

FOTON Recessed

Foton

Outer Dimension / Dış Ölçü

515x185mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

350x185mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

185x185mm



Cutout / Delik Ölçüsü



FOTON has extraordinarily high light effectiveness. Efficient output up to 7000lm output. Various light distributions in single, double and triple gimbal versions available to meet all lighting requirements in the retail sector. Practical ceiling clips enables easy installation on site. Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes this range efficient and enviroment friendly lighting solution.

FOTON is widely chosen especially for the applications in which extra high brightness is necessary such as storefronts, high ceiling height spaces etc.

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

FOTON serisi mükemmel verimliliğe sahiptir. 7000lm ışık çıkışına varan verimli yapı. Tekli, ikili ve üçlü kasa seçeneklerinde farklı ışık dağılım çözümleri sayesinde perakende de gerekli olan tüm aydınlatma ihtiyaçlarını karşılar. 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 bu serisinin verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

FOTON, vitrin uygulamaları ve yüksek tavanlı satış alanları gibi uygulamalarda özellikle tercih edilmektedir.

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

Foton Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

430x150mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

290x150mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

150x150mm



Cutout / Delik Ölçüsü

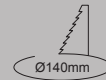


Outer Dimension / Dış Ölçü

150mm



Cutout / Delik Ölçüsü



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 144lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

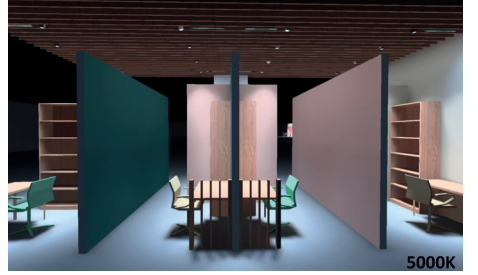
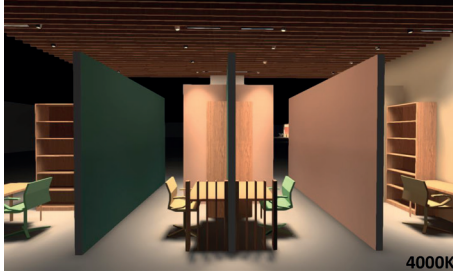
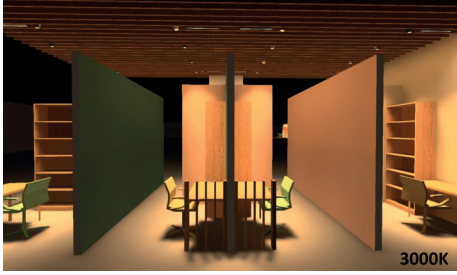
TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal 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.
- 144lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

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

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

Avolux FOTON ankastr serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunulmaktadır. 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

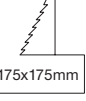
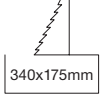
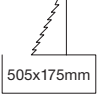
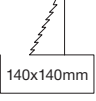
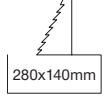
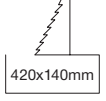
Wireless DIM / Kablosuz DIM

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

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





Sizes and tech. specifications / Ölçü ve teknik bilgiler	1x Foton	2x Foton	3x Foton	1x Foton Mini	2x Foton Mini	3x Foton Mini
Outer Dimensions / Dıştan Dışa Ölçü	 Visible trim 185x185mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 185x185mm	 Visible trim 350x185mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 350x185mm	 Visible trim 515x185mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 515x185mm	 Visible trim 150x150mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 150x150mm	 Visible trim 290x150mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 290x150mm	 Visible trim 430x150mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 430x150mm
Cutout Dimension / Delik Ölçüsü	 175x175mm	 340x175mm	 505x175mm	 140x140mm	 280x140mm	 420x140mm
Height inside Ceiling / Armatür tavan içi derinlik	 147mm	 147mm	 147mm	 136mm	 136mm	 136mm
Light source / Işık Kaynağı	COB LED 1x48W, 1x42W, 1x35W, 1x31W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 2x48W, 2x42W, 2x35W, 2x31W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 3x48W, 3x42W, 3x35W, 3x31W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x35W, 1x31W, 1x28W, 1x24W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 2x35W, 2x31W, 2x28W, 2x24W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 3x35W, 3x31W, 3x28W, 3x24W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98

DIM Options / DIM seçenekleri

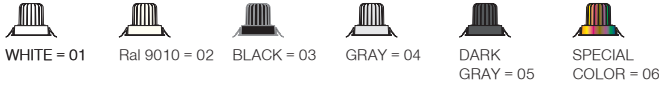
							
		Foton	Foton	Foton	Foton Mini	Foton Mini	Foton Mini
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code /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

Accessories / Aksesuarlar

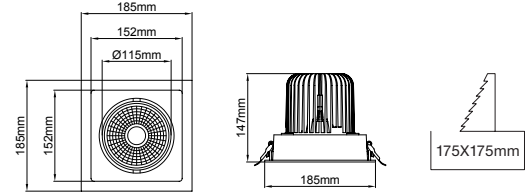
							
		Foton	Foton	Foton	Foton Mini	Foton Mini	Foton Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•	•
							
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO						
							
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS						
							
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP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



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Foton / I01.MLR.14001



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14001 . 48 . 827 . SS . 01

1

2

3

4

5

1- Product code / Armatür kodu

2- Power / Güç

3- CRI / Kelvin

4- Reflector angle / Reflektör açısı

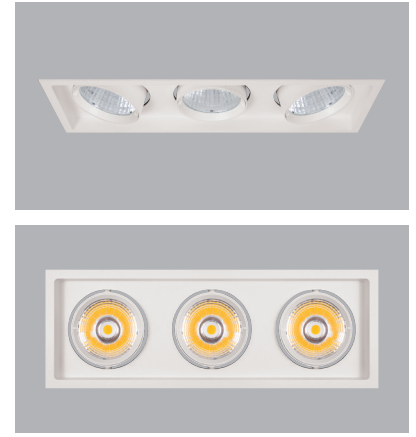
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
48W	CRI>80	I01.MLR.14001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	5511
			3000K	5647
			3500K	5845
			4000K	6050
			5000K	6473
	CRI>90	I01.MLR.14001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4958
			3000K	5082
			3500K	5200
			4000K	5444
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4229
			3000K	4382
			4000K	4688
	Meat / Et COB	I01.MLR.14001 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	3362
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3475
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14001 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	4595

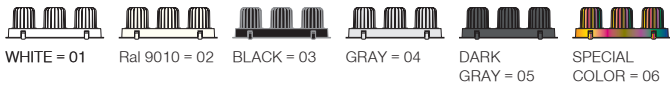
* Code example / Kod örneği:
I01.MLR.14001 . 48 . 827 . SS . 01
1 2 3 4 5
1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
48	48W - 1200mA	827	CRI>80 - 2700K	SS	12° - Super Spot	01	white
42	42W - 1050mA	830	CRI>80 - 3000K	SP	20° - Spot	02	ral 9010
35	35W - 900mA	835	CRI>80 - 3500K	ME	30° - Medium	03	black
31	31W - 800mA	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				

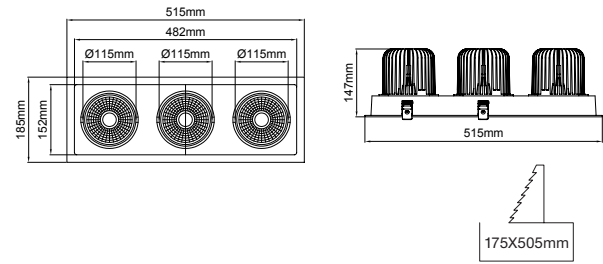
See page 520 for ldt files. /
Işık eğrileri için sayfa 520 bakınız.



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Foton / I01.MLR.14003



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14003 . 48 . 827 . SS . 01

1- Product code / Armatür kodu

2- Power / Güç

3- CRI / Kelvin

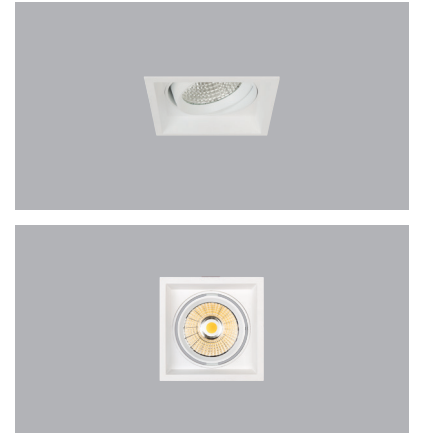
4- Reflector angle / Reflektör açısı

5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
3x48W	CRI>80	I01.MLR.14003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	16533
			3000K	16941
			3500K	17535
			4000K	18150
			5000K	19419
			5000K	X
	CRI>90	I01.MLR.14003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	14874
			3000K	15246
			3500K	15600
			4000K	16332
			5000K	X
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	12687
			3000K	13146
			4000K	14064
			4000K	14064
			4000K	14064
			4000K	14064
Meat / Et COB		I01.MLR.14003 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	10086
Food / Gıda COB		I01.MLR.14003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	10425
FISH / Balık COB		I01.MLR.14003 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	13785

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
48	3x48W - 1200mA	827	CRI>80 - 2700K	SS	3x12° - Super Spot	01	white
42	3x42W - 1050mA	830	CRI>80 - 3000K	SP	3x20° - Spot	02	ral 9010
35	3x35W - 900mA	835	CRI>80 - 3500K	ME	3x30° - Medium	03	black
31	3x31W - 800mA	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				

Foton Mini



5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01



Ral 9010 = 02



BLACK = 03



GRAY = 04

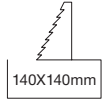
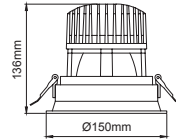
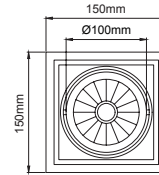


DARK GRAY = 05

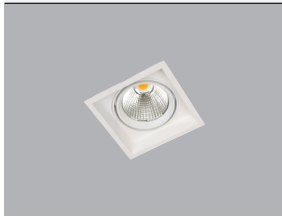


SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Foton Mini / I01.MLR.13001



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.13001 . 35 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu

2- Power / Güç

3- CRI / Kelvin

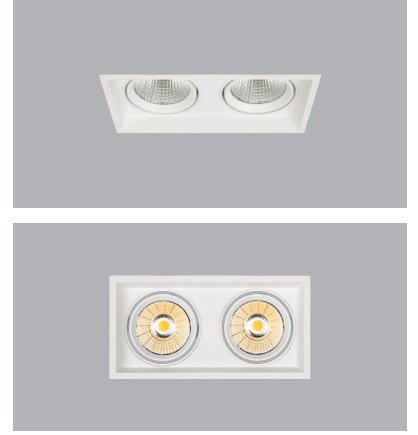
4- Reflector angle / Reflektör açısı

5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLR.13001 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	4092
			3000K	4204
			3500K	4341
			4000K	4492
			5000K	4805
	CRI>90	I01.MLR.13001 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	3677
			3000K	3768
			3500K	3899
			4000K	4173
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.13001 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	3100
			3000K	3213
			4000K	3314
	Meat / Et COB	I01.MLR.13001 . (...) . (...) . (...) . (...)	1800K	2505
	Food / Gıda COB	I01.MLR.13001 . (...) . (...) . (...) . (...)	2400K	2579
	FISH / Balık COB	I01.MLR.13001 . (...) . (...) . (...) . (...)	6600K	3410

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	SP	20° - Spot	01	white
31	31W - 800mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	30° - Medium	02	ral 9010
28	28W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	FL	40° - Flood	03	black
24	24W - 600mA	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						

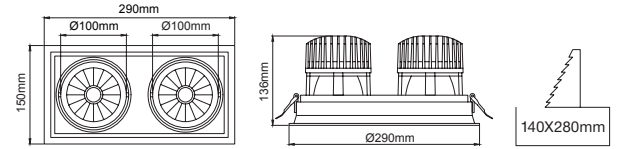
Foton Mini



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Foton Mini / I01.MLR.13002



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.13002 . 35 . 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
2x35W	CRI>80	I01.MLR.13002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	8184
			3000K	8408
			3500K	8628
			4000K	8984
			5000K	9610
	CRI>90	I01.MLR.13002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7354
			3000K	7536
			3500K	7798
			4000K	8346
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.13002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	6200
			3000K	6426
			4000K	6628
	Meat / Et COB	I01.MLR.13002 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	5010
	Food / Gıda COB	I01.MLR.13002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	5158
	FISH / Balık COB	I01.MLR.13002 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	6820

(.) / Complete Code / Komple Kod

2

Watt - Driving Current /
Watt - Sürüş Akımı

3

CRI / Kelvin

4

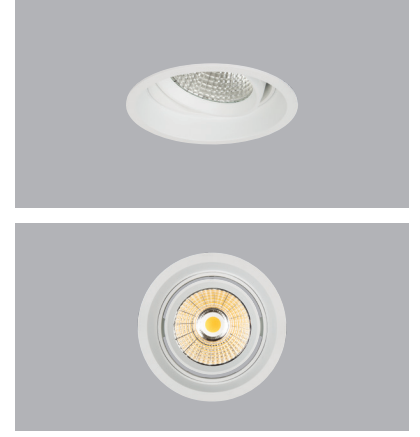
Reflector Angle /
Reflektör Açısı

5

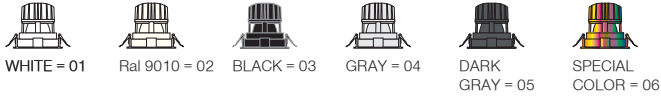
Product Color /
Ürün Renk

35	2x35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	2x20° - Spot		01	white
31	2x31W - 800mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME	2x30° - Medium		02	ral 9010
28	2x28W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL	2x40° - Flood		03	black
24	2x24W - 600mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF	2x60° - 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								

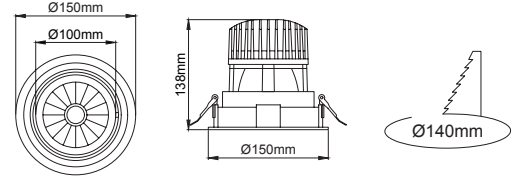
Foton Mini



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Foton Mini / I01.MLR.13014

	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
	35W	CRI>80	I01.MLR.13014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4092
				3000K	4204
				3500K	4341
				4000K	4492
				5000K	4805
		CRI>90	I01.MLR.13014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3677
				3000K	3768
				3500K	3899
				4000K	4173
				5000K	X
		CRI>98	I01.MLR.13014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3100
				3000K	3213
				4000K	3314
				1800K	2505
				2400K	2579
				6600K	3410

* Code example / Kod örneği:
I01.MLR.13014 . 35 . 827 . SP . 01

- 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
35	35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white
31	31W - 800mA	830	CRI>80 - 3000K	ME	30° - Medium	02	ral 9010
28	28W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K	FL	40° - Flood	03	black
24	24W - 600mA	840	CRI>80 - 4000K	WF	60° - 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				

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

