

STILNOVO

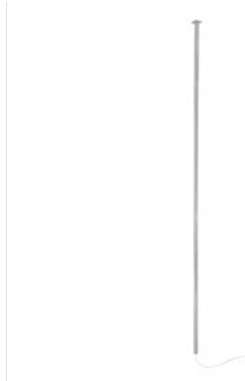
Technical sheet
Scheda tecnica

Xilema

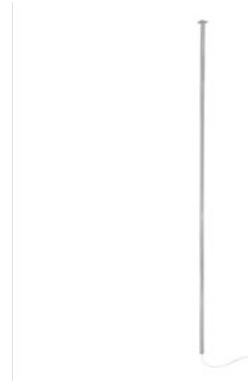
Lamp for Suspension / Lampada da Sospension

Design - Edin Dedovic | 2014

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



ENG



ITA

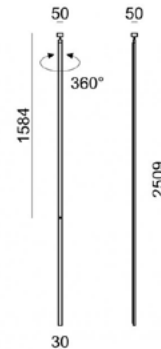
Xilema_P



Plafone I 220-240 V I 120 topLED 20 W DC - 25 W AC

CRI 90

7773



Dati tecnici	
Anno di realizzazione	2014
Tipologia	Superficie
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Ottica	Double Asymmetric
Direzione emissione luminosa	verso il retro
Potenza nominale	20 W DC
Potenza totale	25 W
Flusso luminoso sorgente	2926 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	2
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	Touch 5%-100%
Orientabilità	Orientabile
angolo totale (piano verticale)	360 °
angolo totale (piano orizzontale)	0 °
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Presa elettrica	Tipo C
Lunghezza del cavo	2.4 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	3.175 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_P



Plafone | 220-240 V | 120 topLED 20 W DC - 25 W AC | CRI 90 | Base
7773

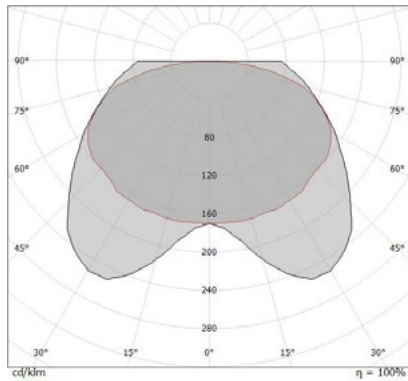
Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Double Asymmetric, è composta da 120 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2926 lm, con un'efficienza nominale di 146.3 lm/W.

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 3.175 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 25 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 2.4 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento II ed è installabile a soffitto.

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	2.41 4.44	1017	67.5° 43	77.3° 5	
1.0	4.83 8.87	254	67.5° 11	77.3° 1	
1.5	7.24 13.31	113	67.5° 5	77.3° 1	
2.0	9.66 17.75	64	67.5° 3	77.3° 0	
2.5	12.07 22.19	41	67.5° 2	77.3° 0	
3.0	14.49 26.62	28	67.5° 1	77.3° 0	

— C0/C180 (Half-peak divergence: 154.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 135.0°)

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	51 %
Flusso luminoso sorgente	2926 lm
Flusso luminoso apparecchio	1497 lm
Potenza reale apparecchio	25 W
Efficienza reale apparecchio	59 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	26.2
UGR transversal	26.5
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

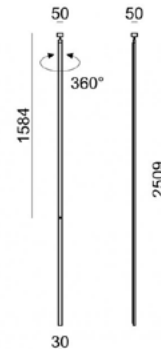
OPTICAL

Ottica C90/C270	135°
Ottica C0/C180	155°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

Xilema_P



Ceiling Lights | 220-240 V
120 topLED 20 W DC - 25 W AC | CRI 90
7773



Technical data	
Construction year	2014
Type	Surface
Installation position	Ceiling
Installation environment	Indoor
Light Source	LED
Optics	Double Asymmetric
Light emission direction	backward
Nominal power	20 W DC
Total Power	25 W
Source lumens	2926 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	2
IP	IP20
Optical compartment IP	IP40
Glow wire test	650°
Direct mounting on normally flammable surfaces	Yes
CE	Yes
Driver included	Driver
Dimmable article	Touch 5%-100%
Directional	Swivelling
total angle (vertical plane)	360 °
total angle (horizontal plane)	0 °
Tilting	No
Walk-over	No
Drive-over	No
Cable included	Yes
Electric socket	Type C
Cable length	2.4 m
Resin potting	No
Type of light emission	Single emission
Net weight	3.175 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_P



Ceiling Lights | 220-240 V | 120 topLED 20 W DC - 25 W AC | CRI 90 | Base 7773

Single emission ceiling lights for indoor application. The warm white LED light source with a double asymmetric light distribution is composed of 120 topLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2926 lm, with a 146.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a 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 3.175 kg.

The total absorbed power is 25 W. The power supply cable is included and features a 2.4 m length.

The device features protection class II and can be 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.

Illuminotecnical Features

Light Output Ratio (LOR)	51 %
Source lumens	2926 lm
Delivered lumens	1497 lm
Consumption	25 W
Luminaire efficacy	59 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

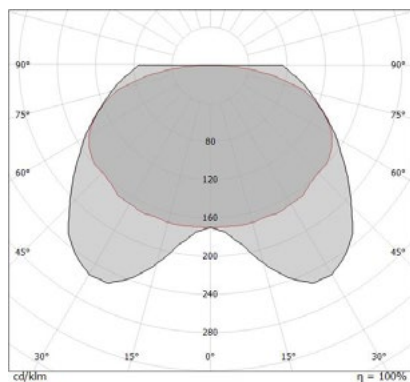
L80 B20 C0 80000h

UGR

UGR axial	26.2
UGR transversal	26.5
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

C90/C270 optics	135°
C0/C180 optics	155°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	2.41 4.44	1017	67.5° 43	77.3° 5	
1.0	4.83 8.87	254	67.5° 11	77.3° 1	
1.5	7.24 13.31	113	67.5° 5	77.3° 1	
2.0	9.66 17.75	64	67.5° 3	77.3° 0	
2.5	12.07 22.19	41	67.5° 2	77.3° 0	
3.0	14.49 26.62	28	67.5° 1	77.3° 0	

— C0/C180 (Half-peak divergence: 154.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 135.0°)