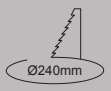
ARES Recessed

Ares Mega

Outer Dimension / Dış Ölçü

255mm

Cutout / Delik Ölçüsü

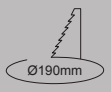


Ares Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü

205mm

Cutout / Delik Ölçüsü

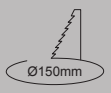


Ares Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü

165mm

Cutout / Delik Ölçüsü

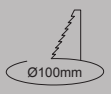


Ares Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

115mm

Cutout / Delik Ölçüsü

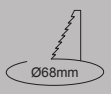


Ares Micro

Outer Dimension / Dış Ölçü

85mm

Cutout / Delik Ölçüsü



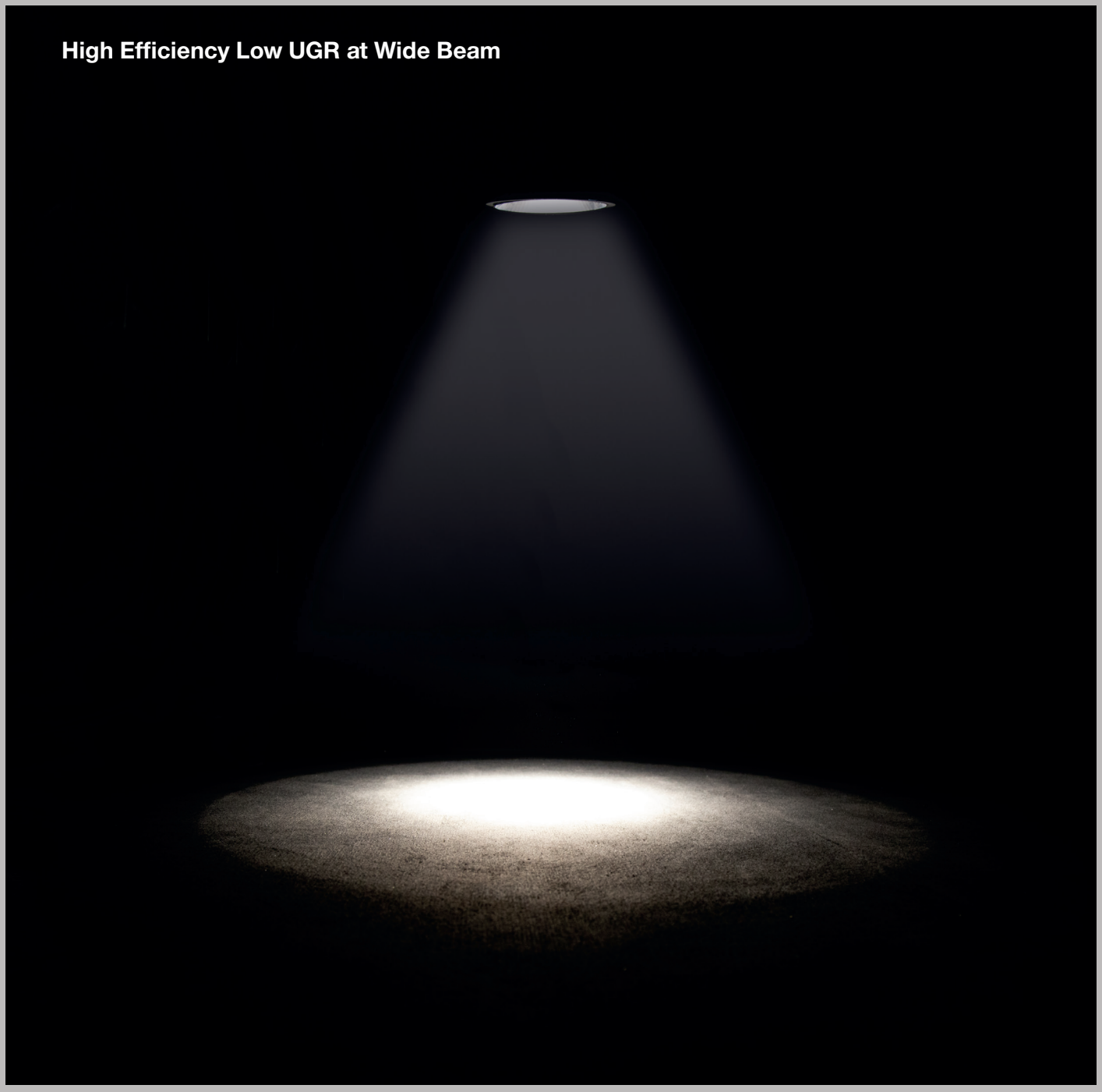
ARES is a new generation downlight family of AVOLUX. It has magnificent design that integrates >120lm/W efficiency at CRI>90 and UGR<19 at wide flood beam angle distribution. This downlight family has five different size in which each size designed to fit also retrofit project requirements. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient anodized aluminium reflector and Lens optic combination makes ARES range efficient and enviroment friendly lighting solution.

ARES AVOLUX'un yeni geliştirdiği downlight armatür ailesidir. Mükemmel teknik tasarımı sayesinde CRI>90 seçeneğinde >120lm/W verim ve geniş açıda UGR<19 özelliği sağlar. Beş farklı çapa sahip bu aile aynı zamanda eski armatürlerin değişimi projelerinde birebir delik ölçüsü uyumu gösterir. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sunar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber yüksek verimli anodize reflektör ve Lens optik birleşimine sahip ARES downlight serisi yüksek verimli aydınlatma sağlar.

High Efficiency Low UGR at Wide Beam



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.
- Spot, Medium, Wide and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 145lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

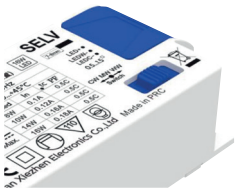
- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş ışık açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 145lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

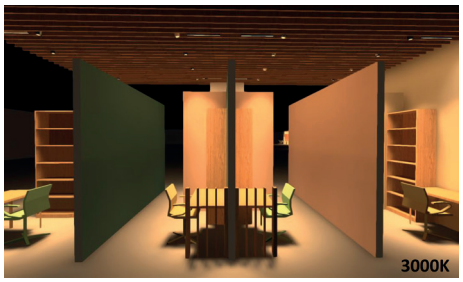
Ares

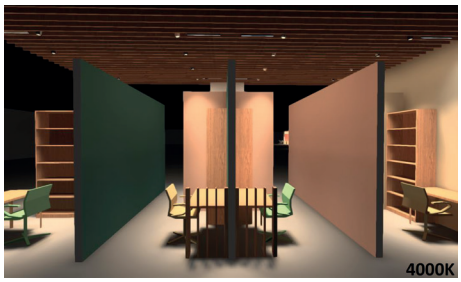
CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

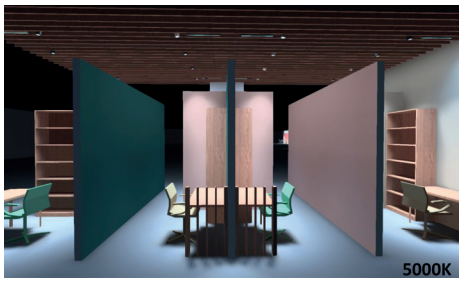
We are optionally able to control CCT of the Ares Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

Ares 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 ARES recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

Avolux ARES 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 ARES recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

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

Ares

MacAdam

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

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

CRI

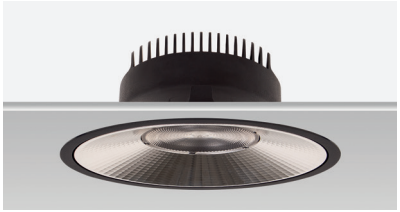
Avolux offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its ARES recessed spotlight range.

Avolux ARES ankastre serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.

DIM Options / DIM seçenekleri

		Ares Mega	**Ares Mega**	**Ares Maxi**	**Ares Midi**	**Ares 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	•	•	•	•	•

Ares Mega

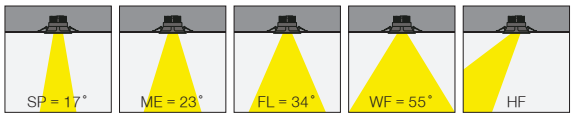


LED A A+ A++ 0° 0° SASO CB LVD CE EAC F IP 44 kg 1 CRI 80 CRI 90

5 / Product Color / Ürün Renk

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

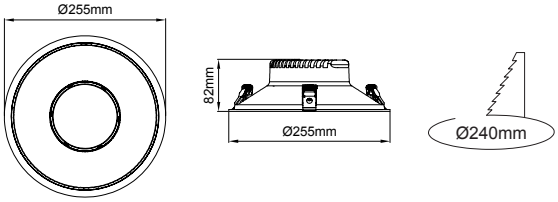
4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



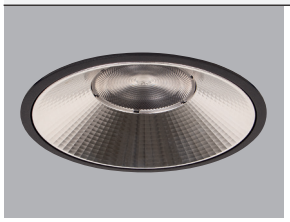
UGR<19 @WF 55°

* See page 533 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 533 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Ares Mega / I01.MLR.50850



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.50850 . 24 . 930 . 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

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLR.50850 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2930
			3000K	2989
			3500K	3048
			4000K	3111
			5000K	3203
	CRI>90	I01.MLR.50850 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2724
			3000K	2784
			3500K	2842
			4000K	2905
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.50850 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4		Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk
24	24W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		SP	17° - Spot		01	white
		830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K		ME	23° - Medium		02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K		FL	34° - Flood		03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K		WF	55° - Wide Flood		04	gray
							HF	Half Batwing		05	dark gray
										06	special color

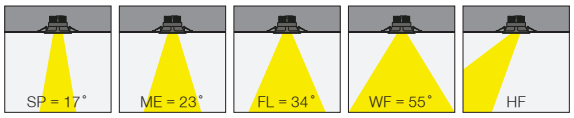
Ares Maxi

LED A A+ A++ | 0° | 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP 44 | kg 0.8 | CRI 80 | CRI 90

5 / Product Color / Ürün Renk

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

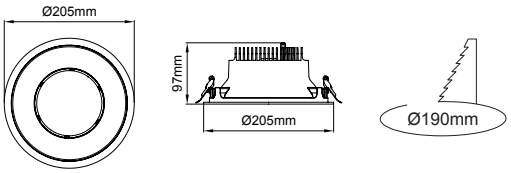
4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



UGR<19 @WF 55°

* See page 533 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 533 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Ares Maxi / I01.MLR.50845

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLR.50845 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2414
			3000K	2488
			3500K	2537
			4000K	2590
			5000K	2640
	CRI>90	I01.MLR.50845 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2245
			3000K	2315
			3500K	2361
			4000K	2408
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.50845 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.50845 . 20 . 930 . 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	3	CRI / Kelvin			4		Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk
20	20W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		SP	17° - Spot		01	white
		830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K		ME	23° - Medium		02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K		FL	34° - Flood		03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K		WF	55° - Wide Flood		04	gray
							HF	Half Batwing		05	dark gray
										06	special color

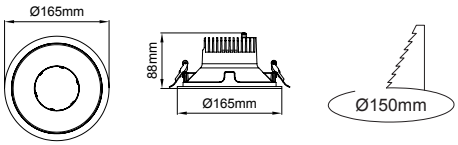
Ares Midi

LED A A+ A++ 0° 0° SASO CB LVD CE EAC F IP 44 kg 0.5 CRI 80 CRI 90

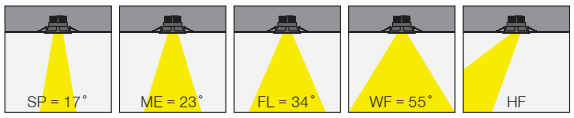
5 / Product Color / Ürün Renk

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

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



UGR<19 @WF 55°

* See page 534 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 534 bakınız.

Ares Midi / I01.MLR.50840

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
14W	CRI>80	I01.MLR.50840 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1724
			3000K	1727
			3500K	1741
			4000K	1758
			5000K	1772
	CRI>90	I01.MLR.50840 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1603
			3000K	1618
			3500K	1623
			4000K	1641
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.50840 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.50840 . 14 . 930 . SP . 01

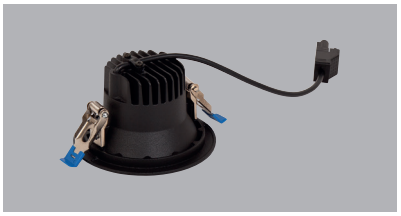
1 2 3 4 5

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	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
14	14W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	SP	17° - Spot	01	white
		830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	ME	23° - Medium	02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	FL	34° - Flood	03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	WF	55° - Wide Flood	04	gray
						HF	Half Batwing	05	dark gray
								06	special color

Ares Mini

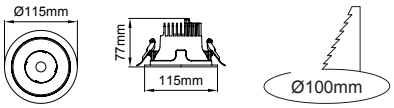


LED A A+ A++ | 0° | 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP 44 | kg 0.3 | CRI 80 | CRI 90

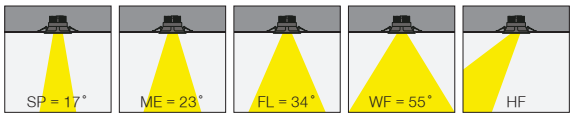
5 / Product Color / Ürün Renk

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

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



UGR<19 @WF 55°

* See page 534 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 534 bakınız.

Ares Mini / I01.MLR.50835

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
9W	CRI>80	I01.MLR.50835 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1226
			3000K	1235
			3500K	1240
			4000K	1246
			5000K	1259
	CRI>90	I01.MLR.50835 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1139
			3000K	1150
			3500K	1156
			4000K	1163
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.50835 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.50835 . 9 . 930 . 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	3	CRI / Kelvin			4		Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk
9	9W - 250mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		SP	17° - Spot		01	white
		830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K		ME	23° - Medium		02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K		FL	34° - Flood		03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K		WF	55° - Wide Flood		04	gray
							HF	Half Batwing		05	dark gray
										06	special color

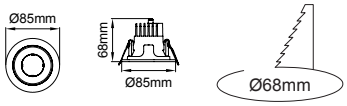
Ares Micro

LED A A+ A++ 0° 0° SASO CB LVD CE EAC F IP 44 kg 0.2 CRI 80 CRI 90

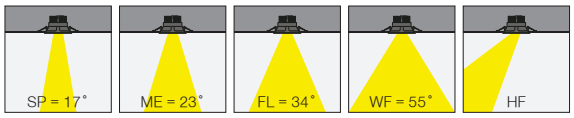
5 / Product Color / Ürün Renk

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

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



UGR<19 @WF 55°

* See page 535 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 535 bakınız.

Ares Micro / I01.MLR.50830

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.50830 . 6 . 930 . 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

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
6W	CRI>80	I01.MLR.50830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1092
			3000K	1102
			3500K	1115
			4000K	1126
			5000K	1131
	CRI>90	I01.MLR.50830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1014
			3000K	1025
			3500K	1039
			4000K	1051
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.50830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4		Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk
6	6W - 150mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		SP	17° - Spot		01	white
		830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K		ME	23° - Medium		02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K		FL	34° - Flood		03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K		WF	55° - Wide Flood		04	gray
							HF	Half Batwing		05	dark gray
										06	special color

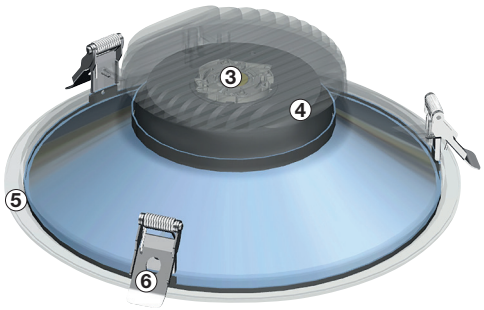
Features / Özellikler

1- High efficient reflector optic with anodized aluminium facetted finish.
Anodize aluminyum yapılı ve yüksek verimli fasetli reflektör optik.

2- High efficient lens optic that provides low UGR and different light distribution options.
Düşük kamaşma ve yüksek verim sağlayan lens optik.

3- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K and 4000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K ve 4000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.

4- Clever design cooling fins with maximum surface area.
Yüksek yüzey alanına sahip akıllı tasarım soğutma yapısı.

5- Minimal trim that reduces the appearance of the downlight on ceiling.
Minimal çerçeve ölçüsü sayesinde tavanda şık görünüş.

6- Practical ceiling clipses ease installation process.
Pratik tavana montaj yayları sayesinde tavana montaj çok kolaydır.