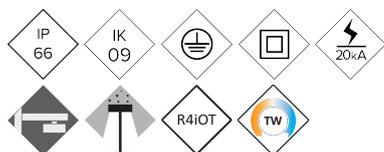


ILNO

Leuchte

# NORDIC



Nordic gehört zur Essentials-Leuchtenfamilie und bietet Funktionalität und ein technisch einwandfreies Design.

VORTEILE:

ANWENDUNGEN:

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

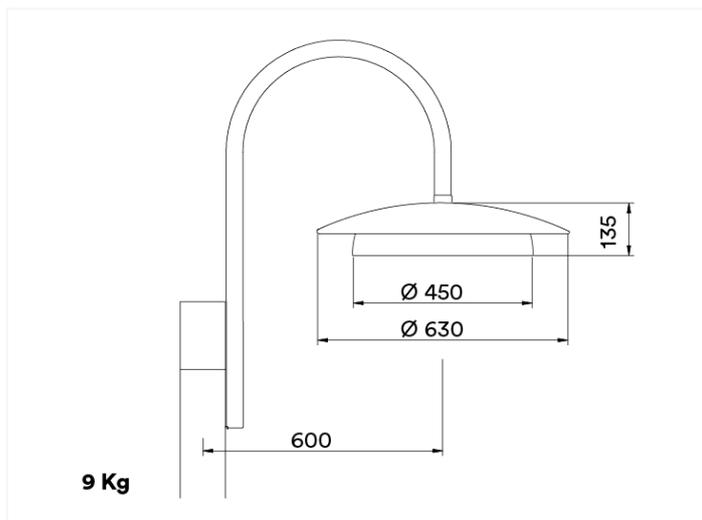
# BENITO

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:	IK09
LED Wärmeableitung:	
Antikondens-Ventil:	
Paint and finishes:	
Farbe:	
Montage:	
Schwenkbar:	
Wartung:	
Empfohlene Montagehöhe	4 - 8 m
Driver:	
Flow Reduction:	
Ready4IOT - Connectivity:	
Überspannungsschutz (SPD)	

## ZEICHNUNG:



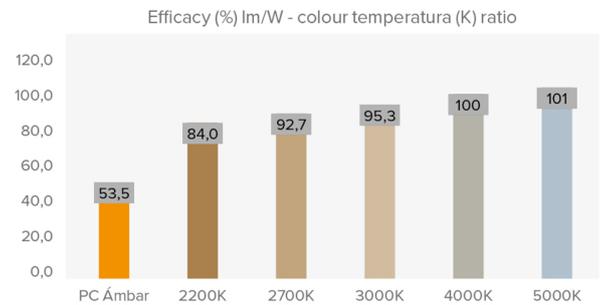
## INSTALLATION:



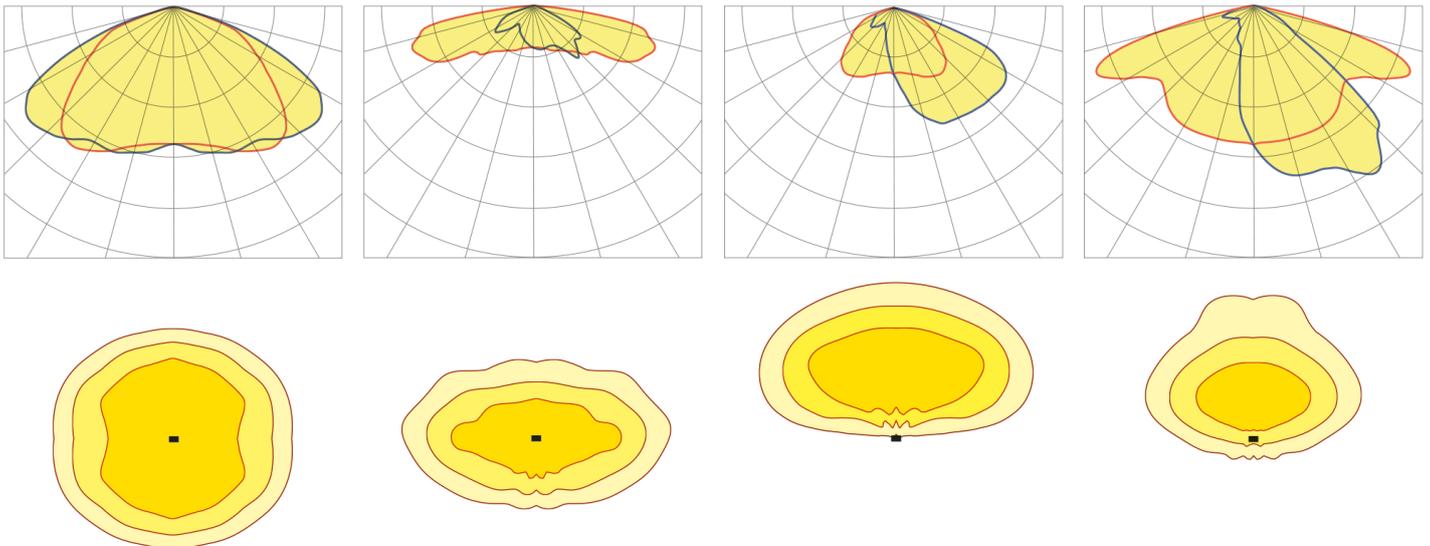
## TECHNISCHE DATEN:

REF.	Anzahl LED:	Leistung	Driver mA	Realer Leuchtstrom (T)-85°C		Anfangsleuchtstrom (T)-25°C	
				Leuchtstrom lm	Effizienz	Leuchtstrom lm	Effizienz
NORDIC ILNO	16	20	375	2842	142	3240	162
	16	30	563	4242	141	4836	161
	16	40	750	5642	141	6432	161
	32	40	375	5680	142	6475	162
	32	60	563	8460	141	9644	161
	32	80	750	11280	141	12859	161
	48	80	500	11360	142	12950	162

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:	16-32
PCB Format:	1 o 2 Zhaga (Book 15) 2x8
LED Nominale Effizienz:	172 lm/W
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 12859

Anfangseffizienz Tj=25°C (bis zu): lm/W 162

Reale Lichtstrom Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu): lm 11280

Reale Leuchteneffizienz Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu): lm/W 142 (Rendimiento = 82.6 % lm/W (Real 85°C) ÷ lm/W (Nominal Led))

## ELEKTRISCHE MERKMALE:

Nominale Leistung (nach LED):	W	72
Maximaler Stromverbrauch der Leuchte:	W	80
Leistungsbereich:	W	20 - 80W
Maximaler LED-Strom:	mA	<400 (<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:		<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):	72.167
Umgebungstemperatur (T <sub>a</sub> )	°C de -35°C a +50°C
Aerodynamischer Widerstand:	m2 0,060
Vibrationstest (15Hz 3 Achsen):	
Gewährleistung:	

## VERPACKUNGSABMESSUNGEN

Nettogewicht	kg	9
Bruttogewicht	kg	10,5
Leuchtenabmessungen (L x B x T)	mm	630x630x135
Verpackungsabmessungen (L x B x T)	mm	520x520x170 + 705x705x95
Kartonstückzahl		1
Einheiten pro 20' Container		
Einheiten pro 40' Container		

## ZERTIFIZIERUNGEN

Sicherheitszertifikat	EN 60598-1 / EN 60598-2-3 / 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:	IEC 62262 / EN 13032-4 / EN62031 / EN 16474 / ISO 9227 / EN 60068-2-11 / ISO 10289 / EN 61643-11

Unternehmenszertifizierungen



# BENITO

info@benito.com  
tel. 93 852 1000