

SloanLED Alimentation électronique

12
VDC

Spécifications

12 VDC* – Compatibles avec les produits SloanLED 12 VDC

Model	Référence	Dimensions	Tension d'entrée nominale	Courant d'entrée max	Puissance de sortie	Type d'application	Température de service	Classe de protection
Compact 12/25 W	410174	148 mm × 40 mm × 32 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	0.40 A	25 W @ Sortie 12 VDC, Classe 2	Endroits secs et humides	-40° C à +70° C	IP67
60C1 60 W[‡]	701507-60C1	142 mm × 46 mm × 34 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	0.70 A	60 W @ Sortie 12 VDC, Classe 2	Endroits secs et humides	-40° C à +60° C, refroidissement par convection naturelle	IP54
60C2 60 W[‡]	701507-60C2	159 mm × 55 mm × 34 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	0.80 A	60 W @ Sortie 12 VDC, Classe 2	Endroits secs et humides	-40° C à +60° C, Diminuer à 50% de la charge maximale à +70° C	IP66
60C3 60 W[‡]	701507-60C3	147 mm × 46 mm × 25 mm	100-277 VAC, 50-60 Hz	0.80 A	60 W @ Sortie 12 VDC, Classe 2	Endroits secs et humides	-40° C à +60° C, Diminuer à 50% de la charge maximale à +70° C	IP64
60C3D 60 W[‡] <i>Dimmable</i>	701507-60C3D	147 mm × 46 mm × 25 mm	100-277 VAC, 50-60 Hz	0.80 A	60 W @ Sortie 12 VDC, Classe 2	Endroits secs et humides	-40° C à +60° C, Diminuer à 50% de la charge maximale à +70° C	IP64
60W1 60 W[‡]	701507-60W1	264 mm × 51 mm × 37 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	0.85 A	60 W @ Sortie 12 VDC, Classe 2	Endroits secs, mouillés et humides	-40° C à +60° C	IP68
60W2E 60 W[‡]	701507-60W2E	268 mm × 58 mm × 50 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	0.70 A	60 W @ Sortie 12 VDC, Classe 2	Endroits secs, mouillés et humides	-40° C à +60° C, Diminuer à 50% de la charge maximale à +70° C	IP68
60W3 60 W[‡]	701507-60W3	248 mm × 45 mm × 35 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	0.80 A	60 W @ Sortie 12 VDC, Classe 2	Endroits secs, mouillés et humides	-40° C à +60° C, Diminuer à 50% de la charge maximale à +70° C	IP68
60W4 60 W[‡]	701507-60W4	205 mm × 49.5 mm × 33 mm	120-277 VAC, 50-60 Hz	0.80 A	60 W @ Sortie 12 VDC, Classe 2	Endroits secs, mouillés et humides	-40° C à +60° C, Diminuer à 50% de la charge maximale à +70° C	IP68
120D1 120 W[‡]	701507-120D1	244 mm × 56 mm × 43 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	1.70 A	120 W @ deux Sorties 12 VDC	Endroits secs et humides	-40° C à +60° C, refroidissement par convection naturelle	IP54
MOD277 60 W[‡]	701507-MOD277	267 mm × 64 mm × 38 mm	277-347 VAC, 50-60 Hz	0.50 A	60 W @ Sortie 12 VDC, Classe 2	Endroits secs, mouillés et humides	-40° C à +60° C	IP68
MODWE 60 W[‡]	701507-MODWE	229 mm × 64 mm × 38 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	1.00 A	60 W @ Sortie 12 VDC, Classe 2	Endroits secs, mouillés et humides	-40° C à +60° C	IP68
Quantum 30 W	701507-30E1	202 mm × 44 mm × 34 mm	200-240 VAC, 50-60 Hz	0.2 A	30 W @ Sortie 12 VDC, Classe 2	Endroits secs, mouillés et humides	-40° C à +60° C, Diminuer à 50% de la charge maximale à +70° C	IP68
Quantum 60 W	701507-60E1	202 mm × 44 mm × 34 mm	200-240 VAC, 50-60 Hz	0.5 A	60 W @ Sortie 12 VDC, Classe 2	Endroits secs, mouillés et humides	-40° C à +60° C, Diminuer à 50% de la charge maximale à +70° C	IP68
Quantum 100 W	701507-100E1	210 mm × 62 mm × 34 mm	200-240 VAC, 50-60 Hz	0.8 A	60 W @ Sortie 12 VDC uniquement	Endroits secs, mouillés et humides	-40° C à +60° C, Diminuer à 50% de la charge maximale à +70° C	IP68
Quantum 150 W	701507-150E1	234 mm × 66 mm × 34 mm	200-240 VAC, 50-60 Hz	1.1 A	150 W @ deux Sorties 12 VDC	Endroits secs, mouillés et humides	-40° C à +60° C, Diminuer à 50% de la charge maximale à +70° C	IP68

* Configuré pour la sortie de classe 2.

† Essais indépendants de tiers: choc thermique approuvé, cycle thermique sous-marin homologué.

‡ Plus disponible.

MODW est protégé par des brevets U.S. et étrangers en instance et par un ou plusieurs des brevets U.S. délivrés suivants : 6,776,504, 6,969,179, 7,192,157, 6,932,495, 7,241,031. MOD277 est protégé par des brevets U.S. et étrangers en instance et par un ou plusieurs des brevets U.S. délivrés suivants : 6,776,504, 6,969,179, 7,192,157, 6,932,495, 7,241,031.

Tableau de distances et sections des fils électriques

de type PLTC (Power Limited Tray Cable)

Lorsque la distance augmente entre le circuit secondaire de l'alimentation et le premier module LED d'une lettre ou le début d'un tronçon de tube LED, la section de fil varie comme indiqué dans les tableaux ci-dessous:

Distance de l'alimentation électronique	Epaisseur de fil
0 m de fil 4.6 m	1 mm ²
4.6 m de fil 15.2 m	2.5 mm ²
15.2 m de fil 30.5 m	4 mm ²
30.5 m de fil 45.7 m	6 mm ²

Longueur du fil de sortie de l'alimentation	
60C3(D) [‡] , 60W3 [‡] , 60W4 [‡] , Quantum 30 W, Quantum 60 W, Quantum 100 W, Quantum 150 W	305 mm
60W1, 60W2E [‡] , Compact 24/40 [‡] , MOD277, & MODWE	1.5 m
60C1 [‡] , 60C2 [‡] , 120D1 [‡] , & Compact 12/25	203 mm

Accessoires



Universal Dimming Controller
701666

SloanLED Alimentation électronique

24
VDC

Spécifications

24 VDC* – Compatible avec les produits SloanLED 24 VDC

Modèle	Référence	Dimensions	Tension d'entrée nominale	Courant d'entrée max	Puissance de sortie	Type d'application	Température de service	Classe de protection
60S1 60 W	701895-60S1	147 mm × 46 mm × 25 mm	120-277 VAC, 50-60 Hz	0.8 A	60 W @ Sortie 24 VDC, Classe 2	Endroits secs, mouillés et humides	-40° C à +60° C, Diminuer à 50% de la charge maximale à +70° C	IP64
60S1D 60 W <i>Dimmable</i>	701895-60S1D	147 mm × 46 mm × 25 mm	120-277 VAC, 50-60 Hz	0.8 A	60 W @ Sortie 24 VDC, Classe 2	Endroits secs, mouillés et humides	-40° C à +60° C, Diminuer à 50% de la charge maximale à +70° C	IP64
100L1 100 W	701895-100L1	241 mm × 29 mm × 25 mm	120-277 VAC, 50-60 Hz	0.95 A	100 W @ Sortie 24 VDC, Classe 2	Endroits secs et humides	-40° C à +50° C, Diminuer à 50% de la charge maximale à +70° C	IP54
100L1D 100 W <i>Dimmable</i>	701895-100L1D	241 mm × 29 mm × 25 mm	120-277 VAC, 50-60 Hz	0.95 A	100 W @ Sortie 24 VDC, Classe 2	Endroits secs et humides	-40° C à +50° C, Diminuer à 50% de la charge maximale à +70° C	IP54
24 VDC 100 W[‡] <i>Endroits secs, mouillés et humides</i>	701895-24C	260 mm × 44 mm × 30 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	2.0 A	100 W @ Sortie 24 VDC, Classe 2	Endroits secs, mouillés et humides	-30° C à +60° C	IP68
24 VDC 100 W[‡] <i>Endroits secs, mouillés et humides</i>	701895-24C1	236 mm × 62 mm × 39 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	1.4 A	100 W @ Sortie 24 VDC, Classe 2	Endroits secs, mouillés et humides	-40° C à +60° C, Diminuer à 50% de la charge maximale à +70° C	IP68
24S1 100 W[‡]	701895-24S1	193 mm × 63 mm × 40 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	1.4 A	96 W @ Sortie 24 VDC, Classe 2	Endroits secs, mouillés et humides	-40° C à +60° C	IP64
24S2 100 W	701895-24S2	218 mm × 44 mm × 29 mm	108-277 VAC, 50-60 Hz	1.2 A	96 W @ Sortie 24 VDC, Classe 2	Endroits secs et humides	-40° C à +60° C, Diminuer à 50% de la charge maximale à +65° C	IP54
24S2D 100 W <i>Dimmable</i>	701895-24S2D	218 mm × 44 mm × 29 mm	108-277 VAC, 50-60 Hz	1.2 A	96 W @ Sortie 24 VDC, Classe 2	Endroits secs et humides	-40° C à +60° C, Diminuer à 50% de la charge maximale à +65° C	IP54
300T1 300 W[‡]	701895-300T1	389 mm × 130 mm × 38 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	4.0 A	3 x 96 W @ Sortie 24 VDC, Classe 2	Endroits secs et humides	-40° C à +60° C, Diminuer à 50% de la charge maximale à +70° C	IP54
Compact 24/40 W[‡]	410175	163 mm × 43 mm × 32 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	0.6 A	40 W @ Sortie 24 VDC, Classe 2	Endroits secs et humides	-40° C à +60° C, Diminuer à 80% de la charge maximale à +60° C	IP67
Quantum 30 W	701895-30E1	202 mm × 44 mm × 33 mm	200-240 VAC, 50-60 Hz	0.2 A	30 W @ Sortie 24 VDC, Classe 2	Endroits secs, mouillés et humides	-40° C à +60° C, Diminuer à 50% de la charge maximale à +70° C	IP68
Quantum 60 W	701895-60E1	202 mm × 44 mm × 33 mm	200-240 VAC, 50-60 Hz	0.5 A	60 W @ Sortie 24 VDC, Classe 2	Endroits secs, mouillés et humides	-40° C à +60° C, Diminuer à 50% de la charge maximale à +70° C	IP68
Quantum 100 W	701895-100E1	218 mm × 44 mm × 29 mm	200-240 VAC, 50-60 Hz	1.2 A	96 W @ Sortie 24 VDC, Classe 2	Endroits secs, mouillés et humides	-40° C à +60° C, Diminuer à 50% de la charge maximale à +70° C	IP68
Quantum 150 W	701895-150E1	234 mm × 66 mm × 34 mm	200-240 VAC, 50-60 Hz	1.1 A	150 W @ deux Sorties 24 VDC	Endroits secs, mouillés et humides	-40° C à +60° C, Diminuer à 50% de la charge maximale à +70° C	IP68

* Configuré pour la sortie de classe 2.

† Essais indépendants de tiers: choc thermique approuvé, cycle thermique sous-marin homologué.

‡ Plus disponible.

Le bloc 24 VDC (701895-24C) est protégé par des brevets U.S. et étrangers en instance et par un ou plusieurs brevets U.S. délivrés suivants : 6,776,504, 6,969,179, 7,192,157, 6,932,495, 7,241,031. Self-Contained 20 est protégé par des brevets U.S. et étrangers en instance et par un ou plusieurs brevets U.S. délivrés suivants : 6,776,504, 6,969,179, 7,192,157, 6,932,495, 7,241,031.

Tableau de distances et sections des fils électriques

de type PLTC (Power Limited Tray Cable)

Lorsque la distance augmente entre le circuit secondaire de l'alimentation et le premier module LED d'une lettre ou le début d'un tronçon de tube LED, la section de fil varie comme indiqué dans les tableaux ci-dessous:

Distance de l'alimentation électronique	Epaisseur de fil
0 m de fil 4.6 m	1 mm ²
4.6 m de fil 15.2 m	2.5 mm ²
15.2 m de fil 30.5 m	4 mm ²
30.5 m de fil 45.7 m	6 mm ²

Longueur du fil de sortie de l'alimentation	
24C [‡] , 24C1 [‡]	508 mm
24S1 [‡] , 24S2(D)	457 mm
60S1D, 100L1(D), Quantum 30 W, Quantum 60 W, Quantum 100 W, Quantum 150 W	305 mm
300T1 [‡]	457 mm

Accessoires



**Universal
Dimming Controller**
701666

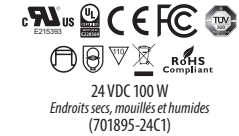
SloanLED Alimentation électronique

Sécurité et conformité

12 VDC



24 VDC



Siège de SloanLED

5725 Olivas Park Drive, Ventura, CA, USA
805.676.3200 • info@SloanLED.com

SloanLED Europe b.v.

Argonstraat 110, 2718 SN Zoetermeer, NL
+31 88 12 44 900 • europe@SloanLED.com



SloanLED.com

© 2023 SloanLED Rev Q 2023-08-16

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

 **SloanLED**[®]
A Principal Industries Company