

# BRITELINE GEN2



## Wszeczhonne i wydajne rozwiązanie oświetleniowe dla zewnętrznych obiektów sportowych

Naświetlacz BRITELINE GEN2 oferuje wszechstronne i wydajne rozwiązanie do oświetlania zewnętrznych obiektów sportowych i dużych obszarów, gdzie efektywność energetyczna jest warunkiem koniecznym. Dzięki innowacyjnej konstrukcji składającej się z regulowanych i odpornych na korozję modułów, naświetlacz ten oferuje niezrównaną wszechstronność i precyzyjną instalację, aby dostosować się do każdej istniejącej konfiguracji, zapewniając jednocześnie dokładną fotometrię.

Wyposażona w wysokowydajne LEDy, BRITELINE GEN2 wyróżnia się wyjątkową wydajnością w przystępnej cenie. Rozsyły światłości i opcje ograniczające emisję światła w niepożądanym kierunku zapewniają doskonałą widoczność, a także są zgodne z restrykcyjnymi normami

IP 66

IK 10



CE



DUŻE OBSZARY



OBIEKTY  
SPORTOWE

## Koncepcja

BRITELINE GEN2 to wydajny naświetlacz zaprojektowany w celu zapewnienia wysokowydajnego oświetlenia w ekonomicznym rozwiązaniu dla dużych obszarów i zewnętrznych obiektów sportowych. Wykonany ze stopu aluminium LM6, BRITELINE GEN2 ma solidną konstrukcję, która sprawdza się nawet w stonym i wysoce korozyjnym środowisku. Dostępny w dwóch rozmiarach, oferuje innowacyjny układ składający się z jednego lub dwóch regulowanych modułów oświetleniowych, zapewniając niezrównaną elastyczność w kierowaniu światłem. Ta unikalna konstrukcja pozwala na precyzyjną orientację zarówno uchwytu montażowego, jak i samych modułów, umożliwiając bezproblemową adaptację do dowolnej istniejącej konfiguracji. Co więcej, konstrukcja uchwytu została ulepszona pod kątem wysokich i niskich instalacji, optymalizując rozmieszczenie opraw w całej konfiguracji, aby zmaksymalizować wydajność przy jednoczesnej minimalizacji kosztów.

BRITELINE GEN2 eliminuje uciążliwe oświetlenie. To rozwiązanie oferuje szereg asymetrycznych rozsyłów światła i opcji osłon, zapewniając zgodność z przepisami dotyczącymi zanieczyszczenia światłem i wymogami dotyczącymi ciemnego nieba. BRITELINE GEN2 doskonale łączy wydajność z oszczędnością energii. Wyposażony w rozwiązania fotometryczne ProFlex™, zapewnia bardzo wydajne i ekonomiczne oświetlenie, umożliwiając bardziej świadomą energetycznie instalację oświetlenia zewnętrznego.

Zasilacz BRITELINE GEN2 umożliwia zdalne połączenie elektryczne w odległości do 200 m. Ta funkcja nie tylko optymalizuje samą instalację oświetleniową, ale także zmniejsza wagę zainstalowanego sprzętu na słupie. Zintegrowany sterownik jest dostępny dla BRITELINE GEN2 rozmiar 1. BRITELINE GEN2 jest kompatybilny z systemem sterowania Schröder ITERRA, umożliwiając inteligentne i intuicyjne lokalne lub zdalne sterowanie instalacją oświetleniową.

## PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

- DUŻE OBSZARY
- OBIEKTY SPORTOWE

## KLUCZOWE ZALETY

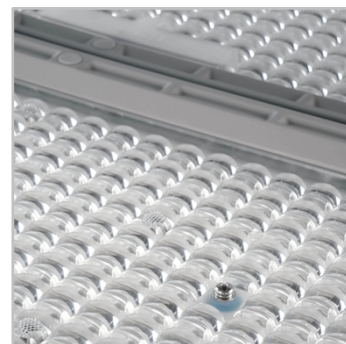
- Maksymalna oszczędność zużycia energii i kosztów konserwacji
- ProFlex™ zapewniający najwyższą wydajność, komfort i bezpieczeństwo
- Kąt nachylenia regulowany na miejscu dla każdego rzędu modułów i/lub całego wysięgnika
- Inteligentne oświetlenie za pomocą zdalnego sterowania
- Doskonała kontrola rozsyłu światła
- Dwa rozmiary, zapewniające najlepsze rozwiązania



BRITELINE GEN2 ma unikalny i solidny design, kompatybilny z wysoce korozyjnymi środowiskami.



Dzięki uchwytowi, BRITELINE GEN2 może być zorientowany w różnych osiach, aby zapewnić dokładną fotometrię.



Rozwiązanie ProFlex™ zapewniają wysoką wydajność.



Zasilacz BRITELINE GEN2 umożliwia zdalne połączenie elektryczne i zmniejsza wagę zainstalowanego sprzętu na słupie

BRITELINE GEN2 | BRITELINE GEN2 1



BRITELINE GEN2 | BRITELINE GEN2 2





ProFlex™

ProFlex™ od rozwiązań LensoFlex® różni się tym, że soczewki umieszczone są bezpośrednio w poliwęglanowej osłonie. Pozwala to zwiększyć wydajność światła oraz ograniczyć odbicia wewnętrzne w soczewce. Poliwęglan charakteryzuje się wysokim stopniem przezroczystości optycznej, a tym samym lepszą przepuszczalnością światła, większą wytrzymałością na uderzenia niż szkło oraz dłuższą żywotnością dzięki odporności na działanie promieniowania UV.

Technologia ProFlex™ pozwala na bardziej kompaktową konstrukcję, z cieńszą komorą optyczną. Szersze rozsyty światła pozwalają na zwiększenie odległości między oprawami.



## OGÓLNE INFORMACJE

Sugerowana wysokość montażu	10m do 40m   33' do 131'
Kryteria Circle Light	Wynik >90 - Produkt w pełni spełnia kryteria tzw. gospodarki obiegu zamkniętego (Circular Economy)
Zintegrowany zasilacz	Tak
Znak CE	Tak
Certyfikat ENEC	Tak
Certyfikat UL	Tak
Zgodny z ROHS	Tak
Znak RCM	Tak
Standardy	EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 62262 UL 1598 IEC 62722-2-1 IEC 62493 IEC 62471

## OBUDOWA I WYKOŃCZENIE

Obudowa	Aluminium
Optyka	Poliwęglan
Klosz	PC (ze zintegrowanymi soczewkami)
Obudowa i wykończenie	Poliestrowa farba proszkowa
Standardowe kolory	RAL 9006B
Szczelność oprawy	IP 66
Odporność na uderzenia	IK 10
Test na wstrząsy	Zgodny ze zmodyfikowanym IEC 68-2-6 (0,5G)
Dostęp na potrzeby konserwacji	Beznarzędziowy dostęp do komory elektrycznej

## WARUNKI PRACY

Maksymalny zakres temperatury pracy (Ta)	-30 °C do +40 °C / -22 °F do 104°F
------------------------------------------	------------------------------------

· W zależności od konfiguracji oprawy. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami

## INFORMACJE ELEKTRYCZNE

Klasa ochronności elektrycznej	Klasa I EU
Napięcie znamionowe	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz 277-480V - 50/60Hz
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe (kV)	10
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protokoły sterowania	DALI-2, 1-10V, DMX-RDM
Opcje sterowania	Zdalne zarządzanie
Gniazdo	7-pinowe gniazdo NEMA (opcjonalnie)
Systemy sterowania	Schröder ITERRA

## INFORMACJE OŚWIETLENIOWE

Temperatura barwowa LED	3000K (Ciepły biały WW 730) 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)
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>70 (Ciepły biały WW 730) >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)
ULOR	0%
ULR	0%

· Inne temperatury barwowe dostępne jako opcja. Prosimy o kontakt w celu uzyskania dalszych informacji.

· 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.

## Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie @ TQ 25°C

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 GEN2 1 : 436x332x609 | 17,2x13,1x24,0

BRITELINE GEN2 2 : 723x367x679 | 28,5x14,4x26,7

Waga (kg | lbs)

BRITELINE GEN2 1 : 16,5 | 36,3

BRITELINE GEN2 2 : 30,0 | 66,0

Oporność aerodynamiczna (CxS)

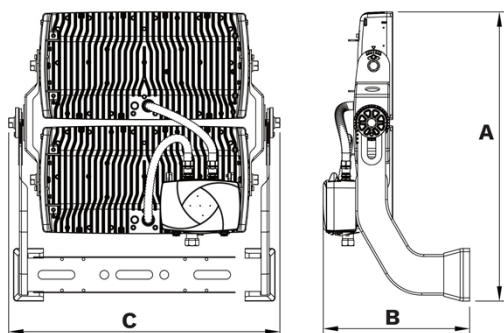
BRITELINE GEN2 1 : 0,17

BRITELINE GEN2 2 : 0,35

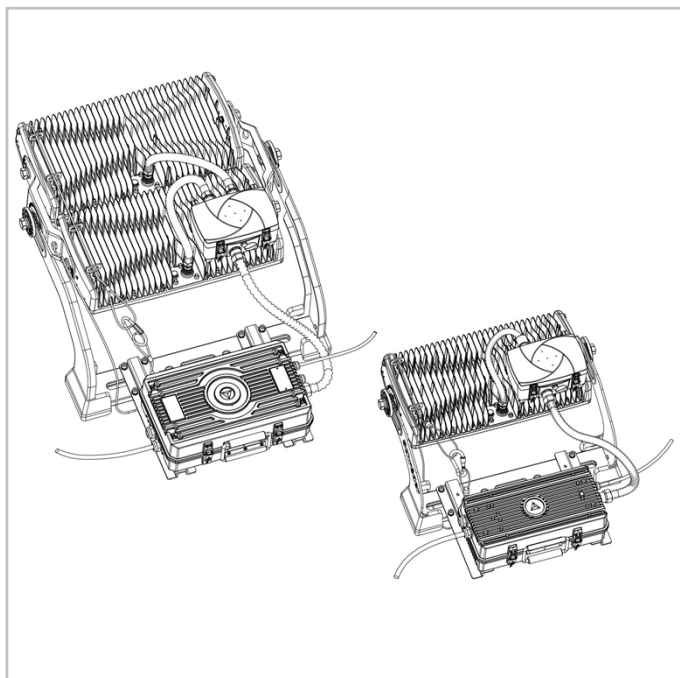
Sposoby montażu

Natynkowy

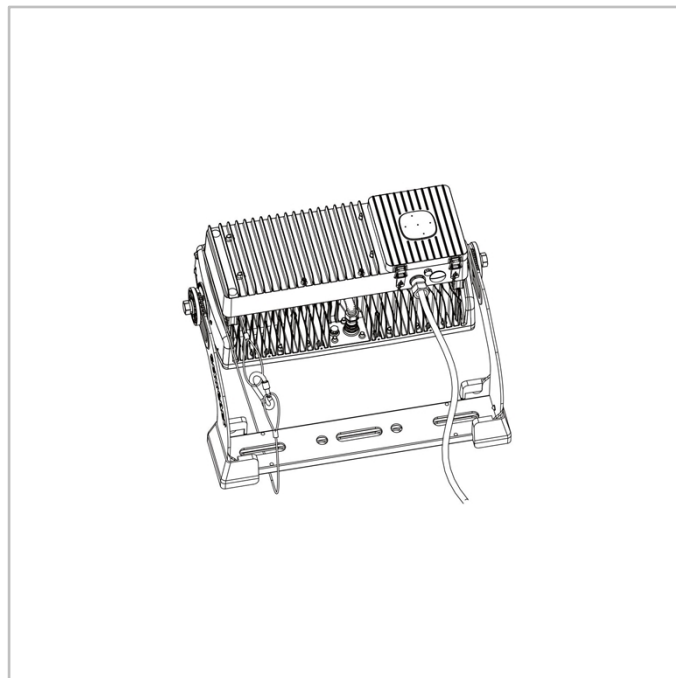
· Więcej informacji na temat możliwości montażu można znaleźć w karcie instalacyjnej.



BRITELINE GEN2 | Regulowany uchwyt do powierzchni (zasilacz zewnętrzny)



BRITELINE GEN2 | Regulowany uchwyt do powierzchni (zintegrowany zasilacz, tylko w rozmiarze 1)





Liczba LED	Strumień świetlny zakres (lm)														Moc (W) *		Skuteczność świetlna (lm/W)
	Ciepły biały WW 730		Neutralny biały NW 740		Neutralny biały NW 840		Neutralny biały NW 940		Chłodny biały CW 757		Chłodny biały CW 857		Chłodny biały CW 957				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Max
324	92100	93400	97500	99000	94200	96200	90900	91800	101900	103000	98000	99800	94600	99000	680	694	152

Tolerancja strumienia świetlnego  $\pm 7\%$ , całkowitej mocy oprawy  $\pm 5\%$

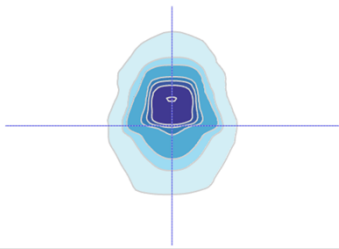
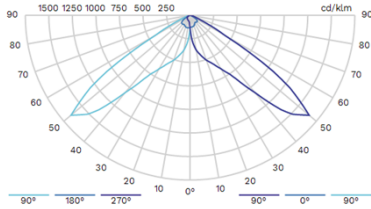


Liczba LED	Strumień świetlny zakres (lm)														Moc (W) *		Skuteczność świetlna (lm/W)
	Ciepły biały WW 730		Neutralny biały NW 740		Neutralny biały NW 840		Neutralny biały NW 940		Chłodny biały CW 757		Chłodny biały CW 857		Chłodny biały CW 957				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Max
648	183600	187400	194500	198500	185600	191400	178600	182300	201700	207600	193700	198800	186000	189800	1361	1392	153

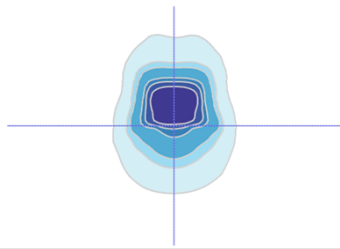
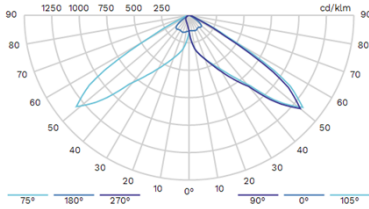
Tolerancja strumienia świetlnego  $\pm 7\%$ , całkowitej mocy oprawy  $\pm 5\%$



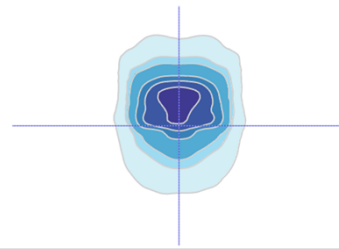
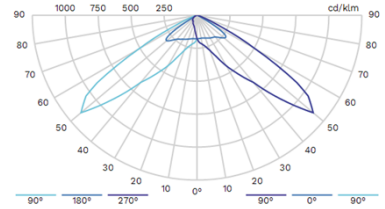
5444 Asym 50° Wąski



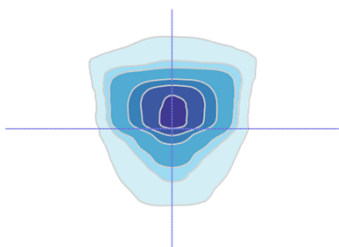
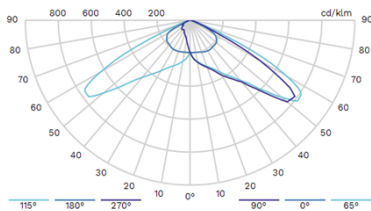
5447 Asym 50° Średni



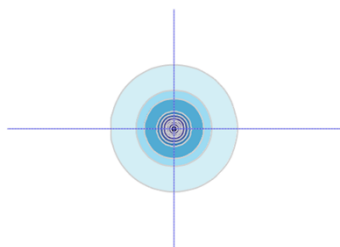
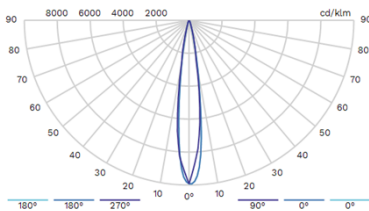
5448 Asym 50° Szeroki



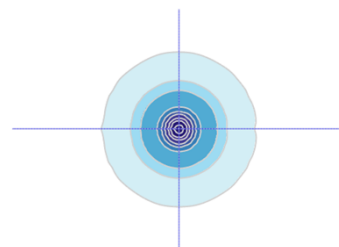
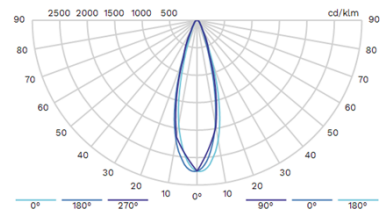
5449 Asym 55° Szeroki



5450 Średni rozsył światłości



5453 Szeroki rozsył światłości



5455 B. Szeroki

