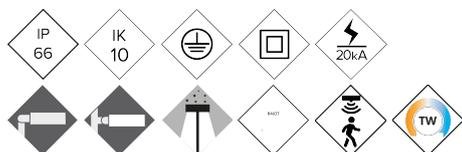


ALFUL

Leuchte

FUSION L

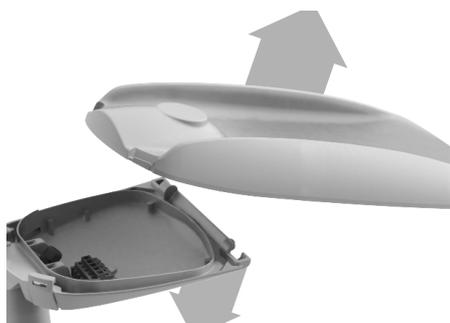


Funktionale Straßenleuchte mit aerodynamischer Form, ihr Design trägt zur erhöhten Wärmeableitung bei und ermöglicht eine verbesserte Leistung. Drei verschiedene Größen mit einer großen Auswahl an Leistungsstärken, zwischen 20W und 240W. Das Gehäuse besteht aus 2 Teilen, die ohne Werkzeuge voneinander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

VORTEILE:

ANWENDUNGEN:

DETAILS:



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

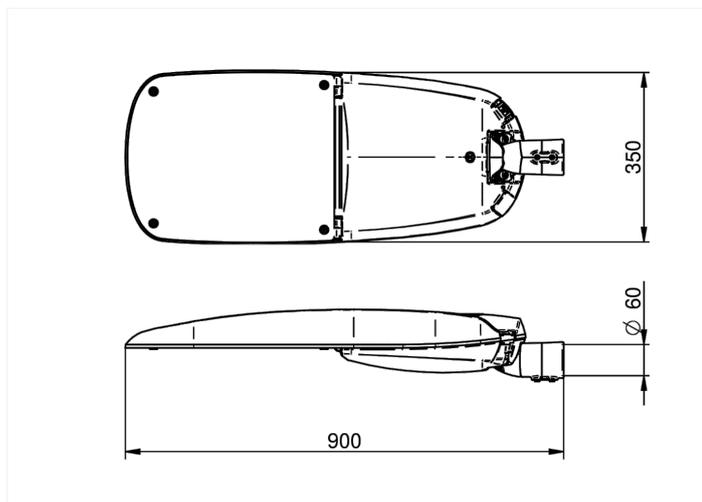
BENITO

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:	
Paint and finishes:	
Farbe:	
Montage:	
Schwenkbar:	
Wartung:	
Empfohlene Montagehöhe	8 - 12 m
Driver:	
Flow Reduction:	
Ready4IOT - Connectivity:	
Überspannungsschutz (SPD)	

ZEICHNUNG:



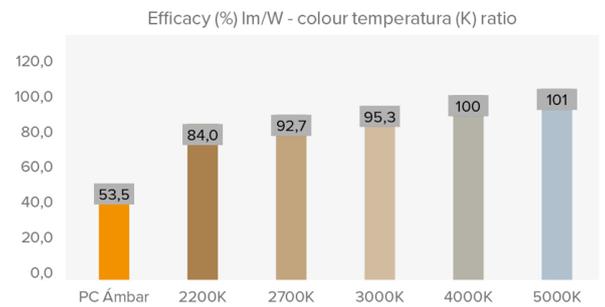
INSTALLATION:



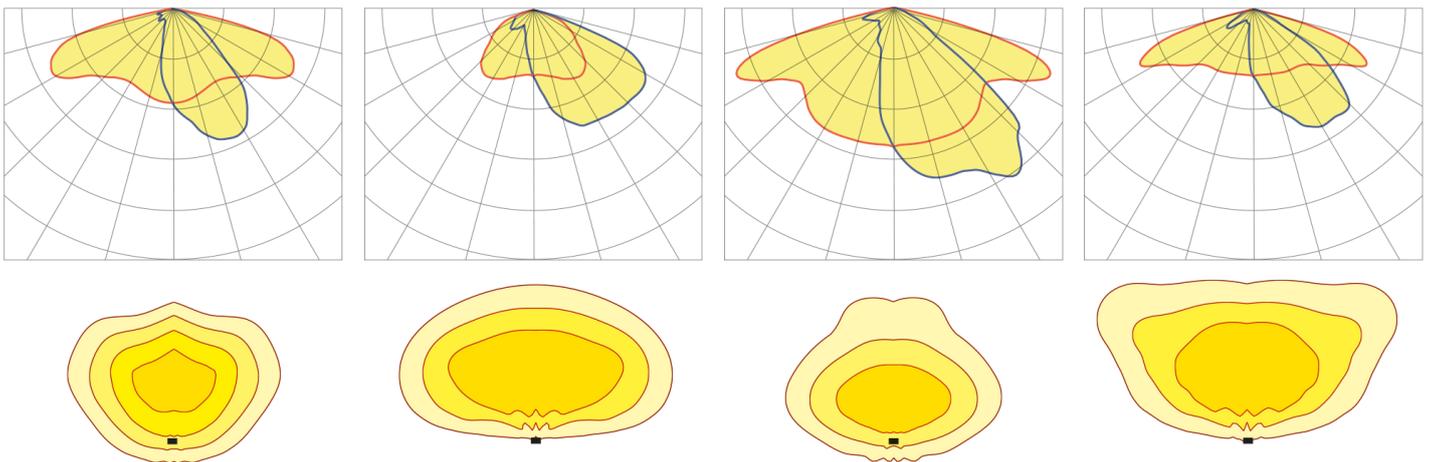
TECHNISCHE DATEN:

FUSION L	REF.	Anzahl LED:	Leistung	Driver mA	Realer Leuchtstrom (T)-85°C		Anfangsleuchtstrom (T)-25°C	
					Leuchtstrom lm	Effizienz	Leuchtstrom lm	Effizienz
	ALFUL150	64	120	563	16920	141	19289	161
		64	150	703	21000	140	23940	160
	ALFUL220	96	200	625	28400	142	32376	162
		96	220	688	31020	141	35363	161
	ALFUL240	96	240	750	33600	140	38304	160

Luminous flux and efficiency at 4000°K and CRI>70.
Luminous flux tolerance < +/-3%.
Values may be subject to changes due to LED binning.



PHOTOMETRIEN



*Show 4 recommended lighting distributions. Refer to the 18 typologies.

LED MODUL:

LED Modul:	
Austauschbares Modul:	
LED:	5050
Anzahl LED:	64-96
PCB Format:	6 Zhaga (Book 15) 2x6 o 6 Zhaga (Book 15) 2x8
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 33600
Anfangseffizienz Tj=25°C (bis zu):	lm/W 140
Reale Lichtstrom Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm 38304
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 240
Leistungsbereich:	W 140 - 240W
Maximaler LED-Strom:	mA <400 (<50% I _{max})
Schutzklasse:	
Überspannungsschutz (SPD)	
Normaler und differenzieller Überspannungsschutz (SPD)	kV 10
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 T _p <70°C:	100.000
Lebensdauer L90B10 (TM-21):	72.167
Umgebungstemperatur (Ta)	°C de -35°C a +50°C
Aerodynamischer Widerstand:	m2 0,067
Vibrationstest (15Hz 3 Achsen):	
Gewährleistung:	

VERPACKUNGSABMESSUNGEN

Nettogewicht	kg 12,1
Bruttogewicht	kg
Leuchtenabmessungen (L x B x T)	mm 900x360x145
Verpackungsabmessungen (L x B x T)	mm
Kartonstückzahl	1
Einheiten pro 20' Container	
Einheiten pro 40' Container	

ZERTIFIZIERUNGEN

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

Unternehmenszertifizierungen



BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000