

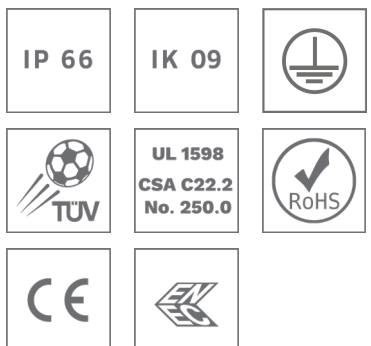
# OMNIBLAST



## Powerful floodlights for dynamic sports and architectural lighting

OMNIBlast is an indoor and outdoor powerful LED floodlight providing maximised energy and maintenance savings even in the harshest environments.

OMNIBlast offers increased flexibility through its modular approach and possibility to adjust the inclination



## Concezione



OMNIBlast takes advantage of patented cooling technology for sustainable performance.



Each module can be tilted individually up to 40° (+20°/-20°).

## TIPI DI APPLICAZIONI

- ARCHITETTURE
- PONTI
- PARCHEGGI
- IMPIANTI SPORTIVI

## VANTAGGI

- Soluzione economica ed efficiente per massimizzare i risparmi energetici e di manutenzione
- Flessibilità: approccio modulare per applicazioni ad alta potenza
- Accensione/spegnimento istantaneo e modalità di intrattenimento per creare effetti scenografici/teatrali
- Controllo dell'abbagliamento ottimizzato
- Ottica sportiva basata sulla tecnologia BlastFlex™ che offre un'ampia gamma di fasci: da molto stretti a asimmetrici
- Angolo di inclinazione regolabile in loco per ogni modulo e/o della staffa completa



The robust bracket for 2 modules incorporates various settings.



OMNIBlast offers a wide range of accessories (brackets, louvers, hoods...).



LensoFlex®3

Il sistema LensoFlex®3 sfrutta lenti in silicone stampabile di grado ottico che offrono una trasparenza superiore e un'eccellente stabilità fototermica. Sostengono elevate correnti di alimentazione e offrono la massima emissione luminosa nel tempo.

Siccome il silicone offre una maggior resistenza termica rispetto al PMMA, la temperatura non è un fattore critico per i motori LensoFlex®3. Ciò determina due vantaggi: il LensoFlex®3 assicura prestazioni migliori nei climi caldi o permette di usare correnti elevate per aumentare l'emissione luminosa con un più alto rapporto lm/kg. Esso inoltre non si ingiallisce nel tempo.



BlastFlex™

Basato su collimatori in silicone, il motore fotometrico BlastFlex™ offre la più alta efficienza per fasci direzionali dedicati ad applicazioni specifiche per illuminazione sportiva e architettonica. L'abilità di controllare la luce con la più grande accuratezza riduce la dispersione della luce e contribuisce a un ottimo uso dell'energia consumata. Grazie a una resistenza termica superiore, le ottiche BlastFlex™ possono lavorare a correnti molto alte per offrire vari pacchetti lumen e non risentono dell'effetto di ingiallimento nel tempo.



## INFORMAZIONI GENERALI

Altezza di installazione raccomandata	8m a 50m   26' a 164'
Driver incluso	No
Marcatura CE	Si
Certificazione ENEC	Si
UL certified	Si
Conformità ROHS	Si
Conformità al test TUV del lancio del pallone	Si
Legge francese del 27 dicembre 2018 - Conforme ai tipi di applicazione	a, b, c, d, e, f, g
Standard per le prove	LM 79-80 (tutte le misurazioni eseguite in un laboratorio accreditato ISO17025)
<b>CORPO E FINITURA</b>	
Corpo	Alluminio
Ottica	Silicone
Protettore	Vetro temperato Policarbonato
Finitura del corpo	Verniciatura a polvere poliestere
Colore standard	RAL 7040
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 09
Test di vibrazioni	Compliant with ANSI C 136-31 - 3G and IEC 68-2-6 - 1.5g

## CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di funzionamento (Ta) Da -30 °C a +55 °C

*· In base alla configurazione dell'apparecchio. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.*

## INFORMAZIONI ELETTRICHE

Classe elettrica Class 1US, Class I EU

Tensione nominale 120-277V – 50-60Hz  
220-240V – 50-60Hz  
347-480V – 50-60Hz

Fattore di potenza (a pieno carico) 0,9

Protezione alle sovratensioni (kV) 10  
20

Compatibilità elettromagnetica (EMC) EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11:2014, EN 61000-3-2, -3:2013

Protocolli di controllo 1-10V, DMX-RDM

Opzioni di controllo Telecontrollo

Sistemi di controllo associati Nicolaudie  
Pharos

*· Informazioni elettriche fornite per il blocco ausiliari*

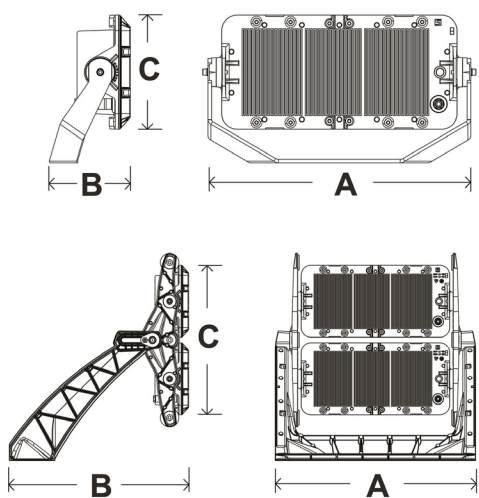
## DURATA DI VITA DEI LED @ TQ 25°C

Tutte le configurazioni 100.000h - L90

*· La vita utile potrebbe variare in base alla taglia e alle configurazioni. Vi chiediamo di contattarci.*

## DIMENSIONI E MONTAGGIO

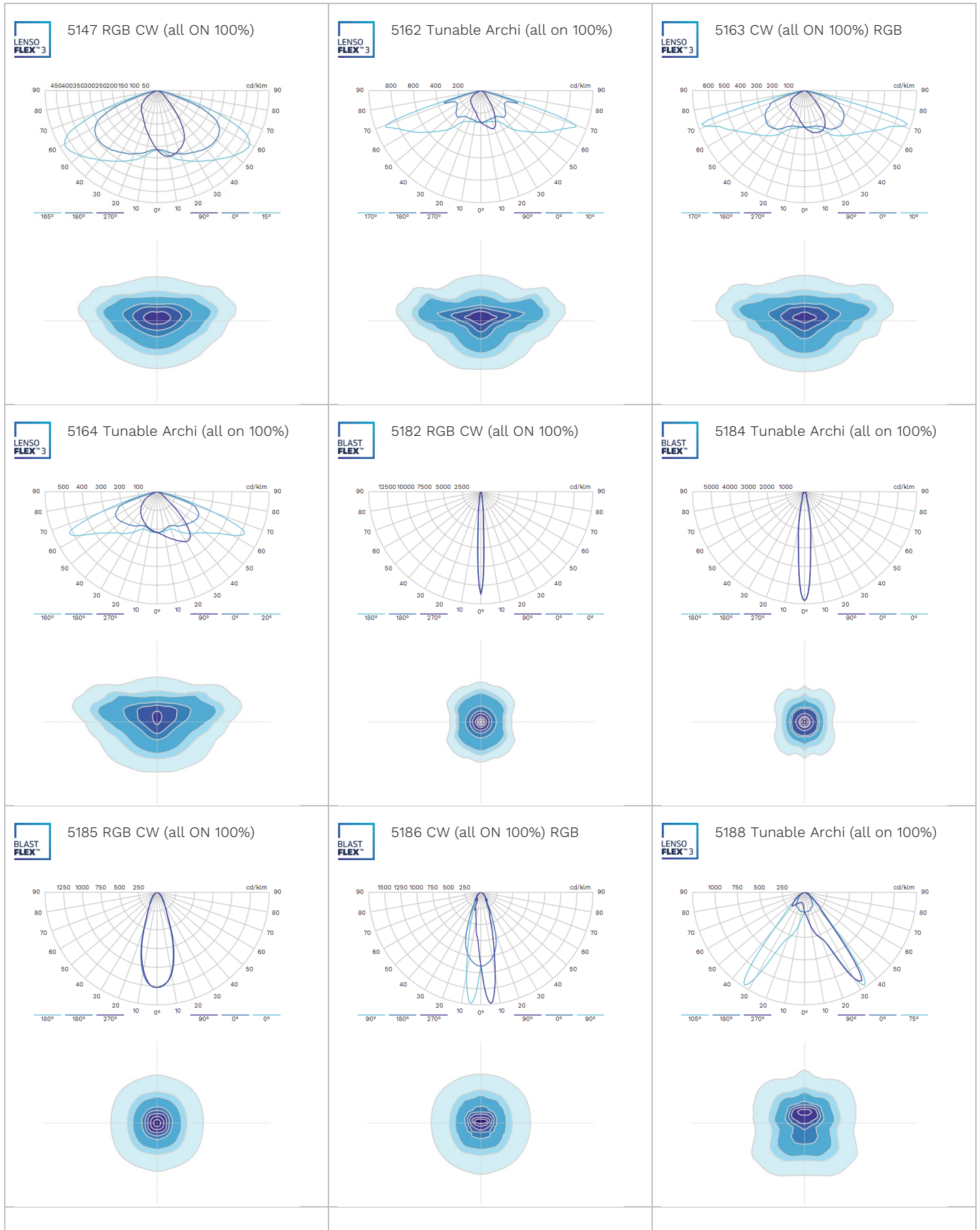
AxBxC (mm   inch)	OMNIBLAST 1 - 500x188x250   19.7x7.4x9.8 OMNIBLAST 2 - 700x630x520   27.6x24.8x20.5
Peso (kg   lbs)	OMNIBLAST 1 - 12   26.4 OMNIBLAST 2 - 28   61.6
Resistenza aerodinamica (CxS)	OMNIBLAST 1 - 0.12 OMNIBLAST 2 - 0.27
Possibilità di montaggio	Staffa che consente un'inclinazione regolabile Montaggio a sospensione





Modello	Numero LED	mA	Flusso in uscita (lm) NCW+Amber		Flusso in uscita (lm) RGB CW		W		lm/W		Ottica
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Fino a		
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		

La tolleranza sul flusso dei LED è  $\pm 7\%$  e sulla potenza assorbita è  $\pm 5\%$



# OMNIBLAST GEN2



## Una combinazione di prestazioni e flessibilità senza eguali

OMNIBLAST GEN2 è lo strumento ideale per impianti sportivi e altre applicazioni su aree molto estese che richiedono una soluzione con la massima efficienza e flessibilità per adattarsi alle diverse esigenze di illuminazione.

Questa nuova soluzione LED offre un'alternativa con comprovati vantaggi rispetto agli apparecchi tradizionali dotati di lampade da 800W, 1000W, 1500W e 2000W. OMNIBLAST GEN2 garantisce elevati livelli di illuminazione orizzontale e verticale per soddisfare i severi requisiti delle federazioni sportive e delle trasmissioni televisive.

Un concetto modulare di unità ottiche consente di montare 1, 2 o 3 moduli sulla stessa staffa per offrire la massima versatilità, fornendo distribuzioni fotometriche e pacchetti lumen perfettamente adattati alle specifiche dell'area da illuminare.

Per migliorare l'esperienza in loco e le immagini televisive, OMNIBLAST GEN2 garantisce un perfetto controllo dell'abbagliamento, elevati CRI (indice di resa cromatico) e TLCI (television lighting consistency index) nonché un'illuminazione priva di sfarfallio. OMNIBLAST GEN2 è disponibile con LED bianco caldo, neutro e freddo.

IP 66

IK 09

IK 08



UL 1598  
CSA C22.2  
No. 250.0





## Concezione

OMNIBLAST GEN2 è stato progettato per fornire una combinazione senza rivali di prestazioni e flessibilità per l'illuminazione di impianti sportivi e altre aree in cui sono necessari pacchetti lumen elevati. È il sostituto ideale per le lampade a scarica da 800W, 1000W, 1500W e 2000W. Assicura alti livelli di illuminazione (orizzontale e verticale) per soddisfare le esigenze delle federazioni sportive e delle emittenti televisive. Per migliorare l'esperienza in loco e le immagini televisive, OMNIBLAST GEN2 garantisce un perfetto controllo dell'abbagliamento, elevati indice di resa cromatica (CRI) e indice di coerenza dell'illuminazione televisiva (TLCI >85+) nonché un'illuminazione priva di sfarfallio per una perfetta trasmissione ad alta definizione e replay in super slow motion.

OMNIBLAST GEN2 incorpora una tecnologia di raffreddamento brevettata che ne massimizza la durata e l'emissione di lumen. Il concetto modulare di unità ottiche che consente di raggruppare uno, due o tre moduli sulla stessa staffa e i potenti motori LED BlastFlex™ e ReFlexo™ fanno sì che OMNIBLAST GEN2 fornisca un'ampia gamma di distribuzioni luminose e pacchetti lumen per soddisfare le specifiche della zona da illuminare.

Offre un perfetto controllo dell'abbagliamento con gruppi ottici specifici e accessori esterni come schermi e lamelle. Gli ausiliari possono essere installati a distanza (fino a 200 m di distanza) o su una vasta gamma di staffe. OMNIBLAST GEN2 è disponibile con LED bianco caldo, neutro o freddo. I LED bianco freddo forniscono un CRI elevato e sono quindi particolarmente adatti per immagini HD 4K UHD.



OMNIBLAST GEN2 sfrutta la tecnologia di raffreddamento brevettata per prestazioni sostenibili.



Ogni modulo può essere inclinator individualmente fino a 40° (+20°/-20°).



La staffa leggera ma robusta per 2 o 3 moduli incorpora varie impostazioni.



OMNIBLAST GEN2 offre una ampia gamma di accessori (staffe, lamelle, schermi...).

## TIPI DI APPLICAZIONI

- ARCHITETTURE
- GRANDI AREE
- IMPIANTI SPORTIVI

## VANTAGGI

- Soluzione economica ed efficiente per massimizzare i risparmi energetici e di manutenzione
- Flessibilità: approccio modulare per applicazioni ad alta potenza
- Conforme ai regolamenti della federazione sportiva internazionale
- Elevato indice di resa cromatica (CRI) e consistenza del colore televisivo (TLCI)
- Conforme alla trasmissione UHD/HD/4K e replay super slow motion (senza sfarfallio)
- Accensione/spegnimento istantaneo e modalità di intrattenimento per creare effetti scenografici/teatrali
- Controllo dell'abbagliamento ottimizzato
- Ottica sportiva basata sulla tecnologia BlastFlex™ che offre un'ampia gamma di fasci: da molto stretti a asimmetrici
- Angolo di inclinazione regolabile in loco per ogni modulo e/o della staffa completa

## RE FLEXO™ ReFlexo™

Usando riflettori metallici con un coefficiente riflettente superiore, il motore fotometrico ReFlexo™ offre prestazioni elevate per applicazioni specifiche come l'illuminazione a controsoffitto nelle gallerie o distribuzioni di luce molto estese per l'illuminazione sportiva. Un altro vantaggio chiave di ReFlexo™ è la sua capacità di dirigere tutta la luce verso la parte anteriore dell'apparecchio, assicurando che non venga emessa alcuna luce posteriore. Questo motore fotometrico garantisce un'illuminazione priva di riflessi per un eccellente comfort visivo e la creazione di un ambiente.



## BLAST FLEX™ BlastFlex™

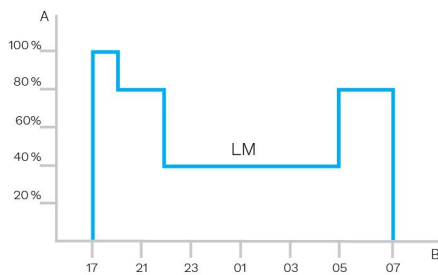
Basato su collimatori in silicone, il motore fotometrico BlastFlex™ offre la più alta efficienza per fasci direzionali dedicati ad applicazioni specifiche per illuminazione sportiva e architettonica. L'abilità di controllare la luce con la più grande accuratezza riduce la dispersione della luce e contribuisce a un ottimo uso dell'energia consumata. Grazie a una resistenza termica superiore, le ottiche BlastFlex™ possono lavorare a correnti molto alte per offrire vari pacchetti lumen e non risentono dell'effetto di ingiallimento nel tempo.





## Dimmerazione tramite 0-10V o DMX-RDM

Gli alimentatori intelligenti 0-10 V per apparecchi di illuminazione consentono di operare su profili di dimmerazione. DMX-RDM è un protocollo che consente la comunicazione bidirezionale tra un apparecchio di illuminazione e un controller su una linea DMX standard. Questo protocollo consente la configurazione, il monitoraggio dello stato e il controllo dell'apparecchio di illuminazione. Lo standard è stato sviluppato dalla Entertainment Services and Technology Association (ESTA) ed è lo standard attuale sul mercato.



A. Performance | B. Time



## Sensori PIR: rilevazione di movimento

In luoghi con poca attività notturna, l'illuminazione può essere diminuita nel momento in cui non è necessaria. Non appena viene rilevato un pedone o un veicolo nella zona, i sensori di movimento a infrarossi (PIR) aumentano il flusso luminoso dell'apparecchio. Il livello di ogni apparecchio può essere configurato individualmente con diversi parametri come l'emissione luminosa minima e massima, la durata della variazione e l'accensione/spengimento. I sensori PIR sono adatti a reti autonome o interoperabili.



## INFORMAZIONI GENERALI

Altezza di installazione raccomandata	8m a 50m   26' a 164'
Driver incluso	No
Marcatura CE	Si
Certificazione ENEC	Si
UL certified	Si
Conformità ROHS	Si
Conformità al test TUV del lancio del pallone	Si
Legge francese del 27 dicembre 2018 - Conforme ai tipi di applicazione	a, b, c, d, e, f, g
Standard per le prove	LM 79-80 (tutte le misurazioni eseguite in un laboratorio accreditato ISO17025)

## CORPO E FINITURA

Corpo	Alluminio
Ottica	Riflettore di alluminio Silicone
Protettore	Vetro temperato Policarbonato
Finitura del corpo	Verniciatura a polvere poliestere
Colore standard	RAL 7040
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 08, IK 09
Test di vibrazioni	Compliant with ANSI C 136-31 - 3G and IEC 68-2-6 - 1.5g
Conformità di sicurezza contro urti da pallonate	DIN18 032-3:1997-04 in accordo con EN 13 964 Annex D

## CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di funzionamento (Ta)	Da -30 °C a +55 °C
-----------------------------------	--------------------

· In base alla configurazione dell'apparecchio. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

## INFORMAZIONI ELETTRICHE

Classe elettrica	Class 1US, Class I EU
Tensione nominale	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz 347-480V – 50-60Hz
Fattore di potenza (a pieno carico)	0,9
Protezione alle sovratensioni (kV)	10 20
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11:2014, EN 61000-3-2, -3:2013
Protocolli di controllo	1-10V, DMX-RDM
Opzioni di controllo	Telecontrollo
Sistemi di controllo associati	Nicolaudie Pharos

· Informazioni elettriche fornite per il blocco ausiliari

## INFORMAZIONI OTTICHE

Temperatura colore LED	3000K (Bianco caldo 830) 4000K (Bianco neutro 740) 4000K (Bianco neutro 940) 5700K (Bianco freddo 757) 5700K (Bianco freddo 957)
Indice di resa cromatica (CRI)	>80 (Bianco caldo 830) >70 (Bianco neutro 740) >90 (Bianco neutro 940) >70 (Bianco freddo 757) >90 (Bianco freddo 957)

## DURATA DI VITA DEI LED @ TQ 25°C

Tutte le configurazioni	100.000h - L90
-------------------------	----------------

· La vita utile potrebbe variare in base alla taglia e alle configurazioni. Vi chiediamo di contattarci.

## DIMENSIONI E MONTAGGIO

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

Peso (kg | lbs)

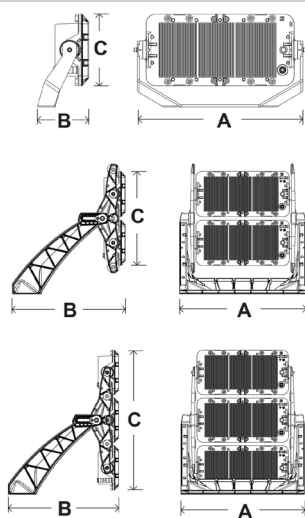
OMNIBLAST GEN2 1 - 12 | 26.4  
 OMNIBLAST GEN2 2 - 28 | 61.6  
 OMNIBLAST GEN2 3 - 35 | 77.0

Resistenza aerodinamica (CxS)

OMNIBLAST GEN2 1 - 0.11  
 OMNIBLAST GEN2 2 - 0.27  
 OMNIBLAST GEN2 3 - 0.48

Possibilità di montaggio

Staffa che consente un'inclinazione regolabile  
 Montaggio a sospensione





	Numero LED	mA	Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco freddo 757		Flusso in uscita (lm) Bianco freddo 957		Flusso in uscita (lm) Bianco neutro 740		Flusso in uscita (lm) Bianco neutro 940		W		lm/W	Ottica
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	
OMNIBL AST GEN2 1	96	2000	1920 0	566 00	2140 0	6310 0	1750 0	5170 0	220 00	648 00	1750 0	5170 0	618	618	105	
OMNIBL AST GEN2 2	192	2000	3770 0	1132 00	4210 0	1263 00	345 00	1035 00	433 00	1297 00	345 00	1035 00	1160	1160	112	
OMNIBL AST GEN2 3	288	2000	566 00	1698 00	632 00	1895 00	5180 0	1553 00	649 00	1946 00	5180 0	1553 00	1740	1740	112	

La tolleranza sul flusso dei LED è ± 7% e sulla potenza assorbita è ± 5 %

