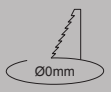
INDO TRIMLESS Recessed

Indo Trimless Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü

Ø 0mm

Cutout / Delik Ölçüsü

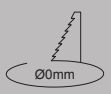


Indo Trimless Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü

Ø 0mm

Cutout / Delik Ölçüsü

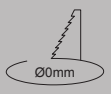


Indo Trimless Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

Ø 0mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Applications in which wallwash and spot lighting required, INDO TRIMLESS will be a perfect solution. Metallised reflector integrated with highest lumen/watt and trimless housing makes this range widely preferred in projects.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

INDO TRIMLESS serisi duvar boyama ve dar açı uygulamaları için birebirdir. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB led ile metalize aluminyum reflektör ve kenarsız gövde birleşimi seriyi projelerde benzersiz kılar.

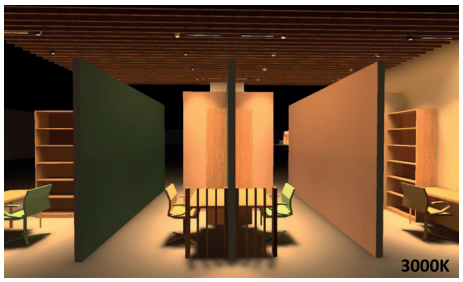
Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

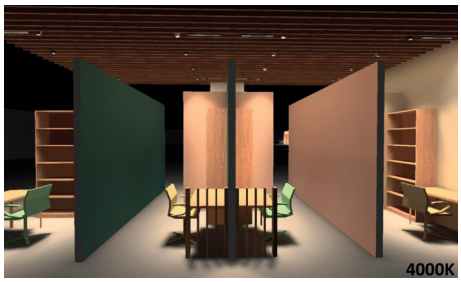
Indo Trimless

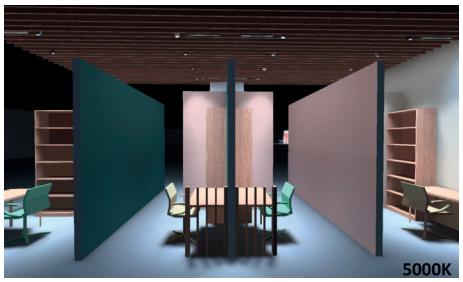
CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

We are optionally able to control CCT of the INDO TRIMLESS Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

İNDO TRİMLESS Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.







Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its INDO TRIMLESS recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

Avolux İNDO TRİMLESS ankastre serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.

Android & İOS

Xpress

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its INDO TRIMLESS recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

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

Indo Trimless

When luminaire directed straight down, beam angle becomes symmetric spot.

Armatür direkt aşağı doğru yönlendirildiğinde, simetrik dar açılı ışık atışı sağlanmaktadır.

When luminaire tilted, beam angle becomes wallwasher wide flood.

Armatür yönlendirildiğinde çok geniş duvar boyama ışık atışı sağlanmaktadır.

DIM Options / DIM seçenekleri

		Indo Trimless Maxi	Indo Trimless Midi	Indo Trimless 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	•	•	•

Features / Teknik Özellikler

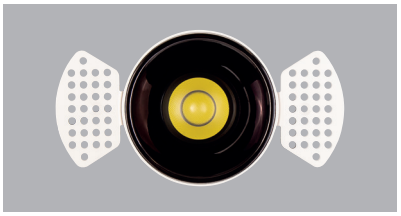
EN

- 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 and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Honeycomb Filter and Colour filter accesories are available.
- Spot when luminaire directed straight downwards and wallwasher wide when tilted.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 92lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

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 ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği ve Renk filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Armatür direkt aşağı baktığında dar, yönlendirildiğinde ise çok geniş duvar boyama optik özelliğine sahiptir.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 92lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Indo Trimless Maxi

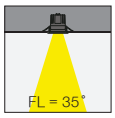


LED A A+ A++ | 0° 0° | SASO CB LVD CE EAC F IP20 | kg 0.6 | CRI 80 | CRI 90

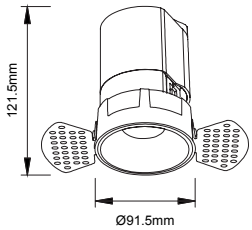
5 / Product Color / Ürün Renk

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

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 531 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 531 bakınız.

Indo Trimless Maxi / I01.MLR.14920

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.14920 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1155
			3000K	1235
			3500K	1261
			4000K	1321
			5000K	1415
	CRI>90	I01.MLR.14920 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1079
			3000K	1112
			3500K	1117
			4000K	1210
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14920 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14920 . 15 . 827 . ME . 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

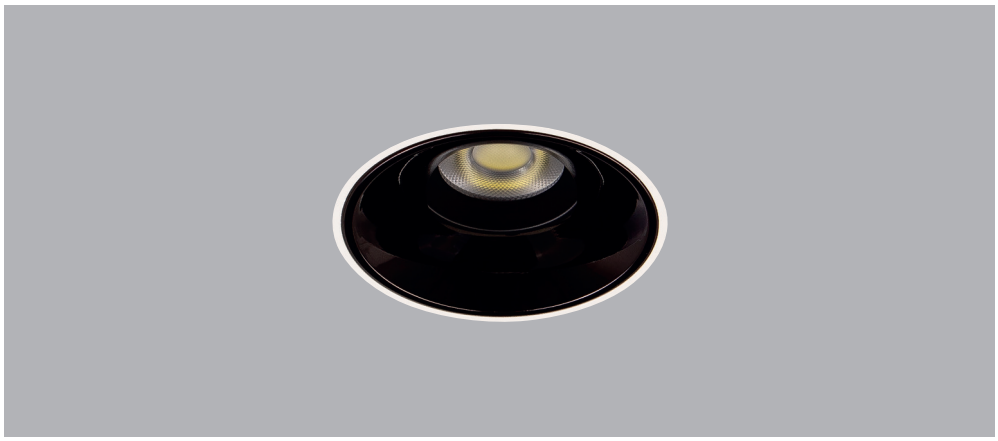
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA

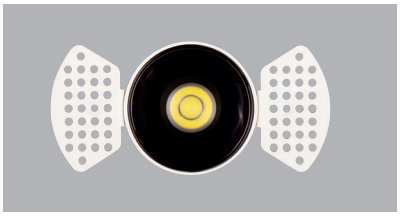
3	CRI / Kelvin			
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	
850	CRI>80 - 5000K			

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	
FL	35° - Flood	

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

Indo Trimless Midi



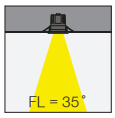


0.4

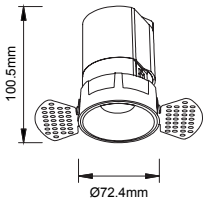
5 / Product Color / Ürün Renk

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

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

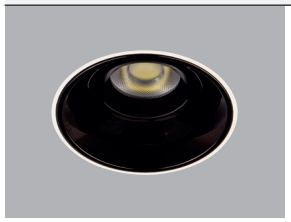


Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 531 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 531 bakınız.

Indo Trimless Midi / I01.MLR.14915



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>80	I01.MLR.14915 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	872
			3000K	890
			3500K	909
			4000K	926
			5000K	946
	CRI>90	I01.MLR.14915 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	811
			3000K	828
			3500K	844
			4000K	860
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14915 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14915 . 10 . 827 . ME . 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

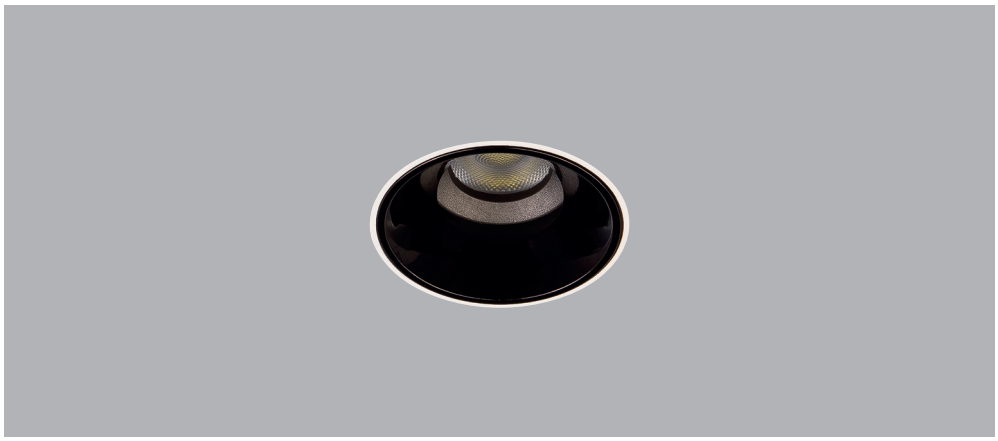
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
10	10W - 250mA

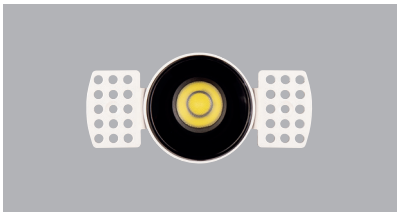
3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
FL	35° - Flood

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

Indo Trimless Mini



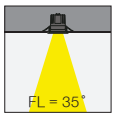


0.2

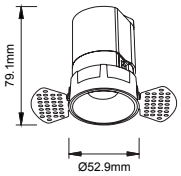
5 / Product Color / Ürün Renk

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

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 531 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 531 bakınız.

Indo Trimless Mini / I01.MLR.14910

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
6W	CRI>80	I01.MLR.14910 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	428
			3000K	436
			3500K	446
			4000K	454
			5000K	464
	CRI>90	I01.MLR.14910 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	398
			3000K	406
			3500K	414
			4000K	422
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14910 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14910 . 6 . 827 . ME . 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
6	6W - 150mA

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

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	
FL	35° - Flood	

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