

M-TUBE High Brightness

Lichtleiterwerkstoff	PMMA UL94
Gehäusewerkstoff	PC UL94
Durchmesser Lichtleiter	10 mm, andere Durchmesser auf Anfrage.

M-TUBE HB-LED Einzelmodul (1322.1X00) inkl. Spannhülse

Verfügbare Farben	weiß (5600K), warmweiß (3500K), ultraweiß (6500K), rot, grün, blau, RGB
Betriebstemperatur	-40°C ... +70°C
Betriebsspannung LED (typ.)	grün, blau und alle Weißtöne: 3,6V; rot: 2,1V RGB: R: 2,1V / G: 3,6V / B: 3,6V
max. Strom bei 70°C 600mA	(RGB = 140mA je Farbe)
max. Strom bei 30°C 1000mA	(RGB = 200mA je Farbe)
Lichtstrom pro LED (bei 600mA)	130 Lumen (ultraweiß 6500K) 68 Lumen (weiß 5600K, warmweiß 3500K) 42 Lumen (rot, grün) 12 Lumen (blau)
Gewicht	ca. 15g

M-TUBE HB mit Treiber Einzelmodul (1322.1X0X und 1322.1XX0) inkl. Spannhülse

Verfügbare Farben	weiß (5600K), warmweiß (3500K), ultraweiß (6500K), rot, grün, blau
Betriebsspannung	11V ...15V DC, 24V ohne EMV Test möglich
Stromaufnahme	max. 500mA
Betriebstemperatur	-40°C ... +70°C
LED-Strom	600mA pro LED
Gewicht	a. 150g ... 400g

M-TUBE HB mit Treiber und Aluminiumkomplettprofil

Länge Aluminiumprofil:	448,3 mm, 548,3 mm, 748,3 mm, 948,3 mm
Sichtbare Lichtleiterlänge	350mm ... 850mm
Verfügbare Farben	weiß (5600K), warmweiß (3500K), ultraweiß (6500K), rot, grün, blau
Betriebsspannung LED (typ.)	grün, blau und alle Weißtöne: 3,6 V, rot: 2,1 V
Betriebsspannung	11V ...15V DC, 24V ohne EMV Test möglich
Stromaufnahme	max. 500mA
Betriebstemperatur	-40°C ... +70°C
LED-Strom	600mA pro LED
Schutzart	IP 44 (mit Abdeckung)
Werkstoff Abdeckung	PMMA UL94
Gewicht	ca. 150g ... 400g

M-TUBE HB Netzteil (1322.1000)

Eingangsspannung	230V AC / 50Hz
Ausgangsspannung	12V DC / 500mA / 6W
Betriebstemperatur	-40°C ... +70°C
Schutzklasse	II
Kabellänge	ca. 1,5m
Gewicht	ca. 500g

M-TUBE High Brightness

Light guide material	PMMA UL94
Housing material	PC UL94
Light guide diameter	10 mm, other diameters on request.

M-TUBE HB LED single module (1322.1X00) incl. split sleeve

Available colours	white (5600K), warmwhite (3500K), ultrawhite (6500K), red, green, blue, and RGB
Operating temperature	-40°C ... +70°C
Operating voltage LED (typ.)	green, blue, all white colours: 3,6V; red: 2,1V RGB: R: 2,1V / G: 3,6V / B: 3,6V
max. current at 70°C	600mA (RGB = 140mA per colour)
max. current at 30°C	1000mA (RGB = 200mA per colour)
Light output per LED (at 600mA)	130 Lumen (ultrawhite 6500K) 68 Lumen (white 5600K, warmwhite 3500K) 42 Lumen (red, green) 12 Lumen (blue)
Weight	ca. 15g

M-TUBE HB with DC/DC converter single module (1322.1X0X und 1322.1XX0) incl. split sleeve

Available colours	white (5600K), warmwhite (3500K), ultrawhite (6500K), red, green, and blue
Operating voltage	11V ...15V DC, 24V possible w/o EMC test
Power consumption	max. 500mA
Operating temperature	-40°C ... +70°C
LED current	600mA per LED
Weight	ca. 150g ... 400g

M-TUBE HB with DC/DC converter and complete aluminium profile

Aluminium profile length	448,3 mm, 548,3 mm, 748,3 mm, 948,3 mm
Visible light guide length	350mm ... 850mm
Available colours	white (5600K), warmwhite (3500K), ultrawhite (6500K), red, green, blue
Operating voltage LED (typ.)	green, blue, all white colours: 3,6 V; red: 2,1 V
Operating voltage	11V ...15V DC, 24V possible w/o EMC test
Power consumption	max. 500mA
Operating temperature	-40°C ... +70°C
LED current	600mA per LED
IP Code	IP 44 (with cover)
Cover material	PMMA UL94
Weight	ca. 150g ... 400g

M-TUBE HB power supply (1322.1000)

Input voltage	230V AC / 50Hz
Output voltage	12V DC / 500mA / 6W
Operating temperature	-40°C ... +70°C
Protection class	II
Cable lenght	ca. 1,5m
Weight	ca. 500g