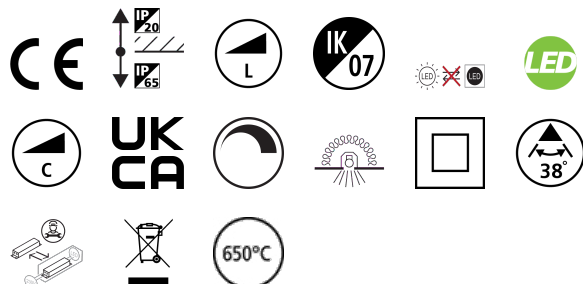


Obico 80 IP65 Fire 2CCT 930/940 DIM WHT

Item No: 0005367

SYLVANIA

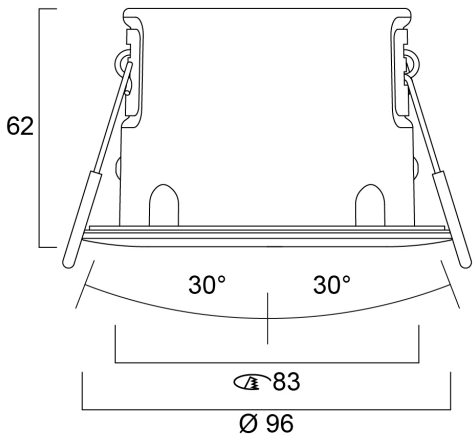
PROTM



Integrated LED fire rated recessed spotlight, 2-axis adjustable (horizontal rotation 360°, vertical tilt 30°) RAL9016 white bezel colour, two temperature light colors selectable: 3000K, 4000K. Lumen output 820lm (4000K), 8.2W, dimmable trailing/leading edge, 38° degree beam angle, steel body, low profile 57mm recessed depth, IP65 frontal degree, IK07, loop-in/loop-out terminals for fast wiring, 83mm cutout, clear lens. Additional chrome bezel ring included in the packaging. Designed and tested to meet Fire Rating Standards (30, 60, 90-minute fire rated ceilings) for safety and reassurance: BS 476-21:1987. Fire rated model tested for 30 & 60 minute I-Joist ceiling system (TRUfloorsystems® by Staircraft). Air-proof, to limit air leakage when used in residential applications within the building's thermal envelope. Directly coverable with insulation material according to EN60598-1

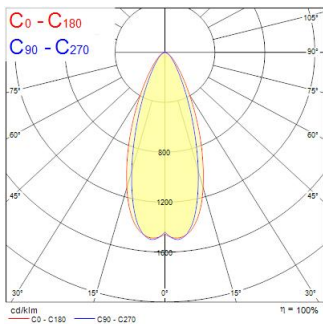
Technical Assets

Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Illuminance [lx]
0.5	0.35 0.41	38°	0.35 0.41	0.12 0.17	4371 1524
1.0	0.71 0.82	38°	0.71 0.82	0.48 0.68	1080 488
1.5	1.06 1.22	38°	1.06 1.22	0.98 1.41	488 190
2.0	1.42 1.63	38°	1.42 1.63	1.57 2.14	273 114
2.5	1.77 2.04	38°	1.77 2.04	2.46 3.36	178 73
3.0	2.12 2.45	38°	2.12 2.45	3.51 6.01	121 81



Obico 80 IP65 Fire 2CCT 930/940 DIM WHT

Item No: 0005367



General data

Nome do produto	Obico 80 IP65 Fire 2CCT 930/940 DIM WHT
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Aluminium
Montagem	Ceiling recessed mounting
Detetor de presença incorporado	NONE
Aplicação geral	Residential & Consumer, Retalho
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	-20°C...+40°C
Performance ambient temperature Tq (°C)	25
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC001744
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	820
Eficiência (lm/W)	100
Cor da luz	Neutral White
CRI	90
Variação da cor (SDCM)	SDCM4
Ângulo do feixe (°)	38
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 25
Grupo de risco fotobiológico	RG1

Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	8.2
Supply current (A)	0.036
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240.0
Fator de potência	0.9
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	25
Classe de proteção elétrica	Class II
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	Yes
Modo de regulação	Mains: leading / trailing edge
Drive current (mA)	185
Corrente de arranque (A)	2
Duração da corrente de arranque (µs)	20
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	D
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	90
Max. products per 13A C Breaker	118
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	145
Max. products per 20A C Breaker	181
Max. products per 10A B Breaker	90
Max. products per 13A B Breaker	118
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	145
Max. products per 20A B Breaker	181
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75
Secção máxima do condutor conectável (mm²)	1.5

Obico 80 IP65 Fire 2CCT 930/940 DIM WHT

Item No: 0005367



Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Vida útil L80 B20	88000
Lifespan L80 B10	86000
Lifespan L90 B10	42000

Physical data

Cor do corpo	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
Proteção IP	IP65/20
Proteção IK	IK07
Acabamento do difusor	Other
Material do difusor	None
Reflector finish	Not Applicable
Altura nominal do produto (mm)	62
Nominal Product Diameter (mm)	96
Built-in diameter (mm)	80
Peso (kg)	0.354

Packaging

Código EAN	5410288053677
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	13.1
Largura da embalagem individual (cm)	8.0
Profundidade da embalagem individual (cm)	14.5
DUN14 (inner)	15410288053674
Units per inner package	4
Packaging inner length / height (cm)	29.9
Packaging inner width (cm)	17.2
Packaging inner depth (cm)	14.6
DUN14 (outer)	25410288053671
Unidades por embalagem exterior	24
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	36.4
Largura da embalagem exterior (cm)	32.5
Profundidade da embalagem exterior (cm)	46.7

Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	650
Condição ótima de funcionamento (°C)	-20-40