

LUMINAIRE TUBULAIRE "MACH LED PLUS" Ø 70 mm - IP67



6 longueurs :
370, 510, 565, 650, 790, 1070 mm

Ce luminaire tubulaire répond parfaitement aux exigences des machines modernes. Il peut avantageusement remplacer les centaines de milliers de lampes tube «RL 70» fournies par ce fabricant Waldmann dans le monde entier.

Avec son diamètre de 70 mm, des longueurs entre 370 et 1.070 mm et différentes tensions de raccordement, cette MACH LED PLUS Ø 70 **permet de passer d'un éclairage conventionnel à une technologie LED.**

En général la **version «ECO»** suffit.

Mais pour des grandes machines nécessitant un éclairage important, la **version «POWER»** avec un nombre de LEDS doublé est très efficace.

Caractéristiques techniques :

Sans entretien avec **12 / 18 / 24 / 42 / 36 / 42 / 48 60 / ou 84 LEDS** de durée de vie de 60.000 heures et plus.

Raccordement en **18 - 30 VDC ou 100 / 120 / 200 - 240 V**

50 / 60 Hz avec transfo intégré par connecteur M 12 scellé.

Le raccordement peut être simple - un seul luminaire.

Il peut aussi être «traversant» pour un raccordement bout à bout et l'allumage de plusieurs luminaires en même temps.

Température de couleur : blanc neutre : **5.000 kelvin.**

Indice de rendu des couleurs : Ra > 80.

Exécution robuste avec boîtier en aluminium anodisé et plastique renforcé noir, côtés avec joint d'étanchéité en Viton® avec verre de sécurité de 4 mm d'épaisseur.

Excellente résistance à la plupart des agents de refroidissement ou de graissage.

Protection IP 67.

Température ambiante admissible : max. 50°C pour la version «ECO» et 45°C pour la version «POWER».

Résistance aux vibrations : 10 à 55 Hz.

Résistance aux chocs : jusqu'à 50 g.

Livré sans câble ni connecteur M 12 - à commander séparément.

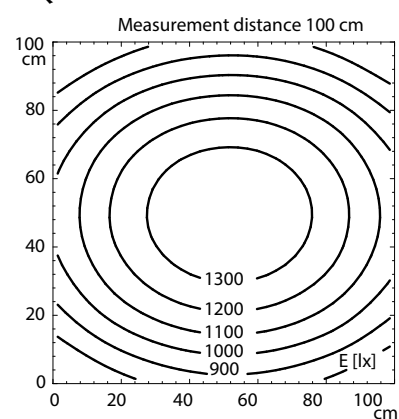
Fixation par différents accessoires - voir options.



LUMINAIRE TUBULAIRE "MACH LED PLUS" Ø 70 mm - IP67



MQAL 84 S

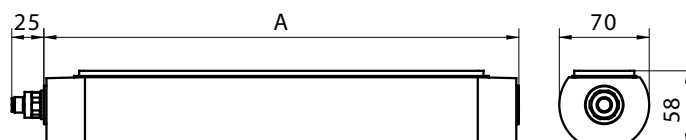


LUMINAIRE TUBULAIRE MACH LED PLUS Ø 70 mm - IP 67

CABLAGE SIMPLE - 18 - 30 VDC

PUISSANCE	DIMENSIONS (mm)	PARTICULARITE	Em / Emax (lux)*	MODELE	Ref.
7 W	A = 370 x 70	Eco	184 / 241	MQAL.12.S	WVS.005.807.02
12 W	A = 370 x 70	Power	340 / 443	MQAL.24.S	WVS.005.806.93
10 W	A = 510 x 70	Eco	273 / 354	MQAL.18.S	WVS.005.805.88
18 W	A = 510 x 70	Power	506 / 662	MQAL.36.S	WVS.005.805.94
10 W	A = 565 x 70	Eco	273 / 354	MQAL.18.S	WVS.005.806.12
18 W	A = 565 x 70	Power	506 / 662	MQAL.36.S	WVS.005.806.18
13 W	A = 650 x 70	Eco	364 / 477	MQAL.24.S	WVS.005.806.39
24 W	A = 650 x 70	Power	657 / 856	MQAL.48.S	WVS.005.806.45
16 W	A = 790 x 70	Eco	444 / 573	MQAL.30.S	WVS.005.806.63
30 W	A = 790 x 70	Power	814 / 1056	MQAL.60.S	WVS.006.118.55
22 W	A = 1070 x 70	Eco	597 / 756	MQAL.42.S	WVS.005.806.75
42 W	A = 1070 x 70	Power	1089 / 1391	MQAL.84.S	WVS.006.129.73

* Em = puissance lumineuse moyenne ; Emax = puissance lumineuse maximale



CONNECTEUR M12 ET CÂBLE A COMMANDER SEPARÉMENT

Connecteur M12 et câble pour câblage simple.
18 – 30 VDC

Connecteur M12 droit – 5 pôles – codé A
Pour câble jusqu'à 0,75 mm² – Ø câble 4 – 8 mm.
Ref. WVS.336.615.019



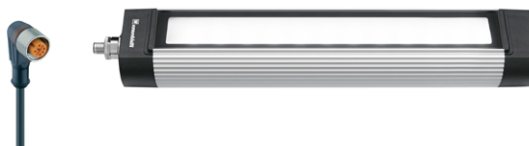
Connecteur M12 coudé – 5 pôles – codé A
Pour câble jusqu'à 0,75 mm² – Ø câble 4 – 8 mm.
Ref. WVS.336.615.029



Câble avec connecteur droit M12
Longueur 3 m = Ref. WVS.336.703.010
Longueur 7 m = Ref. WVS.336.703.020



Câble avec connecteur coudé M12
Longueur 3 m = Ref. WVS.336.704.010
Longueur 7 m = Ref. WVS.336.704.020

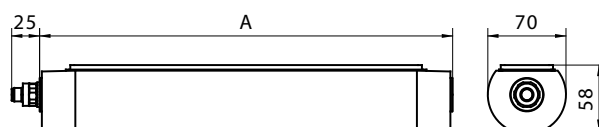


LUMINAIRE MACH LED PLUS - Ø 70 mm IP 67

CÂBLAGE SIMPLE - 100 / 120 / 220 - 240 V, 50 / 60 HZ

PUISSANCE	DIMENSIONS (mm)	PARTICULARITE	Em / Emax (lux)*	MODELE	Ref.
9 W	A = 370 x 70	Eco	184 / 241	MQAL.12.N	WVS.005.805.76
15 W	A = 370 x 70	Power	340 / 443	MQAL.24.N	WVS.005.805.82
12 W	A = 510 x 70	Eco	273 / 354	MQAL.18.N	WVS.005.806.00
21 W	A = 510 x 70	Power	506 / 662	MQAL.36.N	WVS.005.806.06
12 W	A = 565 x 70	Eco	273 / 354	MQAL.18.N	WVS.005.806.24
21 W	A = 565 x 70	Power	506 / 662	MQAL.36.N	WVS.005.806.33
15 W	A = 650 x 70	Eco	364 / 477	MQAL.24.N	WVS.005.806.51
27 W	A = 650 x 70	Power	657 / 856	MQAL.48.N	WVS.005.806.57
20 W	A = 790 x 70	Eco	444 / 573	MQAL.30.N	WVS.005.806.69
26 W	A = 1070 x 70	Eco	597 / 756	MQAL.42.N	WVS.005.806.84

* Em = puissance lumineuse moyenne ; Emax = puissance lumineuse maximale



CONNECTEUR M12 ET CÂBLE A COMMANDER SEPAREMENT

Connecteur M12 droit – 4 pôles – codé S
Pour câble jusqu'à 1,5 mm² – Ø câble 6 – 8 mm.
Ref. WVS.336.885.010



Connecteur M12 droit – 4 pôles – codé S
Pour câble jusqu'à 1,5 mm² – Ø câble 8 - 10 mm.
Ref. WVS.336.885.020

Câble avec connecteur droit M12
Longueur 3 m = **Ref. WVS.336.891.010**
Longueur 7 m = **Ref. WVS.336.891.020**

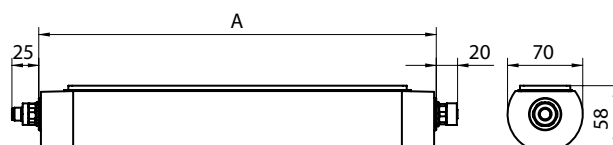


LUMINAIRE MACH LED PLUS - Ø 70 mm IP 67

CABLAGE TRAVERSANT - 18 - 30 VDC

PUISSANCE	DIMENSIONS (mm)	PARTICULARITE	Em / Emax (lux)*	MODELE	Ref.
7 W	A = 370 x 70	Eco	184 / 241	MQAL.12.SD	WVS.005.806.96
12 W	A = 370 x 70	Power	340 / 443	MQAL.24.SD	WVS.005.805.73
10 W	A = 510 x 70	Eco	273 / 354	MQAL.18.SD	WVS.005.805.91
18 W	A = 510 x 70	Power	506 / 662	MQAL.36.SD	WVS.005.805.97
10 W	A = 565 x 70	Eco	273 / 354	MQAL.18.SD	WVS.005.806.15
18 W	A = 565 x 70	Power	506 / 662	MQAL.36.SD	WVS.005.806.21
13 W	A = 650 x 70	Eco	364 / 477	MQAL.24.SD	WVS.005.806.42
24 W	A = 650 x 70	Power	657 / 856	MQAL.48.SD	WVS.005.806.48
16 W	A = 790 x 70	Eco	444 / 573	MQAL.30.SD	WVS.005.806.66
30 W	A = 790 x 70	Power	814 / 1056	MQAL.60.SD	WVS.006.128.44
22 W	A = 1070 x 70	Eco	597 / 756	MQAL.42.SD	WVS.005.806.81
42 W	A = 1070 x 70	Power	1089 / 1391	MQAL.84.SD	WVS.006.098.07

* Em = puissance lumineuse moyenne ; Emax = puissance lumineuse maximale



CONNECTEUR M12 ET CÂBLE A COMMANDER SEPAREMENT

Connecteur M12 droit "female" – 4 pôles – codé A
Pour câble jusqu'à 1,5 mm² – Ø câble 6 – 8 mm.
Ref. WVS.336.883.010



Connecteur M12 droite "male" – 4 pôles – codé A
Pour câble jusqu'à 1,5 mm² – Ø câble 6 – 8 mm.
Ref. WVS.336.884.010

Câble avec connecteur droit M12
Longueur 3 m = **Ref. WVS.336.889.010**
Longueur 7 m = **Ref. WVS.336.889.020**



Connecteur M12 droite "male" – 4 pôles – codé A
Pour câble jusqu'à 1,5 mm² – Ø câble 6 – 8 mm.
Ref. WVS.336.884.010



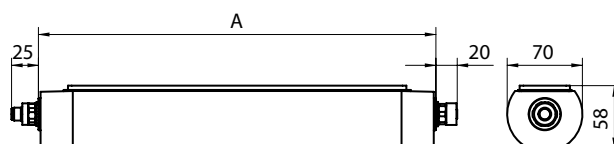
Bouchon de protection IP 67 pour M12
Set de 10 pièces = **Ref. WVS.408.001.404**

LUMINAIRE MACH LED PLUS - Ø 70 mm IP 67

CABLAGES TRAVERSANTS - 100 / 120 / 220 - 240 V, 50 / 60 HZ

PUISSANCE	DIMENSIONS (mm)	PARTICULARITE	Em / Emax (lux)*	MODELE	Ref.
9 W	A = 370 x 70	Eco	184 / 241	MQAL.12.ND	WVS.005.805.79
15 W	A = 370 x 70	Power	340 / 443	MQAL.24.ND	WVS.005.805.85
12 W	A = 510 x 70	Eco	273 / 354	MQAL.18.ND	WVS.005.806.03
21 W	A = 510 x 70	Power	506 / 662	MQAL.36.ND	WVS.005.806.09
12 W	A = 565 x 70	Eco	273 / 354	MQAL.18.ND	WVS.005.806.30
21 W	A = 565 x 70	Power	506 / 662	MQAL.36.ND	WVS.005.806.36
15 W	A = 650 x 70	Eco	364 / 477	MQAL.24.ND	WVS.005.806.54
27 W	A = 650 x 70	Power	657 / 856	MQAL.48.ND	WVS.005.806.60
20 W	A = 790 x 70	Eco	444 / 573	MQAL.30.ND	WVS.005.806.72
26 W	A = 1070 x 70	Eco	597 / 756	MQAL.42.ND	WVS.005.806.90

* Em = puissance lumineuse moyenne ; Emax = puissance lumineuse maximale



CONNECTEUR M12 ET CÂBLE A COMMANDER SEPAREMENT

Connecteur M12 droit "female" - 4 pôles - codé S
Pour câble jusqu'à 1,5 mm² - Ø câble 6 - 8 mm.
Ref. WVS.336.885.010

Connecteur M12 droite "male" - 4 pôles - codé S
Pour câble jusqu'à 1,5 mm² - Ø câble 6 - 8 mm.
Ref. WVS.336.886.010



Connecteur M12 droit "female" - 4 pôles - codé S
Pour câble jusqu'à 1,5 mm² - Ø câble 8 - 10 mm.
Ref. WVS.336.885.020

Connecteur M12 droite "male" - 4 pôles - codé S
Pour câble jusqu'à 1,5 mm² - Ø câble 8 - 10 mm.
Ref. WVS.336.886.020

Câble avec connecteur droit M12
Longueur 3 m = Ref. WVS.336.891.010
Longueur 7 m = Ref. WVS.336.891.020

Connecteur M12 droite "male" - 4 pôles - codé S
Pour câble jusqu'à 1,5 mm² - Ø câble 6 - 8 mm.
Ref. WVS.336.886.010



Connecteur M12 droite "male" - 4 pôles - codé S
Pour câble jusqu'à 1,5 mm² - Ø câble 8 - 10 mm.
Ref. WVS.336.886.020



Bouchon de protection IP 67 pour M12
Set de 10 pièces = Ref. WVS.408.001.404

MACH LED PLUS Ø 70 mm - ACCESSOIRES

ACCESSOIRES POUR LA FIXATION :

En cas d'un remplacement d'une ancienne lampe tube traditionnelle, les fixations existantes peuvent être réutilisées mais de nouvelles peuvent également convenir :



Set de 2 supports inclinables de $\pm 65^\circ$ -
Ref. WVS.408.001.876



Support individuel inclinable de $\pm 30^\circ$ -
Ref. WVS.408.001.878 - deux supports par
lampe sont nécessaires.



Set de 2 capots de protection en aluminium
d'épaisseur 1,5 mm -
Ref. WVS.408.001.875 uniquement
combinable avec le set de fixation
Ref. WVS.408.001.876

