

KARIN Downlight



Karin Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

220x220mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Karin Midi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

180x180mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Karin Mini Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

120x120mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Avolux KARIN Downlight provides homogen diffuse light output in square casing. Thanks to its over 90lm/W efficiency with high efficient opal diffuser integrated with highest lumen/watt midpower leds, KARIN Downlight is not only feasible choice for new projects, but also feasible for replacement of old square downlights in existing working spaces.

Dali dimmable versions also available. In this way, light flow can be automatically regulated for further reducing energy consumption. Three different size options available with different power and lumen output.

Avolux KARIN Downlight kare kasada homojen ışık çıkışı sağlar. Yüksek verimli difüzör ile son teknoloji led sisteminin birleşimi 90lm/W'ın üzerinde verimlilik sağlar. Hem yeni projelerde, hem de değişim yapılması planlanan kare downlight armatüre sahip mevcut çalışma ve yaşam alanlarında tercih edilmektedir.

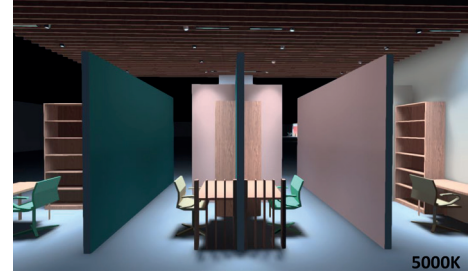
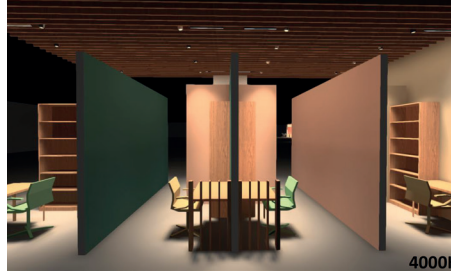
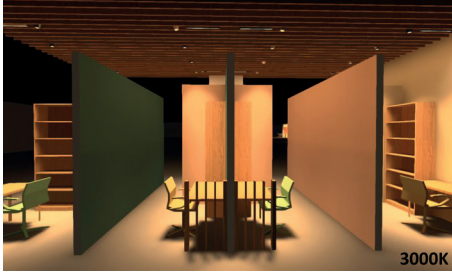
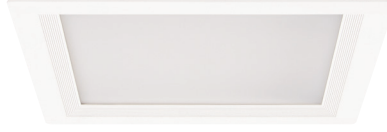
Dali dim seçeneği ile enerji tasarrufunu daha üst düzeye çıkarmak mümkündür. Farklı lümen ve güç seçeneklerine sahip üç farklı ölçü seçeneği mevcuttur.

Karin Downlight

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

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

Karin Downlight 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 KARIN recessed downlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

Avolux KARIN downlight 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

Features / Teknik Özellikler

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 92lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- IP44 Protection rating.
- Emergency kit system can be integrated.

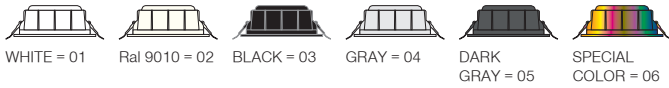
TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Geniş reflektör açısı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 92lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- IP44 koruma sınıfı.
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

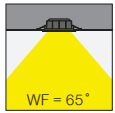
Karin Downlight



5 / Product Color / Ürün Renk

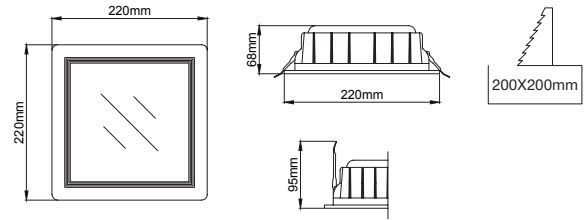


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 717 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 717 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Karin Downlight / I02.PLR.15082



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15082 . 23 . 827 . WF . 01

1- Product code / Armatür kodu

2- Power / Güç

3- CRI / Kelvin

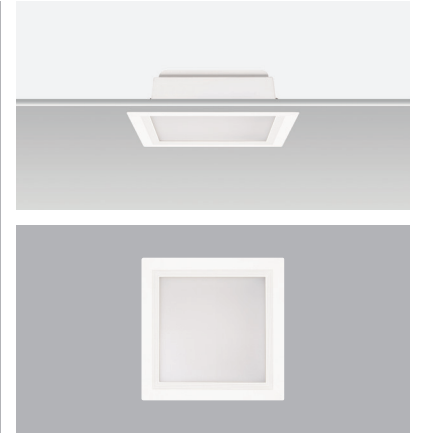
4- Reflector angle / Reflektör açısı

5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
23W	CRI>80	I02.PLR.15082 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1972
			3000K	2033
			3500K	2075
			4000K	2117
			5000K	2180
	CRI>90	I02.PLR.15082 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1834
			3000K	1890
			3500K	1930
			4000K	1970
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15082 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

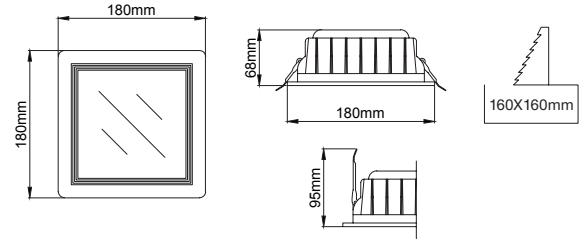
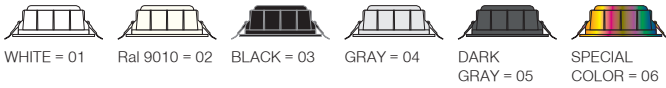
2 Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3 CRI / Kelvin				4 Reflector Angle / Reflektör Açısı		5 Product Color / Ürün Renk	
23 20	23W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	 WF 65° - Wide Flood		01	white
	20W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K			02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	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	

Karin Midi Downlight

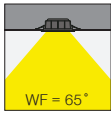


5 / Product Color / Ürün Renk

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 717 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 717 bakınız.

Karin Midi Downlight / 102.PLR.15084



* Code example / Kod örneği:

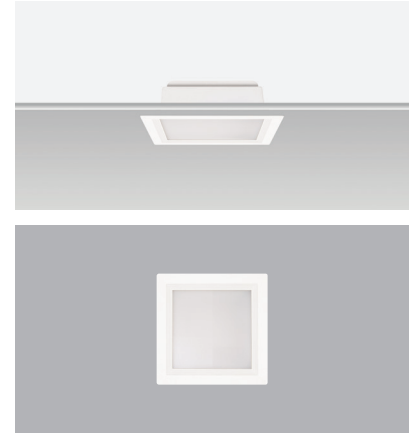
102.PLR.15084 . 19 . 827 . WF . 01

- 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
19W	CRI>80	102.PLR.15084 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	1520
			3000K	1565
			3500K	1600
			4000K	1631
			5000K	1680
	CRI>90	102.PLR.15084 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	1413
			3000K	1455
			3500K	1488
			4000K	1517
			5000K	X
	CRI>98	102.PLR.15084 . (...) . (...) . (...) . (...)	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	
19	19W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	WF 65° - Wide Flood	01	white	
	14W - 450mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K			ral 9010	
14	14W - 450mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K			black	
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K			gray	
		850	CRI>80 - 5000K					dark gray	
								special color	

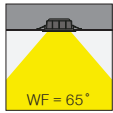
Karin Mini Downlight



5 / Product Color / Ürün Renk

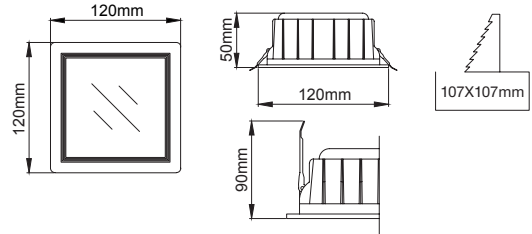


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 717 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 717 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Karin Mini Downlight / I02.PLR.15086



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15086 . 10 . 827 . WF . 01

1- Product code / Armatür kodu

2- Power / Güç

3- CRI / Kelvin

4- Reflector angle / Reflektör açısı

5- Colour / Ürün renk

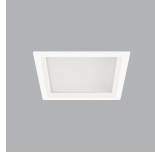
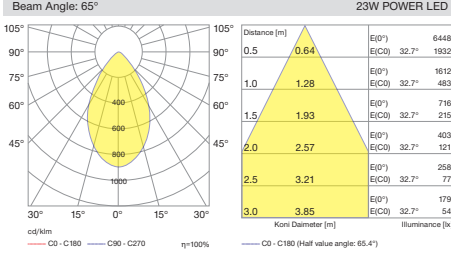
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
10W	CRI>80	I02.PLR.15086 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	855
			3000K	880
			3500K	900
			4000K	918
			5000K	945
	CRI>90	I02.PLR.15086 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	795
			3000K	818
			3500K	837
			4000K	854
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15086 . (..) . (...) . (..) . (..)	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			
	10	10W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		 WF		65° - Wide Flood		01	white
	8	8W - 250mA	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			

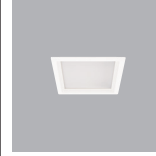
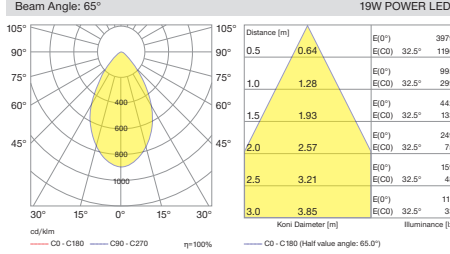
LDT Files / LDT Dataları



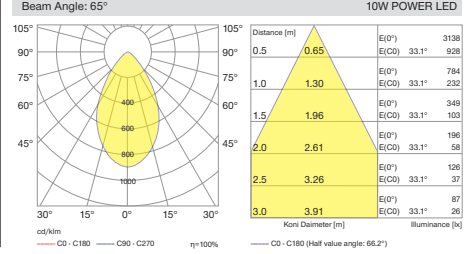
I02.PLR.15082



I02.PLR.15084



I02.PLR.15086



DIM Options / DIM seçenekleri

		Karin Downlight	Karin Midi Downlight	Karin Mini Downlight
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

		Karin Downlight	Karin Midi Downlight	Karin Mini Downlight
Microprismatic Diffuser / Diffüzör	Ext.Code / Kod:	•	•	•
	.MIC			