

# CONTINUUM PLUS 1.8 940 ST OPAL DI DALI EM W

Artikelnummer 2064715

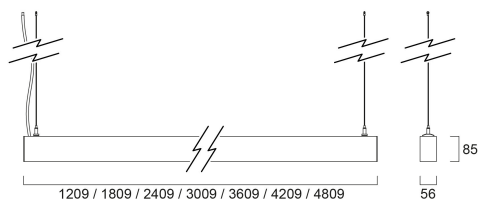
Concord



CONTINUUM PLUS 1.8 940 ST OPAL DI DALI EM W is a linear luminaire for suspended mounting with 3 meter pre-wiring and complete with end caps and suspension cables, direct/indirect light distribution (60/40 ratio), compact and minimalist design, ideal for offices, meeting rooms, corridors, education facilities, museums and libraries, white (RAL9016) finishing, extruded aluminium body, 1809x56x85mm dimensions, opal diffuser, 4000K (neutral white) colour temperature, total system power: 57W, total fixture output: 7650lm, luminaire efficacy: 134lm/W, colour rendering: Ra >90, LED Chromacity: 3 step MacAdam ellipse, lifespan: 89,000 hours L80B50, operating voltage: 220-240V / 50-60Hz, drive current: 1275mA, electronic driver, DALI dimmable, 3-hours LiFePO4 integrated DALI Self Test emergency, direct/indirect independently addressable, Class I electrical protection, IP20, IK03, suitable for internal environment only.

## Technische Werte

### Größe (mm)



### Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [ft]	Illuminance [lx]
0.5	1.23 1.31	0.70 0.74	2.30 2.43	6619 6200
1.0	2.45 2.62	1.40 1.48	4.60 4.86	1655 1550
1.5	3.68 3.92	2.10 2.22	6.90 7.28	736 688
2.0	4.90 5.23	2.80 2.96	9.20 9.68	414 384
2.5	6.13 6.54	3.50 3.68	11.50 12.12	269 252
3.0	7.36 7.85	4.20 4.41	13.80 14.55	194 181

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



# CONTINUUM PLUS 1.8 940 ST OPAL DI DALI EM W

Artikelnummer 2064715

Concord

## Allgemeine Daten

Produktname	CONTINUUM PLUS 1.8 940 ST OPAL DI DALI EM W
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium
Montage	Suspended
Integrierter Präsenzmelder	NONE
Leuchtenklassifizierung	Enclosed
Allgemeine Anwendungsbereiche	Office, Education, Retail
Umgebungstemperaturbereich	1°C...+25°C
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

## Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	7650
Systemeffizienz (lm/W)	134
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	90
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 25
Photobiological Risk Group	RG1
Luminous flux (emergency) (lm)	255

## Elektrische Daten

Modus Notbeleuchtung	Maintained
Notbeleuchtungstyp	
Dauer Notbeleuchtung (h)	3
Leistungsaufnahme gesamt (W)	57
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220.0
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240.0
Leistungsfaktor der Lampe	0.98
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	10
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	Yes
Dimming method	DALI-2
Dimmbar bis (%)	1
Stromstärke (mA)	1275
Einschaltstrom (A)	35
Dauer Einschaltstrom (µs)	170
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	C, B(more than 1 Light Source)
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	30
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	38
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	46
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	58
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	18
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	23
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	28

# CONTINUUM PLUS 1.8 940 ST OPAL DI DALI EM W

Artikelnummer 2064715

**Concord**

Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	35
Connectable conductor cross section - Min (mm <sup>2</sup> )	0.75
Connectable conductor cross section - Max (mm <sup>2</sup> )	1.5

## Lifetime data

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L80B50	89000

## Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK03
Diffusor	Opal
Diffusormaterial	PC Polycarbonate
Reflektoroberfläche	Not Applicable
Länge (mm)	1809
Breite (mm)	56
Nominale Produkthöhe (mm)	85
Gewicht (kg)	5.2

## Packaging

EAN Code	5025768647156
Einzelverpackung Länge (cm)	191.0
Einzelverpackung Breite (cm)	11.7
Einzelverpackung Tiefe (cm)	14.7
DUN 14 (außen)	05025768647156
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	191.0
Außenverpackung Breite (cm)	11.7
Außenverpackung Tiefe (cm)	14.7

## Safety data

Glühdrahttest (°C)	650
Optimale Betriebstemperatur (°C)	1-25