

OTAO LINEAR 1.5 OPAL 830/840 DALI BK

Item No: 0040832

SYLVANIA

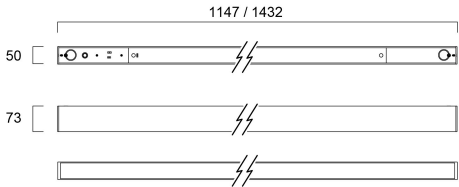
PROTM



Linear LED Luminaire, RAL9011 (black) finishing, direct distribution, standard surface mounted version complete with end caps and surface brackets, additional mounting options with accessories, 50mm wide extruded aluminium profile, opal diffuser, 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), DALI driver, 2-steps combined dip-switch for direct and D/I light distribution: 28W system power in direct mode with 3300lm output and 118lm/W efficacy @ 4000K CCT, 39W system power in D/I combination with 4500lm and 115lm/W efficacy @ 4000K CCT, 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.

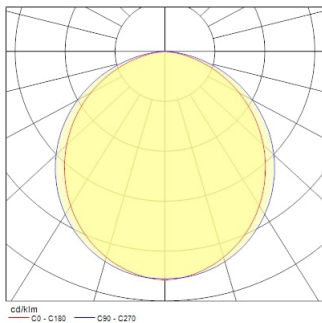
Technical Assets

Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam diameter [ft]	Beam diameter [in]	Illuminance [lx]
0.5	1.55 1.31	50°	1.55 1.31	5'1"	52"	4890
1.0	3.09 2.63	50°	3.09 2.63	10'1"	104"	1172
1.5	4.64 3.94	50°	4.64 3.94	15'1"	156"	521
2.0	6.18 5.25	50°	6.18 5.25	20'1"	208"	393
2.5	7.73 6.56	50°	7.73 6.56	25'1"	260"	314
3.0	9.27 7.88	50°	9.27 7.88	30'1"	312"	265



OTAO LINEAR 1.5 OPAL 830/840 DALI BK

Item No: 0040832

SYLVANIA

General data

Nome do produto	OTAO LINEAR 1.5 OPAL 830/840 DALI BK
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Aluminium
Montagem	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	4170731
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	3300
Eficiência (lm/W)	118
Cor da luz	Warm White or Neutral White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Ângulo do feixe (°)	110
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 28
Grupo de risco fotobiológico	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	230

Electrical data

Emergency type	
Emergency duration (h)	3
Consumo total de energia (W)	28
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	Yes
Modo de regulação	DALI-2
Minimum dimming level (%)	1
Drive current (mA)	650
Corrente de arranque (A)	8.4
Duração da corrente de arranque (µs)	170
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	C
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	63
Max. products per 10A B Breaker	39
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	63
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	50000

OTAO LINEAR 1.5 OPAL 830/840 DALI BK

Item No: 0040832

SYLVANIA

Physical data

Cor do corpo	RAL 9011 - Graphite black
Proteção IP	IP20
Proteção IK	IK03
Acabamento do difusor	Opal
Material do difusor	PC Polycarbonate
Reflector finish	Not Applicable
Comprimento nominal do produto (mm)	1432
Largura nominal do produto (mm)	50
Altura nominal do produto (mm)	73
Peso (kg)	2.4

Packaging

Código EAN	5410288408323
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	149.5
Largura da embalagem individual (cm)	6.1
Profundidade da embalagem individual (cm)	7.8
DUN14 (inner)	15410288408320
Unidades por embalagem exterior	4
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	151.5
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