

# SILINDIR Surface

## Silindir Maxi Surface

---



## Silindir Midi Surface

---



## Silindir Mini Surface

---



## Silindir Micro Surface

---

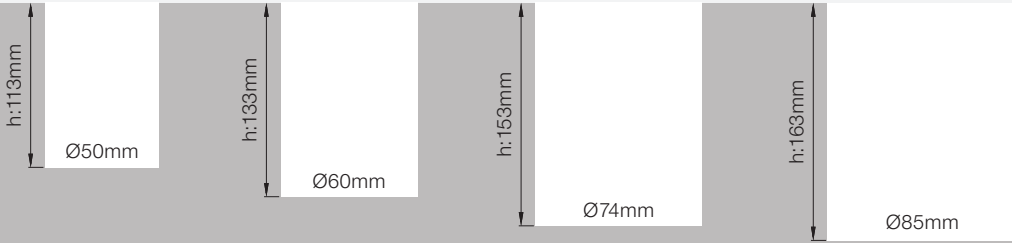
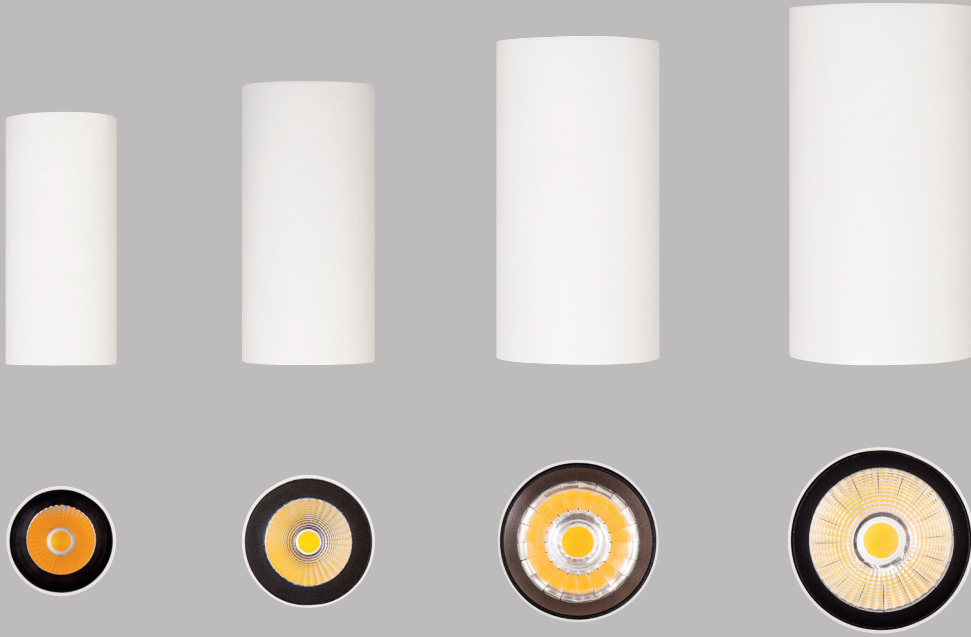


SILINDIR is a surface mounted spotlight range with different power and dimension options. Simple cylindrical form design it has extraordinarily high light effectiveness with highest lumen per watt COB and efficient reflector integration.

Practical mounting system via twist and lock mechanism of lower plate. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

SILINDIR farklı boy ve güç seçeneklerine sahip bir seridir. Düz hatlara sahip silindirik forma sahiptir. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber üst düzey verimliliğe sahip reflektör birleşimi SILINDIR serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Çevir kilitle mekanizmasına sahip alt tablası sayesinde montajı kolaydır. 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.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of 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.
- Spot, Medium and 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 113lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

**TR**

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM 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.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 113lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

# Silindir Surface



Silindir Maxi Surface



Silindir Midi Surface



Silindir Mini Surface



Silindir Micro Surface

## DIM Options / DIM seçenekleri



Silindir Maxi Surface



Silindir Midi Surface



Silindir Mini Surface



Silindir Micro Surface

		Silindir Maxi Surface	Silindir Midi Surface	Silindir Mini Surface	Silindir Micro Surface
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



Silindir Maxi Surface



Silindir Midi Surface



Silindir Mini Surface

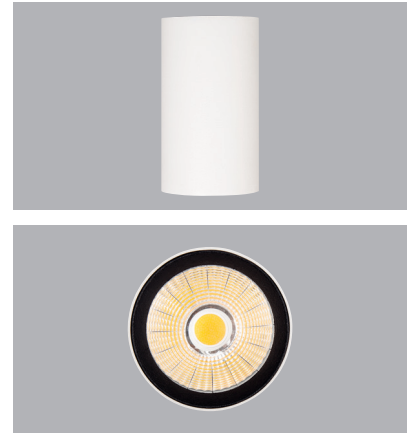


Silindir Micro Surface

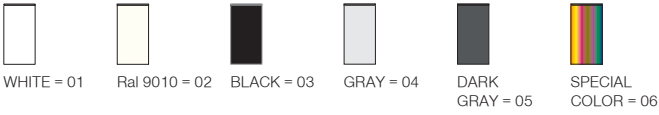
		Silindir Maxi Surface	Silindir Midi Surface	Silindir Mini Surface	Silindir Micro Surface
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•



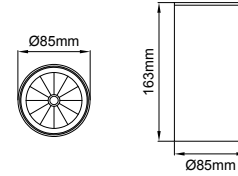
# Silindir Maxi Surface



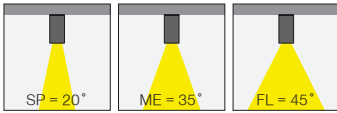
## 5 / Product Color / Ürün Renk



## Technical Drawing / Teknik Çizim



## 4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



\* See page 623 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 623 bakınız.

## Silindir Maxi Surface / I01.MLS.40830



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T <sub>c</sub> =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLS.40830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3147
			3000K	3286
			3500K	3324
			4000K	3452
			5000K	3690
	CRI>90	I01.MLS.40830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2547
			3000K	2812
			3500K	2889
			4000K	2920
			5000K	X
CRI>98	I01.MLS.40830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2390	
		3000K	2464	
		4000K	2563	

\* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.40830 . 28 . 827 . SP . 01

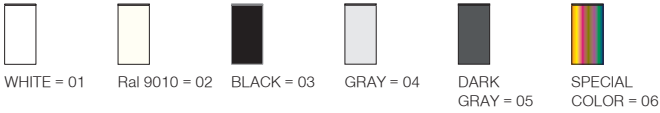
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Komple Kod	2	3		4		5	
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk	
	28 28W - 700mA	827 CRI>80 - 2700K	930 CRI>90 - 3000K	SP 20° - Spot	01 white		
	24 24W - 600mA	830 CRI>80 - 3000K	935 CRI>90 - 3500K	ME 35° - Medium	02 ral 9010		
	20 20W - 500mA	835 CRI>80 - 3500K	940 CRI>90 - 4000K	FL 45° - Flood	03 black		
	15 15W - 350mA	840 CRI>80 - 4000K	9827 CRI>98 - 2700K		04 gray		
		850 CRI>80 - 5000K	9830 CRI>98 - 3000K		05 dark gray		
		927 CRI>90 - 2700K	9840 CRI>98 - 4000K		06 special color		

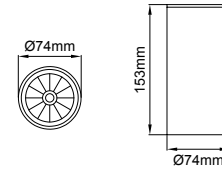
# Silindir Midi Surface



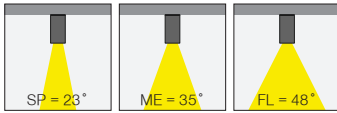
## 5 / Product Color / Ürün Renk



## Technical Drawing / Teknik Çizim



## 4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



\* See page 624 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 624 bakınız.

## Silindir Midi Surface / I01.MLS.30830



\* Code example / Kod örneği:

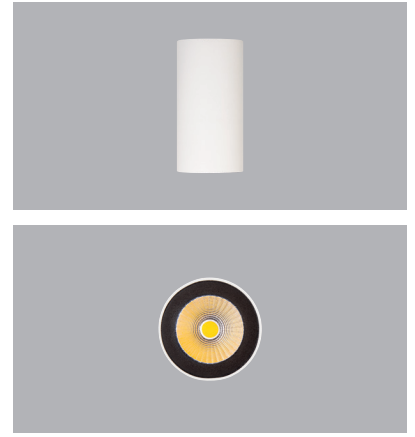
I01.MLS.30830 . 20 . 827 . SP . 01

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

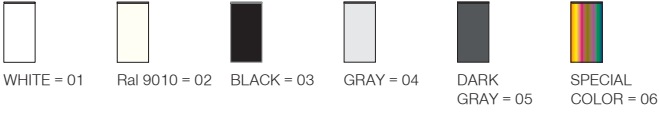
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T <sub>c</sub> =50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLS.30830 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	2432
			3000K	2507
			3500K	2557
			4000K	2609
			5000K	2660
20W	CRI>90	I01.MLS.30830 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	2262
			3000K	2332
			3500K	2379
			4000K	2462
			5000K	X
20W	CRI>98	I01.MLS.30830 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	1741
			3000K	1796
			4000K	1869

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	930	CRI>90 - 3000K	SP	01 white
15	15W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	ME	02 ral 9010
10	10W - 250mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	FL	03 black
7	7W - 180mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K	04 gray	
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K		
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 - 4000K		

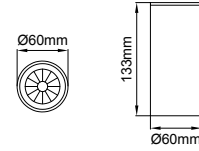
# Silindir Mini Surface



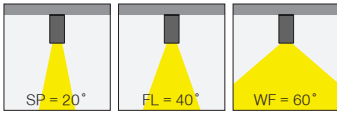
## 5 / Product Color / Ürün Renk



## Technical Drawing / Teknik Çizim



## 4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



\* See page 624 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 624 bakınız.

## Silindir Mini Surface / 101.MLS.20830



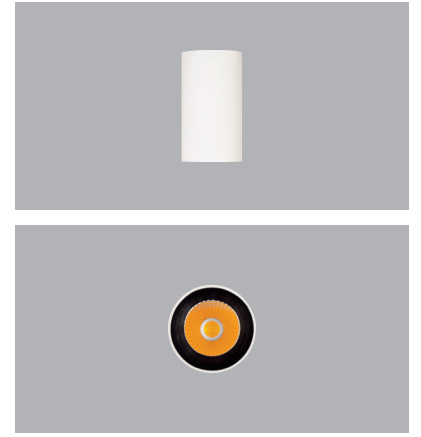
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T <sub>c</sub> =50° Lümen
15W	CRI>80	101.MLS.20830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1517
			3000K	1563
			3500K	1594
			4000K	1627
			5000K	1659
	CRI>90		2700K	1411
			3000K	1454
			3500K	1482
			4000K	1513
			5000K	X
CRI>98	2700K	1087		
	3000K	1020		
	4000K	1064		

\* Code example / Kod örneği:  
101.MLS.20830 . 15 . 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
15 15W - 350mA	827 CRI>80 - 2700K	SP 20° - Spot	01 white
10 10W - 250mA	830 CRI>80 - 3000K	FL 40° - Flood	02 ral 9010
7 7W - 180mA	835 CRI>80 - 3500K	WF 60° - Wide Flood	03 black
4 4W - 100mA	840 CRI>80 - 4000K		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		

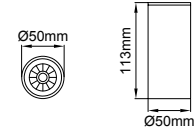
# Silindir Micro Surface



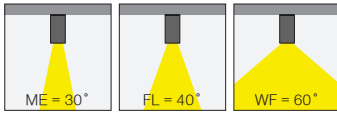
## 5 / Product Color / Ürün Renk



## Technical Drawing / Teknik Çizim

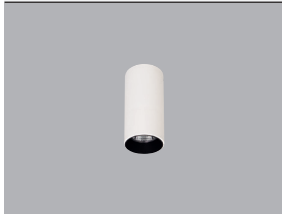


## 4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



\* See page 625 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 625 bakınız.

## Silindir Micro Surface / I01.MLS.10830



\* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.10830 . 7 . 827 . ME . 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 <sub>c</sub> =50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLS.10830 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	718
			3000K	733
			3500K	748
			4000K	763
			5000K	785
7W	CRI>90	I01.MLS.10830 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	668
			3000K	682
			3500K	696
			4000K	710
			5000K	X
7W	CRI>98	I01.MLS.10830 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	514
			3000K	525
			4000K	536

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk		
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	ME	30° - Medium	01	white
4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	FL	40° - Flood	02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K			03	black
		840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K	WF	60° - Wide Flood	04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K			05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 - 4000K			06	special color