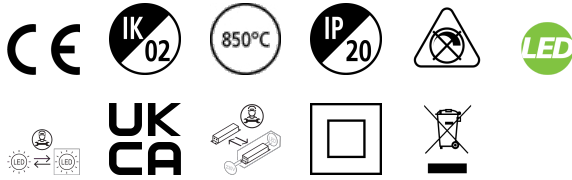


EXPOSPOT 90 CARDAN HE RA90 4000K WB WHITE

Item No: 2070046

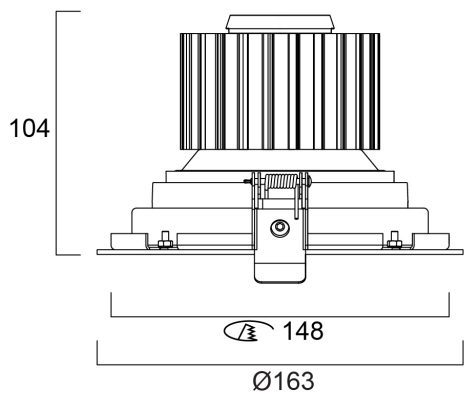
Concord



Integrated LED gimbal accent downlight, single head, ideal for retail and display applications, die-cast aluminium body, passive cooling, beam angle: 57°, optics: aluminium reflector and lens combination, colour temperature: 4000K neutral white, total system power: 28W, total fixture output: 2855lm, 102lm/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: 148mm, dimensions: 163x104mm, weight: 0.77kg.

Technical Assets

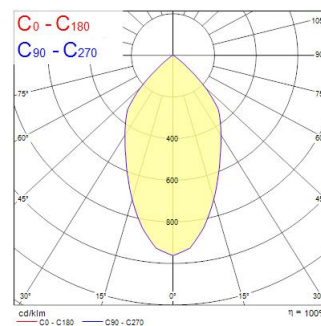
Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C0)	E(C90)	Illuminance [lx]
0.5	0.55	5171	2638	1590	3753
1.0	1.09	2585	1319	795	1876
1.5	1.64	1723	879	530	1251
2.0	2.18	1292	644	394	917
2.5	2.73	1037	515	315	734
3.0	3.27	829	412	252	587

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 57.2°)



EXPOSPOT 90 CARDAN HE RA90 4000K WB WHITE

Item No: 2070046

Concord

General data

Nome do produto	EXPOSPOT 90 CARDAN HE RA90 4000K WB WHITE
Tecnologia	LED
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)	2855
Eficiência (lm/W)	102
LOR (%)	100
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	90
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Ângulo do feixe (°)	57
Grupo de risco fotobiológico	RG1

Electrical data

Consumo total de energia (W)	28
Fator de potência	0.92
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)	700
Corrente de arranque (A)	19.4
Duração da corrente de arranque (µs)	250
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	E
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	21
Max. products per 13A C Breaker	28
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	35
Max. products per 20A C Breaker	45
Max. products per 10A B Breaker	13
Max. products per 13A B Breaker	17
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	21
Max. products per 20A B Breaker	27

Lifetime data

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

EXPOSPOT 90 CARDAN HE RA90 4000K WB WHITE

Item No: 2070046

Concord

Physical data

Cor do corpo	White
Proteção IP	IP20
Proteção IK	IK02
Largura nominal do produto (mm)	163
Altura nominal do produto (mm)	104
Nominal Product Diameter (mm)	163
Peso (kg)	0.77
Recessed Depth (mm)	104

Packaging

Código EAN	5025768700462
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	18.0
Largura da embalagem individual (cm)	18.0
Profundidade da embalagem individual (cm)	16.0
DUN14 (inner)	05025768700462
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	18.0
Largura da embalagem exterior (cm)	18.0
Profundidade da embalagem exterior (cm)	16.0

Safety data

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