

**STILNOVO**

Technical sheet  
Scheda tecnica

## Kimia

### Lamp for Floor / Lampada da Terra

Design - Edin Dedovic | 2018

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



ENG

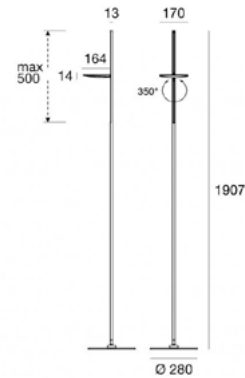


ITA

# Kimia



Floor Lamp I 220-240 V  
1 topLED 20 W DC - 25 W AC | CRI 90  
8545



Technical data	
Construction year	2018
Type	Floor Lamp
Installation position	Floor
Installation environment	Indoor
Light Source	LED
Total Power	25 W
Source lumens	2534 lm
Voltage	220 - 240 V AC
Frequency	60 - 50 Hz
CCT / Tone	3000 K
Colour rendering index	90 Ra
C.C. / C.V.	AC
Safety class	2
IP	IP20
Glow wire test	850°
Direct mounting on normally flammable surfaces	Yes
CE	Yes
Driver included	Driver
Dimmable article	PUSH DIM
Directional	Swivelling
total angle (vertical plane)	0 °
total angle (horizontal plane)	360 °
Tilting	No
Walk-over	No
Drive-over	No
Cable included	Yes
Electric socket	Type F+E
Cable length	4 m
Resin potting	No
Type of light emission	Single emission
Net weight	6.13 Kg
Electrostatic discharge protection	No
Surge protection	No

### Finishing casing

Material	Aluminium
Colour	Embossed white RAL 9003
Processing	Coating

### Finishing diffuser

Material	PC
Colour	opaline
Processing	Satin finishing

### Finishing mounting frame

Material	steel
Colour	Embossed white RAL 9003
Processing	Coating

# Kimia



Floor Lamp | 220-240 V | 1 topLED 20 W DC - 25 W AC | CRI 90 | Base 8545

Single emission floor lamp for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 1 topLED LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2534 lm, with a 126.7 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 PC with a satin finishing treatment; the mounting frame is made of steel, with a embossed white ral 9003 finish, processed by means of coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 6.13 kg.

The total absorbed power is 25 W. The power supply cable is included and features a 4 m length.

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

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

### Energy efficiency class

This product contains a light source of energy efficiency class E.

### Illuminotechnical Features

Light Output Ratio (LOR)	52 %
Source lumens	2534 lm
Delivered lumens	1324 lm
Consumption	25 W
Luminaire efficacy	52 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

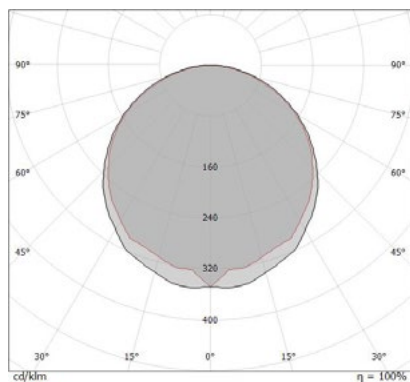
L80 B20 C0 80h

### UGR

UGR axial	32.9
UGR transversal	32.4
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

C0/C180 optics	112°
Light distribution symmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.53 1.49	160	160	1844 153 159
1.0	3.06 2.99	240	240	461 38 40
1.5	4.58 4.48	320	320	205 17 18
2.0	6.11 5.98	400	400	115 10 10
2.5	7.64 7.47	480	480	74 6 6
3.0	9.17 8.96	560	560	51 4 4

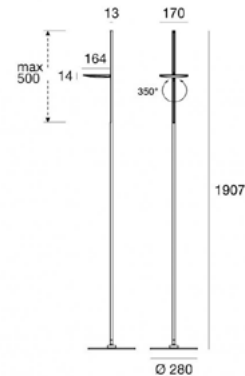
Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 112.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 113.0°)

# Kimia



Lampada da terra | 220-240 V  
1 topLED 20 W DC - 25 W AC | CRI 90  
8545



Dati tecnici	
Anno di realizzazione	2018
Tipologia	Lampada da terra
Posizione installativa	Pavimento
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Potenza totale	25 W
Flusso luminoso sorgente	2534 lm
Tensione	220 - 240 V AC
Frequenza	60 - 50 Hz
CCT / Tonalità	3000 K
Indice di resa cromatica	90 Ra
C.C. / C.V.	AC
Classe di isolamento	2
IP	IP20
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	Driver
Articolo dimmerabile	PUSH DIM
Orientabilità	Orientabile
angolo totale (piano verticale)	0 °
angolo totale (piano orizzontale)	360 °
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Presa elettrica	Tipo F+E
Lunghezza del cavo	4 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	6.13 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

Finitura corpo	
Materiale	alluminio
Colore	Bianco RAL 9003 goffrato
Lavorazione	verniciatura
Finitura diffusore	
Materiale	policarbonato
Colore	Opalino
Lavorazione	satinata
Finitura montatura	
Materiale	acciaio
Colore	Bianco RAL 9003 goffrato
Lavorazione	verniciatura

# Kimia



## Lampada da terra | 220-240 V | 1 topLED 20 W DC - 25 W AC | CRI 90 | Base 8545

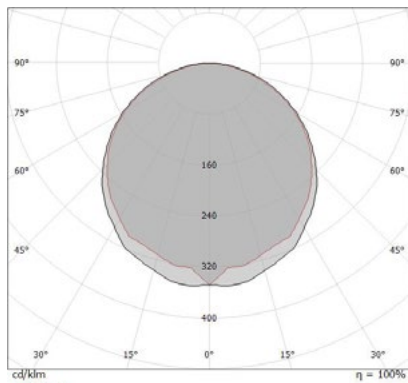
Lampada da terra a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 1 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2534 lm, con un'efficienza nominale di 126.7 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio, presenta una finitura di colore bianco ral 9003 goffrato, ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in policarbonato, con una lavorazione di satinatura; la montatura è prodotta in acciaio, con una finitura di colore bianco ral 9003 goffrato, ottenuta tramite verniciatura. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 6.13 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 25 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 4 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]	illuminance [lx]
0.5	1.53 1.49	E(0°) 1844 E(C90) 153 E(C0) 159
1.0	3.06 2.99	E(0°) 461 E(C90) 38 E(C0) 40
1.5	4.58 4.48	E(0°) 205 E(C90) 17 E(C0) 18
2.0	6.11 5.98	E(0°) 115 E(C90) 10 E(C0) 10
2.5	7.64 7.47	E(0°) 74 E(C90) 6 E(C0) 6
3.0	9.17 8.96	E(0°) 51 E(C90) 4 E(C0) 4

— C0/C180 (half-peak divergence: 112.4°)  
— C90/C270 (half-peak divergence: 113.0°)

### Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica E.

### Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	52 %
Flusso luminoso sorgente	2534 lm
Flusso luminoso apparecchio	1324 lm
Potenza reale apparecchio	25 W
Efficienza reale apparecchio	52 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 80h

### UGR

UGR axial	32.9
UGR transversal	32.4
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Ottica C0/C180	112°
Light distribution simmetry	Symmetrical