



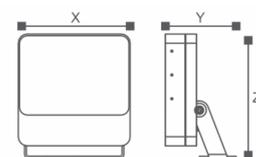
firmus I hp

pureWhite

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	2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K
Lichtstrom	8400 lm
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 - 40 °C -40 °F - 104 °F
Umgebungstemperatur (Lager)	-40 °C - 80 °C -40 °F - 176 °F
Umgebungstemperatur (Startvorgang)	-25 °C - 40 °C -13 °F - 104 °F
Lebensdauer [L70] @ 25 °C	65.000 XXX
Lebensdauer [L70] @ 40 °C	40.000 XXX

IK-Stoßfestigkeitsgrad IK08

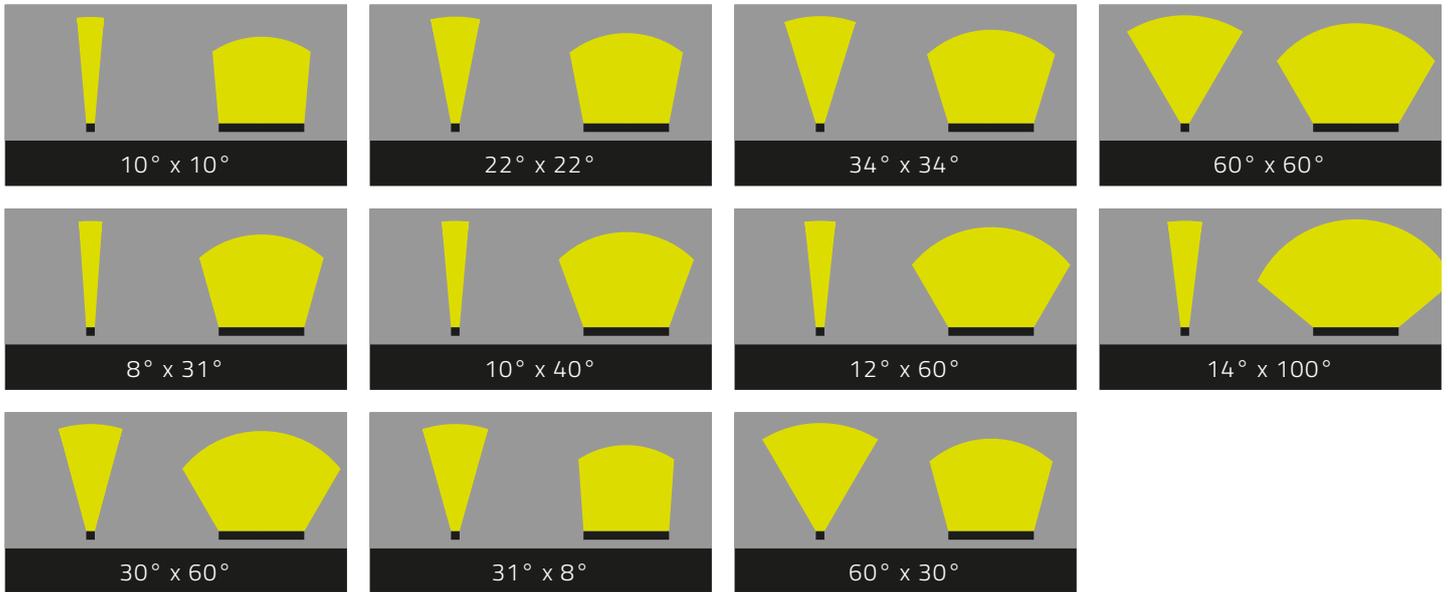
Elektrische Daten

Integrierte Schnittstelle(n) / Steuerung: 0-10 V, DALI, DMX, IoT	
Interne Stromversorgung	100 - 240, 277 VAC (50 - 60 Hz) 127 - 431 VDC
Leistungsaufnahme	90 W
Schutzklasse	III

LED-Klasse Klasse 2 LED-Produkt
Zulassungen CE, ETL, FCC

Entworfen und entwickelt in Bayern.
Gefertigt in Deutschland.

Abstrahlwinkel



Zubehör



Konfigurator

1
2
3
4
5
6
7

Produktschlüssel: FIR-L-HP - _ - _ - _ - _ - _ - _ -Y01

1 Lichtfarbe	
PW8327	pW 2700 K (CRI > 80 / 3 SDCM)
PW8330	pW 3000 K (CRI > 80 / 3 SDCM)
PW8335	pW 3500 K (CRI > 80 / 3 SDCM)
PW8340	pW 4000 K (CRI > 80 / 3 SDCM)

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____F M	RAL_____(feinstrukturiert, matt)
R____S M	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