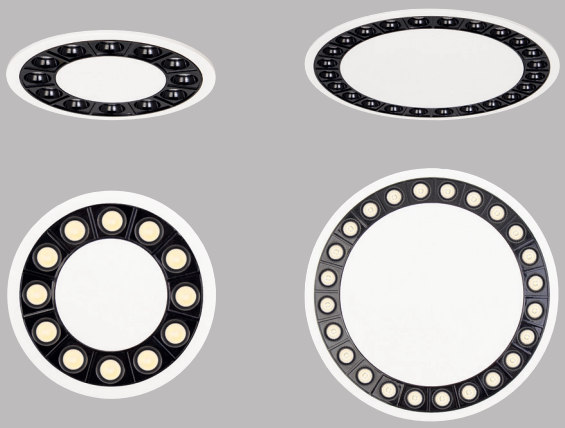
# SATURN Downlight



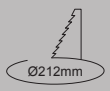
## Saturn Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 222mm

Cutout / Delik Ölçüsü




## Saturn Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 133mm

Cutout / Delik Ölçüsü




Attractive design with two different number of LED combinations. Aluminium frame and antiglare PMMA mask creates architectural look. Power led lens optic enables different beam angle solutions. There is a wide range of application areas for SATURN from residential spaces to offices.

Apart from classic dimming systems of 1-10V, Phase-Cut DIM and DALI, Tunable White, Warm DIM, RGBW and Wireless DIM options can be applied to SATURN range.

İki Farklı boy seçeneğine sahip göz alıcı tasarım. Aluminyum çerçeve ve düşük kamaşma özellikli PMMA maske kombinasyonu dekoratif görüntü sağlar. Power led lens optik ile farklı açı seçenekleri kolayca sağlanır. Konutlardan ofislere kadar SATURN'ün geniş bir uygulama alanı bulunmaktadır.

Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri dışında Sıcak DIM, RGBW, Dinamik Beyaz ve Kablosuz DIM gibi sistemlerde uygulanabilir.

# Saturn



## MacAdam

Avolux uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its SATURN downlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

Avolux SATURN downlight serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılıkarının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



## DIM Options / DIM seçenekleri

| | |  Saturn Maxi |  Saturn Mini |
|---|---|---|---|
| ON-OFF | | • | • |
| PHASE CUT DIM / FAZ DİM | Ext.Code / Kod: .PH | • | • |
| 1-10V DIM | Ext.Code / Kod: .VO | • | • |
| DALI DIM | Ext.Code / Kod: .DA | • | • |
| WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM | Ext.Code / Kod: .WD | • | • |
| WARM DIM / SICAK DİM | Ext.Code / Kod: .WM | • | • |
| TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ | Ext.Code / Kod: .TW | • | • |
| RGBW / RGBW | Ext.Code / Kod: .RGBW | • | • |

## Wireless DIM / Kablosuz DIM

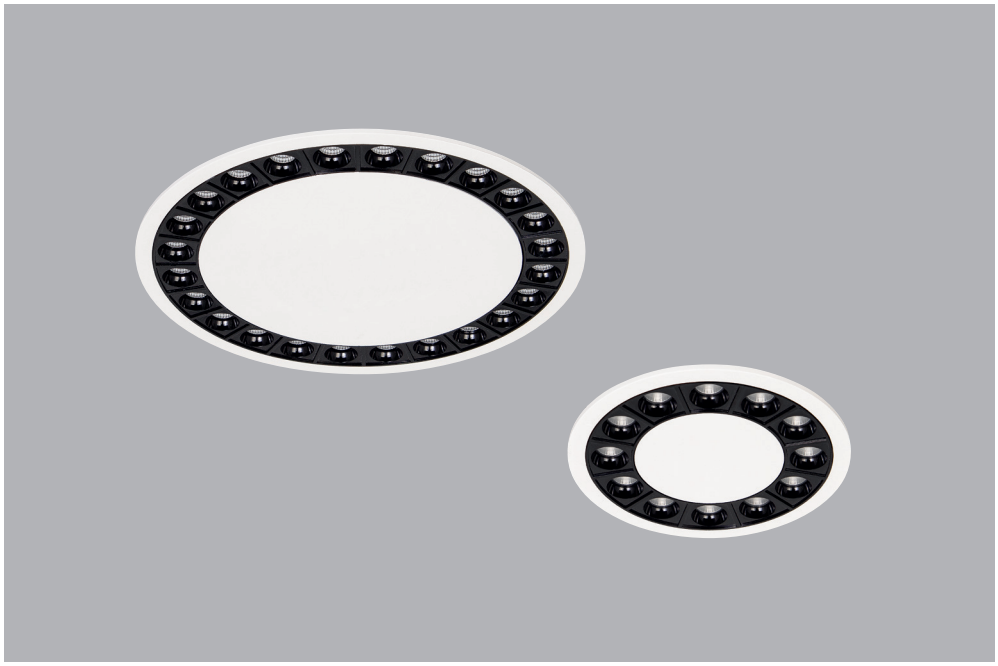
Avolux offers wireless DIM control on its SATURN downlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux SATURN downlight serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.

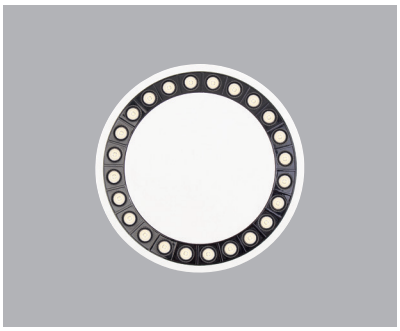




# Saturn Maxi

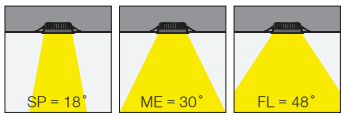






LED A A+ A++ 0° 0° SASO CB LVD CE EAC F IP40 CRI 80 CRI 90

**4** / Reflector Angle / Reflektör Açısı




* See page 759 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 759 bakınız.

**5** / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

## EN

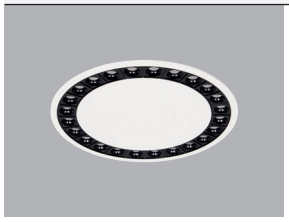
- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim, Wireless Dim and RGBW options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Spot, Medium and Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 124lm/W efficiency.
- Special antiglare PMMA black coated optic with UGR<19 function.
- High colour consistency: <3 SDCM
- IP44 Protection rating.

## TR

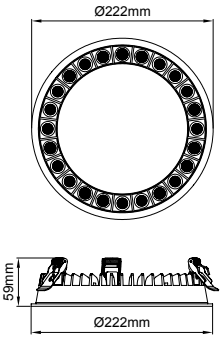
- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM, Dinamik Beyaz ve RGBW uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 124lm/W'a varan verim.
- Özel metalize siyah kaplamalı PMMA maske UGR<19 özelliği sağlamaktadır.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- IP44 koruma sınıfı.

# Saturn Maxi

## Saturn Maxi / I02.PLR.99924



| Power / Güç | CRI | Order Code / Sipariş Kodu | Kelvin | Lümen $T_C$=50° Lümen |
|---|---|---|---|---|
| 35W | CRI>80 | I02.PLR.99924 . (..) . (...) . (..) . (..) | 2700K | 2667 |
| | | | 3000K | 2750 |
| | | | 3500K | 2805 |
| | | | 4000K | 2862 |
| | | | 5000K | 2947 |
| | CRI>90 | I02.PLR.99924 . (..) . (...) . (..) . (..) | 2700K | 2482 |
| | | | 3000K | 2559 |
| | | | 3500K | 2607 |
| | | | 4000K | 2660 |
| | | | 5000K | X |
| | CRI>98 | I02.PLR.99924 . (..) . (...) . (..) . (..) | 2700K | X |
| | | | 3000K | X |
| | | | 4000K | X |

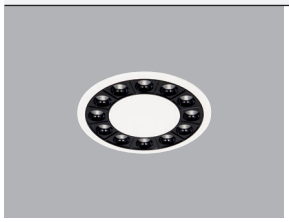



* Code example / Kod örneği:

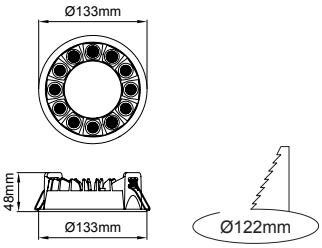
I02.PLR.99924 . 35 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

## Saturn Mini / I02.PLR.99912



| Power / Güç | CRI | Order Code / Sipariş Kodu | Kelvin | Lümen $T_C$=50° Lümen |
|---|---|---|---|---|
| 20W | CRI>80 | I02.PLR.99912 . (..) . (...) . (..) . (..) | 2700K | 1483 |
| | | | 3000K | 1531 |
| | | | 3500K | 1561 |
| | | | 4000K | 1593 |
| | | | 5000K | 1639 |
| | CRI>90 | I02.PLR.99912 . (..) . (...) . (..) . (..) | 2700K | 1381 |
| | | | 3000K | 1423 |
| | | | 3500K | 1450 |
| | | | 4000K | 1480 |
| | | | 5000K | X |
| | CRI>98 | I02.PLR.99912 . (..) . (...) . (..) . (..) | 2700K | X |
| | | | 3000K | X |
| | | | 4000K | X |




* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.99912 . 20 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

| 2 | Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı |
|---|---|
| 35 | 35W - 900mA |
| 20 | 20W - 500mA |

| 3 | CRI / Kelvin | | |
|---|---|---|---|
| 827 | CRI>80 - 2700K | 9827 | CRI>98 - 2700K |
| 830 | CRI>80 - 3000K | 9830 | CRI>98 - 3000K |
| 835 | CRI>80 - 3500K | 9840 | CRI>98 -4000K |
| 840 | CRI>80 - 4000K | | |
| 850 | CRI>80 - 5000K | | |
| 927 | CRI>90 - 2700K | | |
| 930 | CRI>90 - 3000K | | |
| 935 | CRI>90 - 3500K | | |
| 940 | CRI>90 - 4000K | | |

| 4 | Reflector Angle / Reflektör Açısı |
|---|---|
| SP | 18° - Spot |
| ME | 30° - Medium |
| FL | 48° - Flood |

| 5 | Product Color / Ürün Renk |
|---|---|
| 01 | white |
| 02 | ral 9010 |
| 03 | black |
| 04 | gray |
| 05 | dark gray |
| 06 | special color |