

STILNOVO

Technical sheet
Scheda tecnica

Xilema 2

Lamp for Wall-Ceiling / Lampada da Parete-Soffitto

Design - Edin Dedovic | 2014

Click on image for more information - Clicca sull'immagine per maggiori informazioni



ENG

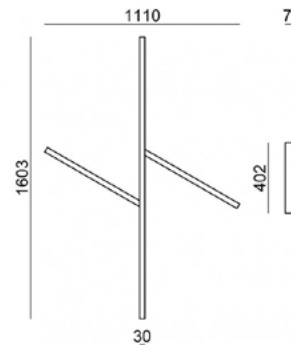


ITA

Xilema_S



Ceiling Lights | 220-240 V
60 topLED 40 W DC - 47 W AC | CRI 90
7769



| Technical data | |
|--|-----------------------|
| Construction year | 2014 |
| Type | Surface |
| Installation position | Wall lights - Ceiling |
| Installation environment | Indoor |
| Light Source | LED |
| Optics | Double Asymmetric |
| Light emission direction | backward |
| Nominal power | 40 W DC |
| Total Power | 47 W |
| Source lumens | 4956 lm |
| Voltage | 220 - 240 V AC |
| Frequency | 50 - 60 Hz |
| CCT / Tone | 3000 K |
| Colour rendering index | 90 Ra |
| C.C. / C.V. | AC |
| Safety class | 1 |
| IP | IP20 |
| Optical compartment IP | IP40 |
| Glow wire test | 650° |
| Direct mounting on normally flammable surfaces | Yes |
| CE | Yes |
| Driver included | Driver |
| Dimmable article | No |
| Directional | No |
| Tilting | No |
| Walk-over | No |
| Drive-over | No |
| Cable included | No |
| Resin potting | No |
| Type of light emission | Single emission |
| Net weight | 3.05 Kg |
| Electrostatic discharge protection | No |
| Surge protection | No |

| Finishing casing | |
|------------------|-------------------------|
| Material | Aluminium |
| Colour | Embossed white RAL 9003 |
| Processing | Coating |

| Finishing diffuser | |
|--------------------|--------------|
| Material | PMMA |
| Processing | Sandblasting |

Xilema_S



Ceiling Lights | 220-240 V | 60 topLED 40 W DC - 47 W AC | CRI 90 | Base 7769

Single emission ceiling lights for indoor application. The warm white LED light source with a double asymmetric light distribution is composed of 60 topLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 4956 lm, with a 123.9 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features an embossed white ral 9003 finish, processed by means of coating; the diffuser is made of pmma with a sandblasting treatment. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 3.05 kg.

The total absorbed power is 47 W.

The device features protection class I and can be wall lights or ceiling-mounted.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.

Energy efficiency class

This product contains 8 light sources of energy efficiency class E.

Illuminotechnical Features

| | |
|---|----------------|
| Light Output Ratio (LOR) | 65 % |
| Source lumens | 4956 lm |
| Delivered lumens | 3243 lm |
| Consumption | 47 W |
| Luminaire efficacy | 69 lm/W |
| Colour temperature | 3000 K |
| Standard Deviation of Colour Matching | 3 Step MacAdam |
| Colour rendering index | 90 Ra |
| Junction temperature (lighting fixture) | 80 |
| Standard Operating Ambient Temperature | 25°C |

LED Life / Failure Ratio

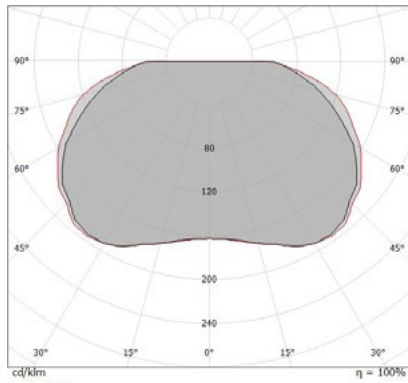
L80 B20 C0 80000h

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 17.8 |
| UGR transversal | 18.8 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| C90/C270 optics | 154° |
| C0/C180 optics | 161° |
| Light distribution symmetry | Symmetrical 2 assis |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | E(0°) | E(C90) | E(C0) | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|-------|-------------|------------|------------------|
| 0.5 | 4.37 5.85 | 2107 | 77.1° 14 | 80.3° 6 | |
| 1.0 | 8.73 11.70 | 527 | 77.1° 3 | 80.3° 2 | |
| 1.5 | 13.10 17.55 | 234 | 77.1° 2 | 80.3° 1 | |
| 2.0 | 17.46 23.40 | 132 | 77.1° 1 | 80.3° 0 | |
| 2.5 | 21.83 29.25 | 84 | 77.1° 1 | 80.3° 0 | |
| 3.0 | 26.20 35.10 | 59 | 77.1° 0 | 80.3° 0 | |

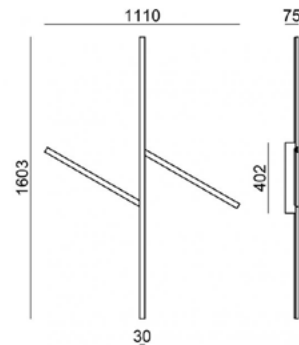
— C0/C180 (Half-peak divergence: 160.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 154.2°)

Xilema_S



Plafone I 220-240 V I 60 topLED 40 W DC - 47 W AC
CRI 90

7769



| Dati tecnici | |
|---|-------------------|
| Anno di realizzazione | 2014 |
| Tipologia | Superficie |
| Posizione installativa | Parete - Soffitto |
| Ambiente installativo | Indoor |
| Sorgente luminosa | Tecnologia LED |
| Ottica | Double Asymmetric |
| Direzione emissione luminosa | verso il retro |
| Potenza nominale | 40 W DC |
| Potenza totale | 47 W |
| Flusso luminoso sorgente | 4956 lm |
| Tensione | 220 - 240 V AC |
| Frequenza | 50 - 60 Hz |
| CCT / Tonalità | 3000 K |
| Indice di resa cromatica | 90 Ra |
| C.C. / C.V. | AC |
| Classe di isolamento | 1 |
| IP | IP20 |
| IP vano ottico | IP40 |
| Prova del filo incandescente | 650° |
| Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili | Si |
| CE | Si |
| Driver incluso | Driver |
| Articolo dimmerabile | No |
| Orientabilità | No |
| Basculante | No |
| Calpestabilità | No |
| Carrabilità | No |
| Cavo incluso | No |
| Resinatura | No |
| Tipologia di emissione luminosa | Singola emissione |
| Peso netto | 3.05 Kg |
| Protezione scariche elettrostatiche | No |
| Protezione surge | No |

| Finitura corpo | |
|--------------------|--------------------------|
| Materiale | alluminio |
| Colore | Bianco RAL 9003 goffrato |
| Lavorazione | verniciatura |
| Finitura diffusore | |
| Materiale | PMMA |
| Lavorazione | sabbiatura |

Xilema_S



Plafone | 220-240 V | 60 topLED 40 W DC - 47 W AC | CRI 90 | Base
7769

Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Double Asymmetric, è composta da 60 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 4956 lm, con un'efficienza nominale di 123.9 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio, presenta una finitura di colore bianco ral 9003 goffrato, ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in pmma, con una lavorazione di sabbiatura. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 3.05 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 47 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento I ed è installabile a parete o soffitto.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 8 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica E.

Caratteristiche Illuminotecniche

| | |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 65 % |
| Flusso luminoso sorgente | 4956 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 3243 lm |
| Potenza reale apparecchio | 47 W |
| Efficienza reale apparecchio | 69 lm/W |
| Temperatura di colore | 3000 K |
| Deviazione standard di corrispondenza colore | 3 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica | 90 Ra |
| Temperatura di giunzione nell'apparecchio | 80 |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | 25°C |

LED Life / Failure Ratio

L80 B20 C0 80000h

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 17.8 |
| UGR transversal | 18.8 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Ottica C90/C270 | 154° |
| Ottica C0/C180 | 161° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical 2 assis |

