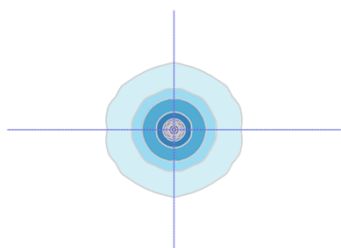
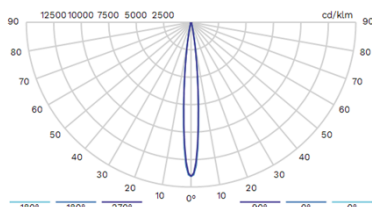
Tolerancja strumienia świetlnego ± 7%, całkowitej mocy oprawy ± 5%



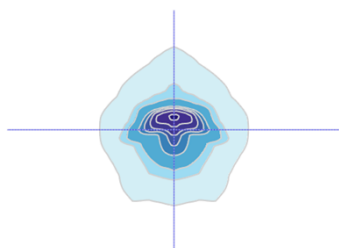
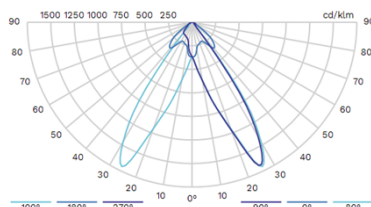
Strumień świetlny zakres (lm)														Moc (W)		Skuteczność świetlna (lm/W)			
Ciepły biały WW 730		Ciepły biały WW 830		Neutralny biały NW 740		Neutralny biały NW 840		Neutralny biały NW 940		Chłodny biały CW 757		Chłodny biały CW 857					Chłodny biały CW 957		
Liczba LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Up to
702	268900	273900	251800	256500	291600	297000	268900	273900	207700	211500	283100	288400	268900	273900	230400	234700	1860	1860	160
1053	268900	304500	251800	285200	291700	330300	268900	304500	207700	235200	283100	320700	268900	304500	230500	261000	1830	1830	181

Tolerancja strumienia świetlnego ± 7%, całkowitej mocy oprawy ± 5%

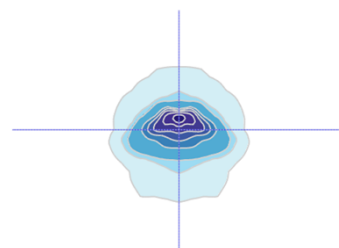
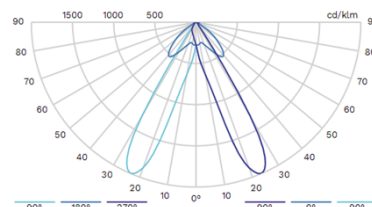
5468



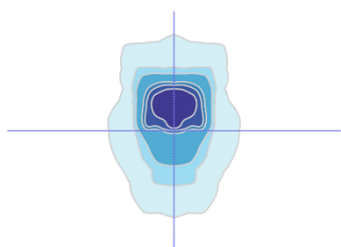
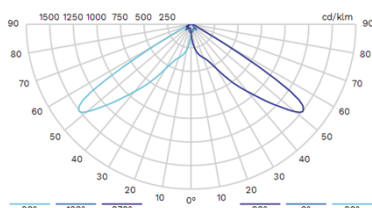
5469



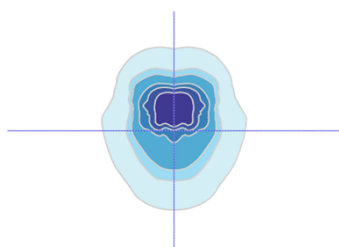
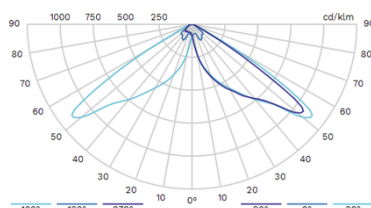
5470



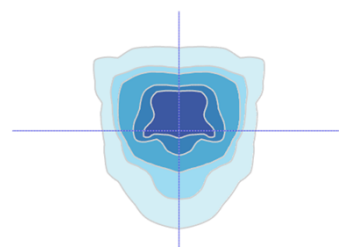
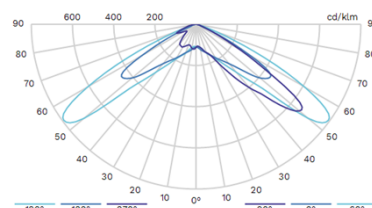
5472



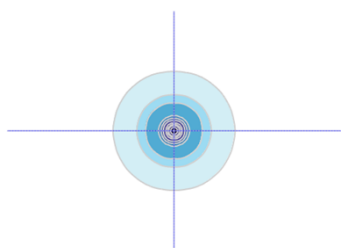
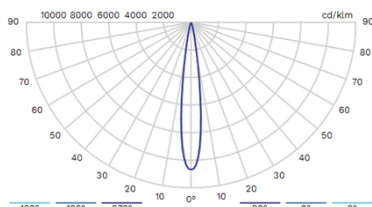
5473



5474



7218



7219

