

CONTINUUM PLUS 2.1 940 ST OPAL D DALI EM W

Item No: 2064747

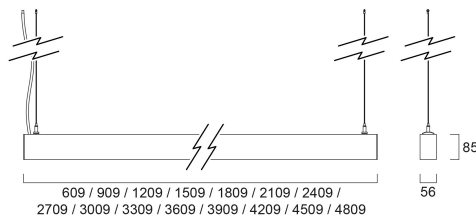
Concord



CONTINUUM PLUS 2.1 940 ST OPAL D DALI EM W is a linear luminaire for surface, ceiling recessed or suspended mounting, with 3 meter pre-wiring and complete with end caps and suspension cables, direct light distribution, compact and minimalist design, ideal for offices, meeting rooms, corridors, education facilities, museums and libraries, white (RAL9016) finishing, extruded aluminium body, 2109x56x85mm dimensions, opal diffuser, 4000K (neutral white) colour temperature, total system power: 40W, total fixture output: 5100lm, luminaire efficacy: 128lm/W, colour rendering: Ra >90, LED Chromacity: 3 step MacAdam ellipse, lifespan: 89,000 hours L80B50, operating voltage: 220-240V / 50-60Hz, drive current: 875mA, electronic driver, DALI dimmable, 3-hours LiFePO4 integrated DALI Self Test emergency, Class I electrical protection, IP20, IK03, suitable for internal environment only.

Technical Assets

Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.23 1.31	0.97 1.01	7736 8071
1.0	2.45 2.62	1.94 2.02	1949 2018
1.5	3.68 3.92	2.91 3.03	866 910
2.0	4.90 5.23	3.87 4.04	647 683
2.5	6.13 6.54	4.84 5.05	512 538
3.0	7.36 7.85	5.81 6.06	421 447

Distance [m] Cone diameter [m] Beam diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 105.2°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 101.6°)



CONTINUUM PLUS 2.1 940 ST OPAL D DALI EM W

Item No: 2064747

Concord

General data

Nome do produto	CONTINUUM PLUS 2.1 940 ST OPAL D DALI EM W
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Aluminium
Montagem	Suspended, Ceiling surface mounting, Ceiling recessed mounting
Detetor de presença incorporado	NONE
Luminária	Enclosed
Aplicação geral	Escritórios, Educação, Retalho
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	1°C...+25°C
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC002892
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	5100
Eficiência (lm/W)	128
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	90
Varição da cor (SDCM)	SDCM3
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 25
Grupo de risco fotobiológico	RG1
Luminous flux (emergency) (lm)	255

Electrical data

Emergency mode	Maintained
Emergency type	
Emergency duration (h)	3
Consumo total de energia (W)	40
Supply current (A)	0.197
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240.0
Fator de potência	0.98
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	6.1
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)	875
Corrente de arranque (A)	35
Duração da corrente de arranque (µs)	170
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	B, C (more than 1 Light Source)
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	21
Max. products per 13A C Breaker	28
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	35
Max. products per 20A C Breaker	45
Max. products per 10A B Breaker	13
Max. products per 13A B Breaker	17
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	21
Max. products per 20A B Breaker	27
Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	0.75

CONTINUUM PLUS 2.1 940 ST OPAL D DALI EM W

Item No: 2064747

Concord

Secção máxima do condutor conectável (mm ²)	1.5	Packaging	
Lifetime data		Código EAN	5025768647477
Vida útil L70 B50	100000	Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	221.0
Lifespan L80 B50	89000	Largura da embalagem individual (cm)	11.7
Physical data		Profundidade da embalagem individual (cm)	14.7
Cor do corpo	RAL 9016 - Traffic white / Bezel	DUN14 (inner)	05025768647477
Proteção IP	IP20	Unidades por embalagem exterior	1
Proteção IK	IK03	Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	221.0
Acabamento do difusor	Opal	Largura da embalagem exterior (cm)	11.7
Material do difusor	PC Polycarbonate	Profundidade da embalagem exterior (cm)	14.7
Reflector finish	Not Applicable	Safety data	
Comprimento nominal do produto (mm)	2109	Teste do fio incandescente (°C)	650
Largura nominal do produto (mm)	56	Condição ótima de funcionamento (°C)	1-25
Altura nominal do produto (mm)	85		
Peso (kg)	6.0		