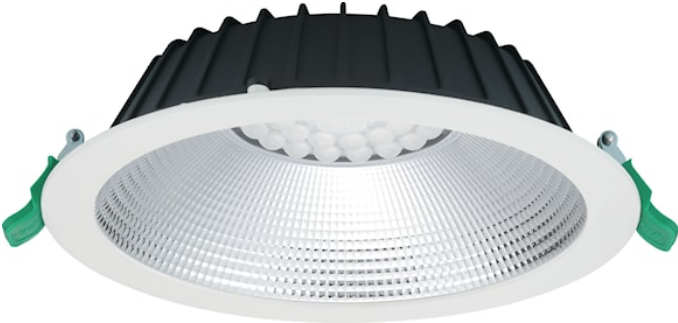


Insaver IP54 225 5200lm 840 DALI

Item No: 0030579



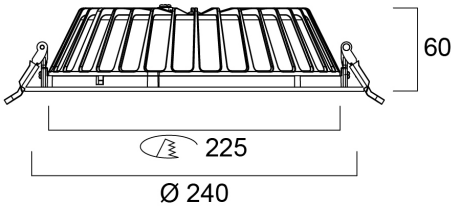
PROTM



The INSAVER IP54 225 5200LM 840 DALI is a high efficient DALI dimmable downlight luminaire, Colour rendering index Ra>80, Colour temperature: 4000 Neutral White, Class II, Protection rating IP54/IP20, Cut out dimensions: 225mm.

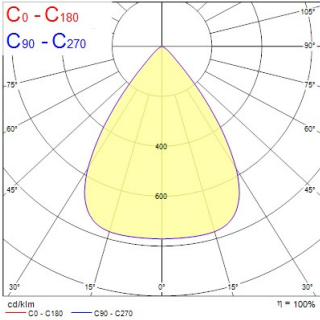
Technical Assets

Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.00	50°	0.27	18000
1.0	0.00	50°	0.27	4500
1.5	0.00	50°	0.27	1800
2.0	0.00	50°	0.27	1125
2.5	0.00	50°	0.27	720
3.0	0.00	50°	0.27	450



Insaver IP54 225 5200lm 840 DALI

Item No: 0030579



General data

Nome do produto	Insaver IP54 225 5200lm 840 DALI
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Aluminium
Montagem	Ceiling recessed mounting
Detetor de presença incorporado	NONE
Aplicação geral	Hotelaria, Escritórios, Retalho
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	-10°C...+40°C
Performance ambient temperature Tq (°C)	40
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC001744
E-number FI	4170695
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	5200
Eficiência (lm/W)	130
Temperatura de cor (K)	4000
Colour Code	840
Cor da luz	Neutral White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Ângulo do feixe (°)	70
Ângulo do feixe assimétrico	NA
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 22
Grupo de risco fotobiológico	RG1

Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	40
Supply current (A)	0.174
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)	20
Classe de proteção elétrica	Class II
Control gear required	Yes
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	Yes
Modo de regulação	DALI-2, Switch-dim (mains-rated)
Minimum dimming level (%)	1
Drive current (mA)	1050
Corrente de arranque (A)	3.52
Duração da corrente de arranque (µs)	30
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	D
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	41
Max. products per 13A C Breaker	53
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	65
Max. products per 20A C Breaker	81
Max. products per 10A B Breaker	41
Max. products per 13A B Breaker	53
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	65
Max. products per 20A B Breaker	81
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.5
Secção máxima do condutor conectável (mm²)	2.5

Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Lifespan L80 B50	100000
Lifespan L90 B50	50000

Insaver IP54 225 5200lm 840 DALI

Item No: 0030579



Physical data

Cor do corpo	RAL 9010 - Pure white
Proteção IP	IP54/20
Proteção IK	IK07
Acabamento do difusor	Other
Material do difusor	None
Reflector finish	Not Applicable
Altura nominal do produto (mm)	60
Nominal Product Diameter (mm)	240
Built-in diameter (mm)	225
Peso (kg)	0.89
Recessed Depth (mm)	150

Packaging

Código EAN	5410288305790
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	26.5
Largura da embalagem individual (cm)	26.0
Profundidade da embalagem individual (cm)	8.5
DUN14 (inner)	15410288305797
Unidades por embalagem exterior	12
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	55.0
Largura da embalagem exterior (cm)	54.0
Profundidade da embalagem exterior (cm)	28.0

Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	850
Condição ótima de funcionamento (°C)	-10-40