

# ORION

## LUMINAIRE SPORTIF DEL

### 3 PUISSANCES RÉGLABLES

L'Orion est un luminaire sportif efficace qui fonctionne bien dans toutes les conditions grâce à ses dissipateurs thermiques de haute qualité et à sa finition anticorrosion. Ce luminaire a été construit avec un joint conçu pour protéger les composants électriques contre les infiltrations de liquides et de solides. L'Orion est une solution idéale pour tous les terrains de sport extérieurs.



600 W



1 000 W

## CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

### CONSTRUCTION

#### Caractéristiques physiques

- Boîtier en aluminium moulé sous pression disponible dans un fini noir
- Dissipateur thermique de haute qualité pour assurer une bonne dissipation de la chaleur
- Accès facile au commutateur de puissance réglable qui est localisé sur le dessus du luminaire
- Comprend un câble d'alimentation d'une longueur de 5 pieds
- Un écran d'éblouissement et un pointeur laser sont disponibles en accessoire
- Toutes les configurations de série comportent une prise à 7 broches et un capuchon de court-circuitage. Des cellules photoélectrique à 3 et 7 broches sont disponibles comme accessoire

#### Montage

- Le luminaire vient avec un étrier installé
- Le joint d'articulation (Ø interne de 2.44") est disponible en tant qu'accessoire

#### Lentilles/Optiques

- La lentille givrée en polycarbonate est standard pour toutes les configurations
- Disponible dans un type de distribution Nema 3x3 et Nema 5x5
- Le type de distribution Nema 7x7 est disponible sur demande pour les modèles de 600W

### DONNÉES DE PERFORMANCE

- Disponible en température de couleur de 4 000 K et 5 000 K
- IRC de 70+ pour une vraie précision des couleurs
- Caractéristiques électriques: 120-347, 120-277 V et 200-480 V

- Durée de vie de 150 000 heures à L70
- Pilote avec gradation 0-10V
- Protection contre les surtensions de 20 kV
- Température de fonctionnement: -40 °C à 45 °C (-40 °F à 113 °F)

### CONFORMITÉS

- Listé cULus pour le Canada et les États-Unis
- Listé cULus pour emplacements humides
- Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition classe A pour l'utilisation dans les applications résidentielles
- IP65
- IK08
- NEMA 4X
- Résistance aux vibrations 3G conformément à la norme ANSI/IEEE C136.31 pour les vibrations des luminaires

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	EFFICACITÉ (LM/W)	140 - 158
WATTS (W)	400/500/600 600/800/1 000	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	4 000, 5 000
FLUX LUMINEUX (LM)	57 559 - 88 554 88 154 - 147 425	IRC	70+

Tous les produits ne figurent pas sur la liste QPL du DLC. Pour voir nos produits qualifiés au DLC, veuillez consulter la liste Qualified Products List du DLC à : [www.designlights.org/search](http://www.designlights.org/search)

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé.

La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

## ENVOIE RAPIDE GUIDE DE COMMANDE



NUMÉRO DE MODÈLE	WATTS [W]	VOLTS [VAC]	TEMP. DE COULEUR [K] <sup>1</sup>	FLUX LUMINEUX [LM] <sup>2</sup>	EFFICACITÉ [LM/W]	IRC	VIE L70 [HRS] <sup>3</sup>	HEURES TESTÉES LM-80 [HRS] <sup>3</sup>	TYPE DE NEMA	B.U.G. [FT] <sup>4</sup>	EPA [MA]	COURANT DEL [MA]	FINITION	CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE [OUI/NON]	ÉQUIVALENT TRADITIONNEL		OTÉ CAISSE [EXT.]
															[W]	[W]	
ORN-PS600-3	400/500/600	120-347	4 000	57 559/68 674/85 178	140	70+	150 000	10 000	3X3	85-U0-G1	1.6	126-190	NOIR	NON	1 000	1 000	1
ORN-PS1000-3	600/800/1 000	200-480	4 000	91 893/119 450/144 977	143	70+	150 000	10 000	3X3	85-U0-G2	3.3	146-155	NOIR	NON	1 000	1 000	1
ORN-PS600-5	400/500/600	120-347	4 000	63 067/74 631/88 554	146	70+	150 000	10 000	5X5	85-U0-G1	1.6	126-190	NOIR	NON	1 000	1 000	1
ORN-PS1000-5	600/800/1 000	200-480	4 000	88 154/114 520/147 425	145	70+	150 000	10 000	5X5	85-U0-G2	3.3	140-149	NOIR	NON	1 000	1 000	1

<sup>1</sup> Température de couleur typique : +/- 5 %.

<sup>2</sup> Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.

<sup>3</sup> La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21.

<sup>4</sup> Luminaire sportif positionné à un inclinaison de 0°.

## TABLEAU DES IDENTIFIANTS DLC UNIQUES

NUMÉRO DE MODÈLE	IDENTIFIANT UNIQUE DLC PREMIUM <sup>1</sup>
ORNPS60033240KBKYK	S-TZ713T
ORNPS100031540KBKYK	S-1XFM7L
ORNPS60053240KBKYK	S-81451D
ORNPS100051540KBKYK	S-9129K6

<sup>1</sup> Désignation de l'utilisation principale : Luminaires architecturaux de type projecteur et projecteur à éclats

## TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DES ENVOIS RAPIDES

NUMÉRO DE MODÈLE	TYPE NEMA	VOLTS [V]	WATTS [W]	4 000 K				
				LUMEN OUTPUT [LM]	EFFICACY [LM/W]	LED CURRENT [MA]	THD [%]	FP
ORN-PS600-3	3X3	120-347	400	57 559	144	126	3.4-16.9	0.997-0.960
			500	68 674	141	158	3.4-14.0	0.998-0.972
			600	85 178	140	190	3.4-12.3	0.998-0.979
ORN-PS600-5	5X5	120-347	400	63 067	158	126	3.4-16.9	0.997-0.960
			500	74 631	149	158	3.4-14.0	0.998-0.972
			600	88 554	146	190	3.4-12.3	0.998-0.979
ORN-PS1000-3	3X3	200-480	600	91 893	155	430	17.4-20.9	0.979-0.887
			800	119 450	149	580	15.3-19.0	0.986-0.925
			1 000	144 977	143	720	13.5-17.0	0.989-0.942
ORN-PS1000-5	5X5	200-480	600	88 154	149	430	17.4-20.9	0.979-0.887
			800	114 520	146	580	15.3-19.0	0.986-0.925
			1 000	147 425	145	720	13.5-17.0	0.989-0.942

### PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

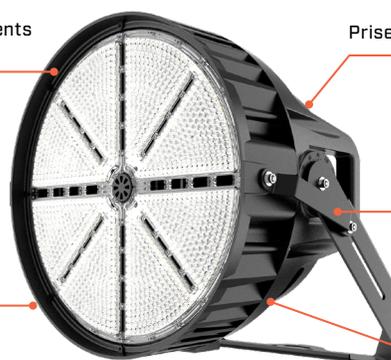
ORN-PS600-3 / ORN-PS600-5: 600 W

ORN-PS1000-3 / ORN-PS1000-5: 1 000 W

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

NEMA 4X, convient aux environnements à forte concentration en sel

Câble d'alimentation d'une longueur de 5 pieds pour faciliter l'installation



Prise à 7 broches et capuchon de court-circuit

Résistance aux vibrations 3G

Protection contre les surtensions de 20kV



## GUIDE DE COMMANDE - PRODUITS NON STOCKÉS<sup>1</sup>

ORN					BK	YK
Série	LUMENS LIVRÉS [W]	TYPE NEMA	VOLTS [V]	TEMPÉRATURE DE COULEUR [K]	COULEUR DU BOÎTIER	TYPE DE MONTAGE
ORN	PS600 - 400/500/600W	3 - 3X3	32 - 120-347V	50K - 5 000K	BK - NOIR	YK - YOKE
		5 - 5X5		40K - 4 000K		
	7 - 7X7	50K - 5 000K				
	PS1000 - 600/800/1 000W	3 - 3X3	2 - 120-277V	40K - 4 000K		
5 - 5X5		15 - 200-480V	50K - 5 000K			

<sup>1</sup> Veuillez contacter l'usine pour connaître les délais de livraison

## ACCESSOIRES (à commander séparément)

CODE DE COMMANDE	TYPE
GS011-S	Écran d'éblouissement 600 W
GS011-L	Écran d'éblouissement 1 000 W
LZP001	Pointeur laser <sup>2</sup>
CAS1012-SLIPFITTER	Joint d'articulation 600 W-1 000 W <sup>1</sup>
PH0033	Cellule photoélectrique à 3 broches
PH0034	Cellule photoélectrique à 7 broches



Écran d'éblouissement

Pointeur laser

Joint d'articulation

<sup>1</sup> Valeur EPA: 2.17 ft<sup>2</sup> pour les modèles 600W et 3.85 ft<sup>2</sup> pour les modèles 1 000 W avec une inclinaison à 0°

<sup>2</sup> Le pointeur laser comprend une batterie rechargeable et un chargeur de batterie

## GRADATEURS COMPATIBLES<sup>1</sup>

MARQUE	MODÈLE
Lutron	DVSTV, NTSTV-DV
Legrand	RH4FBL3PTC



Cellule photoélectrique à 3 broches

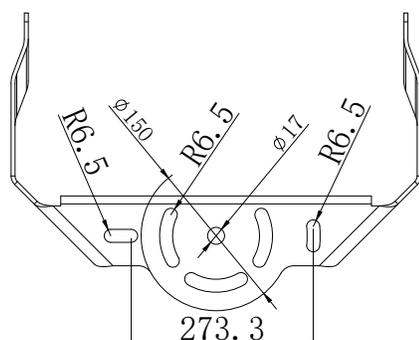


Cellule photoélectrique à 7 broches

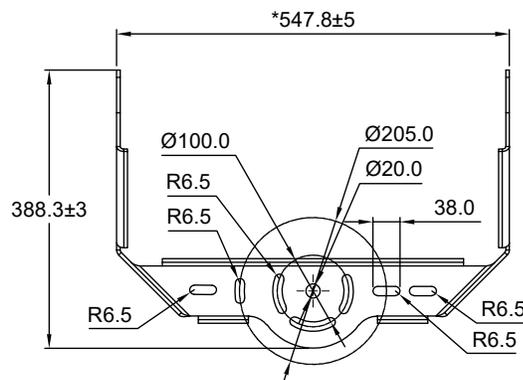
<sup>1</sup> Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer de la variance sur la performance du système. Lire et se conformer aux instructions d'installation de gradateurs. Consultez le fabricant du système de gradation pour un soutien supplémentaire en fonctionnement. Certains gradateurs peuvent nécessiter plus d'un produit pour un fonctionnement stable. Aimlite recommande d'utiliser des gradateurs conçus pour fonctionner avec des produits DEL. Les gradateurs conçus pour les produits à incandescence peuvent provoquer un fonctionnement erratique.

## MODÈLES DE FORAGE

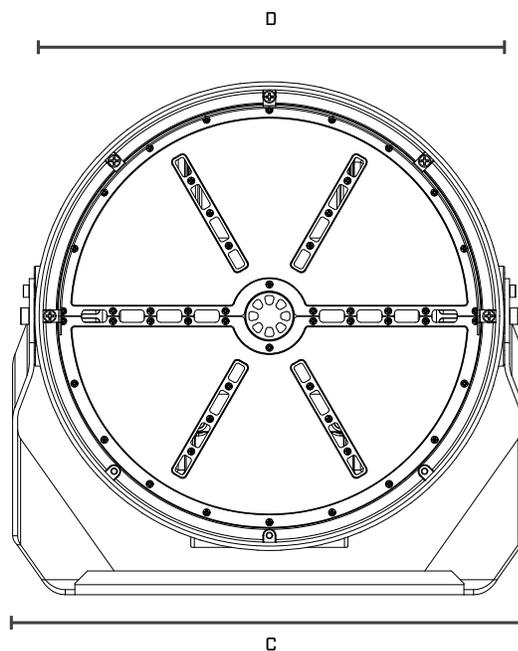
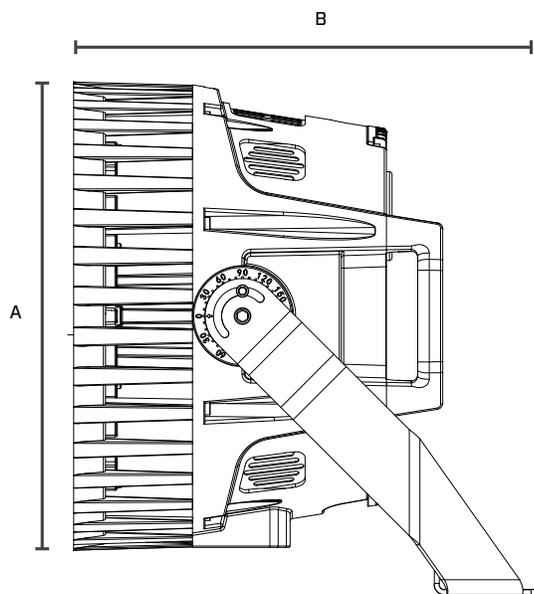
### Étrier - Modèles 600 W



### Étrier - Modèles 1 000 W



## DIMENSIONS ET POIDS

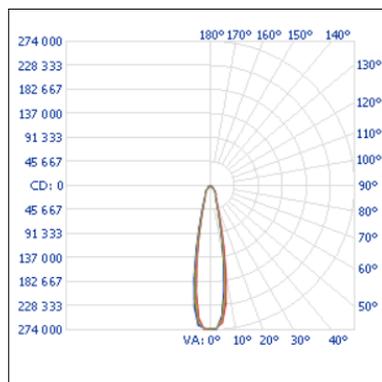


	600 W	1000 W
A PD. (CM)	14.7 [37.34]	21.3 [54.10]
B PD. (CM)	11.6 [29.46]	14.8 [37.59]
C PD. (CM)	16.2 [41.15]	23.7 [60.20]
D PD. (CM)	14.8 [37.59]	21.5 [54.61]
POIDS NET (LB)	34.17	72.75

## PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

ORN-PS600-3 • 600 W • 4 000 K • NEMA 3X3 • 77 173 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	54 250.0	70.3
0-40	64 347.8	83.4
0-60	73 506.6	95.2
60-90	3 666.8	4.8
0-90	77 173.4	100

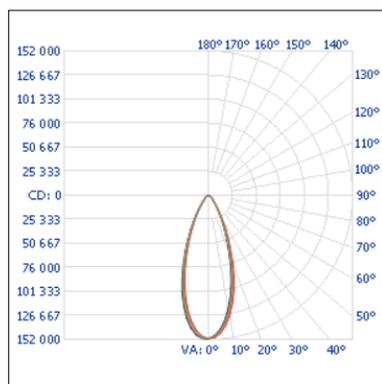
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
17.0'	943	6.5'	6.7'
34.0'	236	12.9'	13.4'
51.0'	105	19.4'	20.1'
68.0'	58.9	25.9'	26.8'
85.0'	37.7	32.3'	33.4'
102.0'	26.2	38.8'	40.1'

■ Faisceau vert.: 21.5° ■ Faisceau hor.: 22.3°

ORN-PS600-5 • 600 W • 4 000 K • NEMA 5X5 • 83 339 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	61 812.5	74.2
0-40	72 224.3	86.7
0-60	80 644.0	96.8
60-90	2 695.0	3.2
0-90	83 339.0	100

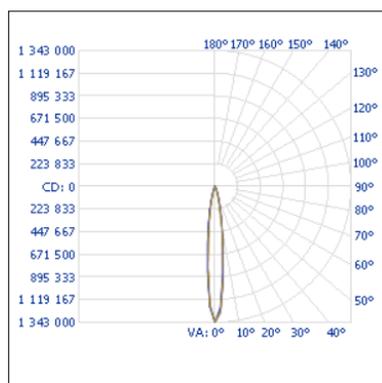
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
17.0'	523	11.8'	11.8'
34.0'	131	23.6'	23.7'
51.0'	58.1	35.4'	35.5'
68.0'	32.7	47.2'	47.4'
85.0'	20.9	59.0'	59.2'
102.0'	14.5	70.8'	71.1'

■ Faisceau vert.: 38.3° ■ Faisceau hor.: 38.4°

ORN-PS1000-3 • 1 000 W • 4 000 K • NEMA 3X3 • 139 886 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	119 327.4	85.3
0-40	125 956.3	90
0-60	135 069.3	96.6
60-90	4 816.8	3.4
0-90	139 886.1	100

### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
17.0'	4 645	3.9'	3.9'
34.0'	1 161	7.9'	7.8'
51.0'	516	11.8'	11.7'
68.0'	290	15.7'	15.6'
85.0'	186	19.7'	19.5'
102.0'	129	23.6'	23.4'

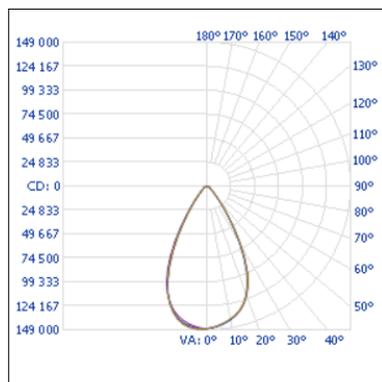
■ Faisceau vert.: 13.2° ■ Faisceau hor.: 13.1°

<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.

## PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

ORN-PS1000-3 · 1 000 W · 4 000 K · NEMA 5X5 · 135 095 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	93 866.4	69.5
0-40	117 739.1	87.2
0-60	130 716.6	96.8
60-90	4 378.2	3.2
0-90	135 094.8	100

### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
17.0'	511	18.4'	18.5'
34.0'	128	36.8'	36.9'
51.0'	56.8	55.2'	55.4'
68.0'	32.0	73.5'	73.8'
85.0'	20.5	91.9'	92.3'
102.0'	14.2	110.3'	110.7'

■ Faisceau vert.: 56.8° ■ Faisceau hor.: 57.0°

<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.