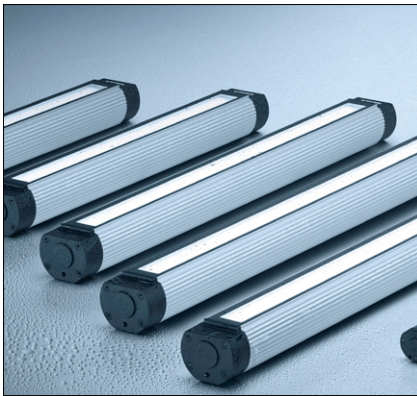


**BUISARMATUUR
"MACH LED PLUS" Ø 70 mm - IP67**

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

Deze buisarmatuur beantwoordt uitstekend aan de vereisten van moderne machines. Zij kunnen gemakkelijk de honderd duizende buislampen van het Waldmann type "RL70" vervangen die ooit wereldwijd geleverd werden. Met een Ø 70mm en lengtes tussen 370 en 1070 mm, alsook de verschillende aansluitspanningen is deze MACH LED PLUS Ø 70 dus de perfecte compatibele oplossing om over te gaan naar een **LED-uitvoering**.

In het algemeen volstaat de "**ECO**"-versie, maar voor grotere machines en uitrustingen die nog een belangrijkere verlichting vragen, bestaat er de "**POWER**"-versie met een dubbel aantal LED's. Deze zijn ook zeer doeltreffend.

Technische kenmerken :

Onderhoudsvrij : met **12 / 18 / 24 / 42 / 36 / 42 / 48 / 60 of 84 LEDS** met een levensduur tot 60.000 uren en meer.

Aansluiting op **18-30 VDC of 100 / 200 – 240 V / 50/60Hz** met geïntegreerde transfo met M12-connector

De aansluiting kan enkelvoudig zijn - 1 enkele armatuur.

Kan ook met een doorgaande bekabeling geleverd worden voor een aansluiting van begin tot eind en voor een verlichting door verschillende armaturen tegelijkertijd.

Kleurtemperatuur : neutraalwit **5.000 kelvin**.

Kleurindex : Ra > 80

Afstraalhoek leverbaar in 40° (optisch) of 90° (reflector)

Robuuste uitvoering met geanodiseerde aluminium en zwarte, versterkte kunststoffen behuizing, uiteinden met Viton® dichtingen, veiligheidsglas van 4 mm dikte.

Uitstekende bestendigheid tegen de meeste koel- en smeermiddelen.

Beschermingsgraad IP 67

Omgevingstemperatuur tot 50°C bij de "ECO"-versie en 45°C bij de "POWER"-versie.

Weerstand tegen trillingen : 10 tot 55 Hz

Weerstand tegen schokken : tot 50 g

Geleverd zonder kabel noch M12-connector – moet afzonderlijk besteld worden.

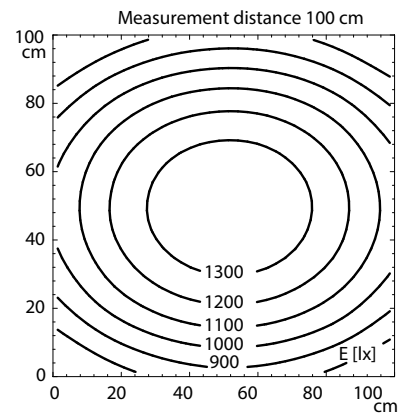
Diverse bevestigingen mogelijk – zie opties



BUISARMATUUR "MACH LED PLUS" Ø 70 mm - IP67



MQAL 84 S

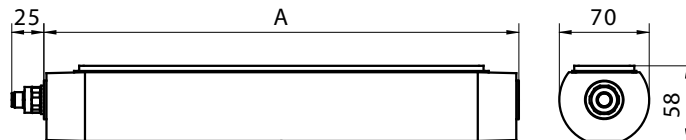


BUISARMATUUR "MACH LED PLUS" Ø 70 mm - IP67

ENKELVOUDIGE BEKABELING - 18 - 30 VDC

Vermogen	Afmetingen (mm)	Kenmerken	Em / Emax (lux)*	Model	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 = gemiddelde verlichting / Emax = maximale verlichting



CONNECTOR M12 EN KABEL VOOR ENKELVOUDIGE BEKABELING

Rechte connector M12 – 5 polen – code A
Voor kabels tot 0,75 mm² – Ø kabel 4 – 8 mm.
Ref. WVS.336.615.019



Haakse connector M12 coudé – 5 polen – code A
Voor kabels tot 0,75 mm² – Ø kabel 4 – 8 mm.
Ref. WVS.336.615.029



Kabel met rechte connector M12
Lengte 3 m = **Ref. WVS.336.703.010**
Lengte 7 m = **Ref. WVS.336.703.020**



Kabel met haakse connector M12
Lengte 3 m = **Ref. WVS.336.704.010**
Lengte 7 m = **Ref. WVS.336.704.020**

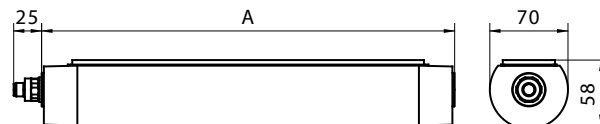


BUISARMATUUR "MACH LED PLUS" Ø 70 mm - IP67

ENKELVOUDIGE BEKABELING - 100 / 120 / 220 - 240 V, 50 / 60 HZ

Vermogen	Afmetingen (mm)	Kenmerken	Em / Emax (lux)*	Model	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 = gemiddelde verlichting / Emax = maximale verlichting



CONNECTOR M12 EN KABEL VOOR ENKELVOUDIGE BEKABELING

Rechte connector M12- 4 polen – code S
 Voor kabels tot 1,5 mm² – Ø kabel 6 – 8 mm.

Ref. WVS.336.885.010

Rechte connector M12- 4 polen – code S
 Voor kabels tot 1,5 mm² – Ø kabel 8 – 10 mm.

Ref. WVS.336.885.020



Kabel met rechte connector M12
 Lengte 3 m = **Ref. WVS.336.891.010**
 Lengte 7 m = **Ref. WVS.336.891.020**

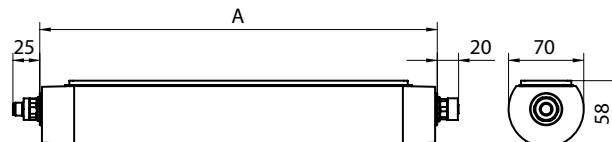


BUISARMATUUR "MACH LED PLUS" Ø 70 mm - IP67

DOORGAANDE BEKABELING - 18 - 30 VDC

Vermogen	Afmetingen (mm)	Kenmerken	Em / Emax (lux)*	Model	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 = gemiddelde verlichting / Emax = maximale verlichting



CONNECTOR M12 EN KABEL

Rechte connector M12 "female" – 4 polen – code A
 Voor kabels tot 1,5 mm² – Ø kabel 6 – 8 mm.
Ref. WVS.336.883.010



Rechte connector M12 "male" – 4 polen – code A
 Voor kabels tot 1,5 mm² – Ø kabel 6 – 8 mm.
Ref. WVS.336.884.010

Kabel met rechte connector M12
 Lengte 3 m = **Ref. WVS.336.889.010**
 Lengte 7 m = **Ref. WVS.336.889.020**



Rechte connector M12 "male" – 4 polen – code A
 Voor kabels tot 1,5 mm² – Ø kabel 6 – 8 mm.
Ref. WVS.336.884.010



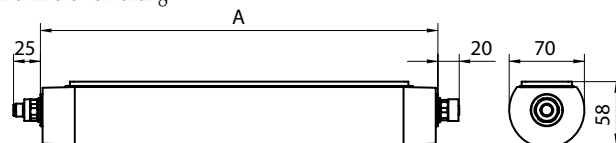
Beschermingsdop IP 67 voor M12.
 Set van 10 stukken = **Ref. WVS.408.001.404**

BUISARMATUUR "MACH LED PLUS" Ø 70 mm - IP67

DOORGAANDE BEKABELING - 100 / 120 / 220 - 240 V, 50 / 60 HZ

Vermogen	Afmetingen (mm)	Kenmerken	Em / Emax (lux)*	Model	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 = gemiddelde verlichting / Emax = maximale verlichting



CONNECTOR M12 EN KABEL

Rechte connector M12 "female" – 4 polen – code A
 Voor kabels tot 1,5 mm² – Ø kabel 6 – 8 mm.
Ref. WVS.336.885.010



Rechte connector M12 "male" – 4 polen – code S
 Voor kabels tot 1,5 mm² – Ø kabel 6 – 8 mm.
Ref. WVS.336.886.010

Rechte connector M12 "female" – 4 polen – code A
 Voor kabels tot 1,5 mm² – Ø kabel 8 - 10 mm.
Ref. WVS.336.885.020

Rechte connector M12 "male" – 4 polen – code S
 Voor kabels tot 1,5 mm² – Ø kabel 8 - 10 mm.
Ref. WVS.336.886.020

Kabel met rechte connector M12
 Lengte 3 m = **Ref. WVS.336.891.010**
 Lengte 7 m = **Ref. WVS.336.891.020**



Rechte connector M12 "male" – 4 polen – code S
 Voor kabels tot 1,5 mm² – Ø kabel 6 – 8 mm.
Ref. WVS.336.886.010

Rechte connector M12 "male" – 4 polen – code S
 Voor kabels tot 1,5 mm² – Ø kabel 8 - 10 mm.
Ref. WVS.336.886.020



Beschermingsdop IP 67 voor M12.
 Set van 10 stukken = **Ref. WVS.408.001.404**

MACH LED PLUS 70 - TOEBEHOREN

Toebehoren voor de bevestiging :

Bij de vervanging van een oude traditionele buislamp kunnen de bestaande bevestigingen nog gebruikt worden maar er zijn ook alle nieuwe bevestigingen te verkrijgen :



Set van 2 neigbare steunen van $\pm 65^\circ$ -
Ref. WVS.408.001.876



Individuele neigbare steun van $\pm 30^\circ$ -
Ref. WVS.408.001.878 – 2 stuks per arma-
tuur nodig.



Set van 2 beschermingen in aluminium met
één dikte van 1,5 mm –
Ref. WVS.408.001.875 alleen
combineerbaar met de bevestigingsset
Ref. WVS.408.001.876

