

NERA Recessed

Mera

Outer Dimension / Dış Ölçü

442x155mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

310x155mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

163x155mm



Cutout / Delik Ölçüsü



MERA is widely preferred in trimless applications. Various light distributions in single, double and triple gimbal versions available to meet all lighting requirements in the retail sector.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes MERA range efficient and enviroment friendly lighting solution.

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

MERA kenarsız kasa özelliği sayesinde mimarlar tarafından yaygın bir şekilde tercih edilmektedir. Tekli, ikili ve üçlü kasa seçeneklerinde farklı ışık dağılım çözümleri sayesinde perakende de gerekli olan tüm aydınlatma ihtiyaçlarını karşılar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi MERA serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

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

Mera Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

407x130mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

280x130mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

150x130mm



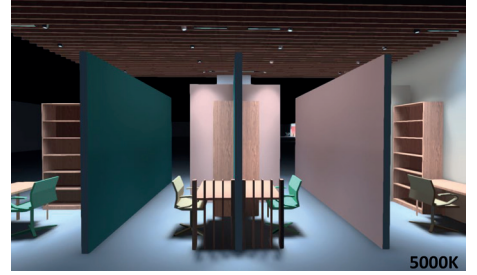
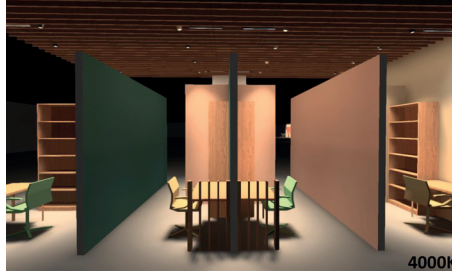
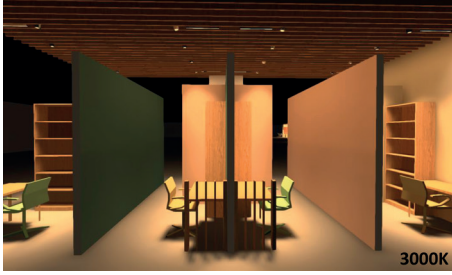
Cutout / Delik Ölçüsü



CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

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

Mera Ankastr armatür serisinde ışık rengi LED trafo'nun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.



Beam Angles / Işık Açıları



12° - Super Spot



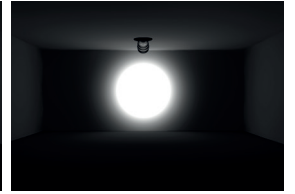
20° - Spot



30° - Medium



40° - Flood



60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Mera recessed spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Mera ankastr serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- 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.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.
- Installation frame system for practical installation.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsalsı sistemi.
- Tamperli cam.
- 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 Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.
- Montaj çerçevesi ürünün uygulanmasında kolaylık sağlar.

Tunable White / Dinamik Beyaz

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

Avolux MERA 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 & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

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

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

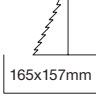
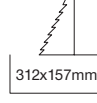
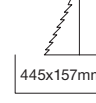
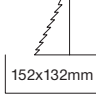
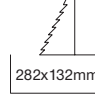
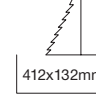


Design / Dizayn

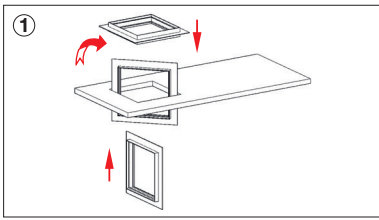
MERA spot range is magnificent design for recessed applications. Thanks to its practical installation frame, fitting can be applied to the projects easily.

Mükemmel teknik tasarıma sahip MERA armatür serisi, pratik montaj çerçevesi sayesinde uygulaması kolaydır.

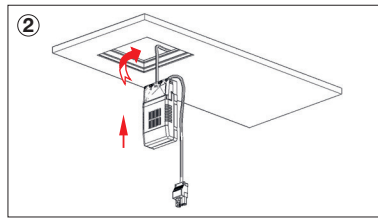


Sizes and tech. specifications / Ölçü ve teknik bilgiler	1x Mera	2x Mera	3x Mera	1x Mera Mini	2x Mera Mini	3x Mera Mini
Outer Dimensions / Dıştan Dışa Ölçü	 Visible trim 163x155mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 163x155mm	 Visible trim 310x155mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 310x155mm	 Visible trim 442x155mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 442x155mm	 Visible trim 150x130mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 150x130mm	 Visible trim 280x130mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 280x130mm	 Visible trim 407x127mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 407x127mm
Cutout Dimension / Delik Ölçüsü	 165x157mm	 312x157mm	 445x157mm	 152x132mm	 282x132mm	 412x132mm
Height inside Ceiling / Armatür tavan içi derinlik	 160mm	 160mm	 160mm	 120mm	 120mm	 120mm
Light source / Işık Kaynağı	COB LED 1x42W, 1x35W, 1x31W, 1x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 2x42W, 2x35W, 2x31W, 2x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 3x42W, 3x35W, 3x31W, 3x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x28W, 1x24W, 1x20W, 1x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 2x28W, 2x24W, 2x20W, 2x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 3x28W, 3x24W, 3x20W, 3x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98

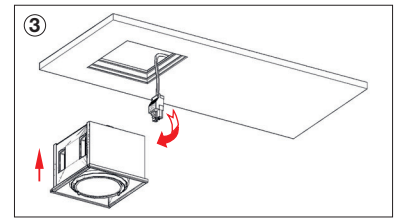
How to Install / Montaj Şekli



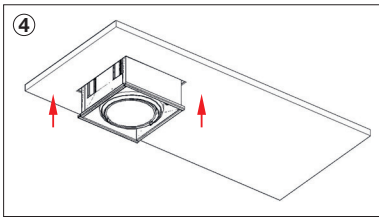
Cut out the ceiling according to specified dimensions and place the frame to ceiling.
Tavanı belirtilen ölçülerde keserek alçı çerçeveyi yerleştiriniz.



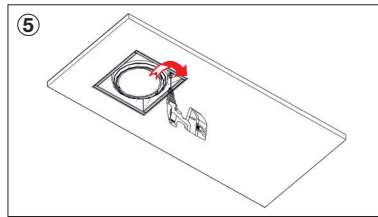
Place the driver inside ceiling.
Trafoyu tavana yerleştiriniz.



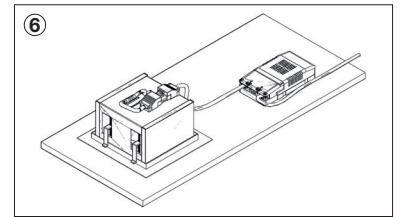
Connect the main body to the LED driver.
Thanks to connector system process is just plug and play.
Armatür ana gövdeyi trafoya bağlayınız.
Konnektör sistemi sayesinde işlem kolaydır.



Push the fixture towards ceiling inside mounting frame.
Armatürü tavana doğru alçı çerçevenin içine itin.



Fix the fixture to ceiling via mounting clips with a help of drill.
Şarjlı matkap yardımı ile armatürün vidalı kulakları ile tavana sabitleyiniz.

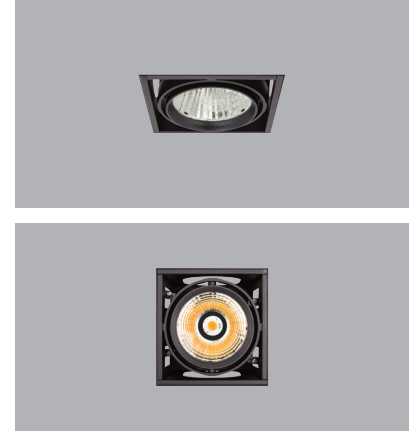


DIM Options / DIM seçenekleri

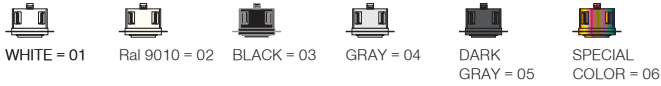
							
		Mera	Mera	Mera	Mera Mini	Mera Mini	Mera Mini
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: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

Accessories / Aksesuarlar

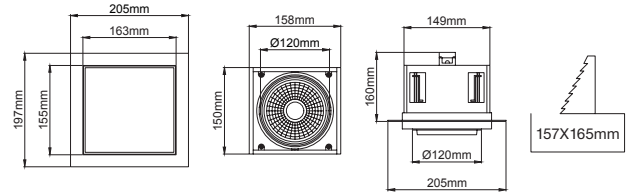
							
		Mera	Mera	Mera	Mera Mini	Mera Mini	Mera Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•	•
							
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO						
							
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS						
							
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•	•
							
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL						
							



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Mera / I01.MLR.14065



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14065 . 42 . 827 . SS . 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

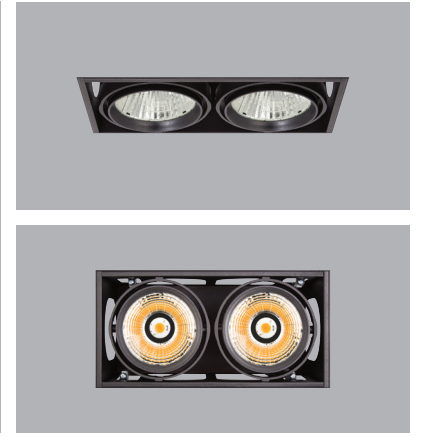
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen	
42W	CRI>80	I01.MLR.14065 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4841	
			3000K	4964	
			3500K	5136	
			4000K	5312	
			5000K	5688	
	CRI>90	I01.MLR.14065 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3723	
			3000K	4357	
			3500K	4467	
			4000K	4622	
			5000K	X	
	CRI>98	I01.MLR.14065 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3909	
			3000K	4041	
			4000K	4320	
	Meat / Et COB		I01.MLR.14065 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2918
	Food / Gıda COB		I01.MLR.14065 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3004
	FISH / Balık COB		I01.MLR.14065 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3965

* Code example / Kod örneği:
I01.MLR.14065 . 42 . 827 . SS . 01
1 2 3 4 5

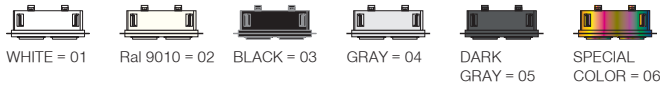
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
42	42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	SS	12° - Super Spot	01	white
35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	SP	20° - Spot	02	ral 9010
31	31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	ME	30° - Medium	03	black
28	28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	FL	40° - Flood	04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	WF	60° - Wide Flood	05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K				
		935	CRI>90 - 3500K				
		940	CRI>90 - 4000K				

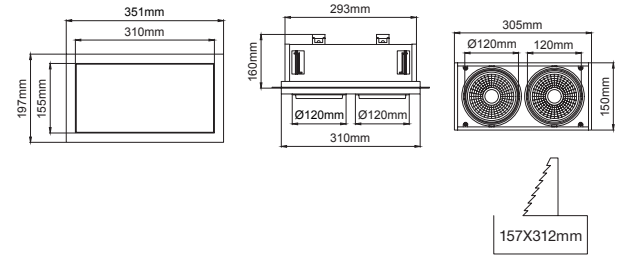
See page 520 for ldt files. /
Işık eğrileri için sayfa 520 bakınız.



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Mera / I01.MLR.14070



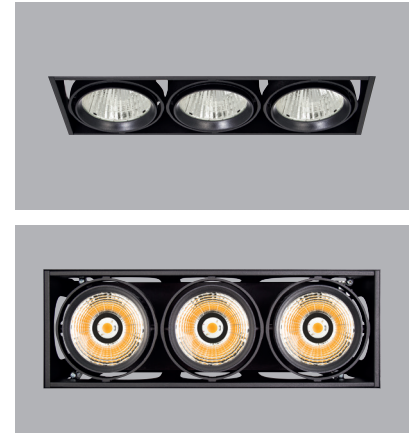
* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14070 . 42 . 827 . SS . 01

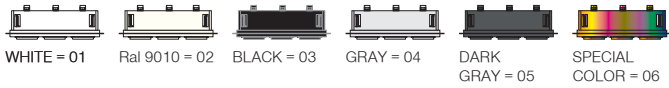
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x42W	CRI>80	I01.MLR.14070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	9682
			3000K	9928
			3500K	10272
			4000K	10624
			5000K	11376
	CRI>90	I01.MLR.14070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7446
			3000K	8714
			3500K	8937
			4000K	9244
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7818
			3000K	8082
			4000K	8640
	Meat / Et COB	I01.MLR.14070 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	5836
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	6008
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14070 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	7930

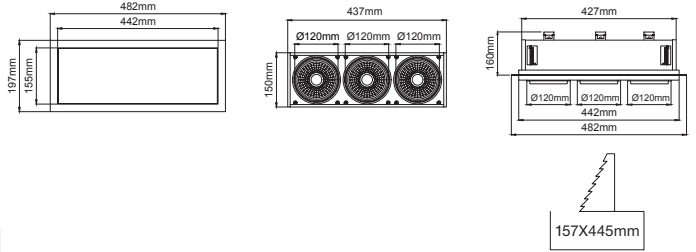
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	
42	2x42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS	2x12° - Super Spot	01	white
35	2x35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	2x20° - Spot	02	ral 9010
31	2x31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	ME	2x30° - Medium	03	black
28	2x28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	FL	2x40° - Flood	04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K	WF	2x60° - Wide Flood	05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Mera / I01.MLR.14075



* Code example / Kod örneği:

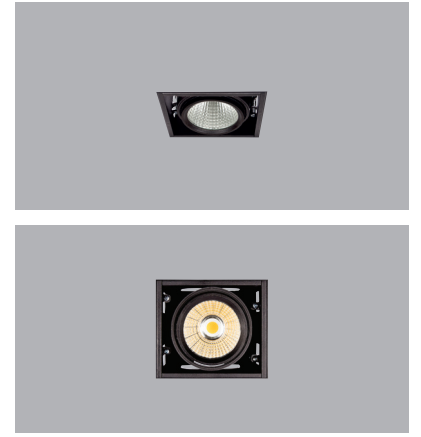
I01.MLR.14075 . 42 . 827 . SS . 01

- 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
3x42W	CRI>80	I01.MLR.14075 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	14523
			3000K	14892
			3500K	15408
			4000K	15936
			5000K	17064
			5000K	X
	CRI>90	I01.MLR.14075 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	11178
			3000K	13071
			3500K	13401
			4000K	13866
			5000K	X
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14075 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	11727
			3000K	12123
			4000K	12960
			4000K	12960
			4000K	12960
			4000K	12960
Meat / Et COB		I01.MLR.14075 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	8754
Food / Gıda COB		I01.MLR.14075 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	9012
FISH / Balık COB		I01.MLR.14075 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	11895

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
42	3x42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	SS	3x12° - Super Spot	01	white
35	3x35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	SP	3x20° - Spot	02	ral 9010
31	3x31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	ME	3x30° - Medium	03	black
28	3x28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	FL	3x40° - Flood	04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	WF	3x60° - Wide Flood	05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K				
		935	CRI>90 - 3500K				
		940	CRI>90 - 4000K				
		9827	CRI>98 - 2700K				
		9830	CRI>98 - 3000K				
		9840	CRI>98 - 4000K				
		MEAT	1800K				
		GOLD	2400K				
		FISH	6600K				

Mera Mini



5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01



Ral 9010 = 02



BLACK = 03



GRAY = 04

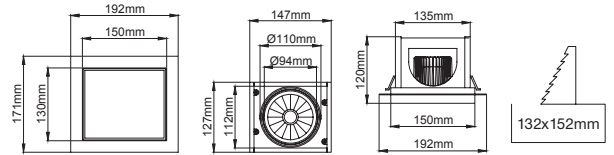


DARK GRAY = 05



SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mera Mini / I01.MLR.17111



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17111 . 28 . 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

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.17111 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	3405
			3000K	3556
			3500K	3596
			4000K	3735
			5000K	3993
	CRI>90	I01.MLR.17111 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	2756
			3000K	3044
			3500K	3125
			4000K	3160
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17111 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
	Meat / Et COB	I01.MLR.17111 . (...) . (...) . (...) . (...)	1800K	2052
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17111 . (...) . (...) . (...) . (...)	2400K	2113
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17111 . (...) . (...) . (...) . (...)	6600K	2905

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP 20° - Spot	01	white	
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME 30° - Medium	02	ral 9010	
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	FL 40° - Flood	03	black	
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	WF 60° - Wide Flood	04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K		06	special color	
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

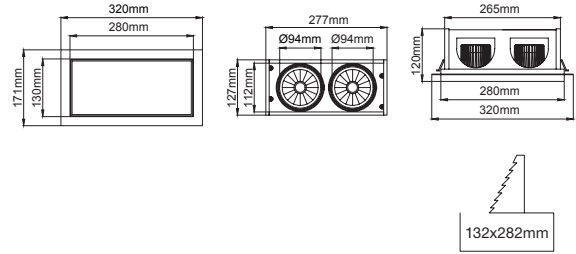
Mera Mini



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Mera Mini / I01.MLR.17112



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17112 . 28 . 827 . SP . 01

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
2x28W	CRI>80	I01.MLR.17112 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	6810
			3000K	7112
			3500K	7192
			4000K	7470
			5000K	7986
	CRI>90	I01.MLR.17112 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	5512
			3000K	6088
			3500K	6250
			4000K	6320
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17112 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4918
			3000K	5128
			4000K	5486
	Meat / Et COB	I01.MLR.17112 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	4050
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17112 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	4226
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17112 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	5810

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
28	2x28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	SP	2x20° - Spot	01	white
24	2x24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	ME	2x30° - Medium	02	ral 9010
20	2x20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	FL	2x40° - Flood	03	black
15	2x15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	WF	2x60° - Wide Flood	04	gray
		850	CRI>80 - 5000K			05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K				
		935	CRI>90 - 3500K				
		940	CRI>90 - 4000K				
		9827	CRI>98 - 2700K				
		9830	CRI>98 - 3000K				
		9840	CRI>98 - 4000K				
		MEAT	1800K				
		GOLD	2400K				
		FISH	6600K				

