



MA 1100 / MA 1200 / MA 1300

Kaltlichtquellen Sources de lumière froide Cold light sources



Perfekt funktionierende Kaltlichtquellen in Verbindung mit ausgeklügelten faseroptischen Lichtleitern sind die ideale Voraussetzung für optische Geräte mit höchstem Anspruchsniveau, wie sie in Industrie, Wissenschaft, Medizin, Kriminalistik, Fotografie etc. Verwendung finden.

Sources de lumière froide combinées avec guides de lumière fibres optiques correspondant aux demandes exigeantes en matière de précision pour instruments optiques utilisés dans l'industrie, science, médecine, criminologie, photographie etc.

Perfectly functioning cold light sources combined with sophisticated fiber-optic light guides meet the demands for the precision optical instruments used in industry, science, medicine, criminology, photography etc.

Kaltlichtquellen / Sources de lumière froide / Cold light sources: MA 1100 / MA 1200 / MA 1300

Spezifikation	MA 1100	MA 1200	MA 1300
Leistung	10.8V/30W	12V/100W	21V/150W
Leistungsaufnahme	50 VA	120 VA	190 VA
Spannung : 100 - 120V / 60 Hz	●	●	●
oder 230 - 240V / 50 Hz	●	●	●
Beleuchtungsstärke	8Mlx	18Mlx	26Mlx
Helligkeitsregulierung durch Potentiometer	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Helligkeitsregulierung durch Blende (Feineinstellung)	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Farbtemperatur : bei max. Standardposition	3200 K	3250 K	3250 K
mit Tageslichtfilter	5500 K	5500 K	5500 K
Lampenlebensdauer : Reglerposition 4	770 h	3000 h	1500 h
Reglerposition 6	70 h	360 h	160 h
Wärmeschutzfilter		●	●
Filtereinschub seitlich	●	●	●
Stapelbarkeit	●	●	●
Überhitzungsschutz	●	●	●
Sicherungen (230 - 240V, 100 - 120V)	315/630 mA	630 mA/1.5 A	1 A/2.5 A
Abmessungen	168x120x268 mm	168x120x268 mm	168x120x268 mm
Gewicht	1.3 kg	1.5 kg	1.6 kg

Spécification	MA 1100	MA 1200	MA 1300
Puissance	10.8V/30W	12V/100W	21V/150W
Puissance consommée	50 VA	120 VA	190 VA
Tension : 100 - 120V / 60 Hz	●	●	●
ou 230 - 240V / 50 Hz	●	●	●
Eclairage	8Mlx	18Mlx	26Mlx
Réglage d'intensité lumineuse par potentiomètre	variable en continu	variable en continu	variable en continu
Réglage d'intensité par diaphragme (réglage fin)	variable en continu	variable en continu	variable en continu
Température de couleur : position standard max.	3200 K	3250 K	3250 K
avec filtre lumière de jour	5500 K	5500 K	5500 K
Durée de vie ampoule : position du régulateur 4	770 h	3000 h	1500 h
position du régulateur 6	70 h	360 h	160 h
Filtre de protection chaleur		●	●
Insertion latérale du filtre	●	●	●
Empilable	●	●	●
Protection contre surchauffe	●	●	●
Fusibles (230 - 240V, 100 - 120V)	315/630 mA	630 mA/1.5 A	1 A/2.5 A
Dimensions	168x120x268 mm	168x120x268 mm	168x120x268 mm
Poids	1.3 kg	1.5 kg	1.6 kg

Specification	MA 1100	MA 1200	MA 1300
Rating	10.8V/30W	12V/100W	21V/150W
Input	50 VA	120 VA	190 VA
Voltage: 100 - 120V / 60 Hz	●	●	●
or 230 - 240V / 50 Hz	●	●	●
Illumination	8Mlx	18Mlx	26Mlx
Intensity control by potentiometer	infinitely variable	infinitely variable	Infinitely variable
Intensity control by diaphragm (fine adjustment)	infinitely variable	infinitely variable	infinitely variable
Color temperature: at max. turbo range	3200 K	3250 K	3250 K
with daylight filter	5500 K	5500 K	5500 K
Lamp life: control position 4	770 h	3000 h	1500 h
control position 6	70 h	360 h	160 h
Heat protection filter		●	●
Side filter insert	●	●	●
Stack ability	●	●	●
Overheating protection	●	●	●
Fuses (230 - 240V, 100 - 120V)	315/630 mA	630 mA/1.5 A	1 A/2.5 A
Dimensions	168x120x268 mm	168x120x268 mm	168x120x268 mm
Weight	1.3 kg	1.5 kg	1.6 kg