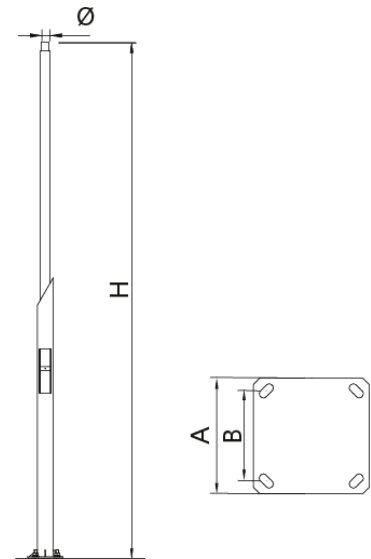





Leuchtmast aus Stahl in Qualität S-235-JR, feuerverzinkt

LEUCHTMAST:



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

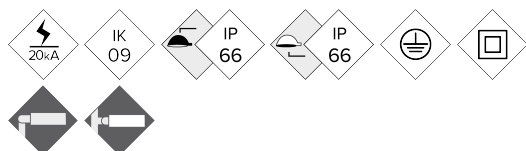
Ref.	H	H1	H2	C	D	Ø	A	B	
ICBAM40	4000	-	-	-	-	60	300	200	M18x500

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

ALIB

Leuchte

INNOVA B



Leuchte für Wohngebiete. Modernes, schmales Design. Geeignet für städtische Wohngebiete. Mit integriertem Adapter für Masten mit Ansatz 60mm. Passt zu verschiedenen Umgebungen, Wohnstrassen, Plätze oder Gärten. Leistungsspektrum von 20W bis 100W dank seiner ausgezeichneten Wärmeableitung. Robust und zuverlässig. Für Fernsteuerungssysteme vorbereitet

VORTEILE:

ANWENDUNGEN:

DETAILS:



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

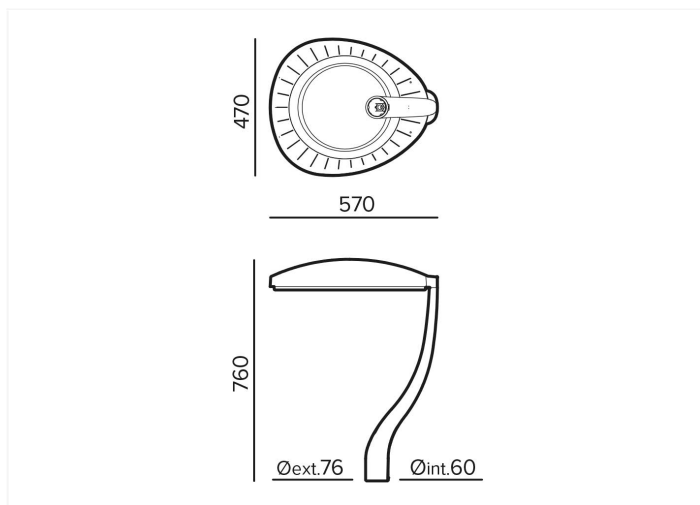
**BENITO
NOVATILU**

info@benito.com
tel. +34 93 852 1000 / +34 961 401 000

EIGENSCHAFTEN:

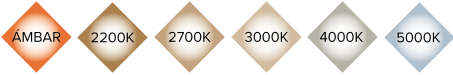
Gehäusematerial:	
Diffusor (Verschluß der optischen Einheit):	
Verschraubungen:	
Gehäuse:	
Dichtungsringe:	
IP Schutzklasse:	IP66
IP Schutzklasse (Optisches System):	IP66
IK Schutzklasse:	IK09
LED Wärmeableitung:	
Antikondens-Ventil:	
Finish:	
Farbe:	
Montage:	
Schwenkbar:	
Wartung:	
Empfohlene Montagehöhe	4 - 6 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
INNOVA B	ALIB	24	20	250	2842	142	3240	162
		24	40	500	5642	141	6432	161
		24	60	750	8443	141	9625	160
		36	80	667	11193	140	12760	160
		36	100	833	14066	141	16035	160

LEDs: 5050

Nominale Leistungsfähigkeit: 172 lm/W.

maximaler Strom des LEDs: 1000 dt.

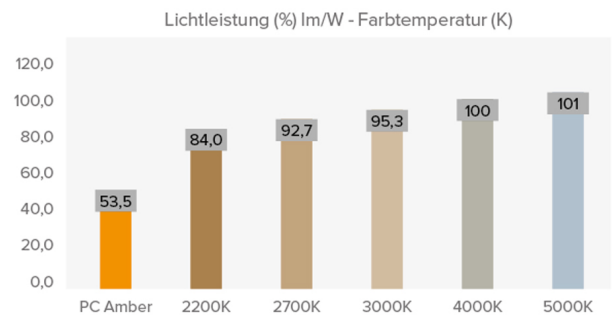
Strom LED = Strom Driver/2

Lebensdauer L90B10: >100,000 h

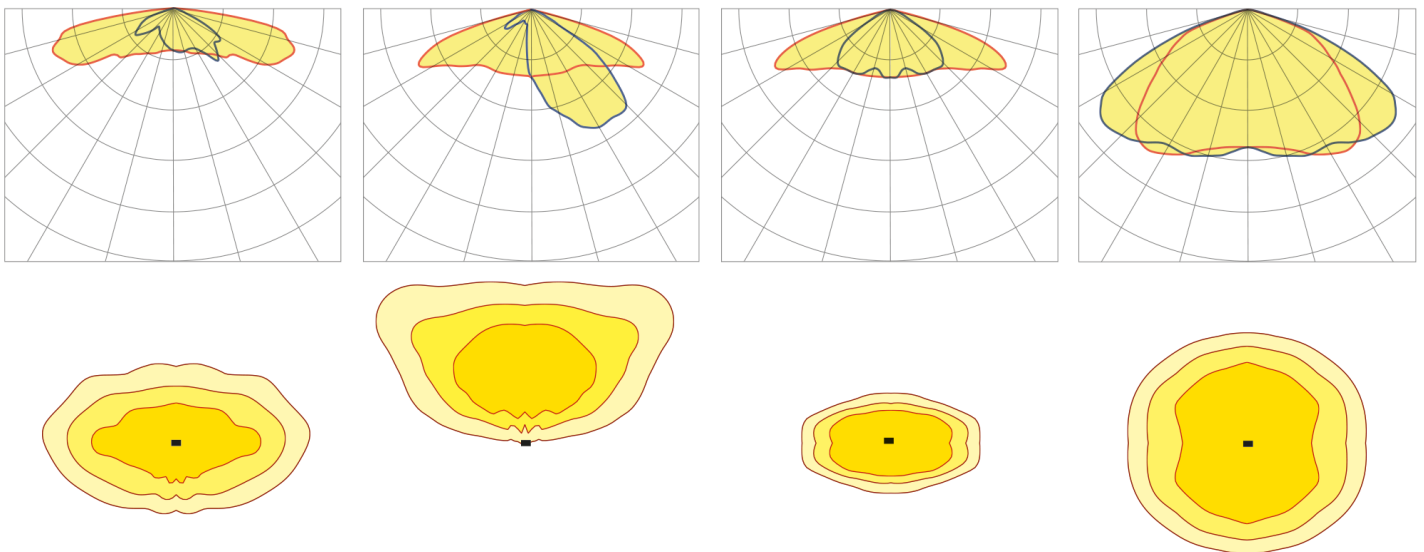
Lichtstrom und Leistungsfähigkeit um 4000K und CRI>70.

Lichtstrom-Toleranz < +/-3%.

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



PHOTOMETRIEN



*Fragen Sie nach weiteren Lichtverteilungen

LED MODUL:

LED Modul:	
Austauschbares Modul:	
LED:	5050
Anzahl LED:	24-36
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 16035
Anfangseffizienz Tj=25°C (bis zu):	lm/W 160
Reale Lichtstrom Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm 14066
Reale Leuchteneffizienz Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm/W 141

ELEKTRISCHE MERKMALE:

Nominale Leistung (nach LED):	
Maximaler Stromverbrauch der Leuchte:	W 100
Leistungsbereich:	W 20-100W
Maximaler LED-Strom:	mA <450 (<50% Imax)
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 Tp<70°C:	100.000
Lebensdauer L80B10 (TM-21):	
Umgebungstemperatur (Ta)	°C de -35°C a +50°C
Aerodynamischer Widerstand:	m2 0,111
Vibrationstest (15Hz 3 Achsen):	
Windstärketest	
Gewährleistung:	

VERPACKUNGSABMESSUNGEN

Nettogewicht	kg 9
Bruttogewicht	kg 10,5
Leuchtenabmessungen (L x B x T)	mm 570x470x760
Verpackungsabmessungen (L x B x T)	mm 570x510x155
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	IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 EN 6272-2-1 / EN 61643-11