

OTAO LINEAR 1.2 REF WHT 830/840 MP WH

Item No: 0041804

SYLVANIA

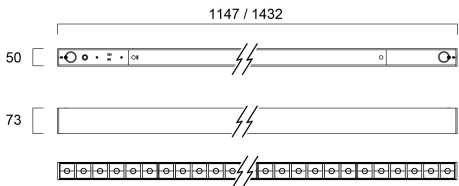
PROTM



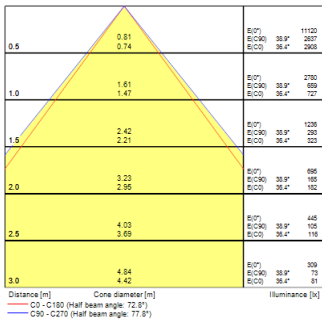
Linear LED Luminaire, RAL9003 (white) finishing, direct distribution, standard surface mounted version complete with end caps and surface brackets, additional mounting options with accessories, 50mm wide extruded aluminium profile, lenses combined with white painted reflector, ideal for offices, meeting rooms, corridors, education facilities, museums and libraries, power and CCT switch options at the back of the luminaire, colour temperature: 3000K/4000K CCT options, CRI (Ra) >80 typical, LED chromacity: 3 step MacAdam ellipse (SDCM3), non-dimmable driver, 4-steps combined dip-switch for direct and D/I light distribution, 2-steps power dip switch in direct mode (22-24W), max system power: 24W, max fixture output: 3500lm @ 4000K CCT, efficacy at max output 146lm/W, additional 2-steps power dip switch when indirect module added (34-36W), max system power in D/I combination: 36W, max fixture output: 5050lm @ 4000K CCT, efficacy at max output 140lm/W, electrical protection: Class I, IP20 ingress protection, IK03 impact resistance level, suitable for indoor environment only, lifespan: 100,000 hours L80B50, operating voltage: 220-240V / 50-60Hz, nominal size: 1147x50x73mm, shipped with through wiring.

Technical Assets

Dimensions (mm)



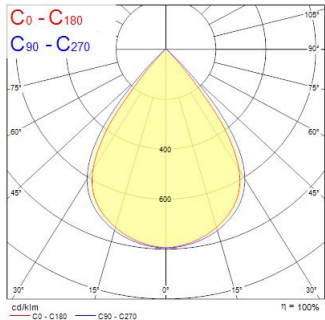
Photometrics



OTAO LINEAR 1.2 REF WHT 830/840 MP WH

Item No: 0041804

SYLVANIA



General data

Nome do produto	OTAO LINEAR 1.2 REF WHT 830/840 MP WH
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Aluminium
Montagem	Ceiling recessed mounting, Ceiling surface mounting, Suspended, Wall surface mounted
Detetor de presença incorporado	NONE
Aplicação geral	Escritórios, Educação, Retalho, Hotelaria
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	5°C...+50°C
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC002892
E-number FI	4170589
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	3500
Eficiência (lm/W)	146
Cor da luz	Warm White or Neutral White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Ângulo do feixe (°)	80
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 19
Grupo de risco fotobiológico	RG1
Luminous flux (emergency) (lm)	310

OTAO LINEAR 1.2 REF WHT 830/840 MP WH

Item No: 0041804

SYLVANIA

Electrical data

Emergency type	
Emergency duration (h)	3
Consumo total de energia (W)	24
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)	15
Classe de proteção elétrica	Classe I
Control gear required	No
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	No
Modo de regulação	N/A
Drive current (mA)	600
Corrente de arranque (A)	7.2
Duração da corrente de arranque (µs)	190
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	39
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	62
Max. products per 10A B Breaker	39
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	62
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75
Secção máxima do condutor conectável (mm²)	1.5

Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Lifespan L80 B50	100000
Lifespan L90 B50	60000

Physical data

Cor do corpo	RAL 9003 - Signal white
Proteção IP	IP20
Proteção IK	IK03
Acabamento do difusor	Other
Material do difusor	Other
Reflector finish	Not Applicable
Comprimento nominal do produto (mm)	1147
Largura nominal do produto (mm)	50
Altura nominal do produto (mm)	73
Peso (kg)	1.85

Packaging

Código EAN	5410288418049
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	122.0
Largura da embalagem individual (cm)	6.1
Profundidade da embalagem individual (cm)	7.8
DUN14 (inner)	15410288418046
Unidades por embalagem exterior	4
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	124.0
Largura da embalagem exterior (cm)	14.2
Profundidade da embalagem exterior (cm)	19.4

Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	650
Condição ótima de funcionamento (°C)	5-50