

CONTINUUM PLUS 3.0 940 ST OPAL D DALI W

Item No: 2064794

Concord



CONTINUUM PLUS 3.0 940 ST OPAL D DALI 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, 3009x56x85mm dimensions, opal diffuser, 4000K (neutral white) colour temperature, total system power: 53W, total fixture output: 7300lm, luminaire efficacy: 138lm/W, colour rendering: Ra >90, LED Chromacity: 3 step MacAdam ellipse, lifespan: 89,000 hours L80B50, operating voltage: 220-240V / 50-60Hz, drive current: 1250mA, electronic driver, DALI dimmable, Class I electrical protection, IP20, IK03, suitable for internal environment only.

Technical Assets

Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.23 1.31	0.71 0.76	0.82° 0.87°	1157 1410
1.0	2.45 2.62	1.41 1.51	0.82° 0.87°	279 303
1.5	3.68 3.92	2.11 2.26	0.82° 0.87°	120 135
2.0	4.90 5.23	2.81 3.01	0.82° 0.87°	69 78
2.5	6.13 6.54	3.51 3.76	0.82° 0.87°	44 50
3.0	7.36 7.85	4.21 4.51	0.82° 0.87°	30 34

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 105.2°)

— C90 - C270 (Half beam angle: 101.6°)



CONTINUUM PLUS 3.0 940 ST OPAL D DALI W

Item No: 2064794

Concord

General data

Nome do produto	CONTINUUM PLUS 3.0 940 ST OPAL D DALI W
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Aluminium Suspended, Ceiling surface mounting, Ceiling recessed mounting
Montagem	
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)	7300
Eficiência (lm/W)	138
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

Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	53
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)	1250
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
Secção máxima do condutor conectável (mm ²)	1.5

CONTINUUM PLUS 3.0 940 ST OPAL D DALI W

Item No: 2064794

Concord

Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Lifespan L80 B50	89000

Physical data

Cor do corpo	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
Proteção IP	IP20
Proteção IK	IK03
Acabamento do difusor	Opal
Material do difusor	PC Polycarbonate
Reflector finish	Not Applicable
Comprimento nominal do produto (mm)	3009
Largura nominal do produto (mm)	56
Altura nominal do produto (mm)	85
Peso (kg)	8.0

Packaging

Código EAN	5025768647941
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	311.0
Largura da embalagem individual (cm)	11.7
Profundidade da embalagem individual (cm)	14.7
DUN14 (inner)	05025768647941
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	311.0
Largura da embalagem exterior (cm)	11.7
Profundidade da embalagem exterior (cm)	14.7
Safety data	
Teste do fio incandescente (°C)	650
Condição ótima de funcionamento (°C)	1-25