



Type(s)

Projet

Date

Remarques

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Présentation des projecteurs

Les projecteurs wash de la gamme SolaPix de High End Systems s'inspirent du concept classique du pixel wash et développent son potentiel au maximum. Que vous utilisiez le projecteur pour diffuser la couleur dans une salle de bal, un salon commercial ou sur une scène de concert, la sortie lumineuse et percutante enveloppera votre création d'une magnifique couleur saturée. Par ailleurs, lorsque vous avez besoin d'attirer l'attention du public, le zoom étroit et la face entièrement commandée en macros et pixels permettent un grand nombre d'effets afin de créer l'ambiance voulue et voler la vedette.

Applications

- Concerts en direct
- Salons professionnels
- Festivals
- Salons industriels
- Spectacles de remises de prix
- Studios
- Théâtre
- Événements d'entreprise

Caractéristiques du produit

- Système de mélange de couleurs à LED RGBW supplémentaire pour des couleurs saturées extrêmement puissantes et une commande de blanc variable
- Zoom 4,5°–60° polyvalent
- Système optique extrêmement efficace fournissant le meilleur rendement lumineux du marché
- Générateur d'effets Flex pour des macros facilement personnalisables
- Pixel mapping sur tous les modèles
- Contrôle modulaire avec Art-Net ou sACN en plus du contrôle DMX simultané
- Définition de pixels HaloGraphic en instance de brevet

INFORMATIONS POUR COMMANDER

SolaPix

Modèle	Description
2594A1000-B	SolaPix 7, noir, emballé dans un étui moulé
2594K1001	Flight case pour SolaPix 7 (peut contenir jusqu'à six (6) SolaPix 7)
2595A1100-B	SolaPix 19, noir, emballé dans un étui moulé
2595K1001	Flight case pour SolaPix 19 (peut contenir jusqu'à trois (3) SolaPix 19)
2596A1200-B	SolaPix 37, noir, emballé dans un étui moulé
2596K1001	Flight case pour SolaPix 37 (peut contenir jusqu'à deux (2) SolaPix 37)

Remarque : Le projecteur comprend deux (2) supports Omega et un (1) câble d'alimentation, avec extrémités dénudées vers l'entrée PowerCON® TRUE1™.

Accessoires

Modèle	Description
2560B7004	Mise à niveau du câble d'alimentation du projecteur, L5-20 Edison à powerCON TRUE1, 20 A
2560B7005	Mise à niveau du câble d'alimentation du projecteur, Stage Pin à PowerCON TRUE1, 20 A
2560B7006	Mise à niveau du câble d'alimentation du projecteur, L6-20 à powerCON TRUE1, 20 A
2560B7007	Mise à niveau du câble d'alimentation du projecteur, L5-20 à powerCON TRUE1, 20 A
67040007	Mega-Claw™
55040014	Cheeseborough 2" alliage 1/2 Coupler Truss Clamp
67040010	Mini-Claw™

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Source

Type de projecteur	SolaPix 7	SolaPix 19	SolaPix 37
Quantité de LED	7	19	37
Max. Lumens du champ	5 500	14 500	29 000
Intégration de lumens sphériques	5 600	15 200	30 500
LPW	20	20	20
Type de LED	Osram Ostar LED 40 W		
Durée de vie des LED	50 000 heures/5 ans de garantie		

Couleur

Multichromie	Rouge, vert, bleu et blanc
Gamme de températures de couleur	Variable de 2 800–8 000 K

Caractéristiques optiques

Angle de faisceau	4,5°–60°
Commande de scintillement/ Plage Hz	2,4 kHz, 16 kHz

Commande

Mode d'entrée	DMX (5 broches) ou Ethernet
Protocoles	DMX via RS-485 Art-Net ou sACN via Ethernet
Fonctions RDM	Oui
Type IU	Interface graphique couleur avec commande de navigation à 6 touches
Commande locale	Oui
Moteur d'effets spéciaux	Moteur d'effets intégré avec commande multiparamétrée de la couleur et de la vitesse
Pixel mapping	Adressage individuel via DMX, Art-Net ou sACN
Performance de gradation	16 bits, contrôle DMX

Caractéristiques électriques

Type de projecteur	SolaPix 7	SolaPix 19	SolaPix 37
Puissance en watts (max.)	410 W à 100 V	1 000 W à 100 V	1891 W à 100 V
Courant max.	4,1 A à 100 V	10,0 A à 100 V	19,4 A à 100 V
Plage de tension	100–240 V 50–60 Hz		
Mode d'entrée	powerCON TRUE1		
Détails supplémentaires	Voir pages 6-8 pour plus d'informations sur la puissance		

Caractéristiques thermiques

Temp. de fonctionnement ambiante	0°–40 °C (32°–104 °F)
Mode ventilateur	Standard, Studio, circuit de commande du ventilateur par l'utilisateur

Caractéristiques physiques

Type de projecteur	SolaPix 7	SolaPix 19	SolaPix 37
Plage Pan et Tilt	Pan de 540° Tilt de 255°	Pan de 540° Tilt de 258°	Pan de 540° Tilt de 258°
Vitesse panoramique/ inclinaison max.	Panoramique - 360° en 1,2 s Inclinaison - 180° en 0,58 s	Panoramique - 360° en 1,6 s Inclinaison - 180° en 0,91 s	Panoramique - 360° en 2,5 s Inclinaison - 180° en 1,72 s
Poids	9,1 kg (20 lb)	15,8 kg (35 lb)	23,6 kg (52 lb)
Matériaux	Structure en acier et aluminium avec couvercles en plastique moulé		
Options de couleurs	Noir, blanc sur demande		
Options de montage	Toute orientation		
Conformité IP	IP20		
Accessoires inclus	powerCON TRUE1 à câble de projecteur à extrémité dénudée Deux (2) pinces de fixation Câble de sécurité		

Garantie

Durée de garantie du projecteur	Cinq (5) ans pour le moteur de l'appareil Deux (2) ans pour le projecteur complet
Informations sur la garantie	etconnect.com/support/warranty.aspx

Conformité réglementaire

Normes réglementaires	Certification pour la norme UL 1573 Certifié CSA STD. N° C22.2 : 166 EAC
Conformité CE déclarée pour les normes suivantes	Sécurité : EN 60598-1, EN 60598-2-17, EN 62031, EN 62471 EMC : EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Conforme à la directive ROHS	Oui

Sécurité

Sécurité	Distance minimale par rapport à la surface éclairée = 2,0 m Distance minimale entre la tête de l'appareil et des matériaux combustibles = 0,1 m
----------	--

Remarque : Avec le temps, toutes les sources LED connaissent une diminution de l'intensité de la lumière et quelques modifications de couleur. L'intensité de la lumière des LED varie en fonction des conditions thermiques. Les conditions thermiques peuvent être affectées par les températures ambiantes et l'orientation.

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

SolaPix 7 - Tout activé, mode standard

	Degré	Candela	Lumens du champ	Consommation électrique	Lumens par watt
Faisceau étroit	4,5°	400 700	2 954	280 W	9
Wash étroit	14°	116 300	3 953	280 W	12
Wash moyen	26°	50 200	4 555	280 W	14
Wash large	60°	13 200	5 496	280 W	17

Faisceau étroit - 4,5°

	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Distance de projection	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Diamètre du champ	0,8 ft 0,24 m	1,6 ft 0,48 m	2,4 ft 0,72 m	3,9 ft 1,20 m	15,7 ft 4,80 m
Éclairement (fc)	4 007	1 002	446	161	11
Éclairement (lux)	43 105	10 776	4 789	1 724	108

Wash étroit - 14°

	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Distance de projection	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Diamètre du champ	2,5 ft 0,8 m	4,9 ft 1,5 m	7,4 ft 2,3 m	12,3 ft 3,8 m	49,1 ft 15 m
Éclairement (fc)	1 163	291	130	47	3
Éclairement (lux)	12 512	3 128	1 390	500	31

Wash moyen - 26°

	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Distance de projection	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Diamètre du champ	4,6 ft 1,4 m	9,2 ft 2,8 m	13,9 ft 4,2 m	23,1 ft 7,0 m	92,3 ft 28,2 m
Éclairement (fc)	502	126	56	21	2
Éclairement (lux)	5 394	1 348	599	216	13

Wash large - 60°

	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Distance de projection	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Diamètre du champ	11,5 ft 3,52 m	23,1 ft 7,04 m	34,6 ft 10,56 m	57,7 ft 17,60 m	230,9 ft 70,40 m
Éclairement (fc)	132	33	15	6	1
Éclairement (lux)	1 419	355	158	57	4

Pour déterminer l'éclairage du centre du faisceau en pieds-bougies quelle que soit la distance de projection, divisez la candela par la distance de projection au carré.

Conversions métriques : Pour obtenir des mètres, multipliez les pieds par 0,3048.
Pour obtenir des lux, multipliez les pieds-bougies par 10,76.

SolaPix 19 - Tout activé, mode standard

	Degré	Candela	Lumens du champ	Consommation électrique	Lumens par watt
Faisceau étroit	4,5°	1 087 400	8 017	570 W	11
Wash étroit	14°	315 700	10 730	570 W	15
Wash moyen	26°	136 100	12 362	570 W	17
Wash large	60°	35 800	14 917	570 W	20

Faisceau étroit - 4,5°

	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Distance de projection	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Diamètre du champ	0,8 ft 0,24 m	1,6 ft 0,48 m	2,4 ft 0,72 m	3,9 ft 1,20 m	15,7 ft 4,80 m
Éclairement (fc)	10 874	2 719	1 209	435	28
Éclairement (lux)	117 000	29 250	13 000	4 680	293

Wash étroit - 14°

	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Distance de projection	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Diamètre du champ	2,5 ft 0,8 m	4,9 ft 1,5 m	7,4 ft 2,3 m	12,3 ft 3,8 m	49,1 ft 15 m
Éclairement (fc)	3 157	790	351	127	8
Éclairement (lux)	33 960	8 490	3 773	1 358	85

Wash moyen - 26°

	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Distance de projection	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Diamètre du champ	4,6 ft 1,4 m	9,2 ft 2,8 m	13,9 ft 4,2 m	23,1 ft 7,0 m	92,3 ft 28,2 m
Éclairement (fc)	1 361	341	152	55	4
Éclairement (lux)	14 640	3 660	1 627	586	10

Wash large - 60°

	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Distance de projection	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Diamètre du champ	11,5 ft 3,52 m	23,1 ft 7,04 m	34,6 ft 10,56 m	57,7 ft 17,60 m	230,9 ft 70,40 m
Éclairement (fc)	358	90	40	15	1
Éclairement (lux)	3 852	963	428	154	4

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

SolaPix 37 - Tout activé, mode standard

	Degré	Candela	Lumens du champ	Consommation électrique	Lumens par watt
Faisceau étroit	4,5°	2 117 500	15 612	1 480 W	11
Wash étroit	14°	614 700	20 896	1 480 W	15
Wash moyen	26°	265 000	24 074	1 480 W	17
Wash large	60°	69 800	29 049	1 480 W	20

Faisceau étroit - 4,5°

Distance de projection	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Diamètre du champ	0,8 ft 0,24 m	1,6 ft 0,48 m	2,4 ft 0,72 m	3,9 ft 1,20 m	15,7 ft 4,80 m
Éclairage (fc)	21 175	5 294	2 353	847	53
Éclairage (lux)	227 842	56 961	25 316	9 114	570

Wash étroit - 14°

Distance de projection	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Diamètre du champ	2,5 ft 0,8 m	4,9 ft 1,5 m	7,4 ft 2,3 m	12,3 ft 3,8 m	49,1 ft 15 m
Éclairage (fc)	6 147	1 537	683	246	16
Éclairage (lux)	66 133	16 533	7 348	2 645	165

Wash moyen - 26°

Distance de projection	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Diamètre du champ	4,6 ft 1,4 m	9,2 ft 2,8 m	13,9 ft 4,2 m	23,1 ft 7,0 m	92,3 ft 28,2 m
Éclairage (fc)	2 650	663	295	106	7
Éclairage (lux)	28 509	7 127	3 168	1 140	71

Wash large - 60°

Distance de projection	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Diamètre du champ	11,5 ft 3,52 m	23,1 ft 7,04 m	34,6 ft 10,56 m	57,7 ft 17,60 m	230,9 ft 70,40 m
Éclairage (fc)	698	175	78	28	2
Éclairage (lux)	7 501	1 875	833	300	19

Pour déterminer l'éclairage du centre du faisceau en pieds-bougies quelle que soit la distance de projection, divisez la candela par la distance de projection au carré.

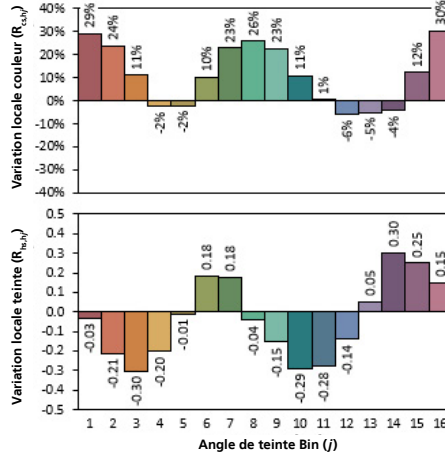
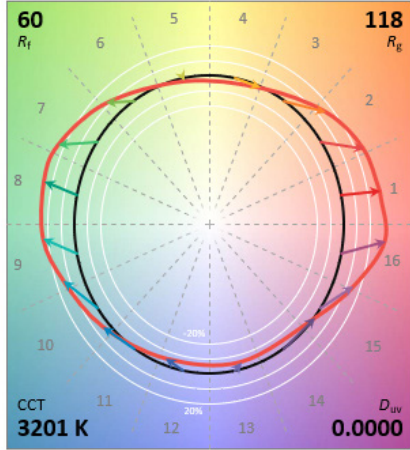
Conversions métriques : Pour obtenir des mètres, multipliez les pieds par 0,3048.

Pour obtenir des lux, multipliez les pieds-bougies par 10,76.

DONNÉES MÉTRIQUES DE COULEUR

SolaPix réglé sur 3200 K

Rapport de rendu des couleurs ANSI IES TM-30-18



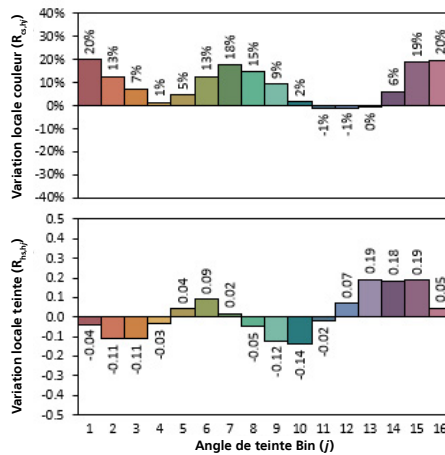
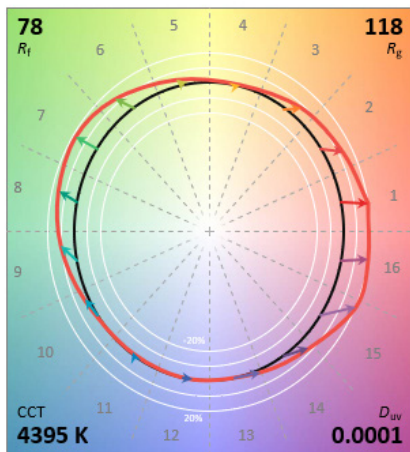
Les couleurs servent uniquement un but visuel. Créé avec ANSI/IES TM-30-18 Calculator Version 2.00

Indicateurs de couleurs supplémentaires

CRI Ra (R9)	76
TLCI	66

SolaPix réglé sur 4400 K

Rapport de rendu des couleurs ANSI IES TM-30-18



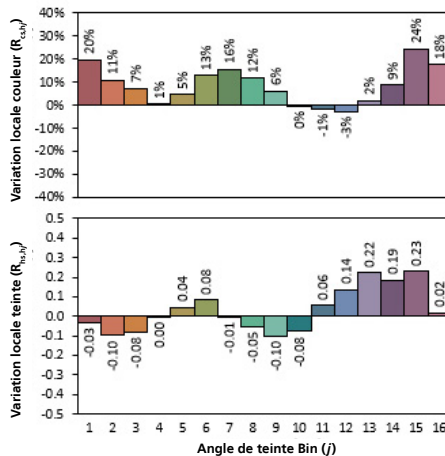
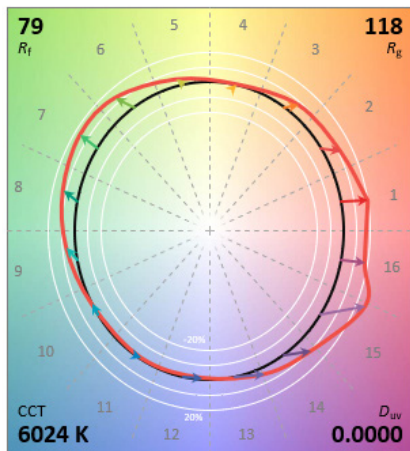
Les couleurs servent uniquement un but visuel. Créé avec ANSI/IES TM-30-18 Calculator Version 2.00

Indicateurs de couleurs supplémentaires

CRI Ra (R9)	58
TLCI	39

SolaPix réglé sur 6000 K

Rapport de rendu des couleurs ANSI IES TM-30-18



Les couleurs servent uniquement un but visuel. Créé avec ANSI/IES TM-30-18 Calculator Version 2.00

Indicateurs de couleurs supplémentaires

CRI Ra (R9)	78
TLCI	74

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Tableau des dimensions SolaPix 7

Modèle	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids
SolaPix 7	16,0 in	11,6 in	8,7 in	20,2 lb
	406 mm	296 mm	220 mm	9,1 kg
SolaPix 7 dans un étui moulé avec boîte (dimensions d'expédition)	22 in	15 in	11 in	33 lb
	559 mm	381 mm	280 mm	15 kg
Six (6) SolaPix 7 dans un étui moulé avec flight case (dimensions d'expédition)	38 in	48 in	24 in	307 lb
	966 mm	1 220 mm	610 mm	139,3 kg

Schéma SolaPix 7

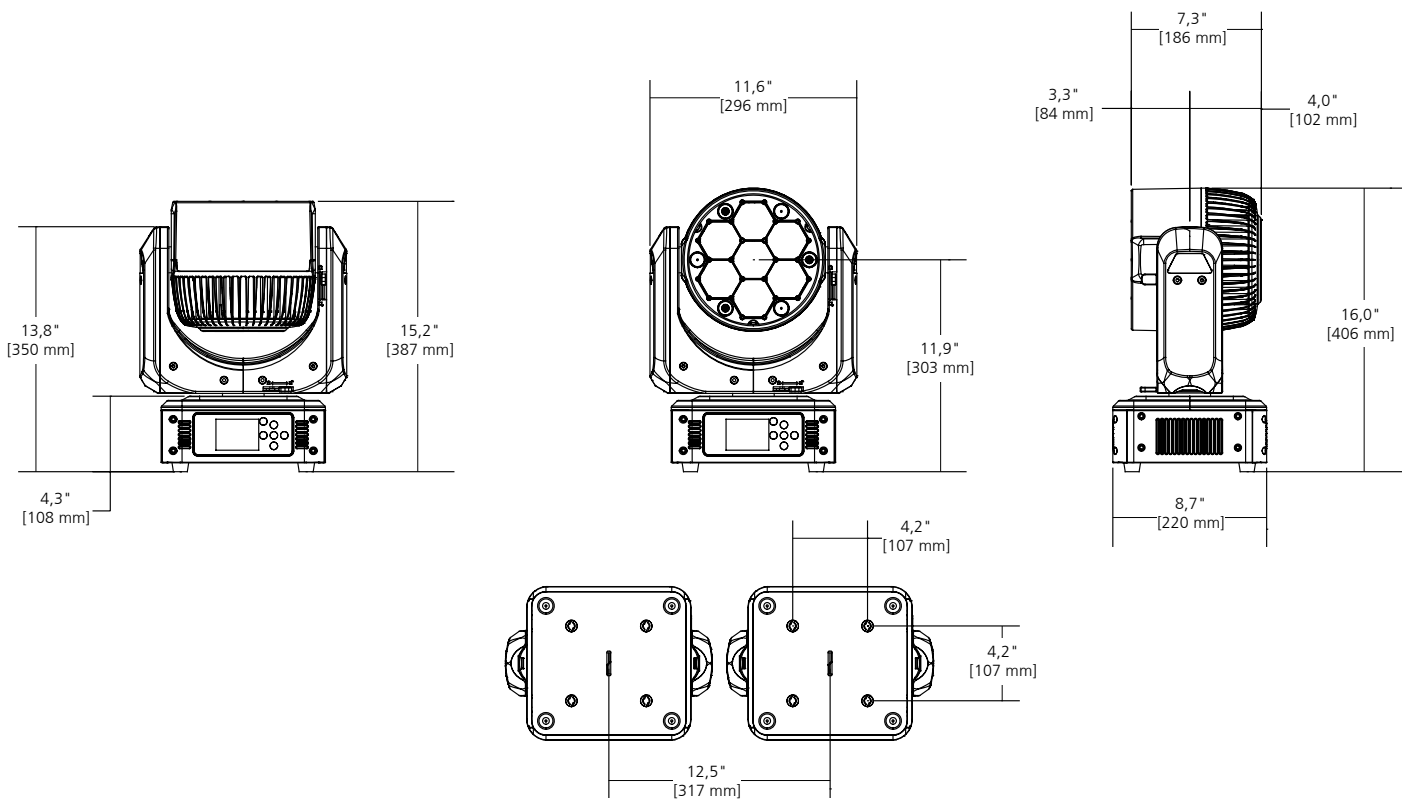


Tableau de puissance

V CA	Ampères	Hz	Watts	VA	PF
100	4,1	50	408	411	0,99
120	3,4	60	400	405	0,99
200	2,0	50	388	399	0,97
208	2,0	60	388	410	0,96
220	1,8	50	385	400	0,96
240	1,7	60	382	406	0,94

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Tableau des dimensions SolaPix 19

Modèle	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids
SolaPix 19	19 in	16 in	10,4 in	35 lb
	483 mm	407 mm	265 mm	15,8 kg
SolaPix 19 dans un étui moulé avec boîte (dimensions d'expédition)	25 in	22 in	16 in	59 lb
	635 mm	559 mm	407	26,8 kg
Trois (3) SolaPix 19 dans étuis moulés avec flight case (dimensions d'expédition)	38 in	48 in	24 in	296 lb
	966 mm	1 220 mm	610 mm	134,3 kg

Schéma SolaPix 19

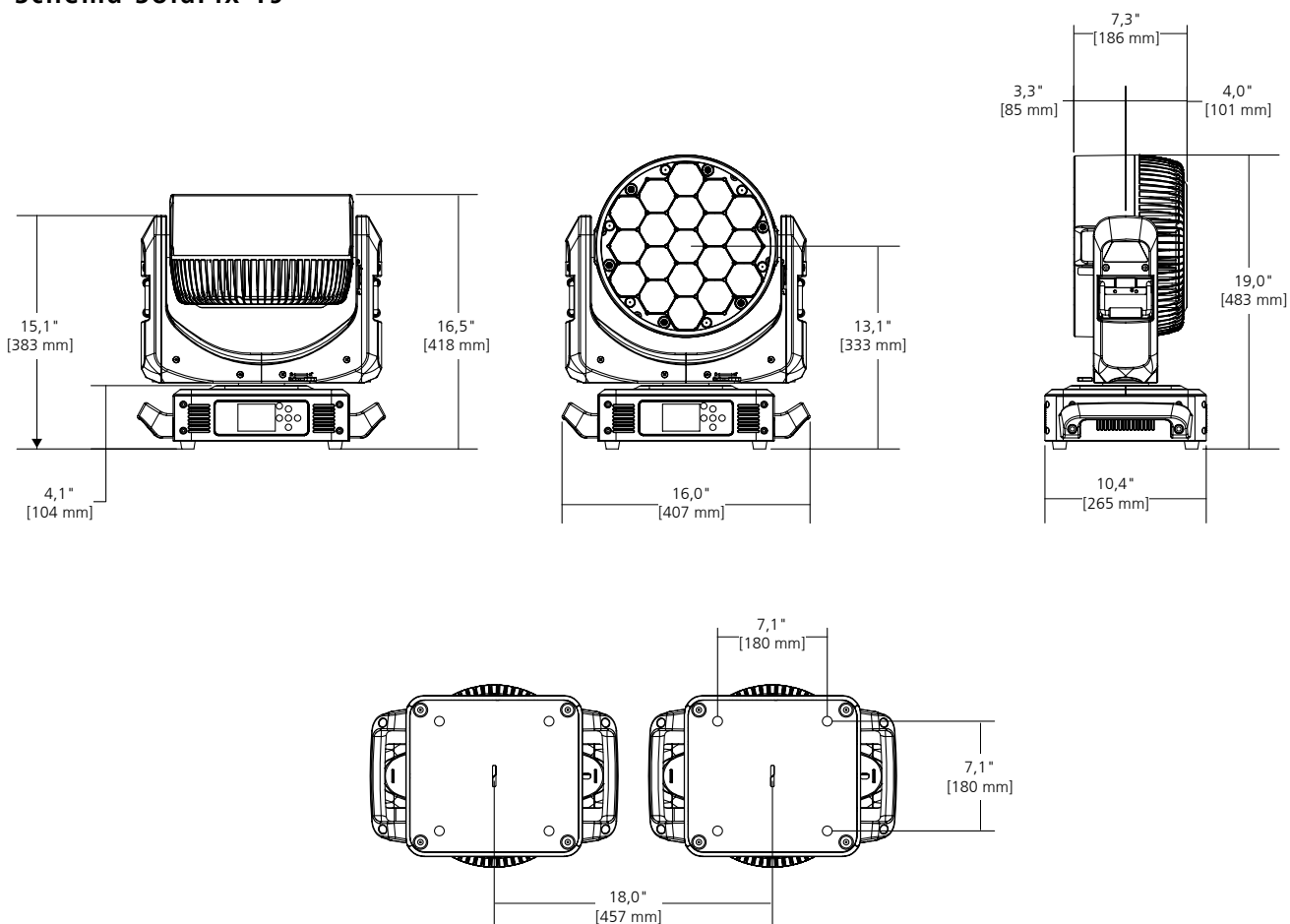


Tableau de puissance

V CA	Ampères	Hz	Watts	VA	PF
100	10,0	50	996	1 001	0,99
120	8,1	60	930	965	0,99
200	4,7	50	910	934	0,97
208	4,5	60	928	930	0,97
220	4,3	50	907	938	0,96
240	3,9	60	896	928	0,96

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Tableau des dimensions SolaPix 37

Modèle	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids
SolaPix 37	24,2 in	19,9 in	10,4 in	52,9 lb
	614 mm	505 mm	265 mm	24 kg
SolaPix 37 dans un étui moulé avec boîte (dimensions d'expédition)	27,6 in	24,5 in	21,3 in	88,2 lb
	700 mm	570 mm	540 mm	40 kg
Deux (2) SolaPix 37 dans étuis moulés avec flight case (dimensions d'expédition)	38 in	48 in	24 in	295,4 lb
	966 mm	1 220 mm	610 mm	134 kg

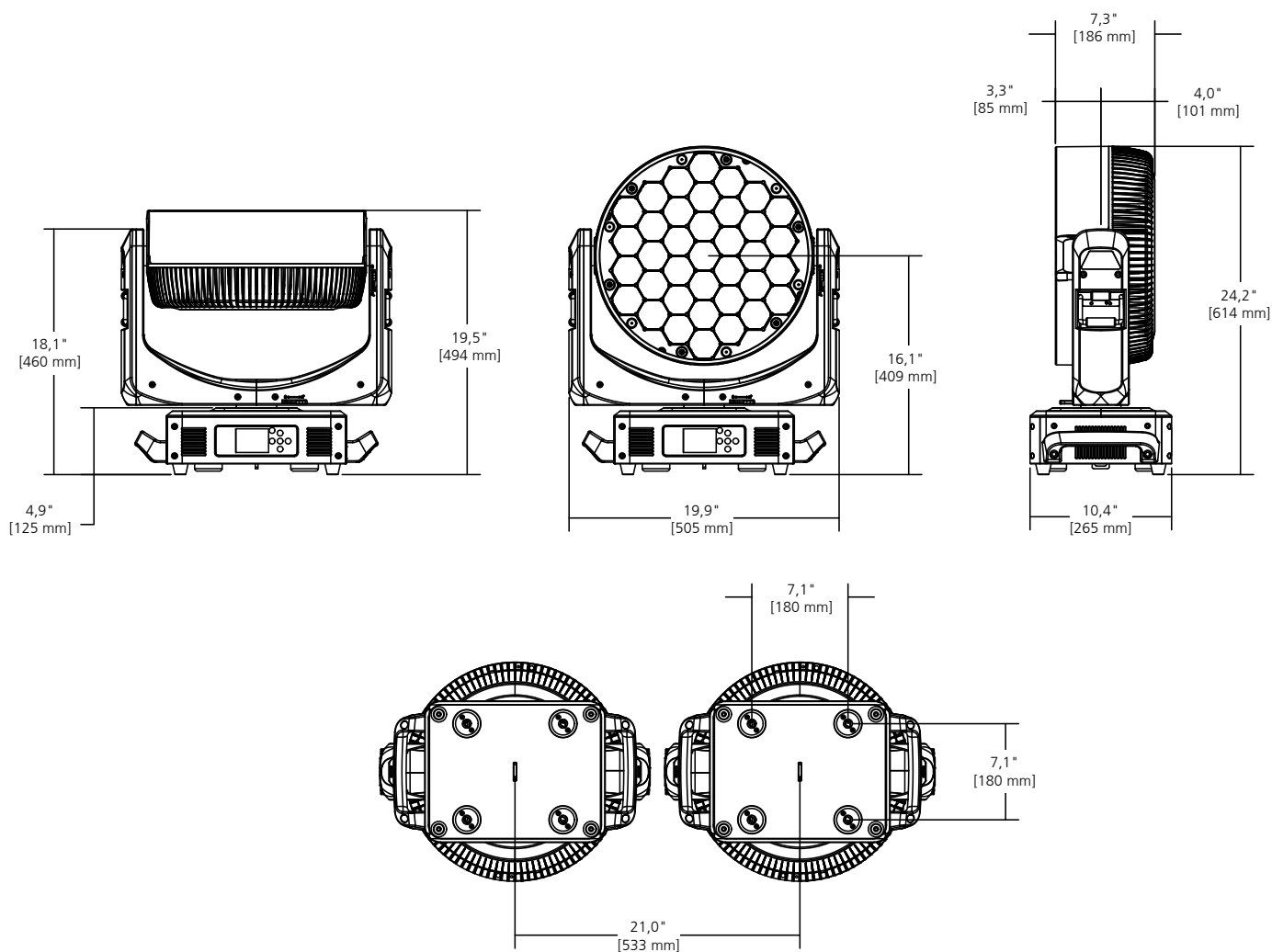
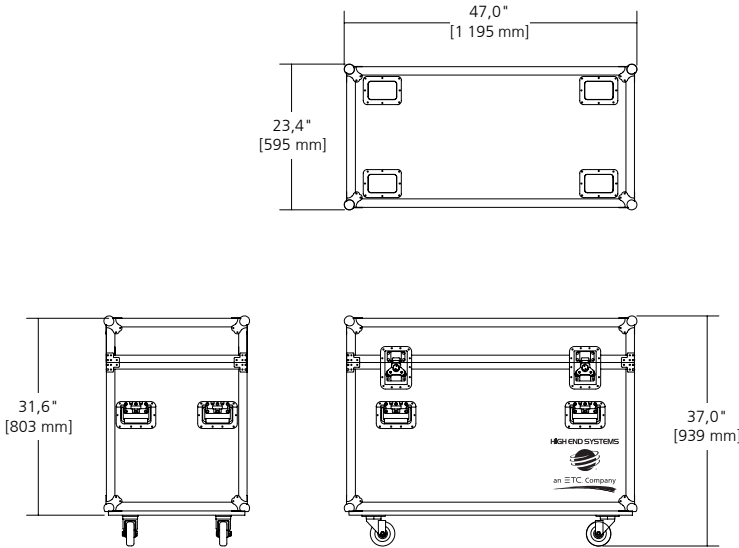


Tableau de puissance

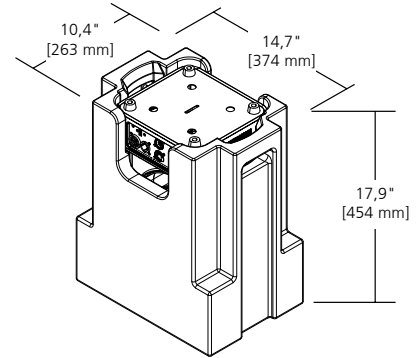
V CA	Ampères	Hz	Watts	VA	PF
100	19,4	50	1 891	1 938	0,99
120	15,2	60	1 815	1 822	0,99
200	8,6	50	1 710	1 723	0,99
208	8,3	60	1 716	1 730	0,99
220	7,8	50	1 704	1 721	0,98
240	7,2	60	1 704	1 726	0,98

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES POUR LA COMMANDE

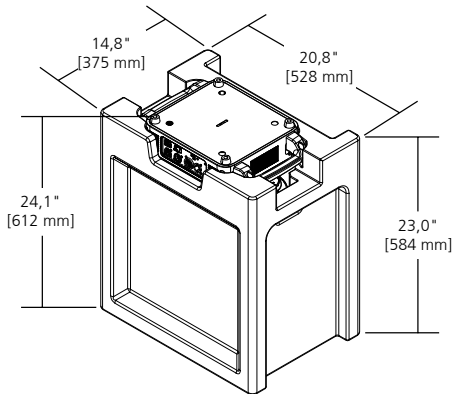
Flight case SolaPix



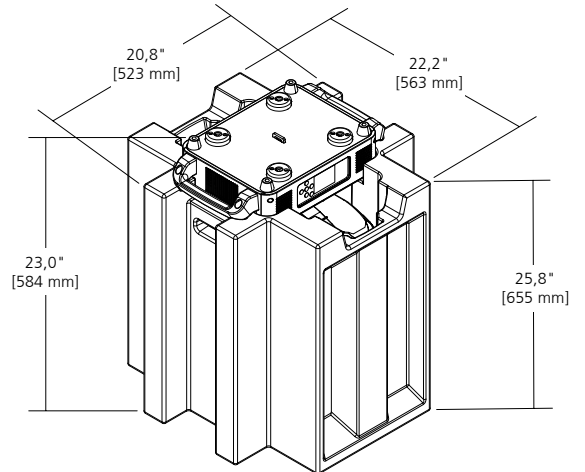
Étui moulé SolaPix 7



Étui moulé SolaPix 19



Étui moulé SolaPix 37



Accessoires SolaPix 7

N° de modèle	Description
H7180023	Support Omega SolaPix 7
2594A1020	SolaPix 7 Hex Snoot
2594A1021	SolaPix 7 Hex Snoot avec diffusion
H7000012	Câble de sécurité galvanisé avec ressort d'arrêt

Accessoires SolaPix 19

N° de modèle	Description
H7150008	Support Omega SolaPix 19
2595A1020	SolaPix 19 Hex Snoot
2595A1021	SolaPix 19 Hex Snoot avec diffusion
H7000012	Câble de sécurité galvanisé avec ressort d'arrêt

Accessoires SolaPix 37

N° de modèle	Description
H7150008	Support Omega SolaPix 37
2596A1020	SolaPix 37 Hex Snoot
2596A1021	SolaPix 37 Hex Snoot avec diffusion
H7000012	Câble de sécurité galvanisé avec ressort d'arrêt

Accessoires pour flight case

N° de modèle	Description
i02	Spacer pour flight case vide, demi
i03	Spacer pour flight case vide, tiers
i04	Spacer pour flight case vide, quart
i06	Spacer pour flight case vide, sixième



Siège social • Middleton, Wisconsin, États-Unis

Bureaux internationaux • Londres, UK • Rome, IT • Holzkirchen, DE • Paris, FR • Hong Kong

Dubai, EAU • Singapour • New York, NY • Orlando, FL • Los Angeles, CA • Austin, TX

Copyright©2021ETC. Tous droits réservés. Les informations et les spécifications relatives aux produits sont sujettes à des modifications. Rév. E 2020-11

*Informations sur la marque déposée et le brevet : etconnect.com/IP

etconnect.com