

# БРАЙТЛАЙН GEN2



## Універсальне та ефективне освітлення відкритих спортивних об'єктів

Прожектор БРАЙТЛАЙН GEN2 - це універсальне, ефективне рішення для освітлення відкритих спортивних майданчиків та великих територій. Прожектор складається з корозійностійких регульованих модулів, котрі забезпечують точність налаштування, щоб адаптуватися до будь-якого об'єкта освітлення з правильною фотометрією.

Оснащений високоефективною оптикою, прожектор БРАЙТЛАЙН GEN2 пропонує високу продуктивність за доступною ціною. Пропоновані світлорозподіли і опція обмеження заднього світла дають чудову видимість та відповідають суворим екологічним стандартам, зокрема, нормам світлового забруднення і вимогам темного неба.

Підключений до системи керування Schröder ITERRA, БРАЙТЛАЙН GEN2 виводить спортивне та прожекторне освітлення на новий рівень.

IP 66

IK 10



UL 1598  
CSA C22.2  
No. 250.0



ВЕЛИКІ  
ТЕРИТОРІЇ



СПОРТИВНІ  
СПОРУДИ

## Концепція

БРАЙТЛАЙН GEN2 - потужний прожектор, розроблений для високоефективного освітлення великих територій і спортивних майданчиків під відкритим небом. Виготовлений з алюмінієвого сплаву LM6, БРАЙТЛАЙН GEN2 має міцну конструкцію, яка витримує експлуатацію навіть в солоному і висококорозійному середовищі. Доступний в двох розмірах, прожектор має інноваційну компоновку з одного або двох регульованих світлових модулів, що дає безпрецедентну гнучкість у спрямуванні світлового потоку. Унікальна конструкція дозволяє точно регулювати як монтажний кронштейн, так і самі модулі, щоб таким чином адаптувати освітлення до будь-яких параметрів об'єкту. Крім того, конструкція кронштейна підходить для установок різної висоти і дозволяє оптимізувати світлорозподіл по всій установці, щоб максимізувати продуктивність і мінімізувати витрати.

БРАЙТЛАЙН GEN2 покладе край нав'язливому прожекторному освітленню: діапазон асиметричних розподілів світла та різноманітних насадок забезпечать відповідність нормам світлового забруднення і вимогам темного неба.

БРАЙТЛАЙН GEN2 має ідеальне поєднання продуктивності та економії електроенергії. Оптичні блоки ProFlex™ забезпечать високоефективне, економічно вигідне освітлення для енергоощадності світлової установки.

Виносний блок управління дозволяє встановлювати всі електронні компоненти на відстані до 200 м. Це оптимізує саму установку освітлення і зменшує вагу та навантаження на опори. Для БРАЙТЛАЙН GEN2 розміру 1 доступний інтегрований драйвер.

БРАЙТЛАЙН GEN2 сумісний з системою керування Schröder ITERRA, що забезпечує інтелектуальне, інтуїтивно зрозуміле управління установкою безпосередньо на місці або віддалено.



БРАЙТЛАЙН GEN2 має надійну, універсальну конструкцію, здатну витримувати висококорозійне середовище.



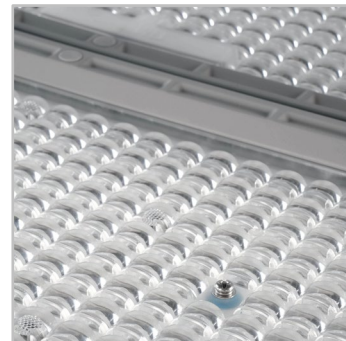
Конструкція кронштейна БРАЙТЛАЙН GEN2 дозволяє орієнтувати оптику по різним осям для точності фотометрії.

## ТИПИ ЗАСТОСУВАНЬ

- ВЕЛИКІ ТЕРИТОРІЇ
- СПОРТИВНІ СПОРУДИ

## КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ

- Максимальна економія коштів на енергоспоживанні та технічному обслуговуванні
- Оптична система ProFlex™ забезпечує високоефективне освітлення, комфорт та безпеку
- Кут нахилу регулюється на місці для кожного модуля та/або всього кронштейна
- Інтелектуальне освітлення через віддалене керування
- Відмінний контроль розподілу світла
- Два габаритні розміри забезпечать найкраще світлове рішення

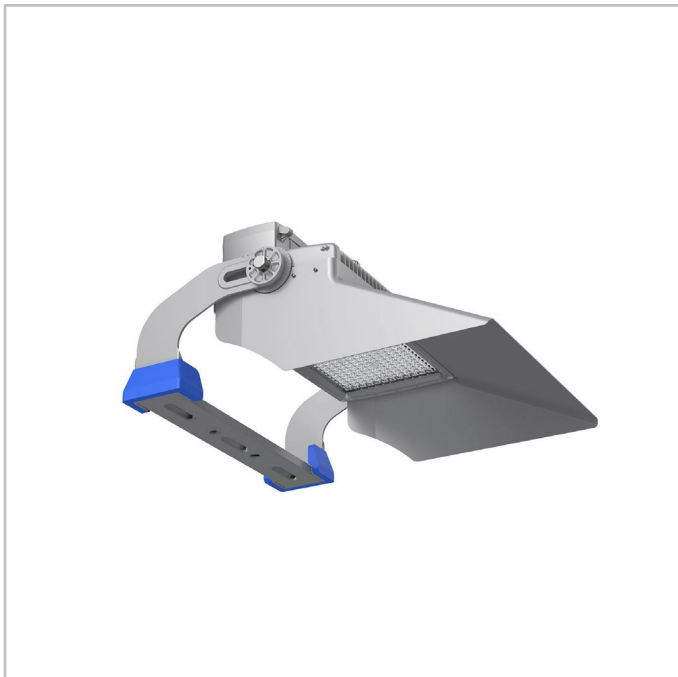


Оптичний блок ProFlex™ забезпечує високу світловіддачу прожектора.



Блок з драйвером до БРАЙТЛАЙН GEN2 можна встановлювати на віддалі, і таким чином зменшити навантаження на опори.

БРАЙТЛАЙН GEN2 | Розмір 1 з блендами V1 S1 (асиметрична фотометрія)



БРАЙТЛАЙН GEN2 | Розмір 2 з блендами V1 S2 (асиметрична фотометрія)



БРАЙТЛАЙН GEN2 | Розмір 1 з блендами V2 S1 (коліматори)



БРАЙТЛАЙН GEN2 | Розмір 2 з блендами V2 S2 (коліматори)





ProFlex™

В оптичній системі ProFlex™ лінзи інтегруються безпосередньо у полікарбонатний розсіювач. Це дозволяє збільшити вихідний світлопотік та зменшити відбивання всередині оптичного блоку.

Полікарбонат, використаний для оптичного блоку ProFlex™, має високу оптичну прозорість для кращої передачі світла, високу ударостійкість у порівнянні зі склом та тривалий термін служби завдяки УФ-стабілізації.

Концепція ProFlex™ робить можливим більш компактний дизайн з тонким оптичним блоком і більш широкий світлорозподіл, що дає змогу збільшити відстань між опорами.



## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Рекомендована висота монтажу	10m до 40m   33' до 131'
Маркування Circle Light	Показник > 90 - світильник повністю відповідає принципам циркулярної економії
Інтегрований драйвер	Так
Маркування CE	Так
Сертифікація ENEC	Так
Сертифікація UL	Так
ROHS сумісність	Так
Маркування RCM	Так
Випробування за стандартом	EN 60598-1 EN 60598-2-1 IEC TR 62778 EN 62262 EN 60598-2-24:2013 UL 1598 IEC 62722-2-1 IEC 62493 IEC 62471

## КОНСТРУКЦІЙНІ ДЕТАЛІ

Корпус	Алюмінієвий
Оптика	Полікарбонат
Розсіювач	Полікарбонатний (з інтегрованими лінзами)
Обробка корпусу	Поліефірне порошкове покриття
Стандартний колір	RAL 9006B
Ступінь захисту	IP 66
Ударостійкість	IK 10
Стійкість до вібрації	Відповідає IEC 68-2-6 (0.5G) зі змінами
Доступ для технічного обслуговування	Прямий доступ до блоку управління

## УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Діапазон робочих температур (Ta)	від -30 °C до +35 °C / -22 °F до 95°F
----------------------------------	---------------------------------------

· Залежить від конфігурації світильника. Для більш детальної інформації, будь ласка, контакуйте з нами.

## ЕЛЕКТРИЧНА ЧАСТИНА

Клас електробезпеки	Class I EU
Номінальна напруга	120-277В - 50-60Гц 220-240В - 50-60Гц 277-480В - 50/60Гц
Захист від перенапруги (кВ)	10
Електромагнітна сумісність (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Протоколи керування	DALI-2, 1-10В, DMX-RDM
Можливості керування	Дистанційне керування
Роз'єми	NEMA 7-контактний (як опція)
Системи керування	Schröder ITERRA

## ОПТИЧНИЙ БЛОК

Колірна температура LED	3000K (Теплий білий WW 730) 4000K (Нейтральний білий NW 740) 4000K (Нейтральний білий NW 840) 4000K (Нейтральний білий NW 940) 5700K (Холодний білий CW 757) 5700K (Холодний білий CW 857) 5700K (Холодний білий CW 957)
Індекс кольоропередачі (CRI)	>70 (Теплий білий WW 730) >70 (Нейтральний білий NW 740) >80 (Нейтральний білий NW 840) >90 (Нейтральний білий NW 940) >70 (Холодний білий CW 757) >80 (Холодний білий CW 857) >90 (Холодний білий CW 957)
ULOR	0%
ULR	0%

· ULOR може відрізнятися залежно від конфігурації. Будь ласка, проконсультуйтеся з нами.

· ULR може відрізнятися залежно від конфігурації. Будь ласка, проконсультуйтеся з нами.

## ТЕРМІН СЛУЖБИ LED @ TQ 25°C

Всі конфігурації	120 000 год. - L96
------------------	--------------------

· Термін служби може відрізнятися залежно від розміру / конфігурації. Будь ласка, проконсультуйтеся з нами.

## РОЗМІРИ ТА КРІПЛЕННЯ

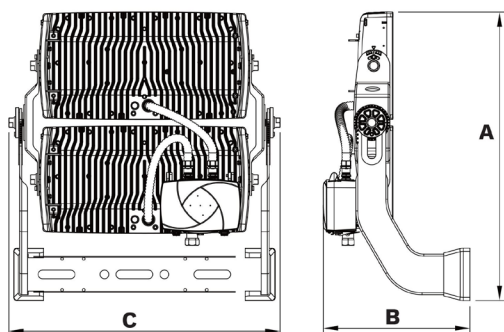
АхВхС (мм| inch) BRITELINE GEN2 1 : 436x332x609 | 17.2x13.1x24.0  
BRITELINE GEN2 2 : 723x367x679 | 28.5x14.4x26.7

Вага (кг| lbs) BRITELINE GEN2 1 : 16.5 | 36.3  
BRITELINE GEN2 2 : 30.0 | 66.0

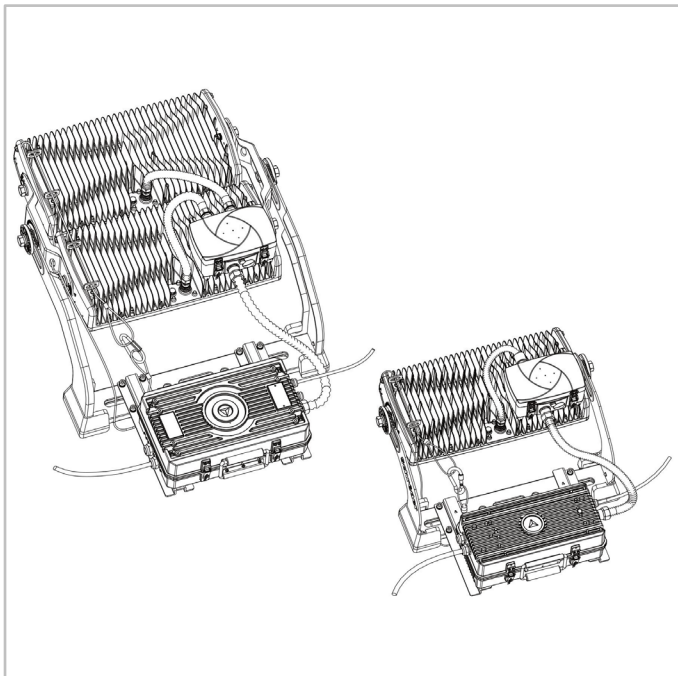
Аеродинамічний опір (CxS) BRITELINE GEN2 1 : 0.17  
BRITELINE GEN2 2 : 0.35

Можливі варіанти кріплення Кріплення на поверхню

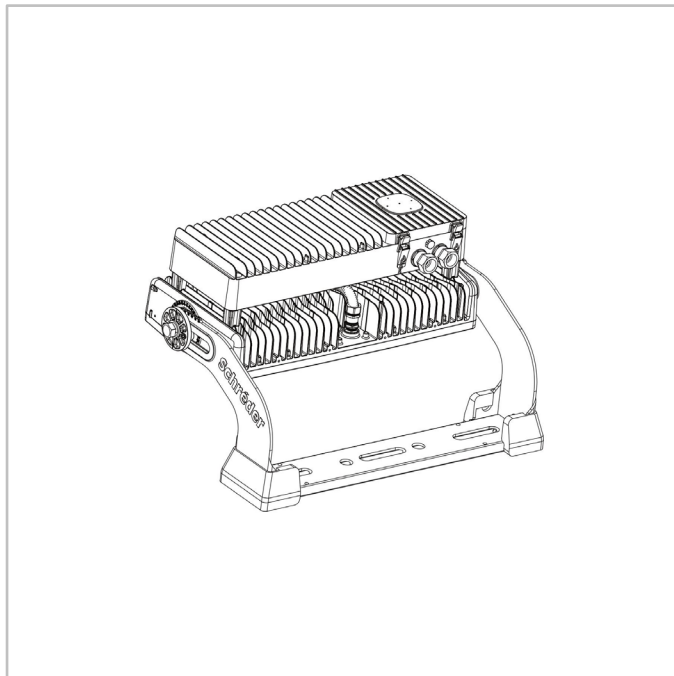
· Розміри і вага вказані для самого світильника, без блоку управління. Для більш детальної інформації, будь ласка, ознайомтесь з монтажною інструкцією.  
· Аеродинамічний опір (CxS) може змінюватися залежно від конфігурації світильника і способу встановлення. Для додаткової інформації, будь ласка, ознайомтесь з монтажною інструкцією.



**БРАЙТЛАЙН GEN2 | Кріплення до поверхні - регульований кронштейн (зовнішній блок управління)**



**БРАЙТЛАЙН GEN2 | Кріплення до поверхні - регульований кронштейн (інтегрований драйвер, лише для розміру 1)**





Кількість LED	Світлопотік світильника (лм)														Споживана потужність (Вт)		Світлова віддача (лм/Вт)
	Теплий білий WW 730		Нейтральний білий NW 740		Нейтральний білий NW 840		Нейтральний білий NW 940		Холодний білий CW 757		Холодний білий CW 857		Холодний білий CW 957				
	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	до
324	9210 0	9340 0	9750 0	9900 0	9420 0	9620 0	9090 0	9180 0	1019 00	1030 00	9800 0	9980 0	9460 0	9900 0	680	694	152

Відхилення світлового потоку LED  $\pm 7\%$ , споживаної потужності  $\pm 5\%$



Кількість LED	Світлопотік світильника (лм)														Споживана потужність (Вт)		Світлова віддача (лм/Вт)
	Теплий білий WW 730		Нейтральний білий NW 740		Нейтральний білий NW 840		Нейтральний білий NW 940		Холодний білий CW 757		Холодний білий CW 857		Холодний білий CW 957				
	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.	до
648	1836 00	1874 00	1945 00	1985 00	1856 00	1914 00	1786 00	1823 00	2017 00	2076 00	1937 00	1988 00	1860 00	1898 00	1361	1392	153

Відхилення світлового потоку LED  $\pm 7\%$ , споживаної потужності  $\pm 5\%$



