



# STARK

ACS



Mast aus gewalztem Stahl, rechteckig 200mm x 100mm. Verfügbare Höhen von 4m bis 7m, kann ein oder zwei Mastarme angebracht werden (auf selber oder verschiedener Höhe). Robust und langlebig, sein klares und modernes Design passt sich an jede städtische Umgebung an. Integrierte LEDs BENITO-NOVATILU Module, Leistungen von 20W bis 120W, für jede Anwendung geeignet.

## VORTEILE:

## ANWENDUNGEN:

V. 2024-05-15 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen

## EIGENSCHAFTEN:

Gehäusematerial:	
Diffusor (Verschluß der optischen Einheit):	
Verschraubungen:	
Gehäuse:	
Dichtungsringe:	
IP Schutzklasse:	
IP Schutzklasse (Optisches System):	IP66
IK Schutzklasse:	IK10
LED Wärmeableitung:	
Antikondens-Ventil:	
Paint and finishes:	
Farbe:	
Montage:	
Schwenkbar:	
Wartung:	
Empfohlene Montagehöhe	4 m
Driver:	
Ready4IOT - Connectivity:	
Überspannungsschutz (SPD)	

## INSTALLATION:

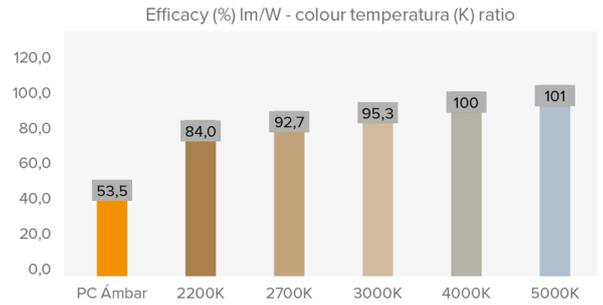




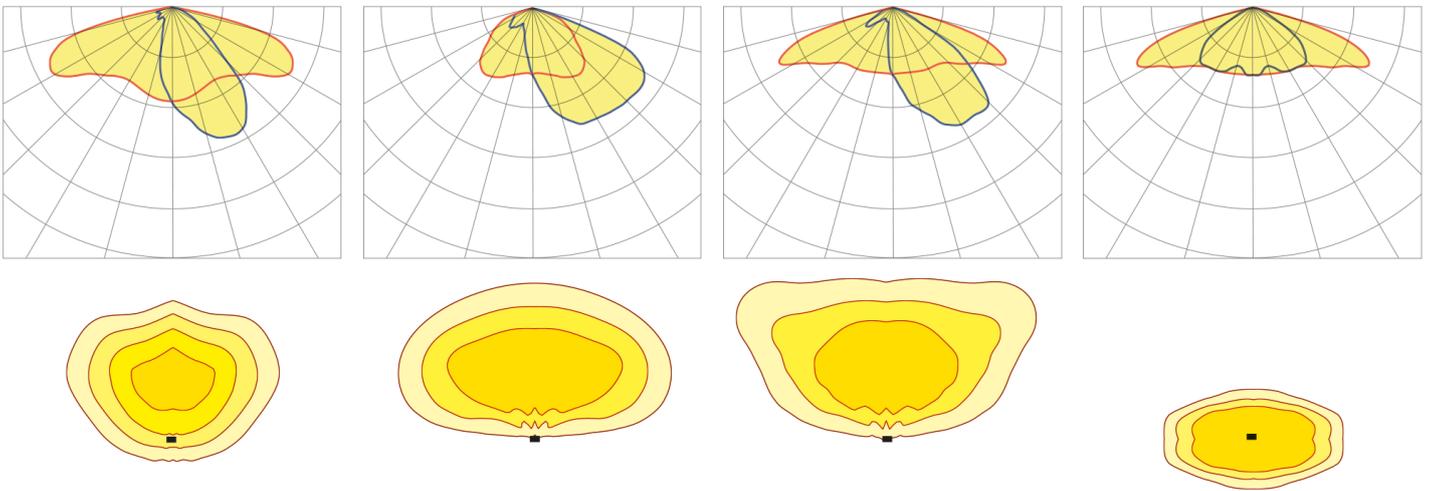
## TECHNISCHE DATEN:

	REF.	Anzahl LED:	Leistung	Driver mA	Realer Leuchtstrom (T)-85°C		Anfangsleuchtstrom (T)-25°C	
					Leuchtstrom lm	Effizienz	Leuchtstrom lm	Effizienz
Stark	ACS	25	50	600	6000	120	6840	137

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:	25
PCB Format:	Circular
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 6840
Anfangseffizienz Tj=25°C (bis zu):	lm/W 137
Reale Lichtstrom Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm 6000
Reale Leuchteneffizienz Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm/W 120

## ELEKTRISCHE MERKMALE:

Nominale Leistung (nach LED):	W	45
Maximaler Stromverbrauch der Leuchte:	W	50
Leistungsbereich:	W	20 - 50W
Maximaler LED-Strom:	mA	<500 (<50% I <sub>max</sub> )
Schutzklasse:		
Überspannungsschutz (SPD)		
Normaler und differenzieller Überspannungsschutz (SPD)	kV	10 y NTC opcional
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 <sub>p</sub> <70°C:	100.000
Lebensdauer L90B10 (TM-21):	
Umgebungstemperatur (T <sub>a</sub> )	°C de -35°C a +50°C
Aerodynamischer Widerstand:	m2
Vibrationstest (15Hz 3 Achsen):	
Windstärketest	
Gewährleistung:	

## VERPACKUNGSABMESSUNGEN

Nettogewicht	kg	31
Bruttogewicht	kg	34
Leuchtenabmessungen (L x B x T)	mm	4000x168 (diámetro)
Verpackungsabmessungen (L x B x T)	mm	
Kartonstückzahl		
Einheiten pro 20' Container		
Einheiten pro 40' Container		

## ZERTIFIZIERUNGEN

Sicherheitszertifikat	EMC Zertifizierungen	Weitere Zertifizierungen:
EN 40 / EN 62031 / EN 62493 / EN 62471 / IEC 62778 / EN 61247-2-13	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