

LALE & LALE DECO

Tracklight



LALE range is classical design of Avolux COB Tracklight range. Clever heatsink design enables maximum lifetime with minimal outer dimensions. High efficient miro silver reflector technology integrated with highest lumen/watt COB's enables this range operate over 135lm/W system efficiency.

Different beam angle and color temperature variations together with integrated accesorie options and dimming capability enables flexibility to adapt LALE into wide choice of different applications.

LALE serisi Avolux LED rayspot serisinin öne çıkan klasik modellerinden biridir. Akıllı soğutma tasarımı maksimum ömürü minimum gövde ölçülerinde sağlar. Yüksek verimli Miro Silver reflektör teknolojisi ile son teknoloji multichip led kombinasyonu armatür serisinin 135lm/W verimliliğın üzerine çıkmasını sağlamaktadır.

Farklı açı, renk ve aksesuar seçenekleri ve DIM özelliği sayesinde birçok farklı projeye ve ihtyaca kolayca cevap verilebilir.

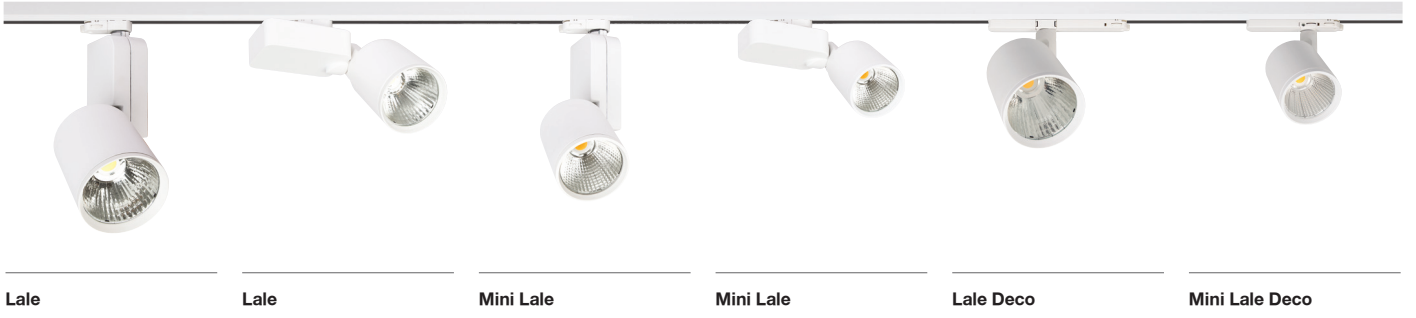
EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 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 Warm Dim, Tunable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Barn Door, Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- 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 131lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji giriřli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsalsistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Dinamik Beyaz ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Flap, Balpeteđi Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör 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.
- 131 lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM





Beam Angles / Işık Açılırları



12° - Super Spot

20° - Spot

30° - Medium

40° - Flood

60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Lale 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.

Lale 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.

Tunable White / Dinamik Beyaz

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

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


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

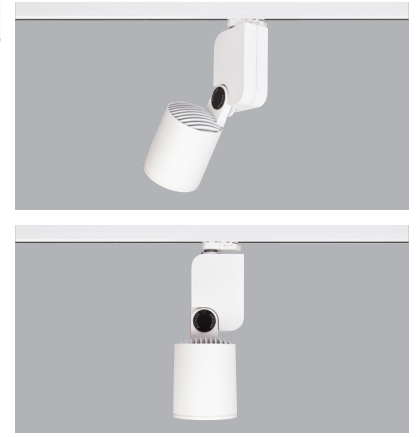


DIM Options / DIM seçenekleri

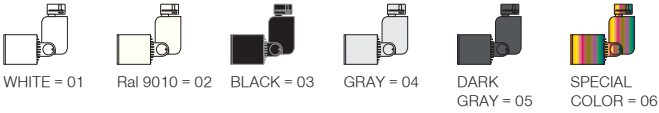
							
		Lale	Lale	Mini Lale	Mini Lale	Lale Deco	Mini Lale Deco
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•		
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•		
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code /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

Accessories / Aksesuarlar

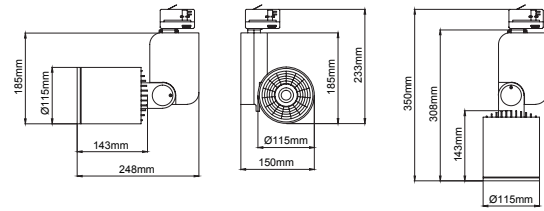
							
		Lale	Lale	Mini Lale	Mini Lale	Lale Deco	Mini Lale Deco
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•	•
							
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•	•	•	•
							
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•	•	•	•
							
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code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



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Lale / I01.MLT.30852



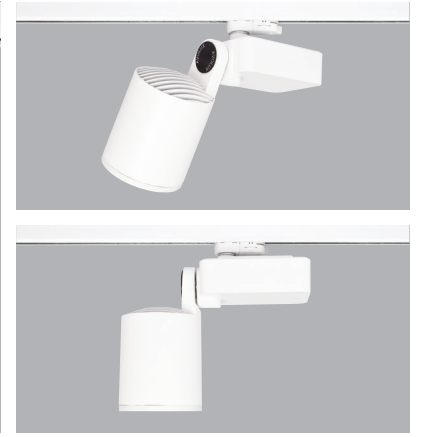
* Code example / Kod örneği:
I01.MLT.30852 . 42 . 827 . SS . 01

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

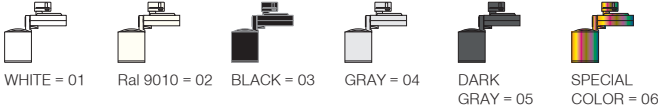
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen		
42W	CRI>80	I01.MLT.30852 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4841		
			3000K	4964		
			3500K	5136		
			4000K	5312		
			5000K	5688		
			2700K	3723		
	CRI>90	I01.MLT.30852 . (.) . (...) . (.) . (.)	3000K	4357		
			3500K	4467		
			4000K	4622		
			5000K	X		
			CRI>98	I01.MLT.30852 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3909
					3000K	4041
4000K	4320					
Meat / Et COB	I01.MLT.30852 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2918			
Food / Gıda COB	I01.MLT.30852 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	3004			
FISH / Balık COB	I01.MLT.30852 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	3965			

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				

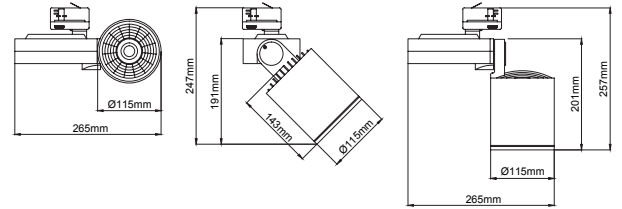
See page 156 for ldt files. /
Işık eğrileri için sayfa 156 bakınız.



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Lale / I01.MLT.30857



* Code example / Kod örneği:

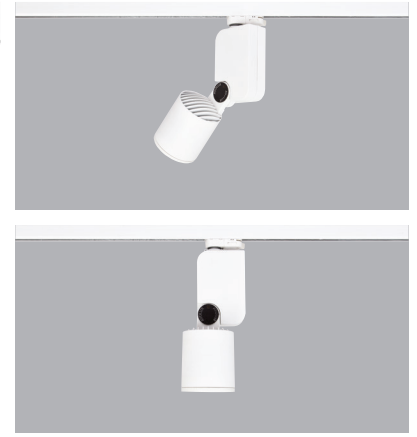
I01.MLT.30857 . 42 . 827 . SS . 01

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

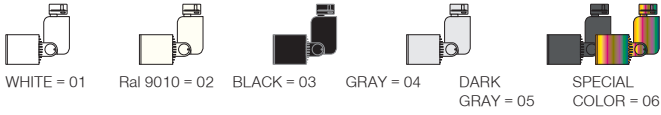
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLT.30857 . (.) . (.) . (.) . (.)	2700K	4841
			3000K	4964
			3500K	5136
			4000K	5312
			5000K	5688
	CRI>90		2700K	3723
			3000K	4357
			3500K	4467
			4000K	4622
			5000K	X
CRI>98	2700K	3909		
	3000K	4041		
	4000K	4320		
Meat / Et COB		I01.MLT.30857 . (.) . (.) . (.) . (.)	1800K	2918
Food / Gıda COB		I01.MLT.30857 . (.) . (.) . (.) . (.)	2400K	3004
FISH / Balık COB		I01.MLT.30857 . (.) . (.) . (.) . (.)	6600K	3965

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	
		CRI / Kelvin				Product Color / Ürün Renk	
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS 12° - Super Spot SP 20° - Spot ME 30° - Medium FL 40° - Flood WF 60° - Wide Flood <p>See page 156 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 156 bakınız.</p>	01 white 02 ral 9010 03 black 04 gray 05 dark gray 06 special color
		835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		
		840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K		
		930	CRI>90 - 3000K				
		935	CRI>90 - 3500K				
		940	CRI>90 - 4000K				

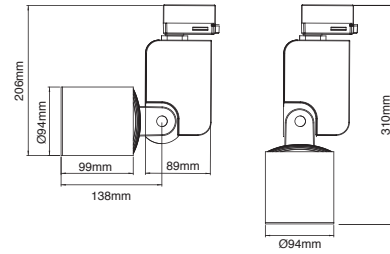
Mini Lale



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Mini Lale / I01.MLT.31850



* Code example / Kod örneği:
I01.MLT.31850 . 31 . 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
31W	CRI>80	I01.MLT.31850 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3611
			3000K	3807
			3500K	3860
			4000K	4009
			5000K	4285
			5000K	X
	CRI>90	I01.MLT.31850 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3319
			3000K	3270
			3500K	3355
			4000K	3379
			5000K	X
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.31850 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2728	
		3000K	2845	
		4000K	3043	
		1800K	2278	
		2400K	2345	
		6600K	3100	
Meat / Et COB	I01.MLT.31850 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2278	
Food / Gıda COB	I01.MLT.31850 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	2345	
FISH / Balık COB	I01.MLT.31850 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	3100	

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01 white
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	30° - Medium	02 ral 9010
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	FL	40° - Flood	03 black
20	20W - 500mA	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					

See page 159 for ldt files. /
Işık eğrileri için sayfa 159 bakınız.

Mini Lale



5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01



Ral 9010 = 02



BLACK = 03



GRAY = 04

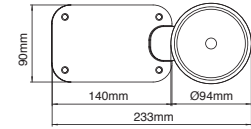
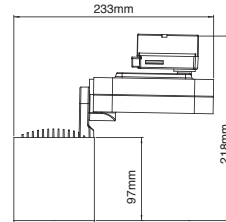


DARK GRAY = 05



SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mini Lale / I01.MLT.31855



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.31855 . 31 . 827 . SP . 01

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

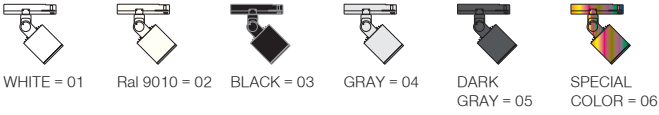
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.31855 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	3611
			3000K	3807
			3500K	3860
			4000K	4009
			5000K	4285
	CRI>90		2700K	3319
			3000K	3270
			3500K	3355
			4000K	3379
			5000K	X
CRI>98	2700K	2728		
	3000K	2845		
	4000K	3043		
Meat / Et COB		I01.MLT.31855 . (...) . (...) . (...) . (...)	1800K	2278
Food / Gıda COB		I01.MLT.31855 . (...) . (...) . (...) . (...)	2400K	2345
FISH / Balık COB		I01.MLT.31855 . (...) . (...) . (...) . (...)	6600K	3100

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	
	31		31W - 800mA	827		CRI>80 - 2700K		9827	CRI>98 - 2700K
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	30° - Medium	02	ral 9010
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	FL	40° - Flood	03	black
20	20W - 500mA	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						

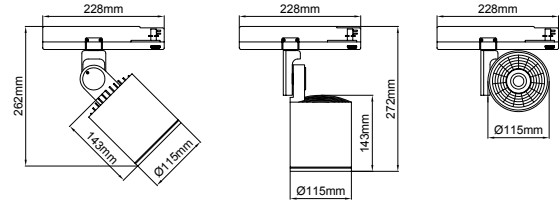
Lale Deco



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Lale Deco / I01.MLT.30856



* Code example / Kod örneği:
I01.MLT.30856 . 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
42W	CRI>80	I01.MLT.30856 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4841
			3000K	4964
			3500K	5136
			4000K	5312
			5000K	5688
			5000K	X
	CRI>90	I01.MLT.30856 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3723
			3000K	4357
			3500K	4467
			4000K	4622
			5000K	X
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.30856 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3909	
		3000K	4041	
		4000K	4320	
		1800K	2918	
		2400K	3004	
		6600K	3965	
Meat / Et COB	I01.MLT.30856 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2918	
Food / Gıda COB	I01.MLT.30856 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	3004	
FISH / Balık COB	I01.MLT.30856 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	3965	

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		9827	CRI>98 - 2700K
35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	20° - Spot	02	ral 9010
31	31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	ME	30° - Medium	03	black
28	28W - 700mA	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						

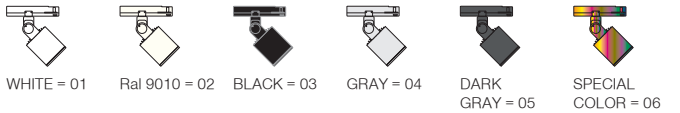
See page 156 for ldt files. /
Işık eğrileri için sayfa 156 bakınız.

Mini Lale Deco

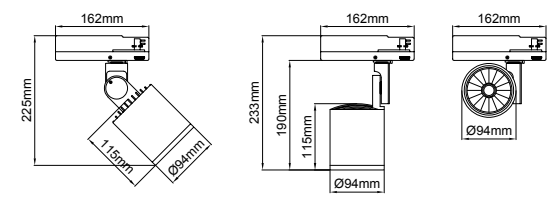


COB Led Tracklight Series / COB Led Rayspot Serisi

5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Mini Lale Deco / I01.MLT.31856



* Code example / Kod örneği:
I01.MLT.31856 . 31 . 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
31W	CRI>80	I01.MLT.31856 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3611
			3000K	3807
			3500K	3860
			4000K	4009
			5000K	4285
			5000K	X
	CRI>90	I01.MLT.31856 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3319
			3000K	3270
			3500K	3355
			4000K	3379
			4000K	3043
			4000K	3043
CRI>98	I01.MLT.31856 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2728	
		3000K	2845	
		4000K	3043	
Meat / Et COB		I01.MLT.31856 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	2278
Food / Gıda COB		I01.MLT.31856 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	2345
FISH / Balık COB		I01.MLT.31856 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	3100

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5			
		CRI / Kelvin				Product Color / Ürün Renk			
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP 20° - Spot ME 30° - Medium FL 40° - Flood WF 60° - Wide Flood	01 white 02 ral 9010 03 black 04 gray 05 dark gray 06 special color		
			830					CRI>80 - 3000K	9830
		28	28W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K			9840	CRI>98 - 4000K
					840				
		24	24W - 600mA	850	CRI>80 - 5000K			GOLD	2400K
					927				
		20	20W - 500mA	930	CRI>90 - 3000K				
					935				
				940	CRI>90 - 4000K				