

SYSTEMA Linea Led





Our SYSTEMA is a leading design linear continuous line fixture that can integrate five different light distribution options in one profile. Instead of lens optic, custom design reflector optic is preferred.

Multipurpose LED trunking system answers different requirements from low and high ceiling warehouses to supermarket shelf lighting. Thanks to its high efficient reflector design made from Alanod material, 100% energy saving is possible.

By using the 3-phase system, SYSTEMA can be installed in very long uninterrupted lines with wago connectors, make it ideal for large buildings.

SYSTEMA fonksiyonel lineer LED armatürdür. Klasik lens optikli armatürlerin aksine, özel tasarım reflektör optik kullanılmaktadır.

Aynı kasaya entegre edilebilen beş farklı reflektör uygulaması sayesinde alçak ve yüksek tavan aydınlatmasından market aydınlatmasına kadar birçok farklı uygulamada mükemmel çözümler sunar. Yüksek verimli Alanod reflektör ile 100%'e kadar enerji tasarrufu sağlanır.

3-Fazlı kablolama sistemi sayesinde SYSTEMA ile kesintisiz uzun aydınlatma hatları oluşturulabilir. Özellikle büyük metrekareli alanlarda tercih edilmektedir.

DIM Options / DIM seçenekleri

						
		Systema	Systema	Systema	Systema	Systema
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	•	•	•	•	•

Wireless DIM / Kablosuz DIM

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

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



Tunable White / Dinamik Beyaz

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

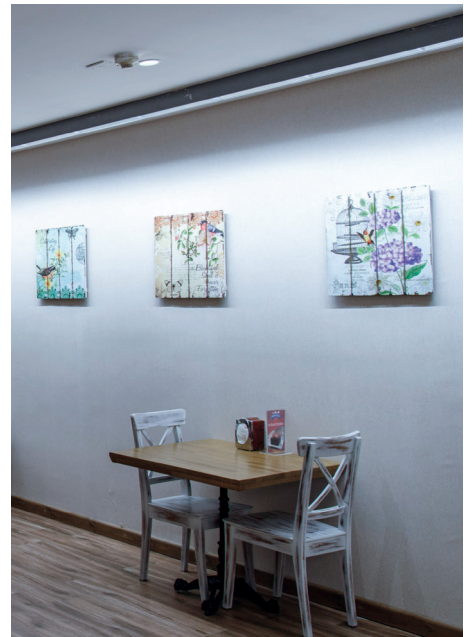
Avolux SYSTEMA serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



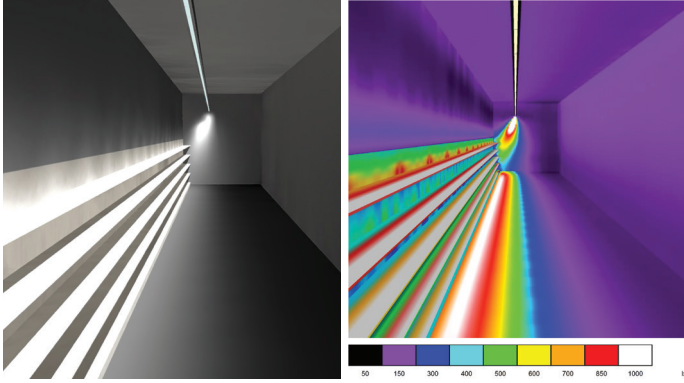
Android & iOS



Xpress



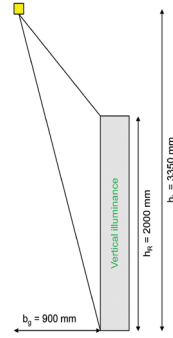
Half Batwing / Tek Asimetrik



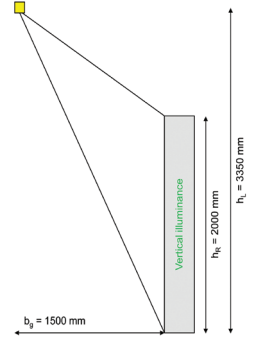
Above is an example of market shelf display. Store height is 4mt and shelf height is 2mt. Fixture positioned 90cm distance from the rack due to narrow corridor structure of the building. 1x20° half batwing reflector enables avg. 600lux on the shelf whereas less than half to floor that creates visual comfort on sales area with low UGR index and products on the shelf can be visually better displayed.

Yukarıda örnek market reyon aydınlatma dizaynını bulabilirsiniz. Mağaza yüksekliği 4mt, reyon yüksekliği ise 2mt. Armatür dar koridor aralıklarından dolayı reyonu 90cm mesafe ile yerleştirilerek 1x20° tek asimetrik reflektör ile aydınlatılmıştır. Reyon üzerinde ortalama 600lux elde edilirken koridorda bu değer yarısından az bir değer alınarak hem düşük kamaşma indexi ile görsel konfor ve aynı zamanda sergilenen reyon ürünlerin ön plana çıkması sağlanmıştır.

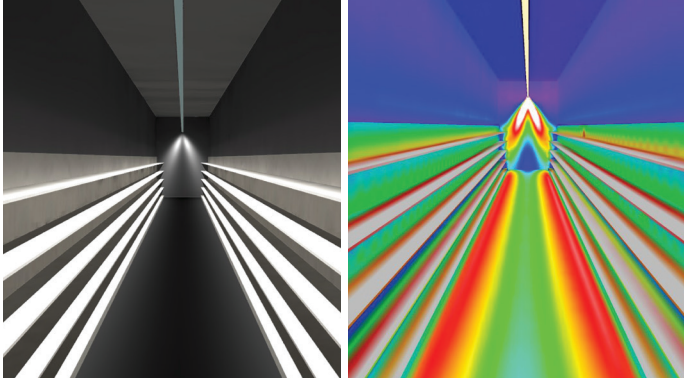
6. „half“ Batwing: 1 x 20° - Szenario



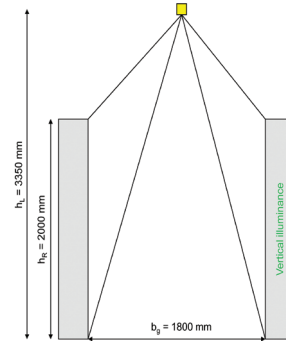
5. „half“ Batwing 1 x 30° - Szenario



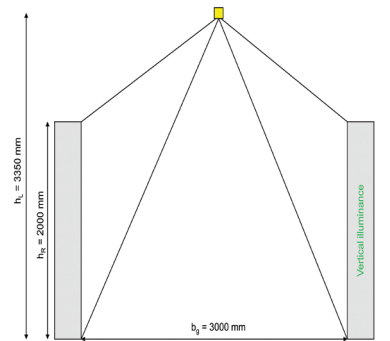
Batwing / Çift Asimetrik



4. Batwing 2 x 20°: Szenario



3. Batwing 2 x 30°: Szenario



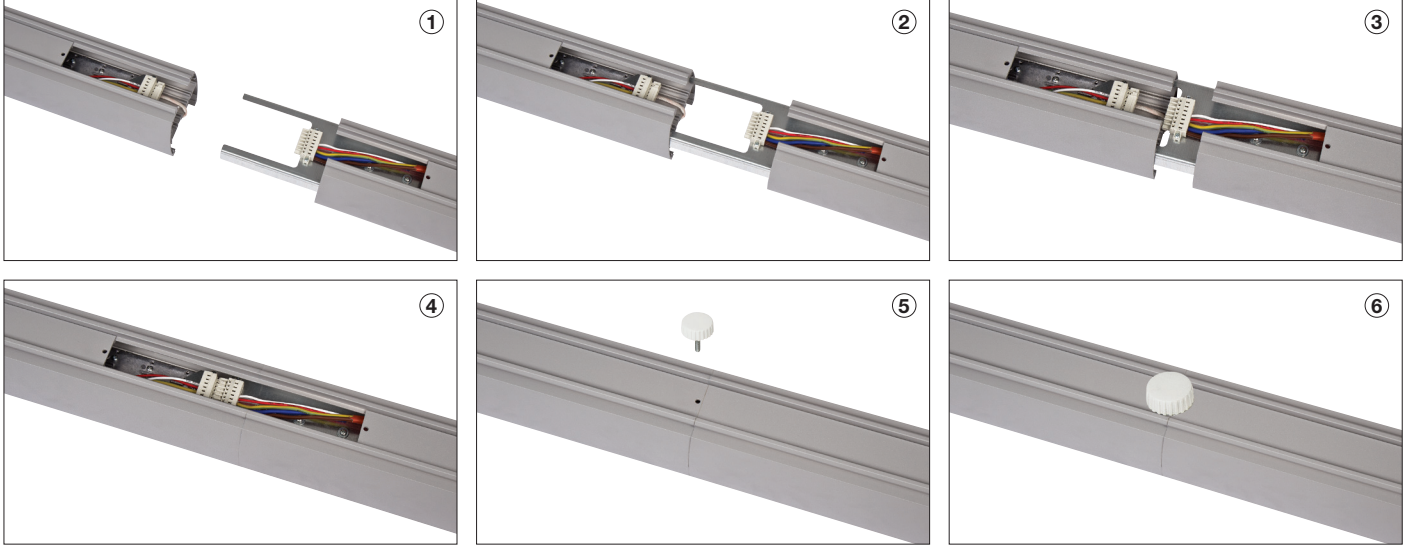
Above is an example of market shelf display. Store height is 4mt and shelf height is 2mt. Fixture positioned 90cm distance from each rack due to narrow corridor structure of the building. 2x20° batwing reflector enables avg. 800lux on the shelves whereas less than half to floor that creates visual comfort on sales area with low UGR index and products on the shelf can be visually better displayed.

Yukarıda örnek market reyon aydınlatma dizaynını bulabilirsiniz. Mağaza yüksekliği 4mt, reyon yüksekliği ise 2mt. Armatür dar koridor aralıklarından dolayı iki reyonada 90cm mesafe ile yerleştirilerek 2x20° çift asimetrik reflektör ile aydınlatılmıştır. Reyon üzerinde ortalama 800lux elde edilirken koridorda bu değer yarısından az bir değer alınarak hem düşük kamaşma indexi ile görsel konfor ve aynı zamanda sergilenen reyon ürünlerin ön plana çıkması sağlanmıştır.

Continious Mounting / Kesintisiz Montaj

The wiring of the SYSTEMA enables simple electrical installation that provides flexibility. 1.5mm and 2.5mm cabling options available depends on the lenght of continious installation. Wago connector is being preffered with options of 5-pole for standard on/off, 7-pole for dimmable, 9-pole for emergency applications. Connection profile mounted at the end of each line provides rigid connection between two profiles. Each unit has 1.50mt lenght.

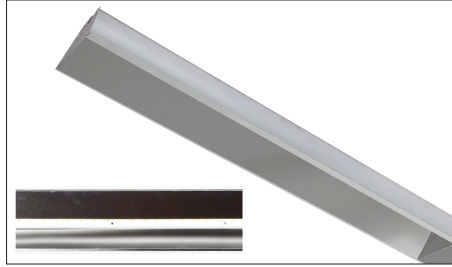
SYSTEMA'nın sahip olduğu kablolama sistemi montaj ve uygulama kolaylığı sağlar. 1.5mm ve 2.5mm kablo kesiti seçenekleri ile uzun kesintisiz hatlar oluşturulabilir. Standart aç/kapa seçeneği için 5'li, dim edebilme özelliği için 7'li ve acil kit uygulamaları için 9'lu wago seçenekleri mevcuttur. Her profilin sonunda monteli olan bağlantı profili sayesinde yalpa yapmayan düz hatlar oluşturulur. Her bir ünitenin uzunluğu 1.50mt'dir.



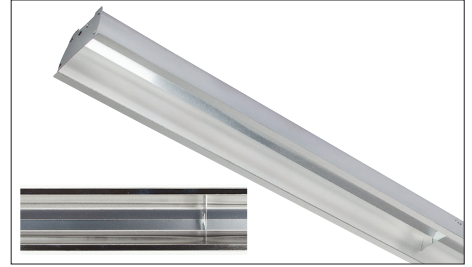
Reflector Options / Reflektör Seçenekleri



Louvre Reflector with medium UGR.
Orta sıklıkta petekli orta derece kamaşmaya sahip reflektör.



Half Batwing 1x20° and 1x30°.
Tek Asimetirk 1x20° ve 1x30°.



Batwing 2x20° and 2x30°.
Çift Asimetirk 2x20° ve 2x30°.

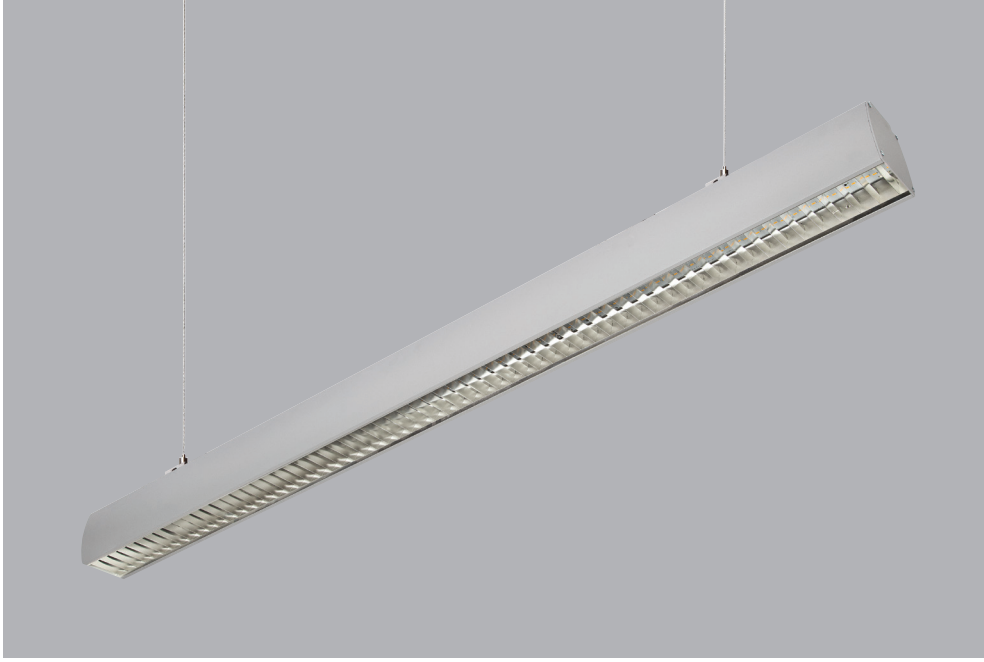


Linear Highbay medium 40° and wide 80°.
Linear yüksek tavan orta aç 40° ve geniş aç 80°.



Louvre Reflector with less UGR.
Sık petekli düşük kamaşmaya sahip reflektör.





* Code example / Kod örneği:

102.LL.19450 . 1510 . 052 . 830 . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Lenght / Uzunluk
- 3- Power / Güç
- 4- CRI / Kelvin
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Control type / Kontrol tipi

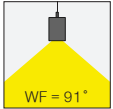
Suspension Cord
Ray Sarkıtma Teli



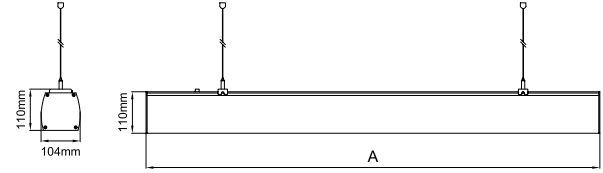
5 / Product Color / Ürün Renk



Beam Angle / Işık Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



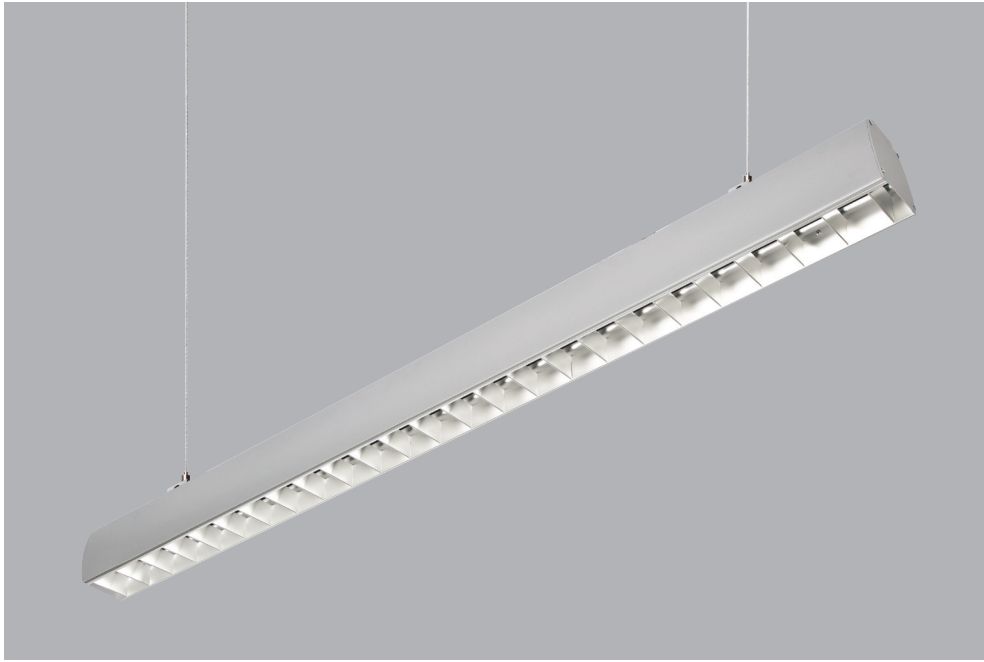
Systema / 102.LL.19450

Lenght / Uzunluk (A)	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	52W 300mA Im
1510mm	CRI>80	102.LL.19450 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	7076
			3000K	7302
			3500K	7415
			4000K	7698
			5000K	7811
	CRI>90	102.LL.19450 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	5943
			3000K	6113
			3500K	6226
			4000K	6453

(...)

/ Complete Code / Komple Kod

2	Lenght / Uzunluk (A)	3	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	4	CRI / Kelvin	5	Product Color / Ürün Renk
1510mm	52	52W (Direct) - 300mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	 01 white
			830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	 02 ral 9010
			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



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.19455 . 1510 . 052 . 830 . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Lenght / Uzunluk
- 3- Power / Güç
- 4- CRI / Kelvin
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Control type / Kontrol tipi

Suspension Cord

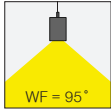
Ray Sarkıtma Teli



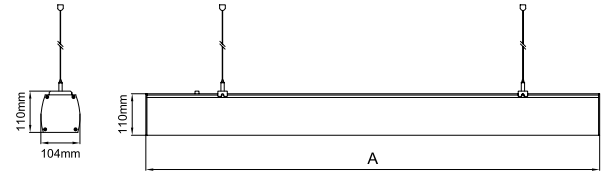
5 / Product Color / Ürün Renk



Beam Angle / Işık Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



Systema / I02.LL.19455

Lenght / Uzunluk (A)	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	52W 300mA lm
1510mm	CRI>80	I02.LL.19455 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	6637
			3000K	6849
			3500K	6955
			4000K	7221
			5000K	7327
	CRI>90	I02.LL.19455 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	5575
			3000K	5734
			3500K	5841
			4000K	6053

2	Lenght / Uzunluk (A)	3	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	4	CRI / Kelvin	5	Product Color / Ürün Renk
1510mm	52	52W (Direct) - 300mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	01 white
			830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	02 ral 9010
			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



* Code example / Kod örneği:

102.LL.19460 . 1510 . 052 . 830 . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Lenght / Uzunluk
- 3- Power / Güç
- 4- CRI / Kelvin
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Control type / Kontrol tipi

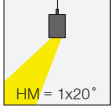
Suspension Cord
Ray Sarkıtma Teli



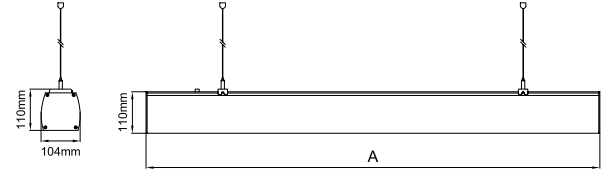
5 / Product Color / Ürün Renk



Beam Angle / Işık Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



Systema / 102.LL.19460

Lenght / Uzunluk (A)	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	52W 300mA Im
1510mm	CRI>80	102.LL.19460 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	6551
			3000K	6760
			3500K	6865
			4000K	7127
			5000K	7232
	CRI>90	102.LL.19460 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	5502
			3000K	5660
			3500K	5765
			4000K	5974

2	Lenght / Uzunluk (A)	3	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	4	CRI / Kelvin	5	Product Color / Ürün Renk
1510mm	52	52W (Direct) - 300mA		827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
				830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
				835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
				840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
				850	CRI>80 - 5000K		
1510mm	52	52W (Direct) - 300mA					01 white
							02 ral 9010
							03 black
							04 gray
							05 dark gray
							06 special color



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.19465 . 1510 . 052 . 830 . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Lenght / Uzunluk
- 3- Power / Güç
- 4- CRI / Kelvin
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Control type / Kontrol tipi

Suspension Cord

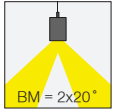
Ray Sarkıtma Teli



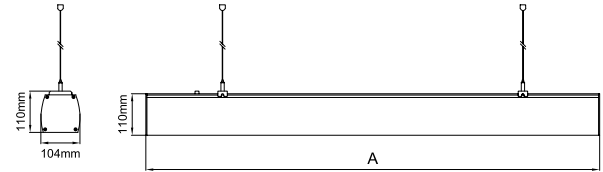
5 / Product Color / Ürün Renk



Beam Angle / Işık Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



Systema / I02.LL.19465

Lenght / Uzunluk (A)	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	52W 300mA lm
1510mm	CRI>80	I02.LL.19465 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	4477
			3000K	4620
			3500K	4692
			4000K	4871
			5000K	4943
	CRI>90	I02.LL.19465 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	3760
			3000K	3868
			3500K	3940
			4000K	4083

(...) / Complete Code / Komple Kod	2	Lenght / Uzunluk (A)	3	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	4		CRI / Kelvin		5	Product Color / Ürün Renk	
	1510mm	52	52W (Direct) - 300mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		01	white	
				830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K		02	ral 9010	
				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	



* Code example / Kod örneği:

102.LL.19470 . 1510 . 052 . 830 . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Lenght / Uzunluk
- 3- Power / Güç
- 4- CRI / Kelvin
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Control type / Kontrol tipi

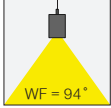
Suspension Cord
Ray Sarkıtma Teli



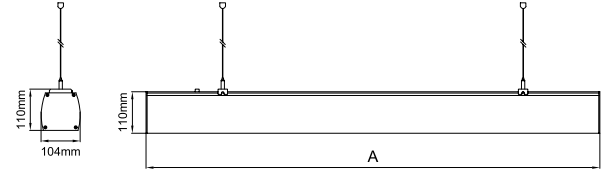
5 / Product Color / Ürün Renk



Beam Angle / Işık Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



Systema / 102.LL.19470

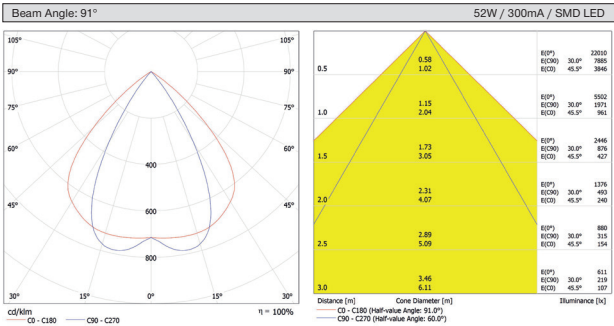
Lenght / Uzunluk (A)	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	52W 300mA Im
1510mm	CRI>80	102.LL.19470 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	6950
			3000K	7172
			3500K	7283
			4000K	7561
			5000K	7672
	CRI>90	102.LL.19470 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	5837
			3000K	6004
			3500K	6116
			4000K	6338

(...)/ Complete Code / Komple Kod

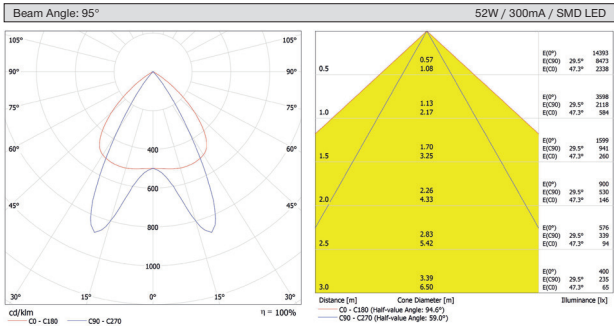
2	Lenght / Uzunluk (A)	3	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	4		CRI / Kelvin	5	Product Color / Ürün Renk	
1510mm	52	52W (Direct) - 300mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		01	white
			830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K		02	ral 9010
			835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K		03	black
			840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K		04	gray
			850	CRI>80 - 5000K				05	dark gray
								06	special color



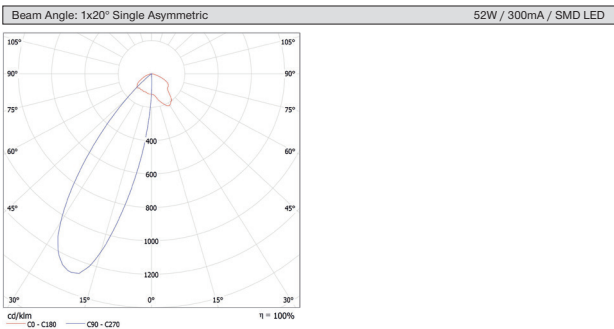
102.LL.19450



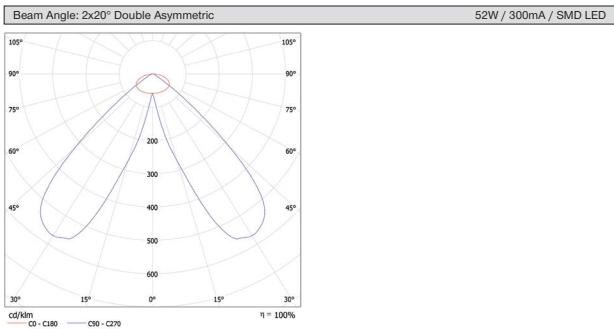
102.LL.19455



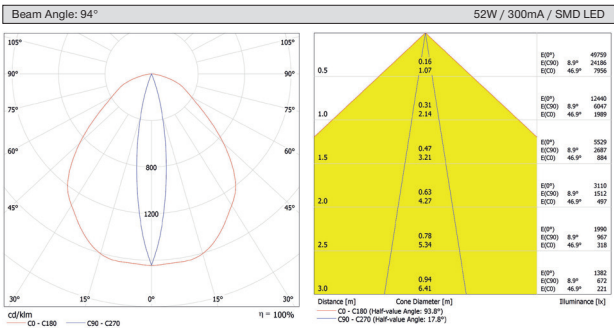
102.LL.19460



102.LL.19465



102.LL.19470



102.LL.19470

