

ISTANBUL Recessed



ISTANBUL spotlight range has various light distributions to meet all lighting requirements in the retail sector. Thanks to its 90° degree vertically adjustable mechanism, permits pinpointed illumination of high-level decorations up far as the point where the wall meets the ceiling. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes ISTANBUL 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.

ISTANBUL armatür serisi farklı ışık dağılım çözümleri sayesinde perakende de gerekli olan tüm aydınlatma ihtiyaçlarını sağlar. Dikeyde 90° hareketli gövde yapısı sayesinde tavanla duvarın birleştiği noktalardaki teşhirlerin bile aydınaltılabilmesi imkanını sağlar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

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

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

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 90° rotation on vertical and 350° 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 accesories 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 137lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsallı 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 açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 137lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.



Istanbul



Istanbul



Istanbul

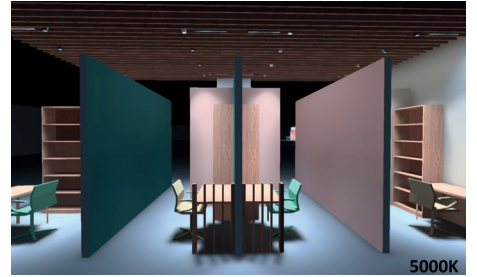
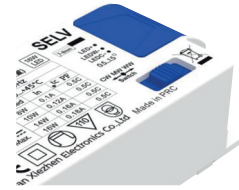


Istanbul

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

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

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



Tunable White / Dinamik Beyaz

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

Avolux ISTANBUL 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

Features / Özellikler

- 1- High efficient reflector optic with spot, medium, wide and wide flood distribution options.
Dar, orta, geniş ve çok geniş ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.
- 2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.
- 3- Clever design cooling fins with maximum surface area.
Yüksek yüzey alanına sahip akıllı tasarım soğutma yapısı.
- 4- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.
- 5- Practical ceiling clips ease installation process.
Pratik tavana montaj yayları sayesinde tavana montaj çok kolaydır.



Design / Dizayn

ISTANBUL spot range is magnificent design for recessed wallwasher applications. Thanks to its 90° degree vertically adjustable mechanism, permits pinpointed illumination of high-level decorations up far as the point where the wall meets the ceiling.

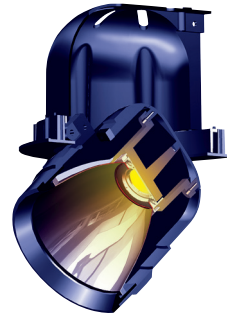
Mükemmel teknik tasarıma sahip ISTANBUL armatür serisi, özellikle duvar ışık boyama uygulamalarında tercih edilmektedir. Dikeyde 90° hareketli gövde yapısı sayesinde tavanla duvarın birleştiği noktalardaki teşhirlerin bile aydınlatılabilmesi imkânını sağlar.



Operating Conditions / Çalışma Koşulları

ISTANBUL designed with best possible shape to provide optimal heat dissipation both on LED and Driver to ensure long lifetime.

ISTANBUL serisi LED ve Trafo'nun uygun ısı koşullarında çalışmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.



Wireless DIM / Kablosuz DIM

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

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



DIM Options / DIM seçenekleri

				
		Istanbul	Istanbul	Istanbul
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

				
		Istanbul	Istanbul	Istanbul
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



WHITE = 01



Ral 9010 = 02



BLACK = 03



GRAY = 04

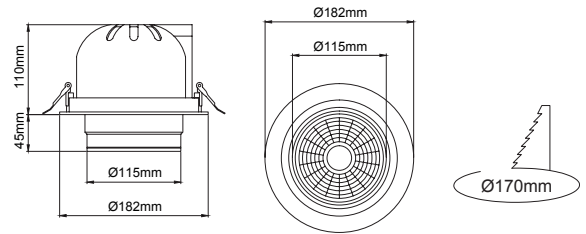


DARK GRAY = 05



SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Istanbul / I01.MLR.17030



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17030 . 35 . 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
35W	CRI>80	I01.MLR.17030 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	4126
			3000K	4239
			3500K	4377
			4000K	4529
			5000K	4846
	CRI>90	I01.MLR.17030 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	3708
			3000K	3800
			3500K	3932
			4000K	4208
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17030 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	3083
			3000K	3195
			4000K	3418
	Meat / Et COB	I01.MLR.17030 . (...) . (...) . (...) . (...)	1800K	2662
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17030 . (...) . (...) . (...) . (...)	2400K	2744
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17030 . (...) . (...) . (...) . (...)	6600K	3629

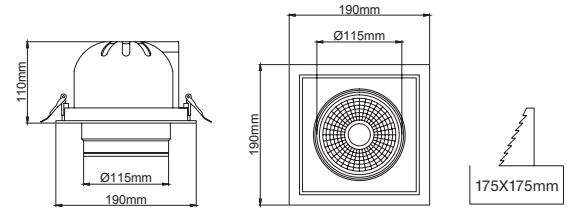
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
35	35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS 12° - Super Spot	01	white
31	31W - 800mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP 20° - Spot	02	ral 9010
28	28W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	ME 30° - Medium	03	black
24	24W - 600mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	FL 40° - Flood	04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K	WF 60° - 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



Istanbul / I01.MLR.17031



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17031 . 35 . 827 . SS . 01

1- Product code / Armatür kodu

2- Power / Güç

3- CRI / Kelvin

4- Reflector angle / Reflektör açısı

5- Colour / Ürün renk

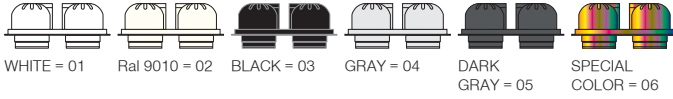
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLR.17031 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4126
			3000K	4239
			3500K	4377
			4000K	4529
			5000K	4846
			5000K	X
	CRI>90	I01.MLR.17031 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3708
			3000K	3800
			3500K	3932
			4000K	4208
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17031 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3083
			3000K	3195
			4000K	3418
			1800K	2662
			2400K	2744
			6600K	3629

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
35	35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	SS	12° - Super Spot	01	white
31	31W - 800mA	830	CRI>80 - 3000K	SP	20° - Spot	02	ral 9010
28	28W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K	ME	30° - Medium	03	black
24	24W - 600mA	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				

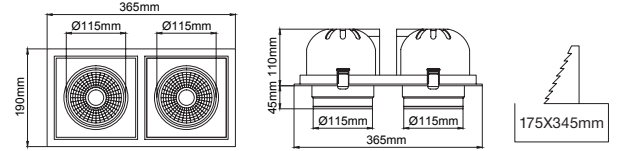
See page 521 for ldt files. /
Işık eğrileri için sayfa 521 bakınız.



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Istanbul / I01.MLR.17032



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17032 . 35 . 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 Tc=50° Lümen
2x35W	CRI>80	I01.MLR.17032 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	8252
			3000K	4874
			3500K	8754
			4000K	9058
			5000K	9692
	CRI>90	I01.MLR.17032 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7416
			3000K	7600
			3500K	7864
			4000K	8416
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17032 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	6166
			3000K	6390
			4000K	6836
Meat / Et COB		I01.MLR.17032 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	5324
Food / Gıda COB		I01.MLR.17032 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	5488
FISH / Balık COB		I01.MLR.17032 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	7258

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	
35	2x35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS	2x12° - Super Spot	01	white
31	2x31W - 800mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	2x20° - Spot	02	ral 9010
28	2x28W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	ME	2x30° - Medium	03	black
24	2x24W - 600mA	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						