

**STILNOVO**

Technical sheet  
Scheda tecnica

## Saturn

### Lamp for Ceiling / Lampada da Soffitto

Design - Stilnovo | 2014

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



Ø 76 cm – ENG



Ø 76 cm – ITA



Ø 115 cm – ENG

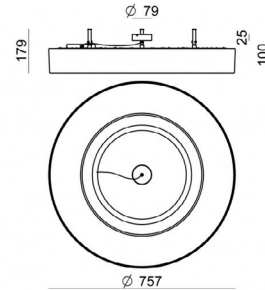
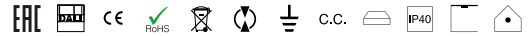


Ø 115 cm – ITA

# Saturn\_S



Ceiling Lights | 220-240 V  
84 topLED 29 W DC - 36 W AC | CRI 90  
7653



Technical data	
Construction year	2016
Type	Surface
Installation position	Ceiling
Installation environment	Indoor
Light Source	LED
Total Power	36 W
Source lumens	3686 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	IP40
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 Kg
Electrostatic discharge protection	No
Surge protection	No

Finishing casing	
Material	metal
Colour	Embossed white RAL 9003
Processing	Coating

Finishing diffuser	
Material	PE
Colour	neutral

Finishing mounting frame	
Material	metal
Colour	Embossed white RAL 9003
Processing	Coating

# Saturn\_S



Ceiling Lights | 220-240 V | 84 topLED 29 W DC - 36 W AC | CRI 90 | Base 7653

Double emission ceiling lights for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 84 topLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 3686 lm, with a 127.1 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of metal and features a embossed white ral 9003 finish, processed by means of coating; the diffuser is made of pe; the mounting frame is made of metal, with a embossed white ral 9003 finish, processed by means of coating. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 8 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 14 light sources of energy efficiency class E.

### Illuminotechnical Features

Light Output Ratio (LOR)	89 %
Source lumens	3686 lm
Delivered lumens	3315 lm
Consumption	36 W
Luminaire efficacy	92 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

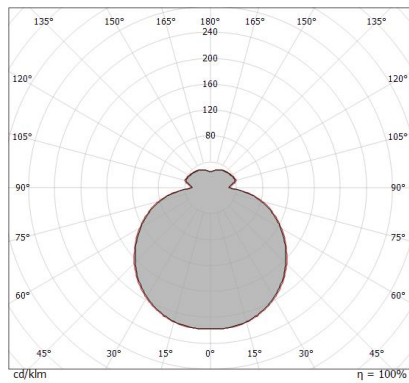
L80 B20 C0 80000h

### UGR

UGR axial	19.5
UGR transversal	19.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

C0/C180 optics	131°
Light distribution symmetry	Symmetrical



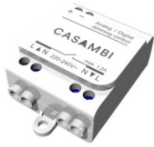
Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	2.19 2.28	2886	65.5° 103	66.3° 94	
1.0	4.39 4.56	722	65.5° 26	66.3° 24	
1.5	6.58 6.83	321	65.5° 11	66.3° 10	
2.0	8.78 9.11	180	65.5° 6	66.3° 6	
2.5	10.97 11.39	115	65.5° 4	66.3° 4	
3.0	13.17 13.67	80	65.5° 3	66.3° 3	

— C0/C180 (Half-peak divergence: 132.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 131.0°)

# Saturn\_S



Saturn\_S | Ceiling Lights | Accessories  
**7653**



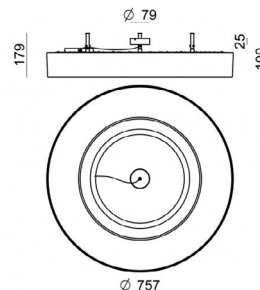
Dimmer  
Bluetooth, 220-240V

**Code**  
KIT0079

# Saturn\_S



Plafone | 220-240 V | 84 topLED 29 W DC - 36 W AC  
CRI 90  
7653



Dati tecnici	
Anno di realizzazione	2016
Tipologia	Superficie
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Potenza totale	36 W
Flusso luminoso sorgente	3686 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	IP40
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 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

Finitura corpo	
Materiale	metallo
Colore	Bianco RAL 9003 goffrato
Lavorazione	verniciatura
Finitura diffusore	
Materiale	polietilene
Colore	neutro
Finitura montatura	
Materiale	metallo
Colore	Bianco RAL 9003 goffrato
Lavorazione	verniciatura

# Saturn\_S



Plafone | 220-240 V | 84 topLED 29 W DC - 36 W AC | CRI 90 | Base  
**7653**

Plafone a doppia emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 84 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 3686 lm, con un'efficienza nominale di 127.1 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in metallo, presenta una finitura di colore bianco ral 9003 goffrato, ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in polietilene; la montatura è prodotta in metallo, con una finitura di colore bianco ral 9003 goffrato, ottenuta tramite verniciatura. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 8 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.

## Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 14 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica E.

## Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	89 %
Flusso luminoso sorgente	3686 lm
Flusso luminoso apparecchio	3315 lm
Potenza reale apparecchio	36 W
Efficienza reale apparecchio	92 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

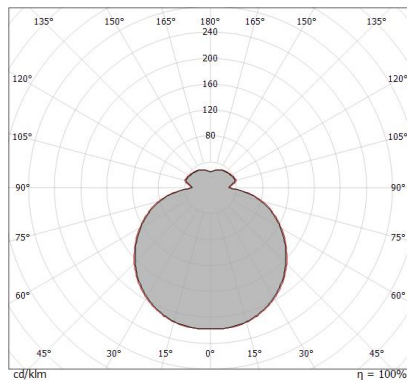
L80 B20 C0 80000h

## UGR

UGR axial	19.5
UGR transversal	19.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Ottica C0/C180	131°
Light distribution symmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	2.19 2.28	2886	65.5° 103	66.3° 94	
1.0	4.39 4.56	722	65.5° 26	66.3° 24	
1.5	6.58 6.83	321	65.5° 11	66.3° 10	
2.0	8.78 9.11	180	65.5° 6	66.3° 6	
2.5	10.97 11.39	115	65.5° 4	66.3° 4	
3.0	13.17 13.67	80	65.5° 3	66.3° 3	

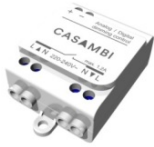
Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 132.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 131.0°)

# Saturn\_S



Saturn\_S | Ceiling Lights | Accessories  
**7653**



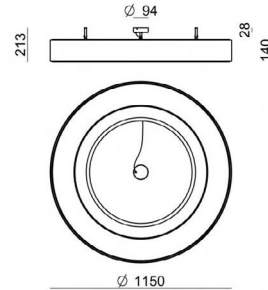
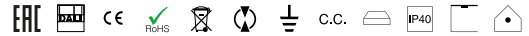
Dimmer  
Bluetooth, 220-240V

**Code**  
KIT0079

# Saturn\_S



Ceiling Lights | 220-240 V  
336 topLED 92 W DC - 98 W AC | CRI 90  
7651



Technical data	
Construction year	2016
Type	Surface
Installation position	Ceiling
Installation environment	Indoor
Light Source	LED
Total Power	98 W
Source lumens	13961 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	IP40
Glow wire test	650°
Direct mounting on normally flammable surfaces	Yes
CE	Yes
Driver included	Driver
Dimmable article	DALI
Directional	No
Tilting	No
Walk-over	No
Drive-over	No
Cable included	No
Resin potting	No
Type of light emission	Double emission
Net weight	18 Kg
Electrostatic discharge protection	No
Surge protection	No

Finishing casing	
Material	metal
Colour	Embossed white RAL 9003
Processing	Coating

Finishing diffuser	
Material	PE
Colour	neutral

Finishing mounting frame	
Material	metal
Colour	Embossed white RAL 9003
Processing	Coating



# Saturn\_S



Ceiling Lights | 220-240 V | 336 topLED 92 W DC - 98 W AC | CRI 90 | Base 7651

Double emission ceiling lights for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 336 topped LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 13961 lm, with a 151.8 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of metal and features a embossed white ral 9003 finish, processed by means of coating; the diffuser is made of pe; the mounting frame is made of metal, with a embossed white ral 9003 finish, processed by means of coating. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 18 kg.

The total absorbed power is 98 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 28 light sources of energy efficiency class E.

### Illuminotecnical Features

Light Output Ratio (LOR)	80 %
Source lumens	13961 lm
Delivered lumens	11265 lm
Consumption	98 W
Luminaire efficacy	114 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

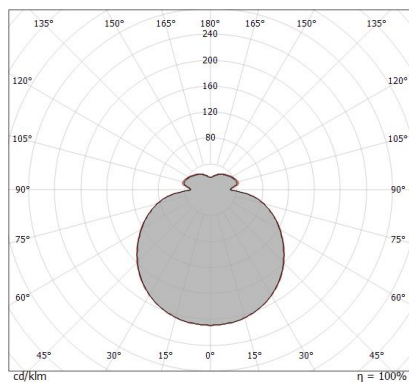
L80 B20 C0 80000h

### UGR

UGR axial	21.3
UGR transversal	21.4
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

C0/C180 optics	135°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	2.48 2.46	9429	67.4° 268	67.9° 251
1.0	4.80 4.93	2357	67.4° 67	67.9° 63
1.5	7.21 7.39	1048	67.4° 30	67.9° 28
2.0	9.61 9.85	589	67.4° 17	67.9° 16
2.5	12.01 12.31	377	67.4° 11	67.9° 10
3.0	14.41 14.78	262	67.4° 7	67.9° 7

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 135.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 134.8°)



# Saturn\_S

Ceiling Lights | 220-240 V | 336 topLED 92 W DC - 98 W AC | CRI 90 | Base

7651

Double emission ceiling lights for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 336 topped LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 13961 lm, with a 151.8 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of metal and features a embossed white ral 9003 finish, processed by means of coating; the diffuser is made of pe; the mounting frame is made of metal, with a embossed white ral 9003 finish, processed by means of coating. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 18 kg.

The total absorbed power is 98 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 28 light sources of energy efficiency class E.

### Illuminotechnical Features

Light Output Ratio (LOR)	88 %
Source lumens	13961 lm
Delivered lumens	12395 lm
Consumption	98 W
Luminaire efficacy	126 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

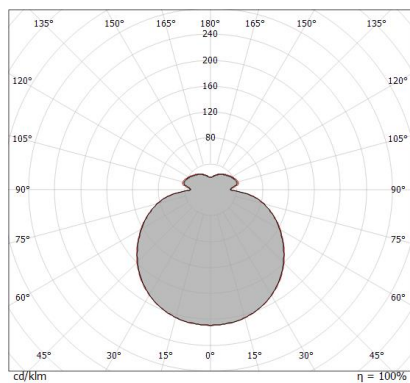
L80 B20 C0 80000h

### UGR

UGR axial	21.6
UGR transversal	21.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

C0/C180 optics	135°
Light distribution simmetry	Symmetrical

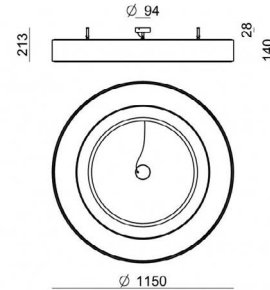


Distance (m)	Cone diameter (m)	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	2.40 2.46	10375	295	276	2.40
1.0	4.80 4.93	2594	74	69	4.80
1.5	7.21 7.39	1153	33	31	7.21
2.0	9.61 9.85	648	18	17	9.61
2.5	12.01 12.31	415	12	11	12.01
3.0	14.41 14.78	288	8	8	14.41

# Saturn\_S



Plafone | 220-240 V | 336 topLED 92 W DC - 98 W AC  
CRI 90  
7651



Dati tecnici	
Anno di realizzazione	2016
Tipologia	Superficie
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Potenza totale	98 W
Flusso luminoso sorgente	13961 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	IP40
Prova del filo incandescente	650°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	Driver
Articolo dimmerabile	DALI
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	No
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Doppia emissione
Peso netto	18 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

Finitura corpo	
Materiale	metallo
Colore	Bianco RAL 9003 goffrato
Lavorazione	verniciatura
Finitura diffusore	
Materiale	polietilene
Colore	neutro
Finitura montatura	
Materiale	metallo
Colore	Bianco RAL 9003 goffrato
Lavorazione	verniciatura

# Saturn\_S



Plafone | 220-240 V | 336 topLED 92 W DC - 98 W AC | CRI 90 | Base  
7651

Plafone a doppia emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 336 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 13961 lm, con un'efficienza nominale di 151.8 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in metallo, presenta una finitura di colore bianco ral 9003 goffrato, ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in polietilene; la montatura è prodotta in metallo, con una finitura di colore bianco ral 9003 goffrato, ottenuta tramite verniciatura. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 18 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 98 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 28 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica E.

## Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	80 %
Flusso luminoso sorgente	13961 lm
Flusso luminoso apparecchio	11265 lm
Potenza reale apparecchio	98 W
Efficienza reale apparecchio	114 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

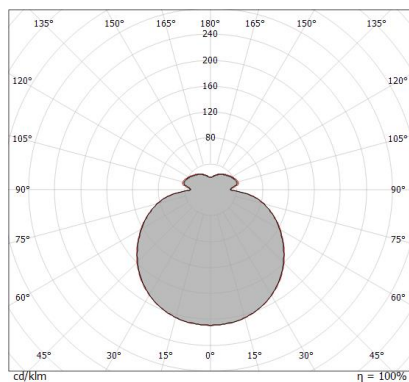
L80 B20 C0 80000h

## UGR

UGR axial	21.3
UGR transversal	21.4
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Ottica C0/C180	135°
Light distribution symmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	2.40 2.46	9429	67.4° 268	67.9° 251	
1.0	4.80 4.93	2357	67.4° 67	67.9° 63	
1.5	7.21 7.39	1048	67.4° 30	67.9° 28	
2.0	9.61 9.85	589	67.4° 17	67.9° 16	
2.5	12.01 12.31	377	67.4° 11	67.9° 10	
3.0	14.41 14.78	262	67.4° 7	67.9° 7	

— C0/C180 (Half-peak divergence: 135.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 134.8°)



# Saturn\_S

Plafone | 220-240 V | 336 topLED 92 W DC - 98 W AC | CRI 90 | Base  
7651

Plafone a doppia emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 336 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 13961 lm, con un'efficienza nominale di 151.8 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in metallo, presenta una finitura di colore bianco ral 9003 goffrato, ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in polietilene; la montatura è prodotta in metallo, con una finitura di colore bianco ral 9003 goffrato, ottenuta tramite verniciatura. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 18 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 98 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 28 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica E.

## Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	88 %
Flusso luminoso sorgente	13961 lm
Flusso luminoso apparecchio	12395 lm
Potenza reale apparecchio	98 W
Efficienza reale apparecchio	126 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

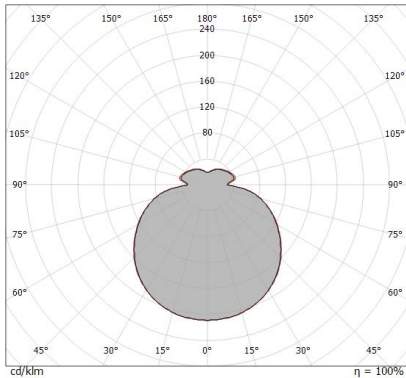
L80 B20 C0 80000h

## UGR

UGR axial	21.6
UGR transversal	21.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Ottica C0/C180	135°
Light distribution symmetry	Symmetrical



Distance (m)	Cone diameter (m)	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	2.40 2.46	10375	295	276
1.0	4.80 4.93	2594	74	69
1.5	7.21 7.39	1153	33	31
2.0	9.61 9.85	648	18	17
2.5	12.01 12.31	415	12	11
3.0	14.41 14.78	288	8	8

Legend:  
 - C0/C180 (Half-peak divergence: 135.8°)  
 - C90/C270 (Half-peak divergence: 134.8°)