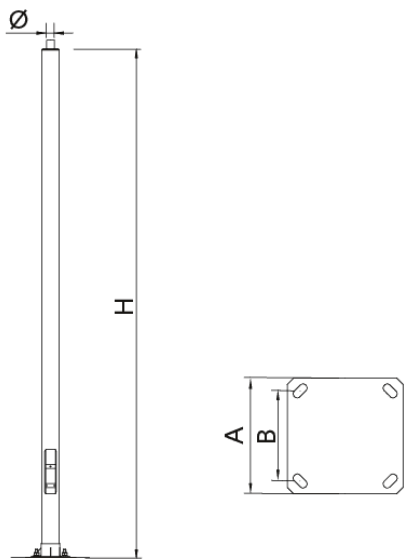




Leuchtmast aus Stahl in Qualität S-235-JR, feuerverzinkt. Zwei mögliche Formate: -Bis zu 8 m Höhe als Mastaufsatz Ø 60mm. - In 10 bis 12 m Höhe ausschließlich zur Anbringung von runden Flutlichtern mit externen Elektroanlagen (können in 3 Betriebstüren untergebracht werden).

LEUCHTMAST:



-	H	Ø	A	B	
CILINDRICA 40	4000	60	300	200	M18X500
CILINDRICA 50	5000	60	300	200	M18X500
CILINDRICA 70	7000	60	400	300	M22X500
CILINDRICA 80	8000	60	400	300	M18X500

Projekte:



Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen

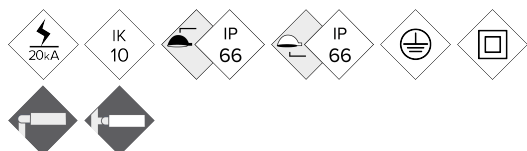
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

ALFUM

Leuchte

FUSION M

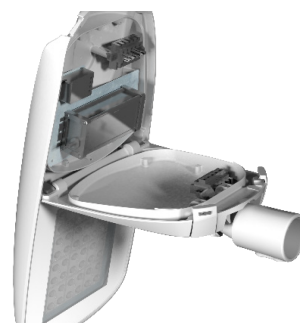
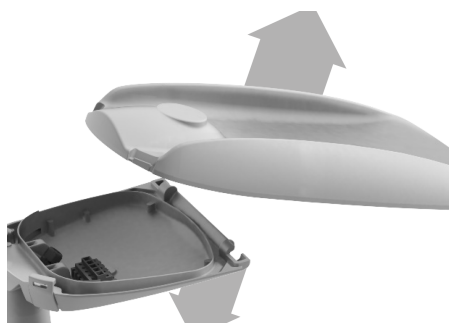


Funktionale Straßenleuchte mit aerodynamischer Form, ihr Design trägt zur erhöhten Wärmeableitung bei und ermöglicht eine verbesserte Leistung. Drei verschiedene Größen mit einer großen Auswahl an Leistungsstärken, zwischen 20W und 240W. Das Gehäuse besteht aus 2 Teilen, die ohne Werkzeuge voneinander trennbar sind, um die Wartung zu erleichtern. Kompatibel mit allen ferngesteuerten Systemen.

VORTEILE:

ANWENDUNGEN:

DETAILS:



[CAD Projektblatt](#) | [CAD](#) | [Katalog](#) | [Montageanleitung](#) | [BIM](#) | [HD Bild downloaden](#)

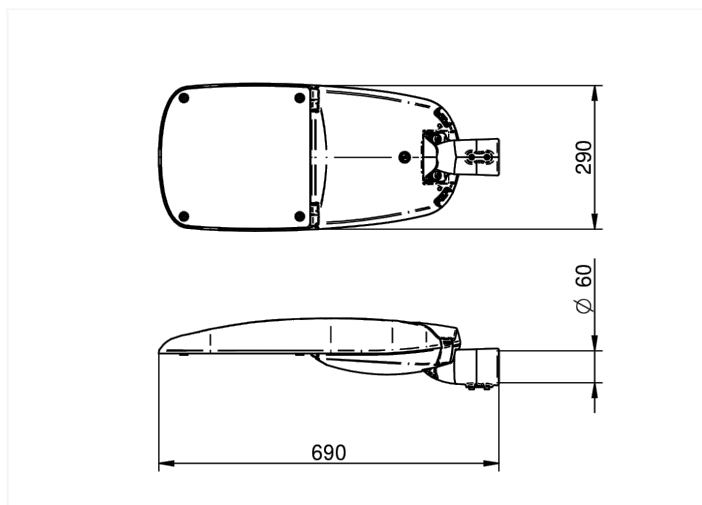
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

EIGENSCHAFTEN:

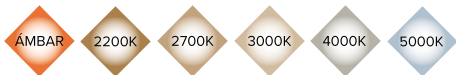
Gehäusematerial:	
Diffusor (Verschluß der optischen Einheit):	
Verschraubungen:	
Gehäuse:	
Dichtungsringe:	
IP Schutzklasse:	IP66
IP Schutzklasse (Optisches System):	IP66
IK Schutzklasse:	IK10
LED Wärmeableitung:	
Antikondens-Ventil:	
Finish:	
Farbe:	
Montage:	
Schwenkbar:	
Wartung:	
Empfohlene Montagehöhe	6 - 8 m
Driver:	
Programmierbarer Driver:	
Dimmoptionen:	
Überspannungsschutz (SPD)	

ZEICHNUNG:



INSTALLATION:





TECHNISCHE DATEN:

	REF.	Anzahl LED:	Leistung	Driver mA	Realer Leuchtstrom (T)-85°C		Anfangsleuchtstrom (T)-25°C	
					Leuchtstrom lm	Effizienz	Leuchtstrom lm	Effizienz
FUSION M	ALFUM80	32	60	563	8520	142	9713	162
		32	80	750	11193	140	12760	160
	ALFUM120	48	100	625	14066	141	16035	160
		48	120	750	16800	140	19152	160

LEDs: 5050

Nominale Leistungsfähigkeit: 172 lm/W.

maximaler Strom des LEDs: 1000 dt.

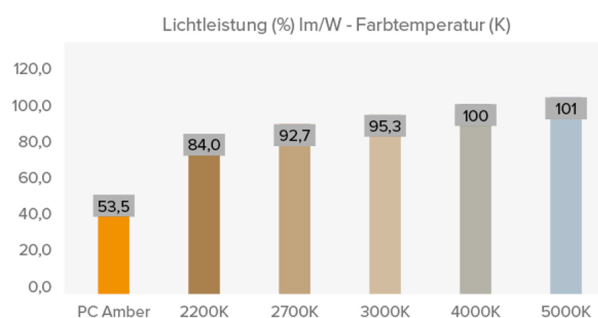
Strom LED = Strom Driver/2

Lebensdauer L90B10: >100,000 h

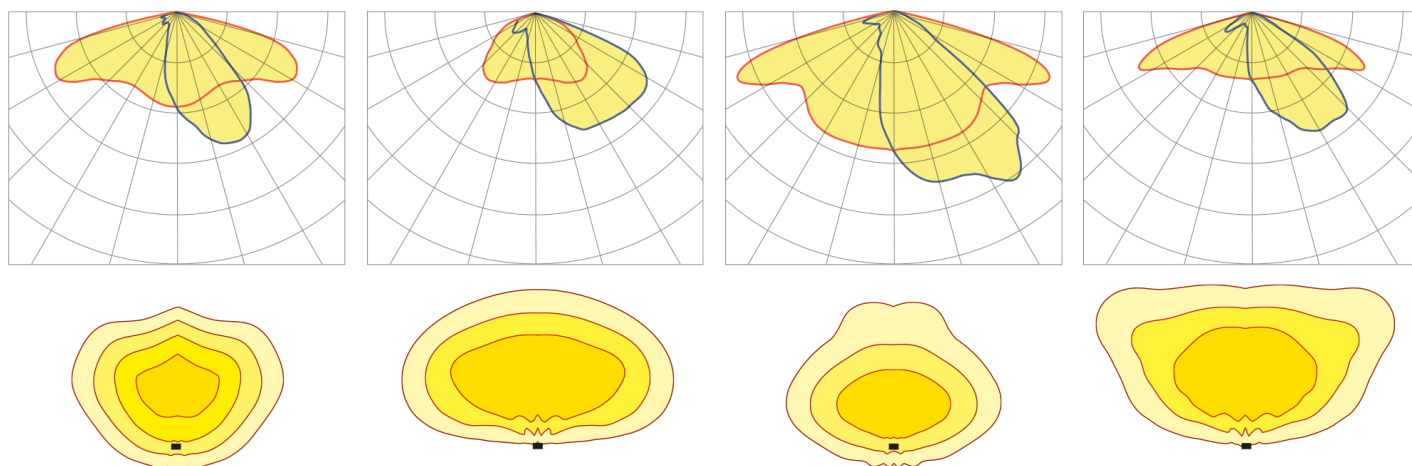
Lichtstrom und Leistungsfähigkeit um 4000K und CRI>70.

Lichtstrom-Toleranz < +/-3%.

Die Werte können sich je nach Binning der LEDs ohne Vorankündigung ändern.



PHOTOMETRIEN



*Fragen Sie nach weiteren Lichtverteilungen

BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

LED MODUL:

LED Modul:	
Austauschbares Modul:	
LED:	5050
Anzahl LED:	32-48
PCB Format:	2 o 3 Zhaga (Book 15) 2x4
LED Nominale Effizienz:	172
Farbtemperatur:	
Farbwiedergabe Index (CRI):	
Lebensdauer LED - L90B10:	L90B10 >100.000 horas

OPTISCHE SPEZIFIZIERUNGEN:

Optisches System:	
Lichtverteilungen:	
Oberer Halbraum abgestrahlter Lichtanteil (ULOR):	0%
Unterer Halbraum abgestrahlter Lichtanteil (DLOR):	100%
Blendungsindex:	
Kategorie Lichtstärke:	
Lichtstrom CIE n°3:	>95%
Photobiologische Sicherheit:	
Anfangslichtstrom Tj=25°C (bis zu):	lm 16800
Anfangseffizienz Tj=25°C (bis zu):	lm/W 140
Reale Lichtstrom Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm 19152
Reale Leuchteneffizienz Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm/W 160

ELEKTRISCHE MERKMALE:

Nominale Leistung (nach LED):	
Maximaler Stromverbrauch der Leuchte:	W 120
Leistungsbereich:	W 60 - 120W
Maximaler LED-Strom:	mA <400 (<50% I _{max})
Schutzklasse:	
Überspannungsschutz (SPD)	
Normaler und differenzieller Überspannungsschutz (SPD)	kV 10 mit optionalem NTC
Maximaler Entladestrom (8/20) (SPD)	kA 20
Thermische Phasenabschaltung (SPD)	
Input Volt:	Vac 220-240
Input Volt (maximaler Wert):	Vac 198-264
Input Frequenz	Hz 47-63
Startstrom:	A <65
Dauer des Spitzenstartstroms	ms <0,3
Drivereffizienz:	>90%
Power factor 100% Verbrauch:	>0,98
Power factor 50% Verbrauch:	>0,95
Harmonische Verzerrung (THD)	<10
Stromverbrauch in Standby-Modus:	W <0,4
Energieklasse:	A++ IPEA>1,15

EINSATZBEDINGUNGEN:

Lebensdauer LED - L90B10:	>100.000
Lebensdauer Driver Tp<70°C:	100.000
Lebensdauer L80B10 (TM-21):	72.167
Umgebungstemperatur (Ta)	°C de -35°C a +50°C
Aerodynamischer Widerstand:	m2 0,042
Vibrationstest (15Hz 3 Achsen):	
Windstärketest	
Gewährleistung:	

VERPACKUNGSABMESSUNGEN

Nettogewicht	kg 8,5
Bruttogewicht	kg
Leuchtenabmessungen (L x B x T)	mm 690x300x140
Verpackungsabmessungen (L x B x T)	mm
Kartonstückzahl	1
Einheiten pro 20' Container	
Einheiten pro 40' Container	

ZERTIFIZIERUNGEN

Sicherheitszertifikat	EMC Zertifizierungen	Weitere Zertifizierungen:
EN 60598-1 / EN 60598-2-3 / EN 62493 / IEC 62471	EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384	EN 13032-4