

STILNOVO

Technical sheet
Scheda tecnica

Xilema

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

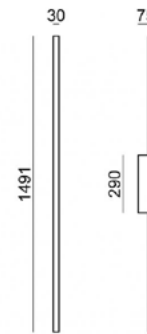
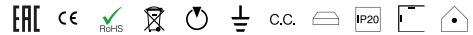


ITA

Xilema_W2



Wall Lights I 220-240 V
60 topLED 30 W DC - 34 W AC I CRI 90
7767



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	30 W DC
Total Power	34 W
Source lumens	3407 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	2.175 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_W2



Wall Lights | 220-240 V | 60 topLED 30 W DC - 34 W AC | CRI 90 | Base 7767

Single emission wall 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 3407 lm, with a 113.6 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 2.175 kg.

The total absorbed power is 34 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 4 light sources of energy efficiency class E.

Illuminotechnical Features

Light Output Ratio (LOR)	56 %
Source lumens	3407 lm
Delivered lumens	1914 lm
Consumption	34 W
Luminaire efficacy	56 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

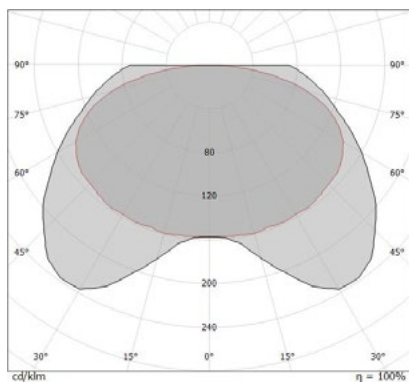
L80 B20 C0 80000h

UGR

UGR axial	29
UGR transversal	29.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

C90/C270 optics	144°
C0/C180 optics	154°
Light distribution symmetry	Symmetrical 2 axis



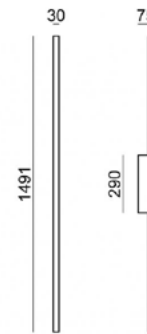
Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	3.11 4.40	1205	72.2° 26	77.2° 7	
1.0	6.23 8.80	301	72.2° 7	77.2° 2	
1.5	9.34 13.20	134	72.2° 3	77.2° 1	
2.0	12.46 17.61	75	72.2° 2	77.2° 0	
2.5	15.57 22.01	48	72.2° 1	77.2° 0	
3.0	18.69 26.41	33	72.2° 1	77.2° 0	

— C0/C180 (Half-peak divergence: 154.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 144.4°)

Xilema_W2



Lampada a parete | 220-240 V
60 topLED 30 W DC - 34 W AC | CRI 90
7767



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	30 W DC
Potenza totale	34 W
Flusso luminoso sorgente	3407 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	2.175 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

Finitura corpo	
Materiale	alluminio
Colore	Bianco RAL 9003 goffrato
Lavorazione	verniciatura
Finitura diffusore	
Materiale	PMMA
Lavorazione	sabbatura

Xilema_W2



Lampada a parete | 220-240 V | 60 topLED 30 W DC - 34 W AC | CRI 90 | Base 7767

Lampada a parete 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 3407 lm, con un'efficienza nominale di 113.6 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 2.175 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 34 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 4 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica E.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	56 %
Flusso luminoso sorgente	3407 lm
Flusso luminoso apparecchio	1914 lm
Potenza reale apparecchio	34 W
Efficienza reale apparecchio	56 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

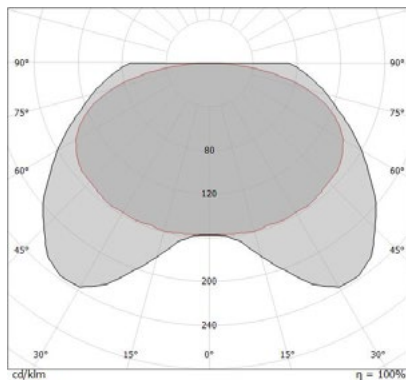
L80 B20 C0 80000h

UGR

UGR axial	29
UGR transversal	29.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C90/C270	144°
Ottica C0/C180	154°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	3.11 4.40	1205	72.2*	72.2*	26 7
1.0	6.23 8.80	301	72.2*	77.2*	7 2
1.5	9.34 13.20	134	72.2*	77.2*	3 1
2.0	12.46 17.61	75	72.2*	77.2*	2 0
2.5	15.57 22.01	48	72.2*	77.2*	1 0
3.0	18.69 26.41	33	72.2*	77.2*	1 0

— C0/C180 (Half-peak divergence: 154.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 144.4°)