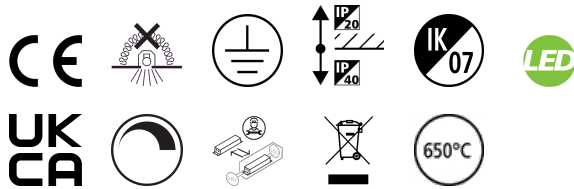


# Colossal 1200mm 940 Prism Dir+Hal White DALI

Item No: 2071325

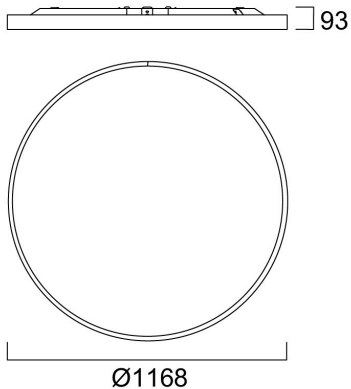
Concord



1200mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with PMMA prismatic diffuser. Direct/indirect (halo) light distribution, 14190lm luminous flux, 117.5W system power, 121lm/W luminaire efficacy. DALI dimmable. Colour rendering index Ra >90, 4000K Neutral White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. IP40/IP20, IK03. 350mA drive current. UGR≤19. Electrical protection Class1, 220-240V. Reported lifetime 66k hours L90B10.

## Technical Assets

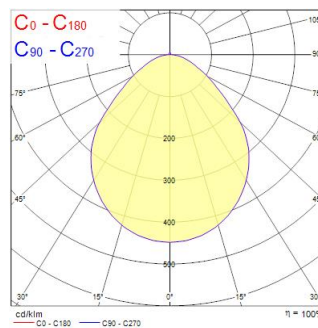
### Dimensions (mm)



### Photometrics

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Beam diameter [ft] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| 0.5          | 1.07              | 3'6"              | 11'8"              | 2540             |
| 1.0          | 2.14              | 7'0"              | 23'6"              | 630              |
| 1.5          | 3.22              | 10'5"             | 35'0"              | 287              |
| 2.0          | 4.29              | 14'0"             | 45'0"              | 180              |
| 2.5          | 5.36              | 17'5"             | 57'0"              | 128              |
| 3.0          | 6.43              | 21'0"             | 69'0"              | 90               |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 C0 - C180 (Half beam angle: 94.0°)



# Colossal 1200mm 940 Prism Dir+Hal White DALI

Item No: 2071325

## Concord

### General data

|  |  |
|--|--|
| Nome do produto                                | Colossal 1200mm 940 Prism Dir+Hal White DALI |
| Tecnologia                                     | LED  |
| Casquilho                                      | N/A  |
| Corpo (Housing)                                | Aluminium                                    |
| Montagem                                       | Suspended                                    |
| Detetor de presença incorporado                | NONE   |
| Aplicação geral                                | Hotelaria, Escritórios                       |
| Intervalo de temperatura de funcionamento (°C) | 5°C...+25°C                                  |
| Compatibilidade com assistente virtual         | N/A  |
| ETIM   | EC002892                                     |
| Garantia                                       | 5 anos                                       |

### Optical data

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Fluxo luminoso da luminária (lm) | 14190         |
| Eficiência (lm/W)                | 121           |
| Temperatura de cor (K)           | 4000          |
| Colour Code                      | 940           |
| Cor da luz                       | Neutral White |
| CRI                              | 90            |
| Variação da cor (SDCM)           | SDCM3         |
| Tipo de distribuição             | Symmetric     |
| Glare control                    | < 19          |
| Grupo de risco fotobiológico     | RG0           |

### Electrical data

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Consumo total de energia (W)                                   | 117.5                           |
| Supply current (A)   | 350                             |
| Tensão de alimentação do produto – mín. (V)                    | 220                             |
| Tensão de alimentação do produto – máx. (V)                    | 240                             |
| Fator de potência  | 0.95                            |
| THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)           | 9                               |
| Classe de proteção elétrica                                    | Classe I                        |
| Control gear required  | No                              |
| Sistema de controlo  | LED driver constant current     |
| Regulável  | Yes                             |
| Modo de regulação  | DALI                            |
| Drive current (mA)   | 350                             |
| Corrente de arranque (A)                                       | 23                              |
| Duração da corrente de arranque (µs)                           | 174                             |
| Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída | C, 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                       | 18                              |
| Max. products per 13A C Breaker                                | 26                              |
| Máx. produtos por disjuntor C de 16A                           | 28                              |
| Max. products per 20A C Breaker                                | 34                              |
| Max. products per 10A B Breaker                                | 9                               |
| Max. products per 13A B Breaker                                | 13                              |
| Máx. produtos por disjuntor B de 16A                           | 14                              |
| Max. products per 20A B Breaker                                | 17                              |
| Connectable conductor cross section - Min (mm <sup>2</sup> )   | 1.5                             |
| Secção máxima do condutor conectável (mm <sup>2</sup> )        | 2.5                             |

# Colossal 1200mm 940 Prism Dir+Hal White DALI

Item No: 2071325

## Concord

### Lifetime data

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Vida útil L70 B50 | 170000 |
| Vida útil L80 B20 | 145000 |
| Lifespan L90 B10  | 66000  |

### Physical data

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Cor do corpo                   | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| Proteção IP                    | IP40/20                          |
| Proteção IK                    | IK07                             |
| Acabamento do difusor          | Prismatic                        |
| Material do difusor            | PMMA Acrylic                     |
| Altura nominal do produto (mm) | 93                               |
| Nominal Product Diameter (mm)  | 1168                             |
| Peso (kg)                      | 23.0                             |

### Packaging

|   |                |
|---|----------------|
| Código EAN  | 5025768713257  |
| Comprimento / altura da embalagem individual (cm) | 14.0           |
| Largura da embalagem individual (cm)              | 123.0          |
| Profundidade da embalagem individual (cm)         | 123.0          |
| DUN14 (inner)                                     | 05025768713257 |
| Unidades por embalagem exterior                   | 1              |
| Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)   | 14.0           |
| Largura da embalagem exterior (cm)                | 123.0          |
| Profundidade da embalagem exterior (cm)           | 123.0          |

### Safety data

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Teste do fio incandescente (°C)      | 650  |
| Condição ótima de funcionamento (°C) | 5-25 |