

ОМНІБЛАСТ GEN2



Неперевершене поєднання продуктивності та універсальності

Прожектор ОМНІБЛАСТ GEN 2 - ідеальний інструмент для освітлення спортивних арен та інших великих територій, де потрібне світлове рішення з найвищим рівнем ефективності і можливістю адаптації до різних потреб в освітленні. Нове LED рішення пропонує альтернативу традиційним світильникам під газорозрядні лампи потужністю 800Вт, 1000Вт, 1500Вт і 2000 Вт.

ОМНІБЛАСТ GEN 2 забезпечує високий рівень горизонтального і вертикального освітлення, щоб відповідати суворим вимогам спортивних федерацій і телемовлення. Модульна концепція оптичних блоків дозволяє встановити один, два чи три модулі на один кронштейн, що гарантує максимальну універсальність, дозволяє адаптувати світлорозподіл і світлопотік відповідно до параметрів об'єкту освітлення.

Для покращення умов перебування гравців на майданчику і якості телевізійних зображень, ОМНІБЛАСТ GEN 2 передбачає відмінний контроль над засліпленням, високий CRI та відсутність мерехтіння. Прожектор доступний з теплими, нейтральними або холодними білими світлодіодами.

IP 66

IK 09

IK 08



UL 1598
CSA C22.2
No. 250.0



Концепція

ОМНІБЛАСТ GEN 2 пропонує неперевершене поєднання продуктивності і гнучкості при освітленні спортивних майданчиків та великих територій, де необхідний високий діапазон світлового потоку. Це ідеальна альтернатива газорозрядним лампам потужністю 800, 1000, 1500 і 2000 Вт. Прожектор забезпечує високий рівень освітлення (горизонтальний і вертикальний) відповідно до вимог спортивних федерацій і телемовлення. Для покращення умов перебування гравців на майданчику і якості телевізійних зображень ОМНІБЛАСТ GEN 2 гарантує відмінний контроль над засліпленням, високий індекс кольоропередачі (CRI), індекс узгодженості телевізійного висвітлення (TLCI > 85+), а також відсутність мерехтіння для трансляції зображення високої чіткості і уповільненого відтворення.

ОМНІБЛАСТ GEN 2 включає запатентовану технологію охолодження, яка збільшує термін його служби і вихідний світловий потік. Модульна концепція оптичних блоків дозволяє згрупувати один, два або три модуля на одному кронштейні, а потужні оптичні системи BlastFlex™ і ReFlexo™ забезпечують широкий діапазон світлорозподілів і світлопотоків відповідно до параметрів об'єкту освітлення.

Спеціальні оптики ОМНІБЛАСТ GEN 2 та аксесуари (бленда, жалюзі) дають ідеальний контроль над засліпленням. Блок управління можна встановити віддалено (на відстані до 200 м) або на кронштейнах. Прожектор пропонується з теплими, нейтральними або холодними білими світлодіодами. Світлодіоди холодного білого кольору мають високий індекс кольоропередачі, тому особливо підходять для зображень у форматі HD 4K UHD.



ОМНІБЛАСТ GEN 2 використовує запатентовану технологію охолодження для забезпечення сталої ефективності.



Кожен модуль може нахилитись індивідуально до 40° (+20°/-20°).

Типи застосувань

- АКЦЕНТИ І ПІДСВІЧУВАННЯ
- ВЕЛИКІ ТЕРИТОРІЇ
- СПОРТИВНІ СПОРУДИ

Ключові переваги

- Економічний та ефективний прожектор для максимальної економії енергії і коштів на обслуговування
- Гнучкість: модульний підхід для високопотужних застосувань
- Відповідність вимогам міжнародних спортивних федерацій
- Високий індекс кольоропередачі (CRI) та індекс узгодженості телевізійного висвітлення (TLCI)
- Підтримка трансляції у форматі UHD/HD/4K і сповільненого відтворення (без мерехтіння)
- Миттєве увімкнення/вимкнення та розважальний режим для створення драматичних / театральних ефектів
- Оптимізований контроль над засліпленням
- Спортивна оптика на основі технології BlastFlex™, що забезпечує широкий діапазон променів: від дуже вузьких до асиметричних
- Кут нахилу регулюється на місці для кожного модуля та/або всього кронштейна



Легкий, проте надійний кронштейн для 2 або 3 модулів включає в себе різні налаштування.



ОМНІБЛАСТ GEN 2 пропонує широкий вибір аксесуарів (кронштейни, жалюзі, бленди...).



Завдяки металевим відбивачам з підвищеним коефіцієнтом відбивання, оптична система ReFlexo™ пропонує високу ефективність для певних застосувань, таких як зустрічне освітлення в тунелях, дуже широкий світлорозподіл у спортивному освітленні та освітленні перонів.

Іншою ключовою перевагою ReFlexo™ є його здатність спрямувати все світло вперед з повною відсутністю заднього світла. Ця оптична система гарантує відсутність засліплення, відмінний візуальний комфорт та необхідну атмосферу.



Оптична система BlastFlex™ з використанням силіконових коліматорів пропонує найвищу ефективність для вузьконаправленого світлового потоку, який застосовується в архітектурному та спортивному освітленні.

Здатність контролювати світловий потік з найвищою точністю зменшує витік світла за межі необхідного та сприяє раціональному використанню спожитої енергії. Завдяки відмінній термостійкості оптика BlastFlex™ може працювати з високими струмами, і відповідно забезпечити широкий діапазон світлового потоку, без ефекту пожовтіння з часом.

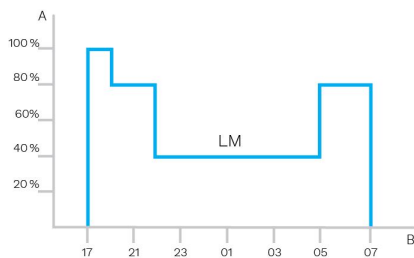




Керування 0-10V або DMX-RDM

Розумні драйвера з 0-10 V дозволяють управляти профілями димування світильників.

DMX-RDM - це протокол, який забезпечує двонаправлений зв'язок між освітлювальним приладом та контролером через стандартну лінію DMX. Цей протокол дозволяє налаштувати, контролювати стан та керувати освітлювальним приладом. Протокол розроблений Асоціацією розважальних послуг та технологій (ESTA) і є чинним стандартом на ринку.



A. Performance | B. Time



PIR датчик: виявлення руху

У місцях з невеликою нічною активністю, рівень освітлення можна зменшити до мінімуму більшу частину часу. Використання пасивних інфрачервоних датчиків (PIR) дозволяє підвищити рівень освітлення у разі виявленні пішоходу чи транспортного засобу.

Кожен світильник можна налаштувати індивідуально за кількома параметрами, такими як: мінімальний та максимальний світловий потік, час реагування, тривалість періоду вмикання/вимикання. PIR датчики можуть бути використані в автономній та взаємодіючій мережах освітлення.



ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Рекомендована висота установки	8m до 50m 26' до 164'
Наявність драйвера	Ні
СЕ маркування	Так
Сертифікація ENEC	Так
UL certified	Так
Відповідність ROHS	Так
TUV випробування на удар м'яча	Так
Закон Франції від 27 грудня 2018 року - відповідність типам застосувань	a, b, c, d, e, f, g
Випробування за стандартом	LM 79-08 (всі заміри проведено в лабораторії, акредитованій за ISO17025)

КОНСТРУКЦІЙНІ ДЕТАЛІ	
Корпус	Алюмінієвий
Оптика	Алюмінієвий відбивач Силікон
Розсіювач	Гартоване скло Полікарбонат
Покриття	Поліефірне порошкове покриття
Стандартні кольори	RAL 7040 сірий
Ступінь захисту	IP 66
Ударостійкість	IK 08, IK 09
Стійкість до вібрації	Відповідає ANSI C 136-31 - 3G та IEC 68-2-6 - 1.5g
Відповідність нормам безпеки при випробуванні на удар кулею.	DIN18 032-3:1997-04 відповідно до EN 13 964, додаток D

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	
Діапазон робочих температур (Ta)	від -30°C до +55°C / від -22°F до 131°F

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

ЕЛЕКТРИЧНА ЧАСТИНА	
Клас електробезпеки	Class 1US, Class I EU
Номінальна напруга	120-277В - 50-60Гц 220-240В - 50-60Гц 347-480В - 50-60Гц
Коефіцієнт потужності (при повному навантаженні)	0.9
Захист від перенапруги (кВ)	10 20
Електромагнітна сумісність (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11:2014, EN 61000-3-2, -3:2013
Протоколи керування	1-10В, DMX-RDM
Можливості керування	Дистанційне керування
Системи керування	Nicolaudie Pharos

· Електрична інформація для блоку управління

ОПТИЧНИЙ БЛОК	
Колірна температура LED	3000K (Теплий білий 830) 4000K (Нейтральний білий 740) 4000K (Нейтральний білий 940) 5700K (Холодний білий 757) 5700K (Холодний білий 957)
Індекс кольоропередачі (CRI)	>80 (Теплий білий 830) >70 (Нейтральний білий 740) >90 (Нейтральний білий 940) >70 (Холодний білий 757) >90 (Холодний білий 957)

ТЕРМІН СЛУЖБИ LED @ TQ 25°C	
Всі виконання	100 000 год. - L90

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

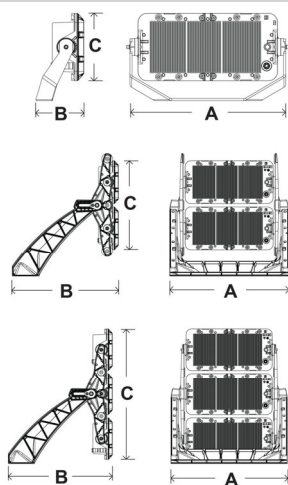
РОЗМІРИ ТА КРІПЛЕННЯ

АхВхС (мм inch)	OMNIBLAST GEN2 1 - 595x188x250 23.4x7.4x9.8 OMNIBLAST GEN2 2 - 700x630x520 27.6x24.8x20.5 OMNIBLAST GEN2 3 - 700x630x790 27.6x24.8x31.1
-------------------	---

Вага (кг lbs)	OMNIBLAST GEN2 1 - 12 26.4 OMNIBLAST GEN2 2 - 28 61.6 OMNIBLAST GEN2 3 - 35 77.0
-----------------	--

Аеродинамічний опір (CxS)	OMNIBLAST GEN2 1 - 0.11 OMNIBLAST GEN2 2 - 0.27 OMNIBLAST GEN2 3 - 0.48
---------------------------	---

Можливі варіанти кріплення	Кронштейн з можливістю регулювання нахилу Підвісне кріплення
----------------------------	---





Світильник	Кількість LED	Струм (мА)	Світлопотік світильника (лм) Теплий білий 830		Світлопотік світильника (лм) Холодний білий 757		Світлопотік світильника (лм) Холодний білий 957		Світлопотік світильника (лм) Нейтральний білий 740		Світлопотік світильника (лм) Нейтральний білий 940		Споживана потужність (Вт)*		Світлова віддача (лм/Вт)	До	Оптична система
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
ОМНІБЛАСТ GEN2 1	96	2000	19200	56600	21400	63100	17500	51700	22000	64800	17500	51700	618	618	105		
ОМНІБЛАСТ GEN2 2	192	2000	37700	113200	42100	126300	34500	103500	43300	129700	34500	103500	1160	1160	112		
ОМНІБЛАСТ GEN2 3	288	2000	56600	169800	63200	189500	51800	155300	64900	194600	51800	155300	1740	1740	112		

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

