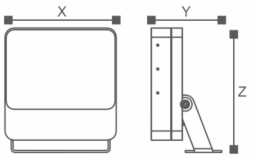


firmus I mp
Farbdynamisch

Die Leuchtenfamilie firmus präsentiert sich mit einem zurückhaltenden, geradlinigen Design. Ihr ideales Einsatzgebiet sind urbane Räume, wie öffentliche Plätze und die umgebende Architektur, die harmonisch in Szene gesetzt werden, ohne mit der illuminierten Architektur in Konkurrenz zu treten. Je nach Anwendungsfall und Bedarf kann aus verschiedenen Leistungsklassen die passende Lichtstärke gewählt werden. Diese Skalierbarkeit in Bezug auf den maximalen Lichtstrom sowie die unterschiedlichen, applikationsorientierten Lichtverteilungskurven machen die Leuchtenfamilie firmus zu einem unverzichtbaren Werkzeug für Architekten, Lichtplaner und Stadtplaner.

Für die firmus-Leuchten werden ausschließlich hochwertige Materialien und Komponenten verwendet, die für den Außenbereich geeignet sind. Darüber hinaus wurde das Leuchtensystem zukunftssicher entwickelt, mit dem Ziel einer ganzheitlichen Nachhaltigkeit.

Abmessungen



Metrisch
305 x 193 x 338 mm [X x Y x Z]
Imperial
12.01 x 7.60 x 13.31 in [X x Y x Z]

Technische Daten

Lichtfarbe	RGBW3000K, RGBW4000K, RGBW6500K
Anzahl LED(s)	12 LEDs
Dimming	Integrierte Schnittstelle(n) / Steuerung: 0-10 V, DALI, DMX, IoT
Gehäuse	Aluminiumguss
Gehäusefarbe	DB 703 Eisenglimmer feinstrukturiert, RAL_ _ _ _,(feinstrukturiert, matt), RAL_ _ _ _, (glatt, matt)
Linse	Extra klares, gehärtetes Sicherheitsglas (ESG)
Umgebung	Indoor, Outdoor
Schutzart	IP66
Luftfeuchtigkeit	0 to 95%, nicht kondensierend
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C bis 40 °C | -40 °F bis 104 °F
Umgebungstemperatur (Lager)	-40 °C bis 80 °C | -40 °F bis 176 °F
Umgebungstemperatur (Startvorgang)	-25 °C bis 40 °C | -13 °F bis 104 °F
Lebensdauer [L70] @ 25 °C	65.000 h
Lebensdauer [L70] @ 40 °C	40.000 h
IK-Stoßfestigkeitsgrad	IK08

Elektrische Daten

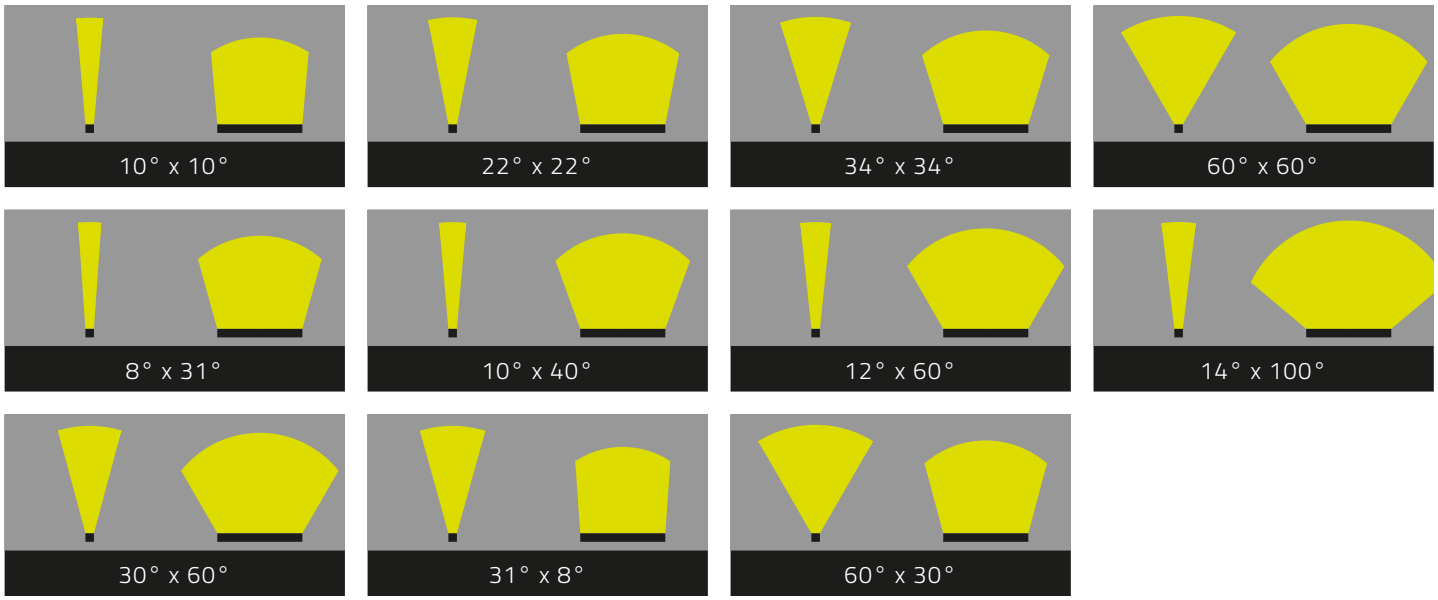
Integrierte Schnittstelle(n) / Steuerung: 0-10 V, DALI, DMX, IoT	
Interne Stromversorgung	100 - 240, 277 VAC (50 - 60 Hz)
Leistungsaufnahme	90 W
Schutzklasse	I
LED-Klasse	Klasse 2 LED-Produkt
Zulassungen	CE, ETL, FCC

Entworfen und entwickelt in Bayern.
Gefertigt in Deutschland.

sales@biontechnologies.de
www.biontechnologies.de
Telefon:
(DE) +49 8231 95787 0

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Abstrahlwinkel



Zubehör



Mastansatzhalterung
Mastansatzhalterung für konischen Mast

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

firmus l mp *Farbdynamisch*

Konfigurator

FIR-L-MP - ① _____ - ② _____ - ③ _____ - ④ _____ - ⑤ _____ - ⑥ _____ - ⑦ _____ -Y01

① Lichtfarbe	
RGBW8330	RGBW3000 K / 3 SDCM / CRI > 80
RGBW8340	RGBW4000 K / 3 SDCM / CRI > 80
RGBW8365	RGBW6500 K / 3 SDCM / CRI > 80

② Dimming	
010V	0-10 V
DALI	DALI
DMX	DMX
IOT	IoT

③ Abstrahlwinkel	
10X10	10° x 10°
22X22	22° x 22°
34X34	34° x 34°
60X60	60° x 60°
8X31	8° x 31°
10X40	10° x 40°
12X60	12° x 60°
14X100	14° x 100°
30X60	30° x 60°
31X8	31° x 8°
60X30	60° x 30°

④ Zulassung	
CE	Europäische Gemeinschaft
ETL	Nordamerika

⑤ Gehäusefarbe	
DB703	DB 703 Eisenglimmer feinstrukturiert
R____FM	RAL____,(feinstrukturiert, matt)
R____SM	RAL____, (glatt, matt)

⑥ Kabelkonfiguration	
PIDI	Spannung IN + Daten IN
PIDO	Spannung IN + Daten IN/OUT
PIDX	Spannung IN
PODI	Spannung IN/OUT + Daten IN
PODO	Spannung IN/OUT + Daten IN/OUT

⑦ Anschlusskabellänge	
000	kein Anschlusskabel - Selbstmontage
006	60 cm Anschlusskabel
030	3 m Anschlusskabel

sales@biontechnologies.de
www.biontechnologies.de
Telefon:
(DE) +49 8231 95787 0

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten.