

STILNOVO

Technical sheet
Scheda tecnica

Xilema Adjustable
Lamp for Floor / Lampada da Terra
Design - Edin Dedovic | 2014

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



ENG

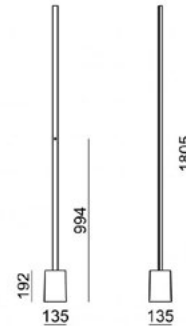


ITA

Xilema_FL



Floor Lamp | 220-240 V
80 topLED 20 W DC - 25 W AC | CRI 90
7771



Technical data	
Construction year	2014
Type	Floor Lamp
Installation position	Floor
Installation environment	Indoor
Light Source	LED
Total Power	25 W
Source lumens	2543 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	No
Tilting	No
Walk-over	No
Drive-over	No
Cable included	Yes
Electric socket	Type C
Cable length	1.7 m
Resin potting	No
Type of light emission	Single emission
Net weight	8.395 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
Finishing mounting frame	
Material	concrete
Colour	neutral

Xilema_FL



Floor Lamp | 220-240 V | 80 topLED 20 W DC - 25 W AC | CRI 90 | Base 7771

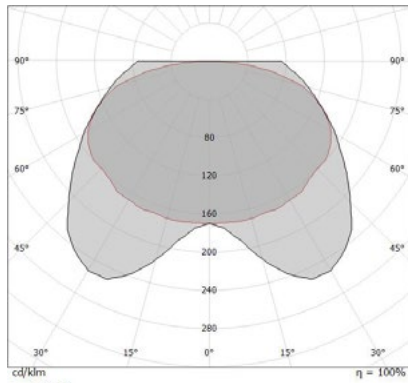
Single emission floor lamp for indoor application. The warm white LED light source with a double asymmetric light distribution is composed of 80 topped LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2543 lm, with a 127.2 lm/W nominal luminous efficacy.

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 mounting frame is made of concrete, with a neutral finish. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 8.395 kg.

The total absorbed power is 25 W. The power supply cable is included and features a 1.7 m length.

The device features protection class II and can be floor-mounted.

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



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°)

Energy efficiency class

This product contains 6 light sources of energy efficiency class E.

Illuminotechnical Features

Light Output Ratio (LOR)	58 %
Source lumens	2543 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	27.6
UGR transversal	27.9
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

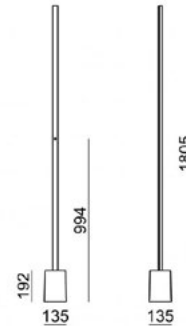
OPTICAL

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

Xilema_FL



Lampada da terra | 220-240 V
80 topLED 20 W DC - 25 W AC | CRI 90
7771



Dati tecnici	
Anno di realizzazione	2014
Tipologia	Lampada da terra
Posizione installativa	Pavimento
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Potenza totale	25 W
Flusso luminoso sorgente	2543 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	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Presa elettrica	Tipo C
Lunghezza del cavo	1.7 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	8.395 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
Finitura montatura	
Materiale	Cemento
Colore	neutro

Xilema_FL



Lampada da terra | 220-240 V | 80 topLED 20 W DC - 25 W AC | CRI 90 | Base 7771

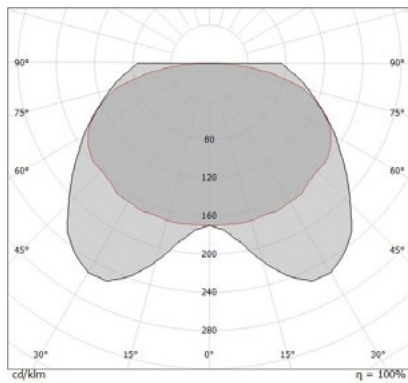
Lampada da terra a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Double Asymmetric, è composta da 80 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2543 lm, con un'efficienza nominale di 127.2 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; la montatura è prodotta in cemento, con una finitura di colore neutro. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 8.395 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 25 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 1.7 m.

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

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
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

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

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

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 6 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica E.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	58 %
Flusso luminoso sorgente	2543 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	27.6
UGR transversal	27.9
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