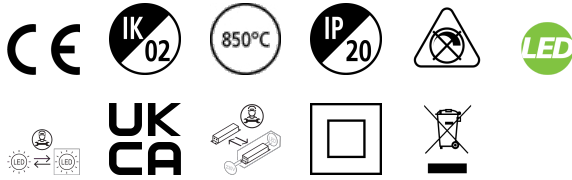


# EXPOSPOT 90 DUO HO RA90 4000K MB BLACK

Item No: 2070118

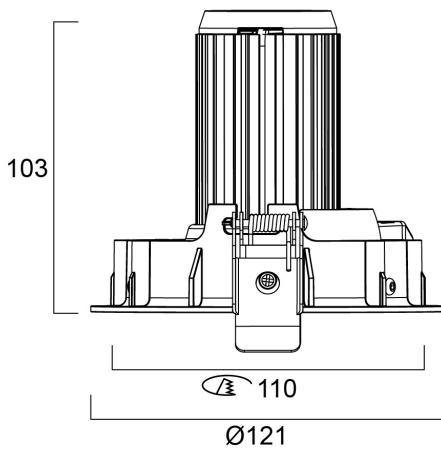
Concord



Integrated LED gimbal accent downlight, duo head, ideal for retail and display applications, die-cast aluminium body, black colour housing, passive cooling, beam angle: 44°, optics: aluminium reflector and lens combination, colour temperature: 3000K, total system power: 107W, total fixture output: 2 x 3458lm, 95lm/W, LOR: 100%, colour rendering: Ra 90 typical, LED Chromacity: 3 step MacAdam ellipse, IR/UV free light source without heat radiation, operating voltage: 220-240V / 50-60Hz, electronic driver, non-dimmable, electrical protection: CLASS II, ingress protection rating: IP20, suitable for internal environment only, ceiling cut-out: 148x422mm, outer dimensions: 163x104mm, weight: 2.1kg.

## Technical Assets

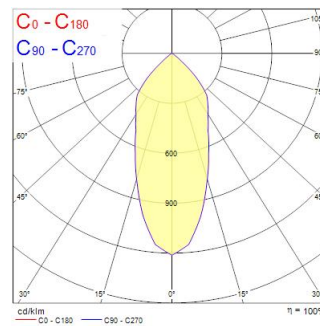
### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.38	Ø171	18777
1.0	0.76	Ø342	4694
1.5	1.14	Ø513	1884
2.0	1.52	Ø684	746
2.5	1.90	Ø855	298
3.0	2.28	Ø1026	119

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 42.8°)



# EXPOSPOT 90 DUO HO RA90 4000K MB BLACK

Item No: 2070118

## Concord

### General data

Nome do produto	EXPOSPOT 90 DUO HO RA90 4000K MB BLACK
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Aluminium
Montagem	Ceiling recessed mounting
Luminária	Enclosed
Aplicação geral	Hotelaria, Museums & Galleries, Retalho
Performance ambient temperature Tq (°C)	25
ETIM	EC001744
Garantia	5 anos

### Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	2 x 3458
Eficiência (lm/W)	95
LOR (%)	100
Temperatura de cor (K)	3000
Cor da luz	Neutral White
CRI	90
Varição da cor (SDCM)	SDCM3
Ângulo do feixe (°)	44
Grupo de risco fotobiológico	RG1

### Electrical data

Consumo total de energia (W)	107
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240
Fator de potência	0.95
Classe de proteção elétrica	Class II
Control gear required	No
Sistema de controlo	Electronic ballast
Control gear mounting	REMOTO
Regulável	No
Modo de regulação	N/A
Drive current (mA)	300
Corrente de arranque (A)	17
Duração da corrente de arranque (µs)	199
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	E
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	31
Max. products per 13A C Breaker	41
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	51
Max. products per 20A C Breaker	65
Max. products per 10A B Breaker	19
Max. products per 13A B Breaker	25
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	31
Max. products per 20A B Breaker	39

### Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Vida útil L80 B20	100000
Lifespan L90 B10	54500

# EXPOSPOT 90 DUO HO RA90 4000K MB BLACK

Item No: 2070118

## Concord

### Physical data

Cor do corpo	Black
Proteção IP	IP20
Proteção IK	IK02
Comprimento nominal do produto (mm)	437
Largura nominal do produto (mm)	163
Altura nominal do produto (mm)	104
Peso (kg)	2.1
Recessed Depth (mm)	104

### Packaging

Código EAN	5025768701186
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	50.0
Largura da embalagem individual (cm)	30.0
Profundidade da embalagem individual (cm)	20.0
DUN14 (inner)	05025768701186
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	50.0
Largura da embalagem exterior (cm)	30.0
Profundidade da embalagem exterior (cm)	20.0

### Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	850
---------------------------------	-----