

COSMOS Tracklight



COSMOS uses 5050 SMD LED technology integrated with multiple Lenses to create uniform and clean light output. All sizes of this range has the same capability with three different beam angle of spot, medium and wide flood options.

Thanks to its easy to apply wide accesories options and different Kelvin options in all sizes, enables designers strong lighting tool for projects.

Highest lumen per watt LED options preferred to increase the functionality. Clever heatsink design enables maximum lifetime with minimal possible outer dimensions.

COSMOS serisi SMD 5050 Led teknolojisini kullanmaktadır. Çoklu lens yapısı sayesinde homojen ve temiz ışık çıkışı sağlar. Tüm boylarında dar, orta ve çok geniş açı seçeneği bulunmaktadır.

COSMOS serisinin kolay uygulanabilir geniş aksesuar ve Kelvin seçenekleri tarasımıcılar için projelerde tercih sebebidir.

Akıllı soğutma tasarımı maksimum ömrü minimum gövde ölçülerinde sağlar. Yüksek verimli LED teknolojisi tercih edilmektedir.



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal in-track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Individual lenses with uniform light effect.
- Classic dimming system of DALI Dim option.
- High tech control system Wireless Dim option.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Visor, Barn Door, Linear Spread diffuser and Softening diffuser.
- Spot, Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 98lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Homojen ışık çıkışı sağlayan tekli lens yapısı.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemi olan Kablosuz DIM uygulaması yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Vizör, Kamaşma önleyici flap, Işık yayıcı diffüzör ve Işık yumuşatıcı diffüzör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 98lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM



Cosmos

Cosmos

Cosmos

Cosmos

Cosmos



Cosmos

Cosmos

Cosmos

Wireless DIM / Kablosuz DIM

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

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



DIM Options / DIM seçenekleri



Cosmos

Cosmos

Cosmos

Cosmos

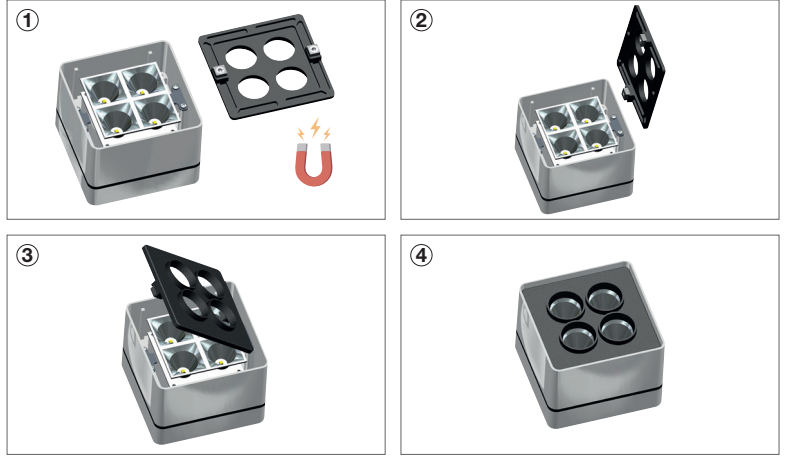
Cosmos

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					

Design / Dizayn

Front frame attached to main body with magnet system without screw ease the installation / replacement process of the accesories when needed and also increase the quality of the outside look.

Ön çerçevenin armatür gövdesine vidasız manyetik sistem ile bağlanması sayesinde bakımı kolaydır ve gerektiğinde aksesuar montajı kolayca yapılabilir. Dışarıdan vidanın gözükmemesi ürünün kalitesini önemli derecede artırmaktadır.








Features / Özellikler

- 1- High efficient reflector optic with spot, medium and wide flood distribution options.
Dar, orta ve çok geniş açı ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.
- 2- Highest efficiency SMD 5050 led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli SMD 5050 LED modül.
- 3- Clever design internal cooling fins. No visibility of cooling fins from outside.
İç Soğutma kanallarına sahip akıllı soğutma tasarımı. Dışarıdan soğutma kanalları gözükmemektedir.
- 4- High quality LED driver that can function in high Ta conditions with five years warranty.
Yüksek Ta değerlerinde çalışabilen yüksek kalite LED trafosu.
- 5- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.



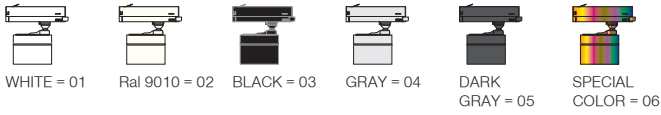
	Cosmos	Cosmos	Cosmos
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

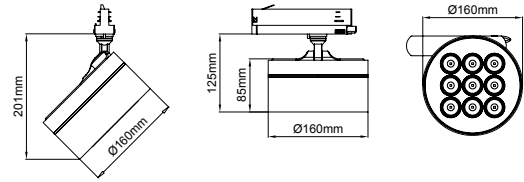
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•
Linear Spread Diffuser / Işık Yayıcı Difüzör 	Ext.Code / Kod: .LSD	•
Softening Diffuser / Işık Yumuşatıcı Difüzör 	Ext.Code / Kod: .VSD	•



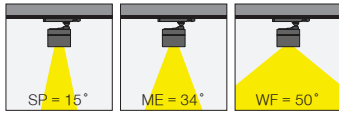
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 166 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 166 bakınız.

Cosmos / I01.MLT.26205



* Code example / Kod örneği:
I01.MLT.26205 . 32 . 827 . SP . 01

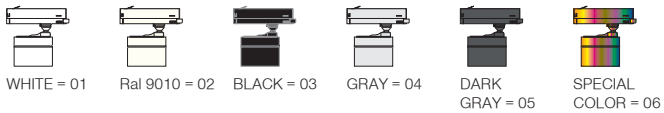
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
32W	CRI>80	I01.MLT.26205 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2897
			3000K	2991
			3500K	3054
			4000K	3149
			5000K	3243
32W	CRI>90	I01.MLT.26205 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2292
			3000K	2418
			3500K	2443
			4000K	2519
			5000K	X
32W	CRI>98	I01.MLT.26205 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

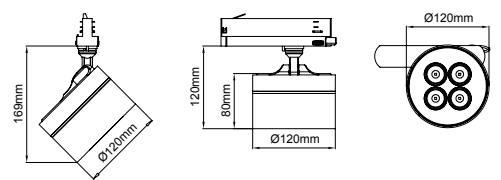
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
32	32W - 550mA	827	CRI>80 - 2700K	SP	15° - Spot	01	white
27	27W - 450mA	830	CRI>80 - 3000K	ME	34° - Medium	02	ral 9010
21	21W - 350mA	835	CRI>80 - 3500K	WF	50° - Wide Flood	03	black
		840	CRI>80 - 4000K			04	gray
		850	CRI>80 - 5000K			05	dark gray
						06	special color



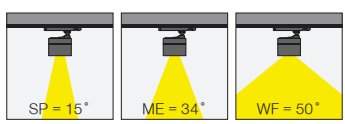
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 167 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 167 bakınız.

Cosmos / I01.MLT.26210

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50°
				Lümen
14W	CRI>80	I01.MLT.26210 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	1100
			3000K	1136
			3500K	1160
			4000K	1196
			5000K	1231
	CRI>90		2700K	967
			3000K	1020
			3500K	1031
			4000K	1063
			5000K	X
	CRI>98		2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

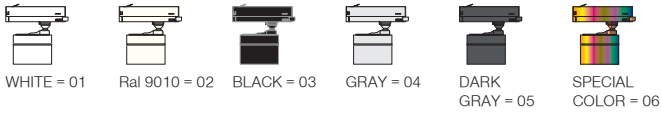
I01.MLT.26210 . 14 . 827 . SP . 01

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

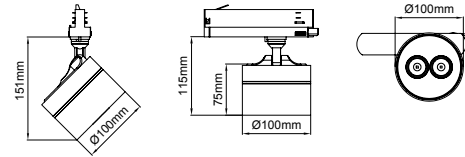
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk				
14	14W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	927	SP	15° - Spot	01	white				
	10		10W - 350mA	830		CRI>80 - 3000K		930	CRI>90 - 3000K	02	ral 9010	
			6	6W - 200mA		835		CRI>80 - 3500K	935		CRI>90 - 3500K	03
840	CRI>80 - 4000K	940			CRI>90 - 4000K	04	gray					
	850	CRI>80 - 5000K		WF	50° - Wide Flood		05	dark gray				
		06				special color						



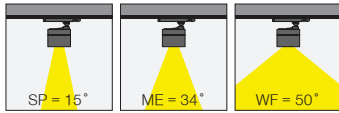
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 167 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 167 bakınız.

Cosmos / I01.MLT.26215



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
8W	CRI>80	I01.MLT.26215 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	682
			3000K	704
			3500K	719
			4000K	742
			5000K	764
	CRI>90	I01.MLT.26215 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	599
			3000K	632
			3500K	639
			4000K	659
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.26215 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	X	
		3000K	X	
		4000K	X	

* Code example / Kod örneği:

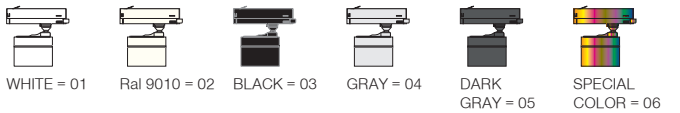
I01.MLT.26215 . 8 . 827 . SP . 01

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

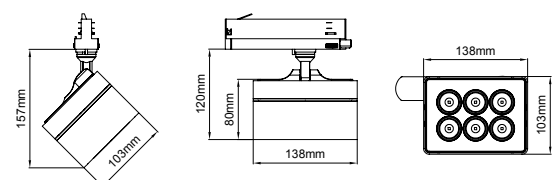
2	3	4	5
Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
8 8W - 500mA	827 CRI>80 - 2700K	SP 15° - Spot	01 white
6 6W - 350mA	830 CRI>80 - 3000K	ME 34° - Medium	02 ral 9010
3 3W - 200mA	835 CRI>80 - 3500K	WF 50° - Wide Flood	03 black
	840 CRI>80 - 4000K		04 gray
	850 CRI>80 - 5000K		05 dark gray
			06 special color



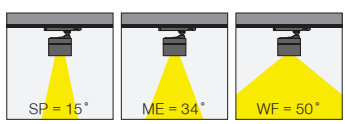
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 166 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 166 bakınız.

Cosmos / I01.MLT.26305

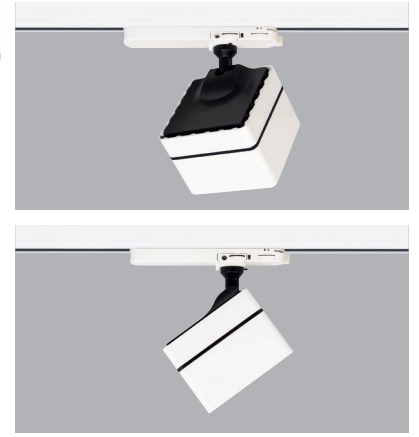
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
			20W	CRI>80
			3000K	1871
			3500K	1910
			4000K	1970
			5000K	2029
	CRI>90	I01.MLT.26305 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1594
			3000K	1681
			3500K	1699
			4000K	1752
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26305 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

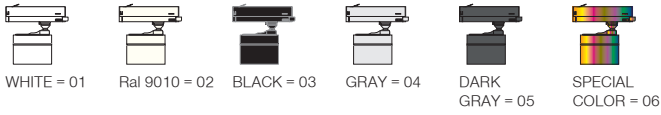
I01.MLT.26305 . 20 . 827 . SP . 01

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

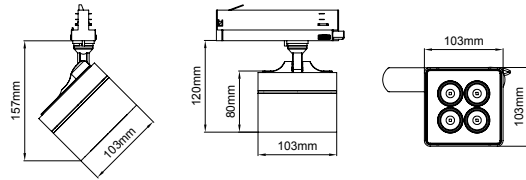
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
	20	20W	500mA	827	CRI>80	2700K		927	CRI>90		2700K	SP
14	14W	350mA	830	CRI>80	3000K	930	CRI>90	3000K	ME	34° - Medium	02	ral 9010
8	8W	200mA	835	CRI>80	3500K	935	CRI>90	3500K	WF	50° - Wide Flood	03	black
			840	CRI>80	4000K	940	CRI>90	4000K			04	gray
			850	CRI>80	5000K			05			dark gray	
											06	special color



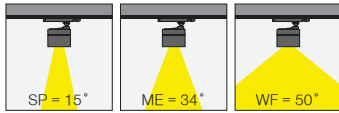
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 167 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 167 bakınız.

Cosmos / I01.MLT.26310



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
14W	CRI>80	I01.MLT.26310 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1100
			3000K	1136
			3500K	1160
			4000K	1196
			5000K	1231
	CRI>90	I01.MLT.26310 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	967
			3000K	1020
			3500K	1031
			4000K	1063
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.26310 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X	
		3000K	X	
		4000K	X	

* Code example / Kod örneği:

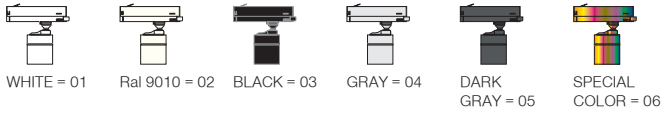
I01.MLT.26310 . 14 . 827 . SP . 01

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

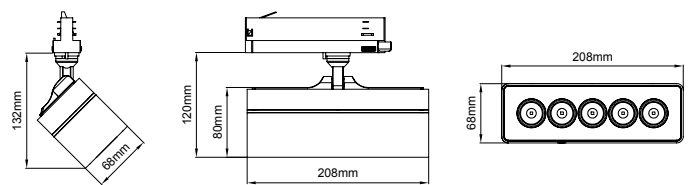
2	3	4	5
Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
14 14W - 500mA	827 CRI>80 - 2700K	SP 15° - Spot	01 white
10 10W - 350mA	830 CRI>80 - 3000K	ME 34° - Medium	02 ral 9010
6 6W - 200mA	835 CRI>80 - 3500K	WF 50° - Wide Flood	03 black
	840 CRI>80 - 4000K		04 gray
	850 CRI>80 - 5000K		05 dark gray
			06 special color



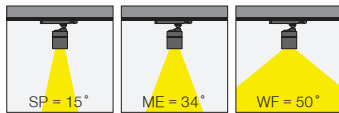
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 166 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 166 bakınız.

Cosmos / I01.MLT.26405

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen	
			2700K	1454	
16W	CRI>80	I01.MLT.26405 . (..) . (..) . (..) . (..)	3000K	1501	
			3500K	1533	
			4000K	1581	
			5000K	1628	
			CRI>90	2700K	1278
				3000K	1348
	3500K			1362	
	4000K			1405	
	5000K			X	
	CRI>98			2700K	X
			3000K	X	
			4000K	X	

* Code example / Kod örneği:

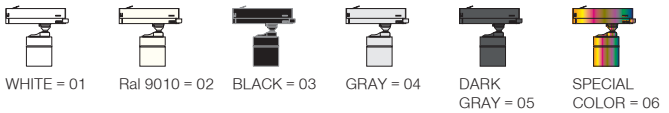
I01.MLT.26405 . 16 . 827 . SP . 01

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

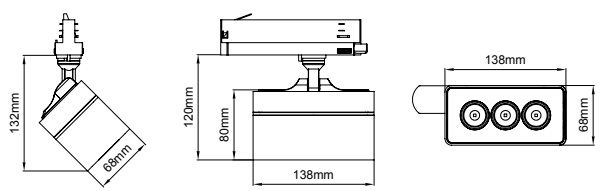
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	
	16		16W - 450mA	827		CRI>80 - 2700K		927	CRI>90 - 2700K
12	12W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	ME	34° - Medium	02	ral 9010
7	7W - 200mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	WF	50° - Wide Flood	03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K			04	gray
		850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray
								06	special color



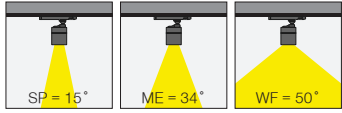
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 167 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 167 bakınız.

Cosmos / I01.MLT.26410



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
12W	CRI>80	I01.MLT.26410 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1028
			3000K	1062
			3500K	1084
			4000K	1118
			5000K	1151
	CRI>90		2700K	904
			3000K	954
			3500K	964
			4000K	994
			5000K	X
	CRI>98		2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

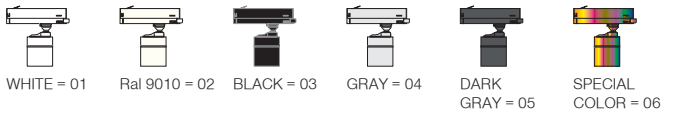
I01.MLT.26410 . 12 . 827 . SP . 01

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

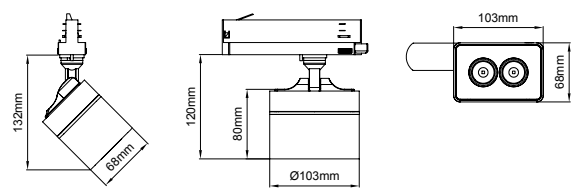
2	3	4	5
Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
12 12W - 500mA	827 CRI>80 - 2700K	SP 15° - Spot	01 white
8 8W - 350mA	830 CRI>80 - 3000K	ME 34° - Medium	02 ral 9010
5 5W - 200mA	835 CRI>80 - 3500K	WF 50° - Wide Flood	03 black
	840 CRI>80 - 4000K		04 gray
	850 CRI>80 - 5000K		05 dark gray
			06 special color



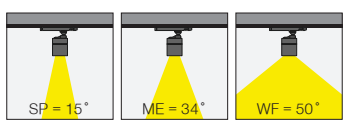
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 167 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 167 bakınız.

Cosmos / I01.MLT.26415

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
			8W	CRI>80
			3000K	704
			3500K	719
			4000K	742
			5000K	764
	CRI>90	I01.MLT.26415 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	599
			3000K	632
			3500K	639
			4000K	659
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26415 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26415 . 8 . 827 . SP . 01

- 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	3		4		5
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk
8	8W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	01 white
6	6W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	02 ral 9010
3	3W - 200mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	03 black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	04 gray
		850	CRI>80 - 5000K			05 dark gray
						06 special color