

## FLEXIBEL EINSETZBAR.

Ob als Ersatz von Rohrleuchten oder zur Erstausrüstung, die MACH LED PLUS ist die richtige Wahl für eine großflächige Ausleuchtung in Maschinen und Anlagen.

### Anforderungsgerechte Varianten

Die MACH LED PLUS gibt es in verschiedenen Längen. Dadurch passt sie bei unterschiedlichsten Platzverhältnissen. Außerdem stehen für Anforderungen an besonders hohe Beleuchtungsstärken Power-Varianten mit doppelter LED-Anzahl zur Verfügung.

Dank der M12-Steckverbindung und der Durchverdrahtung (Varianten) ist die MACH LED PLUS einfach und schnell angeschlossen. Zudem ist sie für 24 V oder 100/120/220-240 V verfügbar. So ist sie weltweit und universell einsetzbar.

### Optimale Lichtwirkung

Der besonders weite Abstrahlwinkel bringt viel Licht in die gesamte Maschine. Die hohe Beleuchtungsqualität der MACH LED PLUS macht sich auch durch ihr auffallend homogenes Licht und den Lichtaustritt über die gesamte Leuchtenlänge bemerkbar.

### Robuste Ausführung

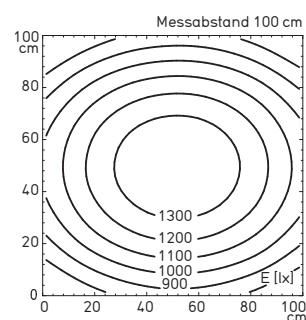
Dank ausgereifter Konstruktion und höchster Qualität bei Materialien und Verarbeitung hält die MACH LED PLUS rauesten Bedingungen, wie hohen Umgebungstemperaturen und dem Einfluss zahlreicher Kühl- und Schmiermittel stand.



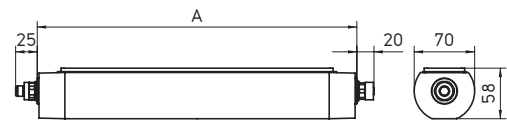
## TECHNISCHE DATEN

### Merkmale

- 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 60 oder 84 x LED
- Farbtemperatur neutralweiß 5.000 K
- Entblendung durch Light Forming Technologie
- Farblos eloxiertes Aluminiumgehäuse, schwarze Seitenteile aus Hochleistungskunststoff, 4 mm starkes Sicherheitsglas
- Anbau mittels verschiedener Halter aus dem Zubehör
- Ohne Schalter
- Schutzart IP67; Schutzklasse I (100/120/220-240 V) oder III (24 V)
- Lieferung ohne Anschlussleitung, Anschluss über M12-Steckverbindung



Beleuchtungsstärke am Beispiel MQAL 84 S



MACH LED PLUS mit Durchverdrahtung

efficient<sup>light</sup>

## 18 – 30 VDC

LEISTUNG	BETRIEBSGERÄT	ABMESSUNGEN	BESONDERHEIT	$E_m/E_{max}^*$	MODELL	BESTELL-NR.
7 W	–	A= 370 mm x 70 mm	Eco	184/241 lx <sup>1</sup>	MQAL 12 S	113 045 000 - 005 807 02
7 W	–	A= 370 mm x 70 mm	Eco, durchverdrahtet	184/241 lx <sup>1</sup>	MQAL 12 SD	113 046 000 - 005 806 96
12 W	–	A= 370 mm x 70 mm	Power	340/443 lx <sup>1</sup>	MQAL 24 S	113 047 000 - 005 806 93
12 W	–	A= 370 mm x 70 mm	Power, durchverdrahtet	340/443 lx <sup>1</sup>	MQAL 24 SD	113 048 000 - 005 805 73
10 W	–	A= 510 mm x 70 mm	Eco	273/354 lx <sup>1</sup>	MQAL 18 S	113 053 000 - 005 805 88
10 W	–	A= 510 mm x 70 mm	Eco, durchverdrahtet	273/354 lx <sup>1</sup>	MQAL 18 SD	113 054 000 - 005 805 91
18 W	–	A= 510 mm x 70 mm	Power	506/662 lx <sup>1</sup>	MQAL 36 S	113 055 000 - 005 805 94
18 W	–	A= 510 mm x 70 mm	Power, durchverdrahtet	506/662 lx <sup>1</sup>	MQAL 36 SD	113 056 000 - 005 805 97
10 W	–	A= 565 mm x 70 mm	Eco	273/354 lx <sup>1</sup>	MQAL 18 S	113 061 000 - 005 806 12
10 W	–	A= 565 mm x 70 mm	Eco, durchverdrahtet	273/354 lx <sup>1</sup>	MQAL 18 SD	113 062 000 - 005 806 15
18 W	–	A= 565 mm x 70 mm	Power	506/662 lx <sup>1</sup>	MQAL 36 S	113 063 000 - 005 806 18
18 W	–	A= 565 mm x 70 mm	Power, durchverdrahtet	506/662 lx <sup>1</sup>	MQAL 36 SD	113 064 000 - 005 806 21
13 W	–	A= 650 mm x 70 mm	Eco	364/477 lx <sup>1</sup>	MQAL 24 S	113 069 000 - 005 806 39
13 W	–	A= 650 mm x 70 mm	Eco, durchverdrahtet	364/477 lx <sup>1</sup>	MQAL 24 SD	113 070 000 - 005 806 42
24 W	–	A= 650 mm x 70 mm	Power	657/856 lx <sup>1</sup>	MQAL 48 S	113 071 000 - 005 806 45
24 W	–	A= 650 mm x 70 mm	Power, durchverdrahtet	657/856 lx <sup>1</sup>	MQAL 48 SD	113 072 000 - 005 806 48
16 W	–	A= 790 mm x 70 mm	Eco	444/573 lx <sup>1</sup>	MQAL 30 S	113 077 000 - 005 806 63
16 W	–	A= 790 mm x 70 mm	Eco, durchverdrahtet	444/573 lx <sup>1</sup>	MQAL 30 SD	113 078 000 - 005 806 66
30 W	–	A= 790 mm x 70 mm	Power	814/1056 lx <sup>1</sup>	MQAL 60 S	113 124 000 - 006 118 55
30 W	–	A= 790 mm x 70 mm	Power, durchverdrahtet	814/1056 lx <sup>1</sup>	MQAL 60 SD	113 125 000 - 006 128 44
22 W	–	A= 1070 mm x 70 mm	Eco	597/756 lx <sup>1</sup>	MQAL 42 S	113 081 000 - 005 806 75
22 W	–	A= 1070 mm x 70 mm	Eco, durchverdrahtet	597/756 lx <sup>1</sup>	MQAL 42 SD	113 082 000 - 005 806 81
42 W	–	A= 1070 mm x 70 mm	Power	1089/1391 lx <sup>1</sup>	MQAL 84 S	113 126 000 - 006 129 73
42 W	–	A= 1070 mm x 70 mm	Power, durchverdrahtet	1089/1391 lx <sup>1</sup>	MQAL 84 SD	113 122 000 - 006 098 07

## 100/120/220 – 240 V, 50/60 HZ

LEISTUNG	BETRIEBSGERÄT	ABMESSUNGEN	BESONDERHEIT	$E_m/E_{max}^*$	MODELL	BESTELL-NR.
9 W	Trafo integriert	A= 370 mm x 70 mm	Eco	184/241 lx <sup>1</sup>	MQAL 12 N	113 049 000 - 005 805 76
9 W	Trafo integriert	A= 370 mm x 70 mm	Eco, durchverdrahtet	184/241 lx <sup>1</sup>	MQAL 12 ND	113 050 000 - 005 805 79
15 W	Trafo integriert	A= 370 mm x 70 mm	Power	340/443 lx <sup>1</sup>	MQAL 24 N	113 051 000 - 005 805 82
15 W	Trafo integriert	A= 370 mm x 70 mm	Power, durchverdrahtet	340/443 lx <sup>1</sup>	MQAL 24 ND	113 052 000 - 005 805 85
12 W	Trafo integriert	A= 510 mm x 70 mm	Eco	273/354 lx <sup>1</sup>	MQAL 18 N	113 057 000 - 005 806 00
12 W	Trafo integriert	A= 510 mm x 70 mm	Eco, durchverdrahtet	273/354 lx <sup>1</sup>	MQAL 18 ND	113 058 000 - 005 806 03
21 W	Trafo integriert	A= 510 mm x 70 mm	Power	506/662 lx <sup>1</sup>	MQAL 36 N	113 059 000 - 005 806 06
21 W	Trafo integriert	A= 510 mm x 70 mm	Power, durchverdrahtet	506/662 lx <sup>1</sup>	MQAL 36 ND	113 060 000 - 005 806 09
12 W	Trafo integriert	A= 565 mm x 70 mm	Eco	273/354 lx <sup>1</sup>	MQAL 18 N	113 065 000 - 005 806 24
12 W	Trafo integriert	A= 565 mm x 70 mm	Eco, durchverdrahtet	273/354 lx <sup>1</sup>	MQAL 18 ND	113 066 000 - 005 806 30
21 W	Trafo integriert	A= 565 mm x 70 mm	Power	506/662 lx <sup>1</sup>	MQAL 36 N	113 067 000 - 005 806 33
21 W	Trafo integriert	A= 565 mm x 70 mm	Power, durchverdrahtet	506/662 lx <sup>1</sup>	MQAL 36 ND	113 068 000 - 005 806 36
15 W	Trafo integriert	A= 650 mm x 70 mm	Eco	364/477 lx <sup>1</sup>	MQAL 24 N	113 073 000 - 005 806 51
15 W	Trafo integriert	A= 650 mm x 70 mm	Eco, durchverdrahtet	364/477 lx <sup>1</sup>	MQAL 24 ND	113 074 000 - 005 806 54
27 W	Trafo integriert	A= 650 mm x 70 mm	Power	657/856 lx <sup>1</sup>	MQAL 48 N	113 075 000 - 005 806 57
27 W	Trafo integriert	A= 650 mm x 70 mm	Power, durchverdrahtet	657/856 lx <sup>1</sup>	MQAL 48 ND	113 076 000 - 005 806 60
20 W	Trafo integriert	A= 790 mm x 70 mm	Eco	444/573 lx <sup>1</sup>	MQAL 30 N	113 079 000 - 005 806 69
20 W	Trafo integriert	A= 790 mm x 70 mm	Eco, durchverdrahtet	444/573 lx <sup>1</sup>	MQAL 30 ND	113 080 000 - 005 806 72
26 W	Trafo integriert	A= 1070 mm x 70 mm	Eco	597/756 lx <sup>1</sup>	MQAL 42 N	113 083 000 - 005 806 84
26 W	Trafo integriert	A= 1070 mm x 70 mm	Eco, durchverdrahtet	597/756 lx <sup>1</sup>	MQAL 42 ND	113 084 000 - 005 806 90

\*  $E_m$  = mittlere Beleuchtungsstärke;  $E_{max}$  = maximale Beleuchtungsstärke; <sup>1</sup> Messfeld 100 cm x 100 cm/Messabstand 100 cm