

# OMNIBLAST GEN2



## Unübertroffene Kombination aus Leistung und Flexibilität

OMNIBLAST GEN2 ist die ideale Leuchte für Sportstätten und Anwendungen in sehr großen Bereichen, die eine Beleuchtungslösung mit höchster Effizienz und Flexibilität erfordern, um sich an die unterschiedlichen Beleuchtungsanforderungen anzupassen.

Diese neue LED-Lösung bietet eine Alternative für herkömmliche Leuchten. OMNIBLAST GEN2 sorgt für ein hohes horizontales und vertikales Beleuchtungs-niveau, um den strengen Anforderungen von Sportverbänden und Fernsehsendungen gerecht zu werden. Ein modulares Konzept optischer Einheiten bedeutet, dass ein, zwei oder drei Module auf der selben Halterung montiert werden können, um optimale Vielseitigkeit zu bieten und Lichtverteilungs- und Lumenpakete bereitzustellen, die perfekt an die Spezifikationen des zu beleuchtenden Bereichs angepasst sind.

OMNIBLAST GEN2 garantiert eine perfekte Blendungskontrolle, einen hohen CRI und TLCI sowie eine flimmerfreie Beleuchtung, um das Erlebnis vor Ort und die Fernsehbilder zu verbessern. OMNIBLAST GEN2 ist mit warm-, neutral- oder kaltweißen LEDs erhältlich.

IP 66

IK 08

IK 09

IK 10



UL 1598  
CSA C22.2  
No. 250.0



DENKMÄLER



GROSSE  
BEREICHE



SPORTPLÄTZE

## Konzept

OMNIBLAST GEN2 ist eine perfekte Kombination aus Leistung und Flexibilität für die Beleuchtung von Sportstätten und anderen Bereichen, bei denen hohe Lumenpakete benötigt werden.

Um Fernsehbilder zu verbessern, garantiert OMNIBLAST GEN2 für eine perfekte Blendungskontrolle, einen hohen Farbwiedergabeindex (CRI), hohen Konsistenzindex für die Fernsehbeleuchtung (TLCI > 85+) sowie eine flimmerfreie Beleuchtung für eine perfekte hochauflösende Übertragung und Super-Zeitlupen-Wiederholungen.

OMNIBLAST GEN2 besitzt eine patentierte Kühltechnologie, die die Lebensdauer und die Lichtleistung maximiert. Mit dem modularen Konzept der optischen Einheiten können ein, zwei oder drei Module auf der selben Halterung gruppiert werden. Die leistungsstarken LensoFlex®, BlastFlex - und ReFlexo -LED-Optiken ermöglichen es OMNIBLAST GEN2, eine breite Palette von Lichtverteilungen und Lumenpaketen bereitzustellen. Er bietet eine perfekte Blendungskontrolle mit bestimmten optischen Einheiten und externem Zubehör. Die Geräteboxen können in bis zu 200m Entfernung oder an verschiedenen Auslegern montiert werden. OMNIBLAST GEN2 ist mit warm-, neutral- oder kaltweißen LEDs erhältlich. Kaltweiße LEDs bieten einen hohen CRI und eignen sich daher besonders für HD 4K UHD-Bilder.

Das mit ferngesteuerten und lokalen Steuerungssystemen kompatible Produkt gestattet die komplette Steuerung der Beleuchtungsanlage. Der Stromverbrauch lässt sich durch bedarfsgerechtes Dimmen optimieren. Es besteht die Möglichkeit, dynamische Beleuchtungsszenarien für Sportveranstaltungen und besondere Anlässe zu erstellen und die Beleuchtungsstärke jederzeit an die spezifischen Anforderungen des jeweiligen Einsatzszenarios anzupassen.



OMNIBLAST GEN2 mit patentierter Kühltechnologie für nachhaltige Leistung.



Jedes Modul kann einzeln um bis zu 40° (+20°/-20°) gekippt werden.

## Hauptanwendungen

- DENKMÄLER
- GROSSE BEREICHE
- SPORTPLÄTZE

## Ihre Vorteile

- Kosteneffektive und effiziente Beleuchtungslösung zur Maximierung von Einsparungen hinsichtlich Energie- und Wartungskosten
- Flexibilität: modulare Lösung für Hochleistungsanwendungen
- Entspricht den Bestimmungen des internationalen Sportverbandes
- Hoher Farbwiedergabeindex (CRI) und Fernsehfarbkonsistenz (TLCI)
- Compliant with UHD/HD/4K broadcast and super slow-motion replays (flicker-free)
- Optimierte Blendungskontrolle
- Sportoptik basierend auf der BlastFlex - Technologie mit einer Vielzahl von Varianten: sehr schmale bis asymmetrische Optiken
- Neigungswinkel vor Ort für jedes Modul und / oder die gesamte Halterung einstellbar
- LensoFlex®4 vielseitige Lösungen für High-End-Photometrien mit maximalem Komfort und Sicherheit
- Dynamische Profile via DMX-RDM-Protokoll



Leichte und robuste Halterung für 2 oder 3 Module für mehrere Einstellungen.



OMNIBLAST GEN2 bietet eine große Palette an Zubehör (Halterungen, Lamellen, ...).

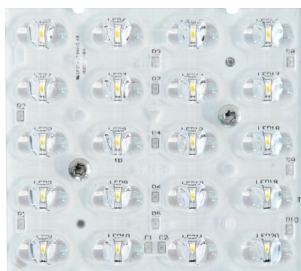


## LensoFlex®4

LensoFlex®4 maximiert das Erbe des LensoFlex®-Konzepts mit einer sehr kompakten, aber leistungsfähigen Optikeinheit, die auf dem Additionsprinzip der photometrischen Verteilung basiert.

Dank optimierter Lichtverteilung und sehr hoher Effizienz ermöglicht diese vierte Generation die Verkleinerung der Produkte, um Anwendungsanforderungen mit einer hinsichtlich der Investition optimierten Lösung zu erfüllen.

LensoFlex®4 Optiken können mit einer Backlight-System zur Vermeidung störenden Lichts oder mit einem Blendschutz für hohen visuellen Komfort versehen werden.



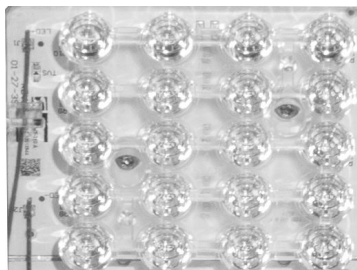
## ReFlexo™

Mithilfe von Metallreflektoren mit hervorragenden Reflexionskoeffizienten bietet das ReFlexo -PhotometrieKonzept hohe Leistungsfähigkeit für spezifische Anwendungen wie Gegenlichtbeleuchtung in Tunnel oder sehr umfangreiche Lichtverteilungen für Sport- oder Rampenbeleuchtung. Ein weiterer wichtiger Vorteil des ReFlexo ist seine Fähigkeit, das gesamte Licht an die Vorderseite der Leuchte zu richten, sodass kein Rücklicht emittiert wird. Dieses photometrische System garantiert eine blendfreie Beleuchtung für exzellenten Sehkomfort und die Schaffung von Ambiente.



## BlastFlex™4

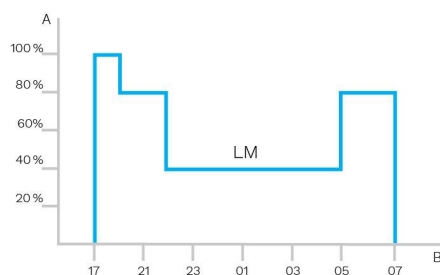
Unter Verwendung von Kollimatoren aus hochtransmissionsfähigem PMMA bietet die BlastFlex 4-Optik den höchsten Wirkungsgrad für Richtstrahlen, die für bestimmte Anwendungen in der Architektur- und Sportbeleuchtung vorgesehen sind. Die Fähigkeit, das Licht mit höchster Genauigkeit zu steuern, reduziert die Lichtverschmutzung in der Umgebung, verbessert die Gleichmäßigkeit des zu beleuchtenden Bereichs und trägt zur optimalen Nutzung der verbrauchten Energie bei.





## Dimmung mittels 0-10V oder DMX-RDM

Intelligente 0-10V-Treiber für Leuchten ermöglichen den Betrieb von Dimmprofilen. DMX-RDM ist ein Protokoll, das eine bidirektionale Kommunikation zwischen einem Beleuchtungskörper und einem Controller über eine Standard-DMX-Leitung ermöglicht. Dieses Protokoll ermöglicht die Konfiguration, Statusüberwachung und Steuerung des Beleuchtungskörpers. Der Standard wurde von der Entertainment Services and Technology Association (ESTA) entwickelt und ist der derzeitige Standard auf dem Markt.



A. Performance | B. Time



## PIR Sensor: Bewegungserkennung

An Orten mit wenig nächtlicher Aktivität kann die Beleuchtung die meiste Zeit auf ein Minimum gedimmt werden. Durch die Verwendung von passiven Infrarot (PIR) -Sensoren kann die Lichtstärke erhöht werden, sobald ein Fußgänger oder ein langsames Fahrzeug in dem Bereich detektiert wird.

Jede Leuchtenebene kann individuell mit mehreren Parametern wie minimale und maximale Lichtleistung, Verzögerungszeit und Ein- / Ausschaltzeit konfiguriert werden. PIR-Sensoren können in einem autonomen oder interoperablen Netzwerk verwendet werden.



GENERELLE INFORMATION	
CE Kennzeichnung	Ja
ENEC zertifiziert	Ja
UL zertifiziert	Ja
ROHS Konform	Ja
Französisches Gesetz vom 27. Dezember 2018: Entspricht den Anwendungen	a, b, c, d, e, f, g
TUV Ballwurfsicher	Ja
Teststandard	EN 60598-2-3 EN 62262

GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG	
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Optik	Aluminiumreflektor PMMA Silikon
Abdeckung	Gehärtetes Glas Polycarbonat
Gehäusebeschichtung	Polyester - Pulverbeschichtung
Standardfarbe	RAL 7035 Lichtgrau
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08, IK 09, IK 10
Vibrationstest	Konform mit ANSI C 136-31 - 3G und IEC 68-2-6 - 1.5g
Ballwurfsicher	DIN18 032-3:1997-04 gemäß EN 13 964 Auszug D

BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperaturbereich (Ta)	-30 °C bis zu +55 °C / -22 ° F bis zu 131 °F
· Abhängig von Leuchtenneigung und Bestromungsvariante. Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte.	

ELEKTRONIK	
Schutzklasse	Class 1 US, Class I EU
Nennspannung	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz 347-480V – 50-60Hz
Überspannungsschutz (kV)	10 20
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11:2014, EN 61000-3-2, -3:2013
Steuerungsprotokoll(e)	1-10V, DMX-RDM
Steuerungsoptionen	Telemanagement
Sockel	NEMA 7-pin
Verbundene/s Steuerungssystem(e)	Nicolaudie Pharos

· Elektrische Angaben zur Geräteeinheit

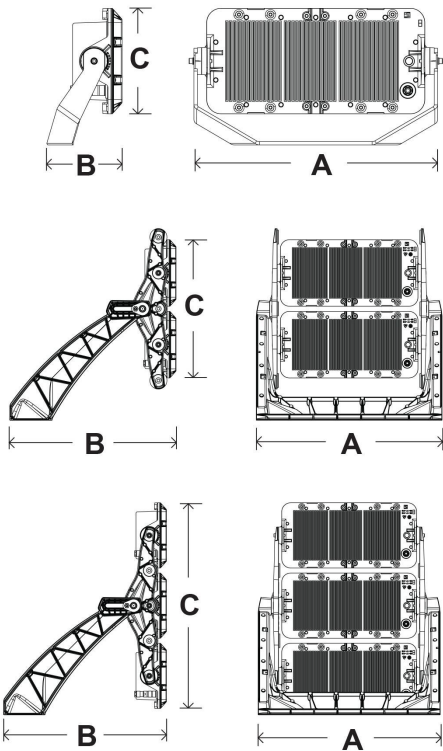
LEDS	
LED-Farbtemperatur	2700K (Warmweiß WW 727) 3000K (Warmweiß WW 730) 3000K (Warmweiß WW 830) 4000K (Neutralweiß NW 740) 4000K (Neutralweiß NW 940) 5700K (Kaltweiß CW 757) 5700K (Kaltweiß CW 957)
Farbwiedergabeindex (CRI)	>70 (Warmweiß WW 727) >70 (Warmweiß WW 730) >80 (Warmweiß WW 830) >70 (Neutralweiß NW 740) >90 (Neutralweiß NW 940) >70 (Kaltweiß CW 757) >90 (Kaltweiß CW 957)

LEBENSDAUER DER LEDS @ TQ 25°C	
Alle Konfigurationen	100 000 h - L95
· Die Lebensdauer kann je nach Größe / Konfiguration unterschiedlich sein. Bitte fragen Sie uns.	


ABMESSUNGEN UND MONTAGE

AxBxC (mm   inch)	OMNIBLAST GEN2 1 : 595x188x250   23.4x7.4x9.8 OMNIBLAST GEN2 2 : 780x654x520   30.7x25.7x20.5 OMNIBLAST GEN2 3 : 780x654x790   30.7x25.7x31.1
Gewicht (kg)	OMNIBLAST GEN2 1 : 10.0-12.0   22.0-26.4 OMNIBLAST GEN2 2 : 24.0-28.0   52.8-61.6 OMNIBLAST GEN2 3 : 30.0-35.0   66.0-77.0
Luftwiderstand (CxS)	OMNIBLAST GEN2 1 : 0.11 OMNIBLAST GEN2 2 : 0.27 OMNIBLAST GEN2 3 : 0.48
Befestigungsmöglichkeiten	Aufputzmontage mit Halterung Abgehängte Montage


· Weitere Informationen zu den Montageoptionen finden Sie im Installationsblatt.



OMNIBLAST  
GEN2 1



Photometrie



Lichtstrom (lm)*									W		lm/W
Warmweiß WW 727		Warmweiß WW 730		Neutralweiß NW 740		Kaltweiß CW 757					
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu
160	42500	67500	47300	75200	51900	82400	46100	73100	367	574	161

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamtem Leuchtenleistung ± 5 %. \*Bemessungslichtstrom

OMNIBLAST  
GEN2 1



Photometrie



Lichtstrom (lm)*									W		lm/W
Warmweiß WW 727		Warmweiß WW 730		Neutralweiß NW 740		Kaltweiß CW 757					
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu
160	42500	67500	47300	75200	51900	82400	46100	73100	367	574	161

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamtem Leuchtenleistung ± 5 %. \*Bemessungslichtstrom

OMNIBLAST  
GEN2 1



Photometrie



Lichtstrom (lm)*										W		lm/W	
Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 740		Neutralweiß NW 940		Kaltweiß CW 757		Kaltweiß CW 957					
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu
96	45800	57200	51000	63600	43100	53800	49700	61900	40700	50800	619	619	103

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamtem Leuchtenleistung ± 5 %. \*Bemessungslichtstrom





		Lichtstrom (lm)*								W		lm/W
		Warmweiß WW 727		Warmweiß WW 730		Neutralweiß NW 740		Kaltweiß CW 757				
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu	
320	61100	135100	68000	150400	74600	164900	66200	146400	495	1148	172	

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamtem Leuchtenleistung ± 5 %. \*Bemessungslichtstrom



Lichtstrom (lm)*								W		lm/W	
Warmweiß WW 727		Warmweiß WW 730		Neutralweiß NW 740		Kaltweiß CW 757					
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu
320	61100	135100	68000	150400	74600	164900	66200	146400	495	1148	172

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamtem Leuchtenleistung ± 5 %. \*Bemessungslichtstrom



Lichtstrom (lm)*										W		lm/W	
Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 740		Neutralweiß NW 940		Kaltweiß CW 757		Kaltweiß CW 957					
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu
192	91700	114400	102100	127300	86300	107700	99400	123900	81400	101600	1160	1160	110

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamtem Leuchtenleistung ± 5 %. \*Bemessungslichtstrom





		Lichtstrom (lm)*								W		lm/W
		Warmweiß WW 727		Warmweiß WW 730		Neutralweiß NW 740		Kaltweiß CW 757				
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu	
480	91700	202700	102100	225700	111900	247400	99400	219600	825	1718	169	

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamtem Leuchtenleistung ± 5 %. \*Bemessungslichtstrom



		Lichtstrom (lm)*								W		lm/W
		Warmweiß WW 727		Warmweiß WW 730		Neutralweiß NW 740		Kaltweiß CW 757				
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu	
480	91700	202700	102100	225700	111900	247400	99400	219600	825	1718	169	

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamtem Leuchtenleistung ± 5 %. \*Bemessungslichtstrom



Lichtstrom (lm)*										W		lm/W	
Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 740		Neutralweiß NW 940		Kaltweiß CW 757		Kaltweiß CW 957					
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu
288	137600	171700	153100	191000	129500	161500	149100	185900	122200	152400	1740	1740	110

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamtem Leuchtenleistung ± 5 %. \*Bemessungslichtstrom

# OMNIBLAST



## Leistungstarker LED-Scheinwerfer für dynamische Sport- und Architekturbeleuchtung

OMNIBLAST ist ein leistungstarker LED-Scheinwerfer für den Innen- und Außenbereich, der selbst in rauen Umgebungen maximale Energie- und Wartungseinsparungen bietet.

OMNIBLAST bietet eine erhöhte Flexibilität durch seine modulare Bauweise und die Möglichkeit, den Neigungswinkel anzupassen. Dieser LED-Scheinwerfer hält hohen Vibrationen und Ballwürfen stand. Er ist eine ideale Lösung für die Architekturbeleuchtung und die Erstellung dynamischer Beleuchtungsszenarien für das Engagement der Fans und die Unterhaltung in Sportanlagen.

Mit seinen abstimmbaren weißen oder RGB-LEDs bietet OMNIBLAST erweiterte Möglichkeiten zum Erstellen interaktiver Szenarien mit externen Sensoren, um das Publikum mit speziellen Lichteffekten wie Lichtwellen, Blitzlicht oder Blitzlicht und synchronisierter Musik zu unterhalten.

IP 66

IK 09



UL 1598  
CSA C22.2  
No. 250.0



DENKMÄLER



BRÜCKEN



PARKPLÄTZE



SPORTPLÄTZE

## Konzept

OMNIBLAST basiert auf LED-Modulen aus Aluminiumdruckguss. Sie verfügen über eine patentierte Kühltechnologie, die ihre Lebensdauer und Lichtleistung maximiert.

OMNIBLAST kann mit einem Stahl-U-Bügel (1 Modul) oder einer Aluminiumhalterung (2 Module) montiert werden. Optional kann er auch mit einer hängenden Fixierung installiert werden.

Jedes Modul kann einzeln um bis zu 40° (+20°/-20°) geneigt werden. Für eine einfache Installation können Verbindungen zur Versorgungseinheit über Schnellkupplungen hergestellt werden. Mit einer Anschlussdose kann der Installateur nur ein Kabel zwischen dem Strahler und der Versorgungseinheit verwenden (bis zu 200m entfernt).

Das modulare Konzept der optischen Einheiten, mit dem zwei Module in derselben Halterung zusammengefasst werden können, und die leistungsstarken LED-Optiken BlastFlex und LensoFlex®3 ermöglichen es OMNIBLAST, eine Reihe von Lichtverteilungen und Lumenpaketen bereitzustellen, die den Spezifikationen des zu beleuchtenden Bereichs entsprechen. OMNIBLAST bietet eine perfekte Blendungskontrolle mit bestimmten optischen Einheiten und externem Zubehör wie z.B. Lamellen. Dank seines Unterhaltungsmodus mit einstellbaren weißen und RGB-LEDs sorgt er für Theatereffekte. OMNIBLAST kann über das DMX-RDM-Protokoll gesteuert werden, mit dem jedes Gerät einzeln ein- und ausgeschaltet oder in Lichtshows synchronisiert werden kann, um dynamische Lichtshows in Sportanlagen oder in der Architekturbeleuchtung zu erstellen.



OMNIBLAST nutzt die patentierte Kühltechnologie für eine nachhaltige Leistung.



Jedes einzelne Modul kann 40° (+20°/-20°) geneigt werden.

## Hauptanwendungen

- DENKMÄLER
- BRÜCKEN
- PARKPLÄTZE
- SPORTPLÄTZE

## Ihre Vorteile

- Kosteneffektive und effiziente Beleuchtungslösung zur Maximierung von Einsparungen hinsichtlich Energie- und Wartungskosten
- Flexibilität: modulare Lösung für Hochleistungsanwendungen
- Sofortiger Ein- / Ausschalt- und Unterhaltungsmodus für aufregende / theatralische Effekte
- Optimierte Blendungskontrolle
- Sportoptik basierend auf der BlastFlex - Technologie mit einer Vielzahl von Varianten: sehr schmale bis asymmetrische Optiken
- Neigungswinkel vor Ort für jedes Modul und / oder die gesamte Halterung einstellbar



Die robuste Halterung für 2 Module ermöglicht verschiedene Einstellungen.



OMNIBLAST bietet eine breite Palette an Zubehör (Halterungen, Lamellen, ...).



## LensoFlex®3

LensoFlex®3 verwendet Linsen aus formbarem und optisch hochwertigem Silikon, die hervorragende Transparenz und ausgezeichnete photothermische Stabilität bieten. Dies hält hohen Antriebsströmen stand und liefert im Laufe der Zeit eine maximale Lumenabgabe. Da Silikon eine höhere thermische Beständigkeit im Vergleich zu PMMA bietet, ist die Temperatur für LensoFlex®3-Module nicht so kritisch. Dies bietet zwei eindeutige Vorteile: LensoFlex®3 sorgt für verbesserte Leistung in warmen Klimazonen und ermöglicht die Verwendung einer hohen Bestromung zur Steigerung der Lumenleistung und eines höheren lm/W-Verhältnisses. Es vergilbt auch nicht im Laufe der Zeit.



## BlastFlex™

Mit Hilfe von Silikon-Kollimatoren bietet das BlastFlex - Photometrie-Konzept höchste Ansprüche an konzentrierten Lichtlenkungen bei spezifische Anwendungen in der Architektur und Sportbeleuchtung. Die Fähigkeit, das Licht mit der höchsten Genauigkeit zu fokussieren, reduziert Lichtverluste in der Umgebung und trägt zu einer optimalen Nutzung der verbrauchten Energie bei. Dank einer überlegenen thermischen Beständigkeit kann die BlastFlex -Optik mit sehr hohen Strömen arbeiten, um große Lichtstropakete zur Verfügung zu stellen. Durch den Werkstoff Silikon wird ein Vergilben des Materials im Laufe der Zeit verhindert.



GENERELLE INFORMATION	
Treiber inkludiert	Nein
CE Kennzeichnung	Ja
ENEC zertifiziert	Ja
UL zertifiziert	Ja
ROHS Konform	Ja
Französisches Gesetz vom 27. Dezember 2018: Entspricht den Anwendungen	a, b, c, d, e, f, g
TUV Ballwurfsicher	Ja
Teststandard	LM 79-80 (alle Messungen in einer ISO17025 zertifizierten Prüfstelle durchgeführt)

GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG	
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Optik	Silikon
Abdeckung	Gehärtetes Glas Polycarbonat
Gehäusebeschichtung	Polyester - Pulverbeschichtung
Standardfarbe	RAL 7040 fenstergrau
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 09
Vibrationstest	Konform mit ANSI C 136-31 - 3G und IEC 68-2-6 - 1.5g

BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperaturbereich (Ta)	-30 °C bis zu +55 °C / -22 ° F bis zu 131 °F

· Abhängig von Leuchtenneigung und Bestromungsvariante. Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte.

ELEKTRONIK	
Schutzklasse	Class 1 US, Class I EU
Nennspannung	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz 347-480V – 50-60Hz
Leistungsfaktor (bei Vollast)	0.9
Überspannungsschutz (kV)	10 20
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11:2014, EN 61000-3-2, -3:2013
Steuerungsprotokoll(e)	1-10V, DMX-RDM
Steuerungsoptionen	Telemanagement
Verbundene/s Steuerungssystem(e)	Nicolaudie Pharos

· Elektrische Angaben zur Geräteeinheit

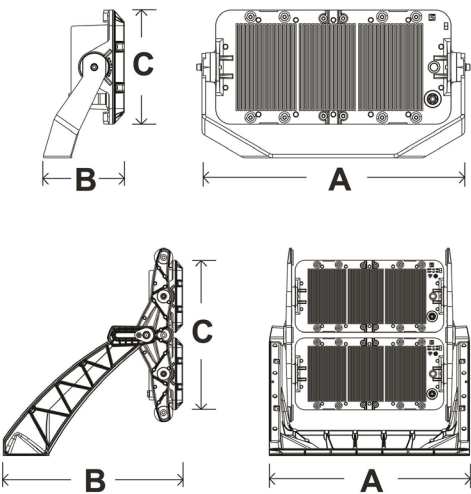
LEDS	
LED-Farbtemperatur	RGBW

LEBENSDAUER DER LEDS @ TQ 25°C	
Alle Konfigurationen	100 000h - L90


· Die Lebensdauer kann je nach Größe / Konfiguration unterschiedlich sein. Bitte fragen Sie uns.

ABMESSUNGEN UND MONTAGE


AxBxC (mm   inch)	OMNIBLAST 1 : 500x188x250   19.7x7.4x9.8
	OMNIBLAST 2 : 700x630x520   27.6x24.8x20.5
Gewicht (kg)	OMNIBLAST 1 : 12.0   26.4
	OMNIBLAST 2 : 28.0   61.6
Luftwiderstand (CxS)	OMNIBLAST 1 : 0.12
	OMNIBLAST 2 : 0.27
Befestigungsmöglichkeiten	Aufputzmontage mit Halterung
	Abgehängte Montage



OMNIBLAST 1




Photometrie




Lichtstrom (lm)*			W		lm/W
RGB CW					
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	bis zu
153	11900	13000	252	252	52

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamtem Leuchtenleistung ± 5 %. \*Bemessungslichtstrom

OMNIBLAST 1



Photometrie



Lichtstrom (lm)*			W		lm/W
RGB CW					
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	bis zu
153	11900	13000	252	252	52

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamtem Leuchtenleistung ± 5 %. \*Bemessungslichtstrom

OMNIBLAST 2



Photometrie



Lichtstrom (lm)*			W		lm/W
RGB CW					
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	bis zu
306	23800	26100	504	504	52

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamtem Leuchtenleistung ± 5 %. \*Bemessungslichtstrom





Lichtstrom (lm)*			W		lm/W
RGB CW					
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	bis zu
306	23800	26100	504	504	52

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamten Leuchtenleistung ± 5 %. \*Bemessungslichtstrom