

STILNOVO

Technical sheet
Scheda tecnica

Oxygen

Lamp for Ceiling / Lampada da Soffitto

Design - Pio e Tito Toso | 2016

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



Ø 56 cm - ENG



Ø 56 cm - ITA



Ø 75 cm - ENG

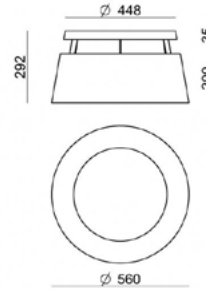
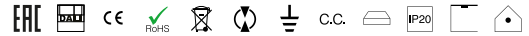


Ø 75 cm - ITA

Oxygen_S



Ceiling Lights | 220-240 V
70 topLED 31 W DC - 36 W AC | CRI 90
8081



Technical data	
Designer	Pio e Tito Toso
Construction year	2016
Type	Surface
Installation position	Ceiling
Installation environment	Indoor
Light Source	LED
Total Power	36 W
Source lumens	3431 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	1
IP	IP20
Glow wire test	650°
Direct mounting on normally flammable surfaces	Yes
CE	Yes
Driver included	Driver
Dimmable article	DALI - PUSH DIM
Directional	No
Tilting	No
Walk-over	No
Drive-over	No
Cable included	No
Resin potting	No
Type of light emission	Double emission
Net weight	8.23 Kg
Electrostatic discharge protection	No
Surge protection	No

Finishing casing	
Material	PU
Colour	white
Finishing diffuser	
Material	PMMA
Colour	transparent
Processing	Laser engravings
Finishing mounting frame	
Material	metal
Colour	Embossed white RAL 9003
Processing	Coating

Oxygen_S



Ceiling Lights | 220-240 V | 70 topLED 31 W DC - 36 W AC | CRI 90 | Base 8081

Double emission ceiling lights for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 70 topLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 3431 lm, with a 110.7 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of pu and features a white finish; the diffuser is made of pmma with a laser engravings treatment; the mounting frame is made of metal, with a embossed white ral 9003 finish, processed by means of coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 8.23 kg.

The total absorbed power is 36 W.

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

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

Energy efficiency class

This product contains 2 light sources of energy efficiency class F.

Illuminotecnical Features

Light Output Ratio (LOR)	63 %
Source lumens	3431 lm
Delivered lumens	2165 lm
Consumption	36 W
Luminaire efficacy	60 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

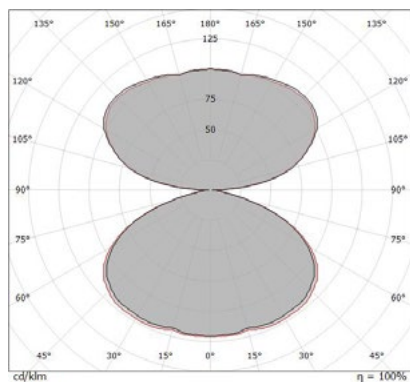
L80 B20 C0 80000h

UGR

UGR axial	12.7
UGR transversal	12.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

C0/C180 optics	138°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Fluorence [lx]
0.5	2.61 5.63	E(0°) 1048 E(C90) 24 E(C0) 24
1.0	5.21 5.27	E(0°) 262 E(C90) 6 E(C0) 6
1.5	7.82 7.90	E(0°) 116 E(C90) 3 E(C0) 3
2.0	10.42 10.53	E(0°) 66 E(C90) 2 E(C0) 1
2.5	13.03 13.10	E(0°) 42 E(C90) 1 E(C0) 1
3.0	15.63 15.80	E(0°) 29 E(C90) 1 E(C0) 1

— C0/C180 (Half-peak divergence: 138.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 138.0°)

Oxygen_S



Oxygen_S | Ceiling Lights | Accessories
8081



Dimmer
Bluetooth, 220-240V

Code
KIT0079

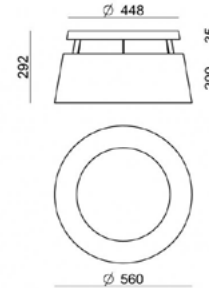
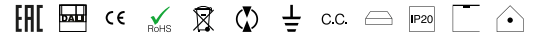
Oxygen_S



Plafone | 220-240 V | 70 topLED 31 W DC - 36 W AC

CRI 90

8081



Dati tecnici	
Designer	Pio e Tito Toso
Anno di realizzazione	2016
Tipologia	Superficie
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Potenza totale	36 W
Flusso luminoso sorgente	3431 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	1
IP	IP20
Prova del filo incandescente	650°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	Driver
Articolo dimmerabile	DALI - PUSH DIM
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	No
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Doppia emissione
Peso netto	8.23 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

Finitura corpo	
Materiale	poliuretano
Colore	Bianco
Finitura diffusore	
Materiale	PMMA
Colore	Trasparente
Lavorazione	Incisione laser
Finitura montatura	
Materiale	metallo
Colore	Bianco RAL 9003 goffrato
Lavorazione	verniciatura

Oxygen_S



Plafone | 220-240 V | 70 topLED 31 W DC - 36 W AC | CRI 90 | Base
8081

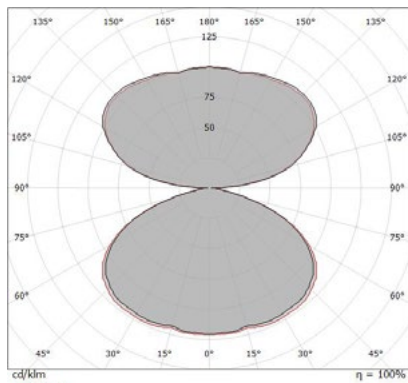
Plafone a doppia emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 70 LED topled, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 3431 lm, con un'efficienza nominale di 110.7 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in poliuretano, presenta una finitura di colore bianco; il diffusore è prodotto in pmma, con una lavorazione di incisione laser; la montatura è prodotta in metallo, con una finitura di colore bianco ral 9003 gofrato, ottenuta tramite verniciatura. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 8.23 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 36 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento I 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)	Iluminance [lx]
0.5	2.61 5.63	1048	60.0° 24	69.2° 24	
1.0	5.21 5.27	262	60.0° 6	69.2° 6	
1.5	7.82 7.90	116	60.0° 3	69.2° 3	
2.0	10.42 10.53	66	60.0° 2	69.2° 1	
2.5	13.03 13.10	42	60.0° 1	69.2° 1	
3.0	15.63 15.80	29	60.0° 1	69.2° 1	

Distance [m] Cone diameter [m] Iluminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 138.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 138.0°)

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 2 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica F.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	63 %
Flusso luminoso sorgente	3431 lm
Flusso luminoso apparecchio	2165 lm
Potenza reale apparecchio	36 W
Efficienza reale apparecchio	60 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	12.7
UGR transversal	12.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	138°
Light distribution symmetry	Symmetrical

Oxygen_S



Oxygen_S | Ceiling Lights | Accessories
8081



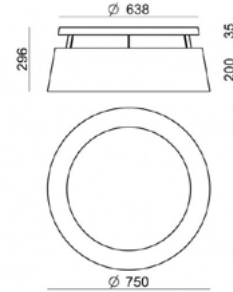
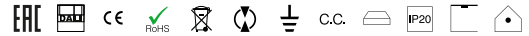
Dimmer
Bluetooth, 220-240V

Code
KIT0079

Oxygen_S



Ceiling Lights | 220-240 V
200 topLED 42 W DC - 50 W AC | CRI 90
8085



Technical data	
Designer	Pio e Tito Toso
Construction year	2016
Type	Surface
Installation position	Ceiling
Installation environment	Indoor
Light Source	LED
Total Power	50 W
Source lumens	4778 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	1
IP	IP20
Glow wire test	650°
Direct mounting on normally flammable surfaces	Yes
CE	Yes
Driver included	Driver
Dimmable article	DALI - PUSH DIM
Directional	No
Tilting	No
Walk-over	No
Drive-over	No
Cable included	No
Resin potting	No
Type of light emission	Double emission
Net weight	12.2 Kg
Electrostatic discharge protection	No
Surge protection	No

Finishing casing	
Material	PU
Colour	white
Finishing diffuser	
Material	PMMA
Colour	transparent
Processing	Laser engravings
Finishing mounting frame	
Material	metal
Colour	Embossed white RAL 9003
Processing	Coating

Oxygen_S



Ceiling Lights | 220-240 V | 200 topLED 42 W DC - 50 W AC | CRI 90 | Base 8085

Double emission ceiling lights for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 200 topLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 4778 lm, with a 113.8 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of pu and features a white finish; the diffuser is made of pmma with a laser engravings treatment; the mounting frame is made of metal, with a embossed white ral 9003 finish, processed by means of coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 12.2 kg.

The total absorbed power is 50 W.

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

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

Energy efficiency class

This product contains 2 light sources of energy efficiency class F.

Illuminotechnical Features

Light Output Ratio (LOR)	68 %
Source lumens	4778 lm
Delivered lumens	3255 lm
Consumption	50 W
Luminaire efficacy	65 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

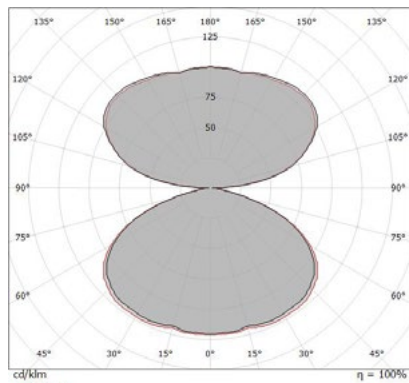
L80 B20 C0 80000h

UGR

UGR axial	11.6
UGR transversal	11.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

C0/C180 optics	138°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Fluorence [lx]
0.5	2.61 2.63	E(0°) 1576 E(C90) 36 E(C0) 39
1.0	5.21 5.27	E(0°) 394 E(C90) 9 E(C0) 9
1.5	7.82 7.90	E(0°) 175 E(C90) 4 E(C0) 4
2.0	10.42 10.53	E(0°) 98 E(C90) 2 E(C0) 2
2.5	13.03 13.10	E(0°) 63 E(C90) 1 E(C0) 1
3.0	15.63 15.80	E(0°) 44 E(C90) 1 E(C0) 1

— C0/C180 (Half-peak divergence: 138.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 138.0°)

Oxygen_S



Oxygen_S | Ceiling Lights | Accessories
8085



Dimmer
Bluetooth, 220-240V

Code
KIT0079

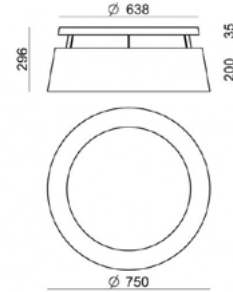
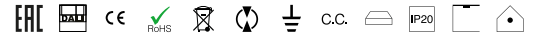
Oxygen_S



Plafone | 220-240 V | 200 topLED 42 W DC - 50 W AC

CRI 90

8085



Dati tecnici	
Designer	Pio e Tito Toso
Anno di realizzazione	2016
Tipologia	Superficie
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Potenza totale	50 W
Flusso luminoso sorgente	4778 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	1
IP	IP20
Prova del filo incandescente	650°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	Driver
Articolo dimmerabile	DALI - PUSH DIM
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	No
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Doppia emissione
Peso netto	12.2 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

Finitura corpo	
Materiale	poliuretano
Colore	Bianco
Finitura diffusore	
Materiale	PMMA
Colore	Trasparente
Lavorazione	Incisione laser
Finitura montatura	
Materiale	metallo
Colore	Bianco RAL 9003 goffrato
Lavorazione	verniciatura

Oxygen_S



Plafone | 220-240 V | 200 topLED 42 W DC - 50 W AC | CRI 90 | Base
8085

Plafone a doppia emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 200 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 4778 lm, con un'efficienza nominale di 113.8 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in poliuretano, presenta una finitura di colore bianco; il diffusore è prodotto in pmma, con una lavorazione di incisione laser; la montatura è prodotta in metallo, con una finitura di colore bianco ral 9003 gofrato, ottenuta tramite verniciatura. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 12.2 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 50 W.

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

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

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 2 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica F.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	68 %
Flusso luminoso sorgente	4778 lm
Flusso luminoso apparecchio	3255 lm
Potenza reale apparecchio	50 W
Efficienza reale apparecchio	65 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

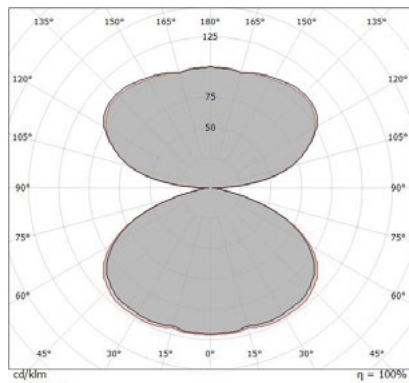
L80 B20 C0 80000h

UGR

UGR axial	11.6
UGR transversal	11.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	138°
Light distribution symmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Fluorence [lx]
0.5	2.61 5.63	E(0°) 1576 E(C90) 36 E(C0) 39
1.0	5.21 5.27	E(0°) 394 E(C90) 9 E(C0) 9
1.5	7.82 7.90	E(0°) 175 E(C90) 4 E(C0) 4
2.0	10.42 10.53	E(0°) 98 E(C90) 2 E(C0) 2
2.5	13.03 13.10	E(0°) 63 E(C90) 1 E(C0) 1
3.0	15.63 15.80	E(0°) 44 E(C90) 1 E(C0) 1

— C0/C180 (Half-peak divergence: 138.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 138.0°)

Oxygen_S



Oxygen_S | Ceiling Lights | Accessories
8085



Dimmer
Bluetooth, 220-240V

Code
KIT0079