

# Beacon CRI97 18W 1900lm 4000K SM Narrow O/B Dim Negro

Item No: 2062480

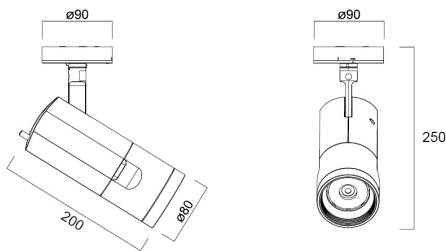
**Concord**



Simple and slick integral design with no driver box and without any visible screws New technology utilization for improved performance Extremely precise light beams due to the high-quality lenses ø80mm die-cast aluminium body, Fix beam angle: 19° , Textured black finishing colour Light color temperature: 4000K, natural light System power: 18W, Fixture lumen output: 1900lm, efficacy: 106lm/W, Ra97 typical, LED chromacity: 2 step MacAdam ellipse LED source (SDCM2), IR/UV free light source without heat radiation Operating voltage 220-240V / 50-60Hz, dimmable via on-board potentiometer, Surface mounting with surface mounting base. Electrical protection: Class II. Degree of protection: IP20, suitable for indoor environment only Horizontal rotation: 355°, vertical tilt: 90° Nominal product dimensions: D.80mmx200mm 5 years warranty. Suitable for ceiling surface mounting, and wall surface mounting

## Technical Assets

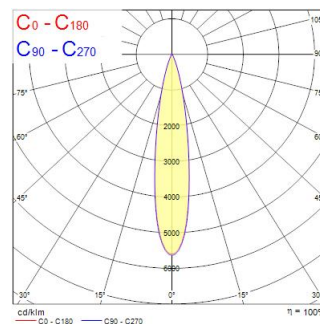
### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.17	0.17	0.17	4211
		E10°	E10°	2070
1.0	0.33	0.34	0.34	1063
		E10°	E10°	538
1.5	0.50	0.51	0.51	476
		E10°	E10°	239
2.0	0.67	0.68	0.68	283
		E10°	E10°	142
2.5	0.84	0.85	0.85	174
		E10°	E10°	87
3.0	1.00	1.01	1.01	114
		E10°	E10°	57

Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 19.0°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 19.0°)



# Beacon CRI97 18W 1900lm 4000K SM Narrow O/B Dim Negro

Item No: 2062480

## Concord

### Informacion General

Nombre del producto	Beacon CRI97 18W 1900lm 4000K SM Narrow O/B Dim Negro
Tecnología	LED
Casquillo	N/A
Material del cuerpo	Aluminio
Montaje	Montaje en superficie en techo, Montaje en superficie
Detector de presencia	Ninguno
Luminaria	Cerrada
Aplicación	Museos y galerías, Comercio, Hostelería
Rango de temperatura operativa	-10°C...+35°C
Compatible con asistente virtual	No aplica
ETIM	EC001744
Garantía	5 años

### Datos ópticos

Lúmenes	1900
Eficacia (lmW)	106
LOR (%)	100
Temperatura de color (K)	4000
Color de la luz	Blanco neutro
CRI (Ra)	97
Consistencia del color (SDCM)	SDCM2
Intensidad luminosa (cd)	1900
Ángulo del haz (°)	19
Tipo de distribución	Simétrico
Grupo de riesgo fotobiológico	RG1

### Datos eléctricos

Emergency type	
Consumo total de energía (W)	18
Corriente (A)	0.082
Tensión de alimentación mín.	220,0
Tensión de alimentación máx.	240,0
Factor de potencia	0.9
Distorsión armónica total (THD) 230V 50Hz	7.9
Protección eléctrica	Clase II
Sistema de control	Driver LED de corriente continua
Regulable	Sí
Modo de regulación	Potenciómetro integrado
Minimum dimming level (%)	1
Tensión de alimentación (mA)	500
Corriente de encendido (A)	5
Duración de irrupción (µs)	50
Clase de eficiencia energética (A>G) de la fuente de luz	E
Frecuencia nominal (Hz)	50/60Hz
Luminarias máximas por 10A Interruptor C automático	31
Núm. Máx. de luminarias en diferen C13 A	65
Luminarias máximas por 16A Interruptor C automático	85
Max. products per 20A C Breaker	104
Max. products per 10A B Breaker	31
Max. products per 13A B Breaker	39
Luminarias máximas por 16A Interruptor B automático	50
Max. products per 20A B Breaker	62

### Información de vida útil

Vida útil media - L70 B50	100000
Vida media - L80/B50	100000
Vida media - L90/B50	56000

# Beacon CRI97 18W 1900lm 4000K SM Narrow O/B Dim Negro

Item No: 2062480

**Concord**

## Datos físicos

Acabado de color	RAL 9005 - Jet black
Protección IP	IP20
Protección IK	IK02
Acabado del difusor	Otro
Material del difusor	Acrílico PMMA
Acabado del reflector	No aplicable
Largo (mm)	200
Ancho (mm)	80
Alto (mm)	250
Peso (kg)	1.2

## Empaquetado

Código EAN	5025768624805
Largo del embalaje individual (cm)	30.5
Ancho del embalaje individual (cm)	13.5
Alto del embalaje individual (cm)	20.5
DUN14 (inner)	05025768624805
Cantidad de unidades por caja	1
Largo / alto del embalaje outer (cm)	30.5
Ancho del embalaje outer (cm)	13.5
Profundidad del embalaje outer (cm)	20.5

## Información de seguridad

Prueba del hilo incandescente (°C)	650
Condiciones óptimas de funcionamiento (°C)	-10-35
Solo para uso en aplicaciones secas	Sí