

OMNIBLAST GEN2



Combinaison inégalée entre performance et flexibilité

OMNIBLAST GEN2 est l'outil idéal pour éclairer les installations sportives et d'autres grands espaces qui nécessitent une solution offrant les plus hauts niveaux d'efficacité et de flexibilité afin de s'adapter aux besoins des différentes activités organisées dans les lieux.

OMNIBLAST GEN2 est certifié FIFA Quality Pro. Cette certification garantit des performances maximales, une sécurité accrue et une durabilité optimale, répondant ainsi aux exigences les plus strictes du football professionnel.

Son concept modulaire associant des unités optiques signifie qu'un, deux ou trois modules peuvent être montés sur le même support pour offrir la plus grande polyvalence, avec des photométries et des puissances adaptées aux besoins de l'espace à éclairer.

Pour améliorer l'expérience des spectateurs et les images télévisées, OMNIBLAST GEN2 garantit un contrôle parfait de l'éblouissement, un CRI et un TLCI élevés ainsi qu'un éclairage sans scintillement.



Concept

OMNIBLAST GEN2 a été conçu pour fournir une combinaison inégalée de performances et de flexibilité pour l'éclairage des sites sportifs et d'espaces où une puissance élevée est nécessaire.

Certifié FIFA Quality Pro, ce projecteur garantit des performances d'éclairage indépendamment validées et conformes aux exigences les plus élevées du football professionnel. Pour offrir une expérience optimale aux spectateurs sur site et aux téléspectateurs, OMNIBLAST GEN2 garantit un contrôle parfait de l'éblouissement, ainsi qu'un indice de rendu des couleurs (IRC) et un indice de cohérence de l'éclairage en télévision (TLCI > 85+) élevés. L'éclairage sans scintillement permet une diffusion en haute définition et des ralentis parfaitement fluides.

OMNIBLAST GEN2 intègre une technologie de refroidissement brevetée qui maximise sa durée de vie et son rendement lumineux. Son concept modulaire d'unités optiques indépendantes permet de regrouper un, deux ou trois modules sur le même support. Les puissants moteurs LED LensoFlex®, BlastFlex™ et ReFlexo™ offrent au projecteur OMNIBLAST GEN2 une large gamme de distributions d'éclairage et de puissances lumineuses pour répondre aux particularités de chaque espaces à éclairer.

Les auxiliaires électroniques peuvent être installés à distance ou sur une gamme variée de supports. OMNIBLAST GEN2 est disponible avec des LED blanches (blanc chaud, neutre ou froid). Les LED en blanc froid fournissent un CRI élevé et sont donc particulièrement adaptées aux images HD 4K UHD.

En option, son boîtier d'alimentation est compatible avec des systèmes de gestion de l'éclairage, en local ou à distance, pour une maîtrise totale de votre installation. Profitez d'une optimisation énergétique grâce à l'ajustement de l'intensité lumineuse, créez des scénarios dynamiques pour les événements sportifs, et adaptez instantanément l'éclairage aux besoins spécifiques de chaque environnement.



OMNIBLAST GEN2 bénéficie d'une technologie de refroidissement brevetée pour des performances durables.



Chaque module peut être incliné individuellement sur 40° (+20° / -20°).

Types d'applications

- MISE EN VALEUR ARCHITECTURALE
- GRANDES AIRES
- AIRES SPORTIVES

Avantages clés

- Solution conçue pour maximiser les économies d'énergie et de maintenance
- Flexibilité : une approche modulaire des applications haute puissance
- Indice de rendu des couleurs (IRC) et de cohérence des couleurs en télévision (TLCI) élevés
- Compatible avec la diffusion UHD / HD / 4K et les rediffusions au ralenti (sans scintillement)
- Contrôle de l'éblouissement optimisé
- Optique sportive basée sur la technologie BlastFlex™ offrant une large gamme de distributions : faisceaux très étroits à asymétriques
- Angle d'inclinaison réglable sur site pour chaque module et / ou le support complet
- Solutions polyvalentes LensoFlex®4 pour des performances photométriques de pointe et un maximum de confort
- Scénario lumière dynamique via DMX-RDM
- Certifié FIFA Quality Pro



Le support léger mais robuste pour 2 ou 3 modules intègre divers réglages.



OMNIBLAST GEN2 propose une large gamme d'accessoires (supports, paralumes, capots).

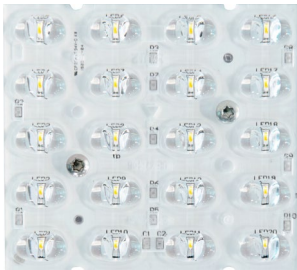


LensoFlex[®]4

LensoFlex[®]4 maximise l'héritage du concept LensoFlex[®] avec un moteur photométrique à la fois compact et puissant basé sur le principe de l'addition de la distribution photométrique.

Avec des distributions lumineuses optimisées et un rendement très élevé, cette quatrième génération permet de réduire la taille des produits afin de répondre aux besoins des applications avec une solution optimisée en termes d'investissement.

Les optiques LensoFlex[®]4 peuvent être équipées d'un système de contrôle du flux arrière pour empêcher un éclairage intrusif ou d'un limiteur d'éblouissement pour un confort visuel élevé.



ReFlexo[™]

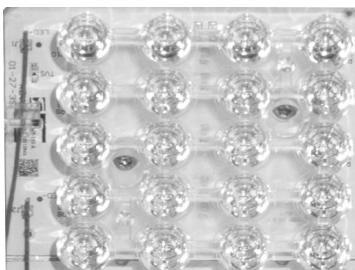
Avec ses réflecteurs à coefficient de réflexion élevé, le moteur photométrique ReFlexo[™] délivre des performances supérieures dans des applications spécifiques, telles que l'éclairage à contre-flux dans les tunnels, l'éclairage avec des distributions photométriques très extensives pour les sites sportifs ou les aires de stationnement pour les avions dans les aéroports.

ReFlexo[™] présente aussi l'avantage de pouvoir diriger l'entièreté du flux vers l'avant du luminaire, évitant ainsi toute diffusion de lumière vers l'arrière. Ce moteur photométrique garantit un excellent confort visuel et la création d'une ambiance agréable.



BlastFlex[™]4

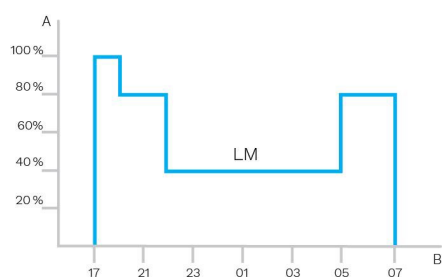
Utilisant des collimateurs en PMMA à haute transmission, le moteur photométrique BlastFlex[™]4 offre le rendement le plus élevé pour les faisceaux directionnels dédiés à des applications spécifiques dans l'éclairage architectural et sportif. La capacité de contrôler la lumière avec la plus grande précision réduit la pollution lumineuse dans l'environnement, améliore l'uniformité de l'éclairage et contribue à une utilisation optimale de l'énergie consommée.





Gradation via 0-10V ou DMX-RDM

Les drivers 0-10V intelligents permettent de faire créer des profils de gradation. DMX-RDM est le protocole standard dans l'industrie du divertissement. Il permet une communication bidirectionnelle entre un luminaire et un contrôleur via une ligne DMX standard. Ce protocole facilite la mise en service, la surveillance de l'état de fonctionnement et le contrôle du luminaire. La norme a été développée par l'ESTA (Entertainment Services and Technology Association) et est le standard actuel sur le marché.



A. Performance | B. Time

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Marquage CE	Oui
Certification ENEC	Oui
Certification UL	Oui
Conformité ROHS	Oui
Certification FIFA Quality Pro	Oui
Arrêté du 27 décembre 2018 (France) – conforme pour les applications de type:	a) Extérieurs/Sécurité des déplacements, b) Mise en lumière/Parcs et jardins, c) Équipements sportifs, d) Bâtiments non résidentiels, e) Parcs de stationnement, f) Événementiel extérieur, g) Chantiers en extérieur
Résiste au jet de balle (test TUV)	Oui
Norme de test	EN 60598-2-3 EN 62262

BOÎTIER ET FINITION

Boîtier	Aluminium
Optique	Réflecteur en aluminium PMMA Silicone
Protecteur	Verre Polycarbonate
Finition	Peinture par poudrage polyester
Couleur(s) standard	RAL 7035 gris clair
Niveau d'étanchéité	IP 66
Résistance aux chocs	IK 08, IK 09, IK 10
Test de vibration	Conforme aux normes ANSI C 136-31 - 3G et IEC 68-2-6 - 1.5G
Conformité de sécurité contre le lancer de balle	DIN18 032-3:1997-04 selon EN 13 964 Annexe D.

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température de fonctionnement (Ta)	-30 °C à +55 °C / -22 °F à 131 °F
---	-----------------------------------

· En fonction de la configuration du luminaire. Pour plus de précisions, veuillez nous contacter.

INFORMATIONS ÉLECTRIQUES

Classe électrique	Class 1 US, Class I EU
Tension nominale	120-277 V – 50-60 Hz 220-240 V – 50-60 Hz 347-480 V – 50-60 Hz
Protection contre les surtensions (kV)	10 20
Compatibilité électromagnétique	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11:2014, EN 61000-3-2, -3:2013
Protocole(s) de contrôle	1-10V, DALI, DMX-RDM
Options de contrôle	Télégestion
Type(s) de prise	Prise NEMA à 7 broches (option)
Système(s) de contrôle associé(s)	Nicolaudie Pharos Schröder ITERRA

· Informations électriques données pour le boîtier des auxiliaires

INFORMATIONS OPTIQUES

Température de couleur des LED	2700K (Blanc chaud WW 727) 3000K (Blanc chaud WW 730) 3000K (Blanc chaud WW 830) 4000K (Blanc neutre NW 740) 4000K (Blanc neutre NW 940) 5700K (Blanc froid CW 757) 5700K (Blanc froid CW 957)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	>70 (Blanc chaud WW 727) >70 (Blanc chaud WW 730) >80 (Blanc chaud WW 830) >70 (Blanc neutre NW 740) >90 (Blanc neutre NW 940) >70 (Blanc froid CW 757) >90 (Blanc froid CW 957)

DURÉE DE VIE DES LED @ TQ 25°C

Toutes configurations	100.000 h - L95
-----------------------	-----------------

· La durée de vie peut être différente selon la taille / les configurations. Veuillez nous consulter.

DIMENSIONS ET FIXATION

AxBxC (mm | po)

OMNIBLAST GEN2 1 : 595x188x250 | 23.4x7.4x9.8
 OMNIBLAST GEN2 2 : 780x654x520 | 30.7x25.7x20.5
 OMNIBLAST GEN2 3 : 780x654x790 | 30.7x25.7x31.1

Poids (kg | lbs)

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

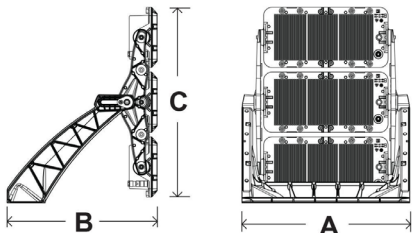
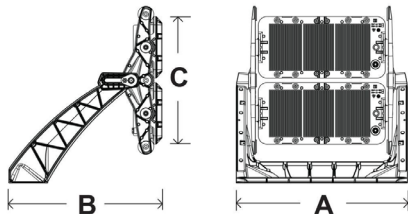
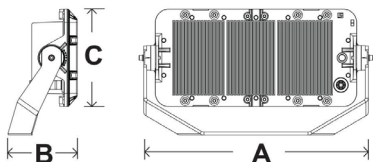
Résistance aérodynamique (CxS)

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

Possibilités de montage

Fourche avec réglage d'inclinaison
 Montage suspendu

· Pour plus d'informations sur les possibilités de montage, veuillez consulter la fiche d'installation.





Nbre de LED	Flux sortant du luminaire (lm)								Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
	Blanc chaud WW 727		Blanc chaud WW 730		Blanc neutre NW 740		Blanc froid CW 757		Min	Max	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			Min
160	42500	67500	47300	75200	51900	82400	46100	73100	367	574	161

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.



Nbre de LED	Flux sortant du luminaire (lm)								Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
	Blanc chaud WW 727		Blanc chaud WW 730		Blanc neutre NW 740		Blanc froid CW 757		Min	Max	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			Min
160	42500	67500	47300	75200	51900	82400	46100	73100	367	574	161

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.



Nbre de LED	Flux sortant du luminaire (lm)										Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
	Blanc chaud WW 830		Blanc neutre NW 740		Blanc neutre NW 940		Blanc froid CW 757		Blanc froid CW 957		Min	Max	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			Min
96	45800	57200	51000	63600	43100	53800	49700	61900	40700	50800	619	619	103

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.



Nbre de LED	Flux sortant du luminaire (lm)								Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W) jusqu'à
	Blanc chaud WW 727		Blanc chaud WW 730		Blanc neutre NW 740		Blanc froid CW 757				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
320	61100	135100	68000	150400	74600	164900	66200	146400	495	1148	172

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.



Nbre de LED	Flux sortant du luminaire (lm)								Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W) jusqu'à
	Blanc chaud WW 727		Blanc chaud WW 730		Blanc neutre NW 740		Blanc froid CW 757				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
320	61100	135100	68000	150400	74600	164900	66200	146400	495	1148	172

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.



Nbre de LED	Flux sortant du luminaire (lm)										Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W) jusqu'à
	Blanc chaud WW 830		Blanc neutre NW 740		Blanc neutre NW 940		Blanc froid CW 757		Blanc froid CW 957				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
192	91700	114400	102100	127300	86300	107700	99400	123900	81400	101600	1160	1160	110

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.



		Flux sortant du luminaire (lm)								Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
		Blanc chaud WW 727		Blanc chaud WW 730		Blanc neutre NW 740		Blanc froid CW 757				
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à	
480	91700	202700	102100	225700	111900	247400	99400	219600	825	1718	169	

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.



		Flux sortant du luminaire (lm)								Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
		Blanc chaud WW 727		Blanc chaud WW 730		Blanc neutre NW 740		Blanc froid CW 757				
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à	
480	91700	202700	102100	225700	111900	247400	99400	219600	825	1718	169	

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.



		Flux sortant du luminaire (lm)										Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
		Blanc chaud WW 830		Blanc neutre NW 740		Blanc neutre NW 940		Blanc froid CW 757		Blanc froid CW 957				
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à	
288	137600	171700	153100	191000	129500	161500	149100	185900	122200	152400	1740	1740	110	

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.

OMNIBLAST



Projecteurs puissants pour l'éclairage sportif et architectural dynamique

OMNIBlast est un projecteur LED haute puissance pour les installations sportives indoor et outdoor qui maximise les économies d'énergie et d'entretien.

OMNIBlast offre une grande flexibilité grâce à son approche modulaire et à la possibilité d'ajuster l'angle d'inclinaison. Ce puissant projecteur LED résiste aux fortes vibrations et aux impacts avec les ballons. C'est une solution idéale pour l'éclairage architectural et la création de scénarios d'éclairage dynamiques pour booster l'enthousiasme des fans et utiliser les installations sportives pour des spectacles de divertissement.

Avec ses LED blanches réglables ou RGB, OMNIBlast permet de créer des scénarios pour divertir le public avec des vagues lumineuses, un éclairage stroboscopique ou un éclairage synchronisé avec la musique.

IP 66

IK 09



UL 1598
CSA C22.2
No. 250.0



MISE EN VALEUR
ARCHITECTURALE



PONTS



PARKINGS



AIRES SPORTIVES

Concept

OMNIBlast est basé sur des modules LED en aluminium moulé sous pression. Il intègre une technologie de refroidissement brevetée qui maximise sa durée de vie et son rendement lumineux.

OMNIBlast peut être monté à l'aide d'un support en U en acier (1 ou 2 modules). En option, il peut également être installé à l'aide d'une fixation suspendue.

Chaque module peut être incliné individuellement sur 40° (+20° / -20°). Pour une installation aisée, le branchement aux auxiliaires électroniques distants (jusqu'à 200 m) peut être effectué à l'aide de connecteurs rapides. Un boîtier de jonction permet à l'installateur de n'utiliser qu'un seul câble entre l'appareil et les auxiliaires. Le câblage entre le luminaire et le boîtier de jonction est pré-assemblé en usine.

Le concept modulaire d'unités optiques permettant de regrouper deux modules sur le même support et les puissants moteurs LED BlastFlex™ et LensoFlex®3 permet à OMNIBlast de proposer une large gamme de distributions et de puissances lumineuses pour répondre aux particularités des espaces à éclairer.

OMNIBlast offre un contrôle parfait de l'éblouissement avec des unités optiques spécifiques et des accessoires externes tels qu'un capot et des paralumes. Il autorise la création d'effets scéniques grâce à son mode divertissement avec des LED blanches réglables et RGB. OMNIBlast peut être contrôlé via le protocole DMX-RDM qui permet à chaque appareil d'être allumé et éteint individuellement ou synchronisé sur la musique pour créer des jeux de lumière dynamiques dans les installations sportives ou les installations d'éclairage architectural.



OMNIBlast bénéficie d'une technologie de refroidissement brevetée pour des performances durables.



Chaque module peut être incliné individuellement sur 40° (+20° / -20°).

Types d'applications

- MISE EN VALEUR ARCHITECTURALE
- PONTS
- PARKINGS
- AIRES SPORTIVES

Avantages clés

- Solution conçue pour maximiser les économies d'énergie et de maintenance
- Flexibilité : une approche modulaire des applications haute puissance
- Mode marche/arrêt instantané et divertissement pour créer des effets dramatiques/théâtraux
- Contrôle de l'éblouissement optimisé
- Optique sportive basée sur la technologie BlastFlex™ offrant une large gamme de distributions : faisceaux très étroits à asymétriques
- Angle d'inclinaison réglable sur site pour chaque module et / ou le support complet



Le support robuste pour 2 modules intègre divers réglages.



OMNIBlast propose une large gamme d'accessoires (supports, paralumes, capots...).



LensoFlex®3

LensoFlex®3 utilise des lentilles en silicone modelable de qualité optique offrant une transparence supérieure et une excellente stabilité photothermique. Ces lentilles résistent à des courants d'alimentation élevés et maximisent le flux lumineux dans le temps.

LensoFlex®3 garantit des performances optimales dans les climats chauds et il permet d'utiliser un courant d'alimentation plus élevé afin d'augmenter le flux lumineux et d'accroître le rendement général (lm/kg). La résistance au jaunissement est également particulièrement élevée.



BlastFlex™

Grâce aux collimateurs en silicone, le moteur photométrique BlastFlex™ offre une efficacité maximale pour les faisceaux très

directionnels dédiés aux applications spécifiques en éclairage architectural et sportif. La capacité de contrôler l'éclairage avec une précision extrême réduit la déperdition lumineuse et contribue à une utilisation optimale de l'énergie consommée.

Grâce à une résistance thermique supérieure, les optiques BlastFlex™ sont compatibles avec des courants d'alimentation très élevés, afin d'offrir un large éventail de flux lumineux tout en évitant l'effet de jaunissement au fil du temps.



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Driver inclus	Non
Marquage CE	Oui
Certification ENEC	Oui
Certification UL	Oui
Conformité ROHS	Oui
Arrêté du 27 décembre 2018 (France) – conforme pour les applications de type:	a) Extérieurs/Sécurité des déplacements, b) Mise en lumière/Parcs et jardins, c) Équipements sportifs, d) Bâtiments non résidentiels, e) Parcs de stationnement, f) Événementiel extérieur, g) Chantiers en extérieur
Résiste au jet de balle (test TUV)	Oui
Norme de test	LM 79-08 (toutes les mesures ont été effectuées dans un laboratoire ISO17025)

BOÎTIER ET FINITION

Boîtier	Aluminium
Optique	Silicone
Protecteur	Verre Polycarbonate
Finition	Peinture par poudrage polyester
Couleur(s) standard	RAL 7040 gris clair
Niveau d'étanchéité	IP 66
Résistance aux chocs	IK 09
Test de vibration	Conforme aux normes ANSI C 136-31 - 3G et IEC 68-2-6 - 1.5G

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température de fonctionnement (Ta)	-30 °C à +55 °C / -22 °F à 131 °F
---	-----------------------------------

· En fonction de la configuration du luminaire. Pour plus de précisions, veuillez nous contacter.

INFORMATIONS ÉLECTRIQUES

Classe électrique	Class 1 US, Class I EU
Tension nominale	120-277 V – 50-60 Hz 220-240 V – 50-60 Hz 347-480 V – 50-60 Hz
Facteur de puissance (pleine charge)	0.9
Protection contre les surtensions (kV)	10 20
Compatibilité électromagnétique	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11:2014, EN 61000-3-2, -3:2013
Protocole(s) de contrôle	1-10V, DMX-RDM
Options de contrôle	Télégestion
Système(s) de contrôle associé(s)	Nicolaudie Pharos

· Informations électriques données pour le boîtier des auxiliaires

INFORMATIONS OPTIQUES

Température de couleur des LED	RGB CW
--------------------------------	--------

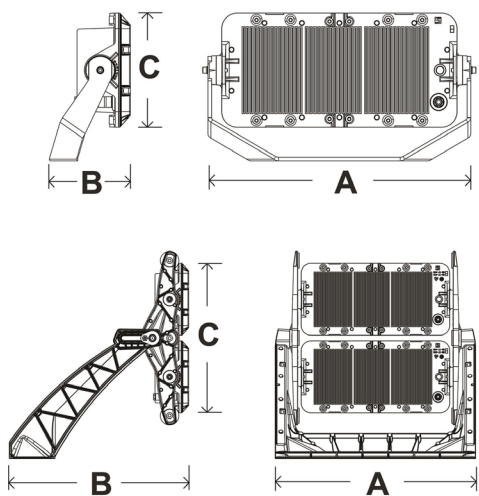
DURÉE DE VIE DES LED @ T_Q 25°C

Toutes configurations	100.000 h - L90
-----------------------	-----------------

· La durée de vie peut être différente selon la taille / les configurations. Veuillez nous consulter.

DIMENSIONS ET FIXATION

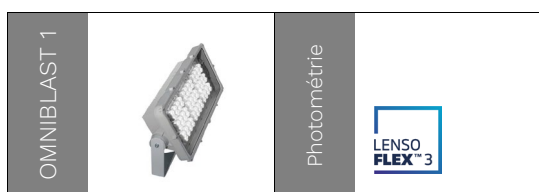
AxBxC (mm po)	OMNIBLAST 1 : 500x188x250 19.7x7.4x9.8 OMNIBLAST 2 : 700x630x520 27.6x24.8x20.5
Poids (kg lbs)	OMNIBLAST 1 : 12.0 26.4 OMNIBLAST 2 : 28.0 61.6
Résistance aérodynamique (CxS)	OMNIBLAST 1 : 0.12 OMNIBLAST 2 : 0.27
Possibilités de montage	Fourche avec réglage d'inclinaison Montage suspendu





	Flux sortant du luminaire (lm)		Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
	RGB CW		Min	Max	
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	jusqu'à
153	11900	13000	252	252	52

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.



	Flux sortant du luminaire (lm)		Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
	RGB CW		Min	Max	
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	jusqu'à
153	11900	13000	252	252	52

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.



	Flux sortant du luminaire (lm)		Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
	RGB CW		Min	Max	
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	jusqu'à
306	23800	26100	504	504	52

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.



		Flux sortant du luminaire (lm)		Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
		RGB CW				
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	jusqu'à	
	306	23800	26100	504	504	52

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.