

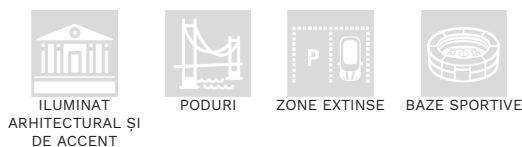
# OMNIBLAST



## Proiectoare puternice pentru iluminat sportiv și arhitectural dinamic

OMNIBlast este un proiector LED puternic pentru interior și exterior, care oferă economii maximizate de energie electrică și mentenanță chiar și în cele mai neprielnice condiții.

OMNIBlast oferă o flexibilitate sporită prin abordarea sa modulară și posibilitatea de a regla unghiul de înclinare. Acest proiector cu LED rezistă la impact și vibrații ridicate. Este o soluție ideală pentru iluminatul arhitectural și crearea de scenarii luminoase dinamice în facilități sportive, pentru divertismentul și implicarea fanilor. Cu LED-urile sale albe sau RGB reglabile, OMNIBlast oferă posibilități avansate pentru crearea de scenarii interactive cu senzori externi, pentru a distra publicul cu efecte de iluminare speciale precum unde de lumină, iluminare stroboscopică sau lumină intermitentă și muzică sincronizată.



## Descriere

OMNIBlast se bazează pe unități optice LED fabricate din aluminiu turnat sub presiune. Acestea încorporează o tehnologie de răcire brevetată care le maximizează durata de viață și fluxul luminos. OMNIBlast poate fi montat folosind un suport U din oțel (1 unitate optică) sau un braț de aluminiu (2 unități optice). Opțional, poate fi instalat și agățat de cablu.

Fiecare modul poate fi înclinat individual până la 40 ° (+ 20 ° / -20 °). Pentru o instalare ușoară, conexiunile la compartimentul accesoriei electrice pot fi realizate folosind conectori rapizi. O cutie de conexiune permite instalatorului să utilizeze un singur cablu între aparatul de iluminat și compartimentul accesoriei electrice, la distanță (până la 200 m distanță). Cablarea dintre aparatul de iluminat și cutia de conexiune este preasamblată din fabrică.

Datorită conceptului modular care permite gruparea a două unități optice pe același braț și a distribuțiilor luminoase dedicate tip blastflex™ și LensoFlex®3, OMNIBlast oferă o gamă largă de distribuții și fluxuri luminoase pentru a îndeplini specificațiile zonei care urmează să fie iluminată .

OMNIBlast oferă un control perfect al strălucirii cu unități optice specifice și accesoriei externe, cum ar fi capace și grilaje de protecție. Asigură efecte spectaculoase datorită modului său de divertisment cu LED-uri albe și RGB reglabile. OMNIBlast poate fi controlat prin protocolul DMX-RDM care permite pornirea și oprirea fiecărui aparat de iluminat individual sau sincronizat, pentru a crea spectacole de lumină dinamice în facilități sportive sau iluminat arhitectural.



OMNIBlast profită de tehnologia de răcire brevetată pentru performanțe durabile.



Fiecare modul poate fi înclinat individual până la 40° (+20°/-20°).

## TIPURI DE APLICAȚII

- ILUMINAT ARHITECTURAL ȘI DE ACCENT
- PODURI
- ZONE EXTINSE
- BAZE SPORTIVE

## AVANTAJE CHEIE

- Soluție rentabilă și eficientă pentru maximizarea economiilor de energie electrică și mentenanță
- Flexibilitate: abordare modulară pentru aplicații de mare putere
- Mod de pornire / oprire instant și divertisment pentru a crea efecte spectaculoase / dramatice
- Control optimizat al strălucirii
- Optică sportivă bazată pe tehnologia BlastFlex™ care oferă o gamă largă de distribuții luminoase: de la înguste până la asimetrice
- Unghi de înclinare reglabil la fața locului pentru fiecare unitate optică și / sau braț



Brațul ușor dar robust pentru 2 unități optice încorporează diverse setări.



OMNIBlast oferă o gamă largă de accesorie (brațe, grilaje de protecție, capace ...).



LensoFlex®3

LensoFlex3 utilizează lentile din silicon care oferă o transparență superioară și o stabilitate a distribuției luminoase excelentă. Rezistă la curenți de alimentare mari și asigură un flux luminos maximizat în timp.

Deoarece siliconul oferă o rezistență termică mai bună de cât PMMA, temperatura nu este un factor critic pentru lensoFlex 3. Acest lucru oferă două avantaje: LensoFlex 3 asigură performanțe ridicate în zona cu climă caldă și permite utilizarea unui curent mare pentru creșterea fluxului luminos emis și un factor lm/kg mai mare. De asemenea nu are loc îngălbenirea lentilelor în timp.



BlastFlex™

Modulul BlastFlex oferă cea mai mare eficacitate pentru iluminatul arhitectural și sportiv. Abilitatea de a concentra lumina cu cea mai mare acuratețe reduce poluarea luminoasă și contribuie la utilizarea optimă a energiei electrice consumate. Mulțumită rezistenței termice superioare BlastFlex poate funcționa la curenți de alimentare mari pentru asigurarea de fluxuri luminoase ridicate fără a avea probleme cu îngălbenirea lentilelor în timp.



INFORMAȚII GENERALE	
Înălțimea de instalare recomandată	8m to 50m   26' to 164'
Driver inclus	Nu
Marca CE	Da
Certificat ENEC	Da
UL certified	Da
Conform ROHS	Da
În conformitate cu standardul TUV de rezistență la impact	Da
Legea franceză din 27 decembrie 2018 - Conform cu tipul aplicației	a, b, c, d, e, f, g
Standard de testare	LM 79-08 (toate măsurătorile efectuate în laborator acreditat ISO17025)
CARCASĂ AND FINISAJ	
Carcasă	Aluminiu
Distribuție luminoasă	Silicon
Difuzor	Sticlă securizată Policarbonat
Carcasă finisaj	Vopsire în câmp electrostatic
Culoare	RAL 7035
Nivel de etanșeitate	IP 66
Rezistență la impact	IK 09
Test de vibrație	Compliant with ANSI C 136-31 - 3G and IEC 68-2-6 - 1.5g

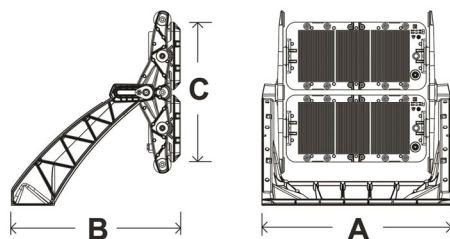
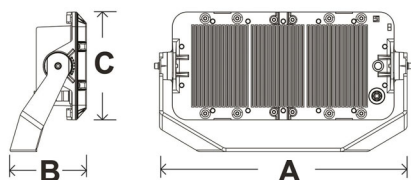
CONDIȚII DE FUNCȚIONARE	
Temperatura de funcționare(Ta)	-30 °C până la +55 °C / -22 ° F până la 131 °F
<i>· În funcție de configurația aparatului de iluminat. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să ne contactați.</i>	
INFORMAȚII ELECTRICE	
Clasa electrică	Class 1US, Class I EU
Tensiune nominală	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz 347-480V – 50-60Hz
Factorul de putere ( la sarcină maximă)	0.9
Protecție la supratensiuni (kV)	10 20
Compatibilitate electromagnetică (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11:2014, EN 61000-3-2, -3:2013
Protocol de control	1-10V, DMX-RDM
Opțiuni de control	Telegestiune
Sistem(e) de control asociate	Nicolaudie Pharos

*· Informații electrice corespunzătoare compartimentului electric*

DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ TQ 25 ° C	
Toate configurațiile	100,000h - L90
<i>· Durata de viață poate fi diferită în funcție de dimensiune / configurații. Vă rugăm să ne consultați.</i>	

## DIMENSIUNI ȘI MONTAJ

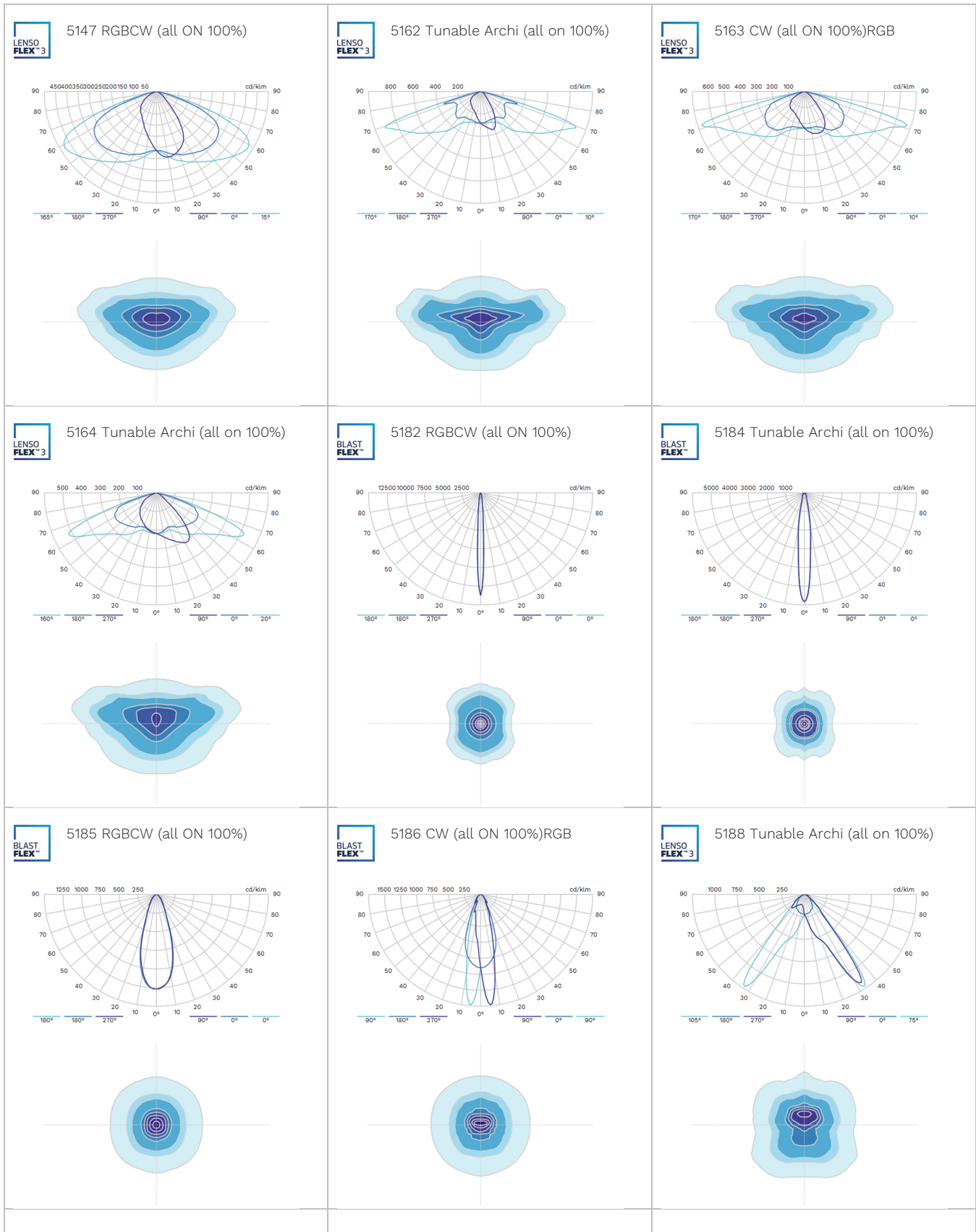
AxBxC (mm   inch)	OMNIBLAST 1 - 500x188x250   19.7x7.4x9.8 OMNIBLAST 2 - 700x630x520   27.6x24.8x20.5
Greutate (kg   lbs)	OMNIBLAST 1 - 12   26.4 OMNIBLAST 2 - 28   61.6
Rezistență aerodinamică (CxS)	OMNIBLAST 1 - 0.12 OMNIBLAST 2 - 0.27
Posibilități de montaj	Braț care permite înclinarea ajustabilă Montajul suspendat





Aparat de iluminat	Număr de LED-uri	Curent (mA)	Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) NCW+Amber		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) RGB CW		Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)	Distribuții luminoase
			Min	Max	Min	Max	Min	Max		
OMNIBLAST 1	144	500	15400	17000	-	-	244	244	70	
	153	500	-	-	11900	13000	252	252	52	
OMNIBLAST 2	288	500	33300	34000	-	-	488	488	70	
	306	500	-	-	23800	26100	504	504	52	

Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %





# OMNIBLAST GEN2



## Combinatie excepțională de performanță și flexibilitate

OMNIBlast GEN2 este instrumentul ideal pentru arene sportive și aplicații în alte zone extinse, care necesită o soluție de iluminat cu un nivel înalt de eficiență și flexibilitate.

Această nouă soluție LED oferă o alternativă cu beneficii dovedite la aparatele de iluminat tradiționale echipate cu lămpi de 800W, 1000W, 1500W și 2000W. OMNIBlast GEN2 asigură un nivel ridicat de iluminare orizontală și verticală pentru a îndeplini cerințele stricte ale federațiilor sportive și ale difuzării TV. Un concept modular de unități optice înseamnă că una, două sau trei unități pot fi montate pe același braț pentru a oferi cea mai mare versatilitate, oferind distribuții și fluxuri luminoase care se adaptează perfect specificațiilor zonei care urmează să fie iluminată.

Pentru a îmbunătăți experiența spectatorilor dar și a telespectatorilor, OMNIBlast GEN2 garantează un control perfect al strălucirii, un CRI și TLCI ridicat, precum și o iluminare fără pâlpâire. OMNIBlast GEN2 este disponibil cu LED-uri albe calde, neutre sau reci.

IP 66

IK 09

IK 08



UL 1598  
CSA C22.2  
No. 250.0



ILUMINAT  
ARHITECTURAL ȘI  
DE ACCENT



ZONE EXTINSE



BAZE SPORTIVE



## Descriere

OMNIBlast GEN2 a fost conceput pentru a oferi o combinație de neegalat de performanță și flexibilitate pentru iluminarea arenelor sportive și a altor zone în care este necesar un flux luminos ridicat. Este înlocuitorul ideal pentru lămpile cu descărcare de 800W, 1000W, 1500W și 2000W. Asigură un nivel ridicat de iluminare orizontală și verticală pentru a îndeplini cerințele stricte ale federațiilor sportive și ale difuzării TV. Pentru a îmbunătăți experiența spectatorilor dar și a telespectatorilor, OMNIBlast GEN2 garantează un control perfect al strălucirii, un indice de redare a culorii (CRI) și indice TLCI (Television lighting consistency index) ridicat (>85+), precum și o iluminare fără pâlpâire pentru o transmisie de înaltă definiție și redări cu încetinitorul.

OMNIBlast GEN2 încorporează o tehnologie de răcire brevetată care maximizează durata de viață și fluxul luminos. Datorită conceptului modular de unități optice care permite gruparea a până la trei unități pe același braț și a distribuțiilor luminoase dedicate tip BlastFlex™LED și ReFlexo™, OMNIBlast GEN2 oferă o gamă largă de distribuții și fluxuri luminoase pentru a îndeplini specificațiile zonei care urmează să fie iluminată.

Oferă un control perfect al strălucirii cu unități optice specifice și accesorii externe, cum ar fi capace și grilaje de protecție. Cutiile de conexiune pot fi instalate la distanță (până la 200 m distanță) sau pe o gamă variată de brațe. OMNIBlast GEN2 este disponibil cu LED-uri albe calde, neutre sau reci. LED-urile albe reci oferă un CRI ridicat și sunt, prin urmare, deosebit de potrivite pentru imaginile HD 4K UHD.



OMNIBlast GEN2 profită de tehnologia de răcire brevetată pentru performanțe durabile.



Fiecare unitate poate fi înclinată individual până la 40° (+20°/-20°).



Brațul ușor dar robust pentru 2 unități optice încorporează diverse setări.



OMNIBlast GEN2 oferă o gamă largă de accesorii (brațe, grilaje de protecție, capace ...).

## TIPURI DE APLICAȚII

- ILUMINAT ARHITECTURAL ȘI DE ACCENT
- ZONE EXTINSE
- BAZE SPORTIVE

## AVANTAJE CHEIE

- Soluție rentabilă și eficientă pentru maximizarea economiilor de energie electrică și mentenanță
- Flexibilitate: abordare modulară pentru aplicații de mare putere
- Respectă reglementările federației sportive internaționale
- Index ridicat de redare a culorilor (CRI) and Consistența culorilor tv (TLCI)
- Compatibil cu difuzarea UHD / HD / 4K și redări cu încetinitorul (fără pâlpâire)
- Mod de pornire / oprire instant și divertisment pentru a crea efecte spectaculoase / dramatice
- Control optimizat al strălucirii
- Optică sportivă bazată pe tehnologia BlastFlex™ care oferă o gamă largă de distribuții luminoase: de la înguste până la asimetrice
- Unghi de înclinare reglabil la fața locului pentru fiecare unitate optică și / sau braț



ReFlexo™

Prin utilizarea reflectoarelor cu grad mare de reflexie din gama Reflexo se asigura performanțe mărite pentru aplicații specifice cum sunt iluminatul tunelurilor sau distribuții foarte largi pentru iluminat sportiv, sau iluminatul parcurilor.

Un alt avantaj cheie al modului ReFlexo este abilitatea de a distribui lumina în fața aparatului de iluminat, eliminând astfel lumina emisă înspre spatele aparatului. Acest modul fotometric asigura reducerea la minim a orbirii pentru creșterea confortului vizual și pentru accentuarea mediului înconjurător.



BlastFlex™

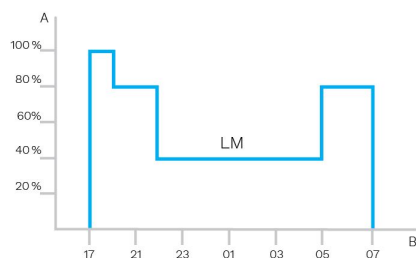
Modulul BlastFlex oferă cea mai mare eficacitate pentru iluminatul arhitectural și sportiv. Abilitatea de a concentra lumina cu cea mai mare acuratețe reduce poluarea luminoasă și contribuie la utilizarea optimă a energiei electrice consumate. Mulțumită rezistenței termice superioare BlastFlex poate funcționa la curenți de alimentare mari pentru asigurarea de fluxuri luminoase ridicate fără a avea probleme cu îngălbenirea lentilelor în timp.





## Dimming through 0-10V or DMX-RDM

Intelligent luminaire 0-10V drivers enable to operate dimming profiles. DMX-RDM is a protocol that allows bi-directional communication between a lighting fixture and a controller over a standard DMX line. This protocol allows configuration, status monitor



A. Performance | B. Time



## Senzor PIR pentru detectarea mișcării

În locurile cu activitate nocturnă scăzută, iluminarea poate fi redusă la minimum, de cele mai multe ori. Prin utilizarea senzorilor PIR, nivelul luminii poate fi ridicat imediat ce un vehicul sau pieton este detectat în zonă.

Fiecare aparat de iluminat poate fi configurat individual cu mai mulți parametri, cum flux luminos minim și maxim, durata de întârziere și durata de pornire / oprire. Senzorii PIR pot fi folosiți într-o rețea autonomă sau interoperabilă.



INFORMAȚII GENERALE	
Înălțimea de instalare recomandată	8m to 50m   26' to 164'
Driver inclus	Nu
Marca CE	Da
Certificat ENEC	Da
UL certified	Da
Conform ROHS	Da
În conformitate cu standardul TUV de rezistență la impact	Da
Legea franceză din 27 decembrie 2018 - Conform cu tipul aplicației	a, b, c, d, e, f, g
Standard de testare	LM 79-08 (toate măsurătorile efectuate în laborator acreditat ISO17025)

CARCASĂ AND FINISAJ	
Carcasă	Aluminiu
Distribuție luminoasă	Reflector din aluminiu Silicon
Difuzor	Sticlă securizată Policarbonat
Carcasă finisaj	Vopsire în câmp electrostatic
Culoare	RAL 7035
Nivel de etanșeitate	IP 66
Rezistență la impact	IK 08, IK 09
Test de vibrație	Compliant with ANSI C 136-31 - 3G and IEC 68-2-6 - 1.5g
Conform cu normele de siguranță în cazul lovirii cu mingea	DIN18 032-3:1997-04 conform cu EN 13 964 Anexa D

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE	
Temperatura de functionare(Ta)	-30 °C până la +55 °C / -22 ° F până la 131 °F

· În funcție de configurația aparatului de iluminat. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să ne contactați.

INFORMAȚII ELECTRICE	
Clasa electrică	Class 1US, Class I EU
Tensiune nominală	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz 347-480V – 50-60Hz
Factorul de putere ( la sarcină maximă)	0.9
Protecție la supratensiuni (kV)	10 20
Compatibilitate electromagnetică (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11:2014, EN 61000-3-2, -3:2013
Protocol de control	1-10V, DMX-RDM
Opțiuni de control	Telegestiune
Sistem(e) de control asociate	Nicolaudie Pharos

· Informații electrice corespunzătoare compartimentului electric

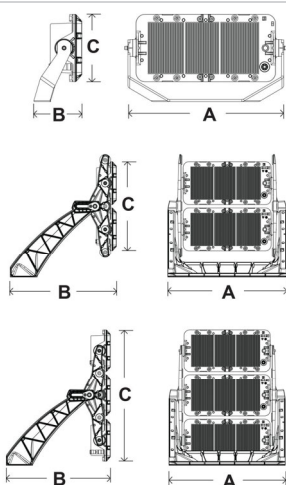
INFORMAȚII FOTOMETRICE	
Temperatura de culoare LED	3000K (Alb cald 830) 4000K (Alb neutru 740) 4000K (Alb neutru 940) 5700K (Alb rece 757) 5700K (Alb rece 957)
Indicele de redare a culorilor (CRI)	>80 (Alb cald 830) >70 (Alb neutru 740) >90 (Alb neutru 940) >70 (Alb rece 757) >90 (Alb rece 957)

DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ TQ 25 ° C	
Toate configurațiile	100,000h - L90

· Durata de viață poate fi diferită în funcție de dimensiune / configurații. Vă rugăm să ne consultați.

## DIMENSIUNI ȘI MONTAJ

AxBxC (mm   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
Greutate (kg   lbs)	OMNIBLAST GEN2 1 - 12   26.4 OMNIBLAST GEN2 2 - 28   61.6 OMNIBLAST GEN2 3 - 35   77.0
Rezistență aerodinamică (CxS)	OMNIBLAST GEN2 1 - 0.11 OMNIBLAST GEN2 2 - 0.27 OMNIBLAST GEN2 3 - 0.48
Possibilități de montaj	Braț care permite înclinarea ajustabila Montajul suspendat





Aparat de iluminat	Număr de LED-uri	Curent (mA)	Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 830		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb rece 757		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb rece 957		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 740		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 940		Putere electrică (W) *		lm/W	Până la	Distribuții luminoase
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
OMNIBLAST GEN2 1	96	2000	19200	56600	21400	63100	17500	51700	22000	64800	17500	51700	618	618	105		
OMNIBLAST GEN2 2	192	2000	37700	113200	42100	126300	34500	103500	43300	129700	34500	103500	1160	1160	112		
OMNIBLAST GEN2 3	288	2000	56600	169800	63200	189500	51800	155300	64900	194600	51800	155300	1740	1740	112		

Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %



