

# CONTINUUM PLUS 4.5 940 ST OPAL D DALI B

Artikelnummer 2064964

Concord



CONTINUUM PLUS 4.5 940 ST OPAL D DALI B 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, black (RAL9005) finishing, extruded aluminium body, 4509x56x85mm dimensions, opal diffuser, 4000K (neutral white) colour temperature, total system power: 79W, total fixture output: 10900lm, 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: 1875mA, electronic driver, DALI dimmable, Class I electrical protection, IP20, IK03, suitable for internal environment only.

## Technische Werte

### Größe (mm)



### Photometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m]    | Illuminance [lx]      |
|--------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| 0.5          | 1.23<br>1.31      | 0.71<br>0.76<br>0.80 | 10900<br>2110<br>1660 |
| 1.0          | 2.45<br>2.62      | 1.41<br>1.51<br>1.57 | 4185<br>837<br>687    |
| 1.5          | 3.68<br>3.92      | 2.11<br>2.26<br>2.35 | 1381<br>224<br>208    |
| 2.0          | 4.90<br>5.23      | 2.81<br>3.01<br>3.11 | 1041<br>152<br>117    |
| 2.5          | 6.13<br>6.54      | 3.51<br>3.76<br>3.88 | 666<br>84<br>78       |
| 3.0          | 7.36<br>7.85      | 4.21<br>4.51<br>4.65 | 480<br>58<br>52       |

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



# CONTINUUM PLUS 4.5 940 ST OPAL D DALI B

Artikelnummer 2064964

Concord

## Allgemeine Daten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Produktname                     | CONTINUUM PLUS 4.5 940 ST OPAL D DALI B                        |
| Technologie                     | LED  |
| Sockel                          | N/A  |
| Gehäuse                         | Aluminium  |
| Montage                         | Suspended, Ceiling surface mounting, Ceiling recessed mounting |
| 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)    | 10900         |
| Systemeffizienz (lm/W)     | 138           |
| Farbtemperatur (K)         | 4000          |
| Lichtfarbe                 | Neutral White |
| Farbwiedergabeindex (Ra)   | 90            |
| Farbkonsistenz (SDCM)      | SDCM3         |
| Distributionstyp           | Symmetric     |
| Blendungsbegrenzung        | < 25          |
| Photobiological Risk Group | RG1           |

## Elektrische Daten

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Notbeleuchtungstyp   |                                |
| Leistungsaufnahme gesamt (W)                                 | 79                             |
| 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)                    | 6.1                            |
| Elektrische Schutzklasse                                     | Class I                        |
| Vorschaltgerät benötigt                                      | No                             |
| Betriebsgerätetyp  | LED driver constant current    |
| Dimmbar  | Yes                            |
| Dimming method   | DALI-2                         |
| Dimmbar bis (%)  | 1                              |
| Stromstärke (mA)   | 1875                           |
| Einschaltstrom (A)   | 35                             |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                    | 170                            |
| Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source     | B, C(more than 1 Light Source) |
| Nennfrequenz (Hz)  | 50/60Hz                        |
| LED Flickering Rate  | Ultra low (5% or less)         |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung                     | 21                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung                     | 28                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung                     | 35                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung                     | 45                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung                     | 13                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung                     | 17                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung                     | 21                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung                     | 27                             |
| Connectable conductor cross section - Min (mm <sup>2</sup> ) | 0.75                           |

# CONTINUUM PLUS 4.5 940 ST OPAL D DALI B

Artikelnummer 2064964

**Concord**

|  |                      |  |                |
|--|----------------------|--|----------------|
| Connectable conductor cross section - Max (mm <sup>2</sup> ) | 1.5                  | <b>Packaging</b>                       |                |
| <b>Lifetime data</b>   |                      | EAN Code                               | 5025768649648  |
| Lebensdauer - L70B50   | 100000               | Einzelverpackung Länge (cm)            | 461.0          |
| Lebensdauer - L80B50   | 89000                | Einzelverpackung Breite (cm)           | 11.7           |
| <b>Physikalische Daten</b>                                   |                      | Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 14.7           |
| Gehäusefarbe   | RAL 9005 - Jet black | DUN 14 (außen)                         | 05025768649648 |
| IP Schutzart   | IP20                 | Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 1              |
| IK Schutzart   | IK03                 | Außenverpackung Länge (cm)             | 461.0          |
| Diffusor   | Opal                 | Außenverpackung Breite (cm)            | 11.7           |
| Diffusormaterial   | PC Polycarbonate     | Außenverpackung Tiefe (cm)             | 14.7           |
| Reflektoroberfläche  | Not Applicable       | <b>Safety data</b>                     |                |
| Länge (mm)   | 4509                 | Glühdrahttest (°C)                     | 650            |
| Breite (mm)  | 56                   | Optimale Betriebstemperatur (°C)       | 1-25           |
| Nominale Produkthöhe (mm)                                    | 85                   |  |                |
| Gewicht (kg)   | 12.0                 |  |                |