

PANEL IP66 CR R 598S MSG L3 5360LM 840 DALI

Item No: 0042764

SYLVANIA

LiteGuard™



PANEL IP66 CR R 598S MSG L3 5360LM 840 DALI is a recessed LED lighting fixture designed for clean areas in hospitals, laboratories, microelectronics production, food industry, clean screwless design for easy cleaning with rounded edges of the frame eliminates the sediments and bacteriums creation, powder coated steel body with white finishing (RAL9016), diffuser made of matt tempered safety glass, 598x598x79mm luminaire dimensions, 5360lm luminous flux, 37W system power, 145lm/W efficacy, CRI Ra>80 4000K CCT light source, suitable for ambient temperatures from -20°C up to 60°C, lifespan: L80B10 70000h @Ta 30°C, L70B10 100000hr @ Ta 30°C, certified for clean areas in compliance with ISO 14644-1 class 2-9, minimum height of mounting space is 200 mm, electrical connection by means of ADELS connector, maximum cross section of wires 2,5 mm², impact protection IK08, ingress protection rating IP66/IP50 upper side of the luminaire, electrical protection Class I, DALI dimmable driver, 5 years warranty.

PANEL IP66 CR R 598S MSG L3 5360LM 840 DALI

Item No: 0042764

SYLVANIA

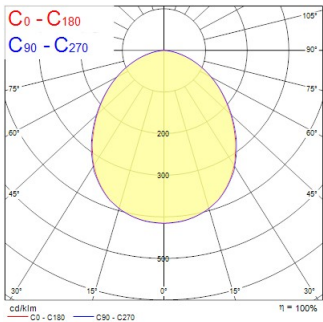
Technical Assets

Photometrics

0.5	1.13 1.12	E(1°) E(C90) E(C0)	8902 1291 1211
1.0	2.27 2.24	E(1°) E(C90) E(C0)	2225 323 323
1.5	3.40 3.37	E(1°) E(C90) E(C0)	989 143 143
2.0	4.54 4.49	E(1°) E(C90) E(C0)	593 81 81
2.5	5.67 5.61	E(1°) E(C90) E(C0)	395 52 52
3.0	6.81 6.73	E(1°) E(C90) E(C0)	247 38 38

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (half beam angle: 96.6°)
— C90 - C270 (half beam angle: 97.2°)



General data

Nome do produto	PANEL IP66 CR R 598S MSG L3 5360LM 840 DALI
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Ceiling recessed mounting
Detetor de presença incorporado	NONE
Aplicação geral	Logistics & Industry
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	-20°C...+60°C
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC002892
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	5360
Eficiência (lm/W)	145
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Ângulo do feixe (°)	100
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 22
Grupo de risco fotobiológico	RG0

PANEL IP66 CR R 598S MSG L3 5360LM 840 DALI

Item No: 0042764

SYLVANIA

Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	37
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	240.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	220.0
Fator de potência	0.98
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	9
Classe de proteção elétrica	Classe I
Sistema de controle	LED driver constant current
Regulável	Yes
Modo de regulação	DALI-2
Corrente de arranque (A)	22.4
Duração da corrente de arranque (µs)	176
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	B
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	21
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	36
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	22
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.5
Secção máxima do condutor conectável (mm²)	2.5

Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
-------------------	--------

Physical data

Cor do corpo	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
Proteção IP	IP66
Proteção IK	IK08
Acabamento do difusor	Opal
Material do difusor	Safety tempered glass
Comprimento nominal do produto (mm)	598
Largura nominal do produto (mm)	598
Altura nominal do produto (mm)	79
Peso (kg)	11.5

Packaging

Código EAN	5410288427645
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	65.0
Largura da embalagem individual (cm)	65.0
Profundidade da embalagem individual (cm)	9.5
DUN14 (inner)	05410288427645
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	65.0
Largura da embalagem exterior (cm)	65.0
Profundidade da embalagem exterior (cm)	9.5

Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	850
Condição ótima de funcionamento (°C)	-20-60