

BRITELINE GEN3



Plateforme modulaire d'éclairage haute puissance

Repoussez les limites de l'éclairage haute puissance avec BRITELINE GEN3, la plateforme de projecteurs ultra-polyvalente conçue pour maximiser la visibilité et l'efficacité énergétique des infrastructures sportives et des grands espaces extérieurs.

La technologie optique du BRITELINE GEN3 a été spécialement développée pour fournir des distributions lumineuses de pointe, garantissant une uniformité optimale et un éblouissement réduit. Son éclairage puissant assure une visibilité et une sécurité accrues, adaptées à une large gamme d'applications en hauteur : infrastructures sportives intérieures et extérieures, plateformes logistiques, terminaux de transport, parkings ou encore zones portuaires.

Prenez le contrôle total de votre éclairage avec le BRITELINE GEN3. Compatibles avec divers systèmes de gestion de l'éclairage, en local ou à distance, ces projecteurs permettent un contrôle en temps réel de vos niveaux lumineux afin de s'adapter à chaque besoin. Que ce soit pour illuminer un événement sportif, sécuriser un site logistique ou optimiser vos installations, BRITELINE GEN3 permet une maîtrise parfaite de la lumière, où et quand vous le souhaitez.

Passez à la nouvelle génération de projecteurs haute performance avec BRITELINE GEN3, et obtenez un éclairage à la hauteur de vos exigences.

IP 66

IK 08

IK 10



Concept

Fabriqué en alliage d'aluminium de haute qualité, BRITELINE GEN3 allie légèreté, solidité et durabilité, tout en réduisant les contraintes sur les mâts. Sa faible résistance au vent en fait la solution idéale pour le rééquipement d'infrastructures existantes, sans nécessiter d'importants travaux de renforcement.

Selon vos besoins, BRITELINE GEN3 offre une gamme de projecteurs composée de un, deux ou trois modules d'éclairage.

Chaque module peut être orienté individuellement afin de diriger la lumière là où elle est nécessaire, permettant une flexibilité inégalée pour s'adapter à de nombreux types de projets d'éclairage.

Grâce à sa technologie optique spécifiquement développée pour fournir des photométries de pointe, BRITELINE GEN3 offre un éclairage d'une précision exceptionnelle, assurant une uniformité parfaite et une efficacité énergétique optimisée. En dirigeant la lumière uniquement là où elle est requise, il améliore la sécurité et la performance des terrains sportifs, zones logistiques et environnements à forte circulation, tout en évitant toute lumière intrusive autour de la zone à éclairer. Cette caractéristique lui permet de répondre aux réglementations les plus strictes en matière de pollution lumineuse.

Le bloc d'alimentation peut être intégré à la fourche de fixation ou installé à distance, réduisant ainsi la charge sur les mâts, facilitant la maintenance et améliorant la longévité du système. Cette conception optimise l'accès aux composants électroniques, minimisant les coûts opérationnels et les interruptions d'activités.

BRITELINE GEN3 dépasse les standards du projecteur classique : c'est une solution d'éclairage dynamique et connectée. Compatible avec des systèmes de gestion de l'éclairage, en local ou à distance, il vous permet de garder 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 occasions spéciales, et adaptez instantanément l'éclairage aux besoins spécifiques de chaque environnement.

Avec BRITELINE GEN3, vous avez le contrôle absolu, en toute simplicité.



Plateforme d'éclairage ultra-modulaire, garantissant un éclairage sur mesure pour toute application à grande échelle, à l'intérieur comme à l'extérieur.



Ses optiques de pointe offrent une lumière précise et uniforme, lui permettant de se conformer aux réglementations les plus strictes en matière de pollution lumineuse (louvres disponibles en option).

Types d'applications

- GRANDES AIRES
- AIRES SPORTIVES

Avantages clés

- Flexibilité : une approche modulaire des applications haute puissance
- Inclinaison réglable pour une photométrie et une uniformité optimisées
- Distributions lumineuses très efficaces pour réduire la quantité de luminaires à installer
- Excellente uniformité et grandes économies d'énergie
- Eclairage intelligent via la télégestion
- Contrôle photométrique précis pour éviter tout éblouissement ou lumière intrusive
- Conception légère, simple et robuste



Intégration aisée à divers systèmes de contrôle permettant des ajustements d'éclairage en temps réel.



Conception légère et robuste, qui réduit sa résistance au vent ainsi que les possibles contraintes sur les mâts.

BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 1



BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 2



BRITELINE GEN3 | BRITELINE GEN3 3



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Circularité	Score >90 - Le produit répond pleinement aux exigences de l'économie circulaire
Driver inclus	Oui
Marquage CE	Oui
Certification ENEC	Oui
Conformité ROHS	Oui
Marquage RCM	Oui
Norme de test	EN 60598-1 EN 60598-2-1 IEC 62262:2002 IEC TR 62778:2014 IEC 62493 EN 60598-2-5

BOÎTIER ET FINITION

Boîtier	Aluminium
Optique	Polycarbonate
Protecteur	Verre Polycarbonate (avec lentilles intégrées)
Finition	Peinture par poudrage polyester 1500 heures de résistance suivant NSS (pièces extrudées anodisées + pièces moulées sous pression peintes par poudrage polyester)
Niveau d'étanchéité	IP 66
Résistance aux chocs	IK 08, IK 10
Test de vibration	Conforme à la norme ANSI C 136-31 (3G)

· IK10 uniquement pour le bloc optique lorsque celui-ci est équipé d'un protecteur en polycarbonate

INFORMATIONS ÉLECTRIQUES

Classe électrique	Class I EU
Tension nominale	200-480VAC – 50-60Hz
Protection contre les surtensions (kV)	10, 20 (option)
Compatibilité électromagnétique	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocole(s) de contrôle	DALI-2, DMX-RDM
Options de contrôle	Télégestion
Type(s) de prise	Prise Zhaga (option) Prise NEMA à 7 broches (option)
Système(s) de contrôle associé(s)	Schröder ITERRA

· Prises NEMA et Zhaga disponibles en option avec le boîtier ITERRA ou le kit GEARBLAST

· La garantie du produit n'est plus valide si le produit n'est pas installé avec son protecteur de surtension dédié.

INFORMATIONS OPTIQUES

Température de couleur des LED	3000K (Blanc chaud WW 730)
	3000K (Blanc chaud WW 830)
	4000K (Blanc neutre NW 740)
	4000K (Blanc neutre NW 840)
	4000K (Blanc neutre NW 940)
	5700K (Blanc froid CW 757)
	5700K (Blanc froid CW 857)
	5700K (Blanc froid CW 957)
	Indice de rendu des couleurs (IRC)
>80 (Blanc chaud WW 830)	
>70 (Blanc neutre NW 740)	
>80 (Blanc neutre NW 840)	
>90 (Blanc neutre NW 940)	
>70 (Blanc froid CW 757)	
>80 (Blanc froid CW 857)	
>90 (Blanc froid CW 957)	
ULOR	
ULR	0%

· L'ULOR peut varier selon la configuration. Veuillez nous consulter.

· L'ULR peut varier selon la configuration. Veuillez nous consulter.

DURÉE DE VIE DES LED @ TQ 25°C

Toutes configurations	120,000h - L96
-----------------------	----------------

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

DIMENSIONS ET FIXATION

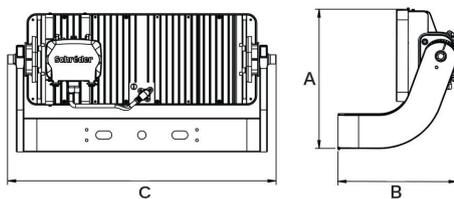
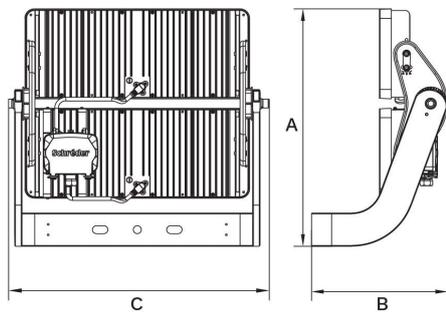
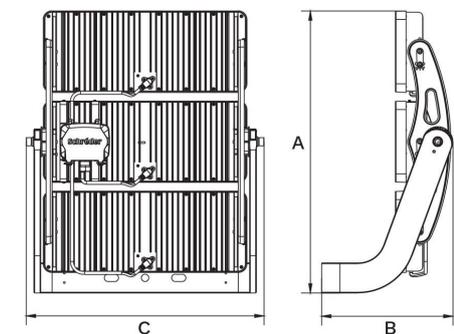
AxBxC (mm po)	BRITELINE GEN3 1 : 395x362x706 15.6x14.3x27.8 BRITELINE GEN3 2 : 645x395x707 25.4x15.6x27.8 BRITELINE GEN3 3 : 846x415x707 33.3x16.3x27.8
-----------------	---

Poids (kg lbs)	BRITELINE GEN3 1 : 12.8-14.4 28.2-31.7 BRITELINE GEN3 2 : 20.5-23.8 45.1-52.4 BRITELINE GEN3 3 : 28.3-33.4 62.3-73.5
------------------	--

Résistance aérodynamique (CxS)	BRITELINE GEN3 1 : 0.17 BRITELINE GEN3 2 : 0.31 BRITELINE GEN3 3 : 0.45
--------------------------------	---

Possibilités de montage	Fourche avec réglage d'inclinaison
-------------------------	------------------------------------

- Pour plus d'informations sur les possibilités de montage, veuillez consulter la fiche d'installation.
- La taille et le poids peuvent varier selon la configuration. Veuillez nous consulter pour plus d'informations.



BRITELINE GEN3 | Montage sur mât à grande hauteur (alimentation déportée)



BRITELINE GEN3 | Montage sur mât à grande hauteur (alimentation intégrée)





Nbre de LED		Flux sortant du luminaire (lm)														Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)	
		Blanc chaud WW 730		Blanc chaud WW 830		Blanc neuter NW 740		Blanc neuter NW 840		Blanc neuter NW 940		Blanc froid CW 757		Blanc froid CW 857					Blanc froid CW 957
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
234	89600	91300	83900	85500	97200	99000	89600	91300	69200	70500	94300	96100	89600	91300	76800	78200	630	630	157
351	89800	101700	84100	95300	97400	110400	89800	101700	69400	78600	94600	107100	89800	101700	77000	87200	620	620	178

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 730		Blanc chaud WW 830		Blanc neuter NW 740		Blanc neuter NW 840		Blanc neuter NW 940		Blanc froid CW 757		Blanc froid CW 857					Blanc froid CW 957
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
468	179500	182800	168100	171200	194700	198300	179500	182800	138600	141200	189000	192500	179500	182800	153800	156700	1250	1250	159
702	179300	203000	167900	190100	194400	220200	179300	203000	138500	156800	188700	213800	179300	203000	153600	174000	1220	1220	181

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 730		Blanc chaud WW 830		Blanc neuter NW 740		Blanc neuter NW 840		Blanc neuter NW 940		Blanc froid CW 757		Blanc froid CW 857					Blanc froid CW 957
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
702	268900	273900	251800	256500	291600	297000	268900	273900	207700	211500	283100	288400	268900	273900	230400	234700	1860	1860	160
1053	268900	304500	251800	285200	291700	330300	268900	304500	207700	235200	283100	320700	268900	304500	230500	261000	1830	1830	181

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