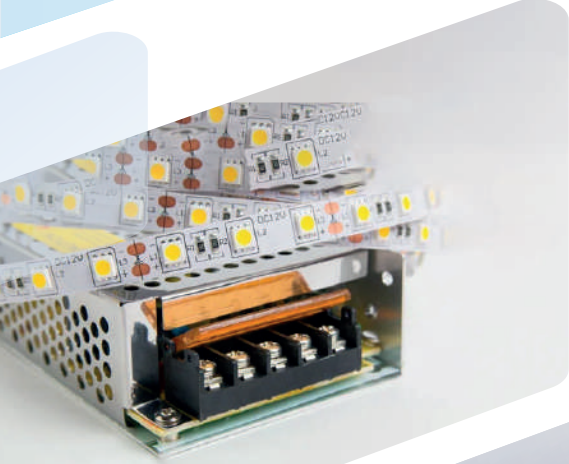


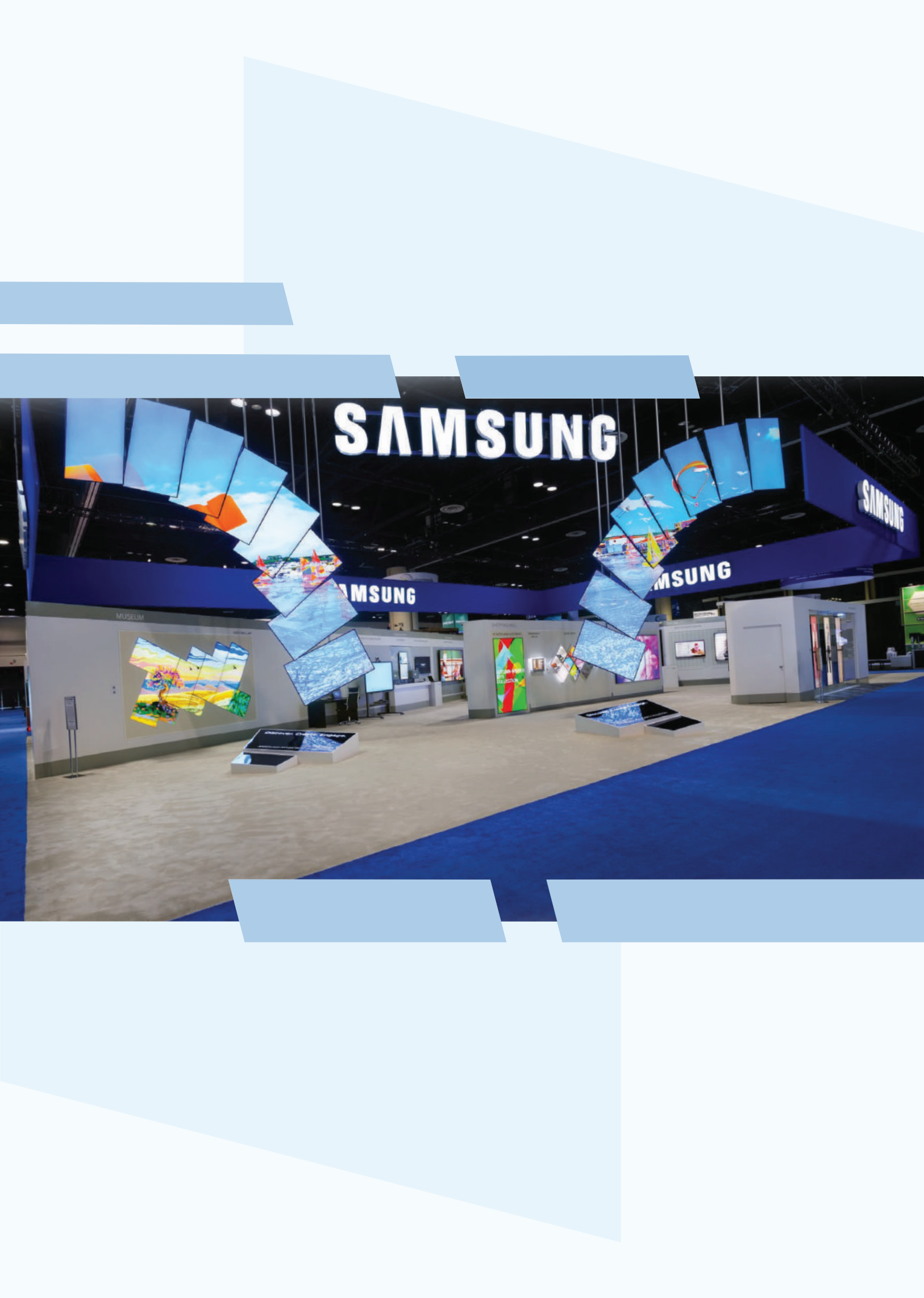
KOLED

Led Modül, Şerit led, Led Güç kaynakları



SAMSUNG
SAMSUNG LED

MW
MEAN WELL





Sabit Voltaj Linear Led Çubuk

Yüksek verimli, Yeni nesil **Samsung 2835** led chip

Çalışma ömrü boyunca minimum ışık kaybı

Düşük ısı, uzun ömür, geniş açılı (120)

Yüksek kaliteli PCB (ALU, FR4)

Direnç değiştirilerek Watt artırılabilir. 16-30 Watt

PRO-Serisi (ALU) 24V Genişlik : 16mm

** Yüksek tavan armatürlerinde gizli ışık, Barissol , Lineer ve 60*60 led panel gibi uygulamalar için uygundur.

Model	Renk	Voltaj	Boy (mm)	Genişlik	Metre/Led	Watt (Max.)	PCB/Tipi	Lümen / mt
KL-LCV100-ALU-60L-24V-P0-281B	6500K	24V	998 mm	16 mm	60 Led	16W (30W)	ALU	1872 lm
KL-LCV100-ALU-60L-24V-R0-281B	5000K	24V	998 mm	16 mm	60 Led	16W (30W)	ALU	1902 lm
KL-LCV100-ALU-60L-24V-T0-281B	4000K	24V	998 mm	16 mm	60 Led	16W (30W)	ALU	1872 lm
KL-LCV100-ALU-60L-24V-V0-281B	3000K	24V	998 mm	16 mm	60 Led	16W (30W)	ALU	1770 lm

- 6 seri, 10 Paralel led, Led başına düşen akım: 66mA, Kesim aralığı: 100mm

PRO-Serisi (FR4) 24V Genişlik : 16mm

Model	Renk	Voltaj	Boy (mm)	Genişlik	Metre/Led	Watt (Max.)	PCB/Tipi	Lümen / mt
KL-LCV100-FR4-60L-24V-T0-281B	4000K	24V	998 mm	16 mm	60 Led	16W (30W)	FR4	1872 lm

- 6 seri, 10 Paralel led, Led başına düşen akım: 66mA, Kesim aralığı: 100mm

Ekonomik Seri (ALU) 12V Genişlik : 12mm

Model	Renk	Voltaj	Boy (mm)	Genişlik	Metre/Led	Watt (Max.)	PCB/Tipi	Lümen / mt
KL-LCVE100-ALU-60L-12V-P0-281	6500K	12V	998 mm	12 mm	60 Led	12W (16W)	ALU	1314 lm
KL-LCVE100-ALU-60L-12V-V0-281	3000K	12V	998 mm	12 mm	60 Led	12W (16W)	ALU	1260 lm

- 3 Seri, 20 Paralel led, led başına düşen akım: 50mA, Kesim aralığı: 100mm

Genel Notlar:

- Montajda maximum 3,5mm Çapında YHB (Yüksek Havşa Başlı) vida kullanılmalıdır. Aksi halde ürün zarar görebilir.
- Hesaplamalar LM281B+ SA ledlere göre yapılmıştır. **SE kullanılmak istenirse tablodaki lümen değerleri %14 artacaktır.**
- Tablodaki değerlerin hesaplanması LM281B+ A3SA ledler ile @350mA göre yapılmıştır.



Sabit Akım Led Çubuk (350mA)

Yüksek verimli, Yeni nesil **Samsung 2835** led chip

Çalışma ömrü boyunca minimum ışık kaybı

Düşük ısı, uzun ömür, geniş açılı (120)

Renk farkını yok eden, Yüksek dizgi kalitesi

Yüksek kaliteli, **FR4** pcb, DALI dimleme için uygun

40 Watt, Led Çubuk

Model	Renk	Boy (mm)	Genişlik	Metre/led	Watt (Max.)	VF	Led başına Akım (mA)	Lümen/mt
KL-LCC120-FR4-152L-P0-281B	6500K	1180 mm	16 mm	152 Led	40 Watt	114V	87,5mA	6065 lm
KL-LCC120-FR4-152L-T0-281B	4000K	1180 mm	16 mm	152 Led	40 Watt	114V	87,5mA	6065 lm
KL-LCC120-FR4-152L-V0-281B	3000K	1180 mm	16 mm	152 Led	40 Watt	114V	87,5mA	5730 lm

- 4 Paralel, 38 Seri led , Kesim aralığı: 31mm
- Led Driver: EG-MS-60-350N, EG-FMS-75-600N (DALI)

36 Watt, Led Çubuk

Model	Renk	Boy (mm)	Genişlik	Metre/led	Watt (Max.)	VF	Led başına Akım (mA)	Lümen/mt
KL-LCC120-FR4-102L-P0-281B	6500K	1190 mm	16 mm	102 Led	36 Watt	102V	116mA	5151 lm
KL-LCC120-FR4-102L-T0-281B	4000K	1190 mm	16 mm	102 Led	36 Watt	102V	116mA	5151 lm
KL-LCC120-FR4-102L-V0-281B	3000K	1190 mm	16 mm	102 Led	36 Watt	102V	116mA	4865 lm
KL-LCC120-FR4-102L-W0-281B	2700K	1190 mm	16 mm	102 Led	36 Watt	102V	116mA	4702 lm

- 3 Paralel, 34 Seri led , Kesim aralığı: 35mm
- Led Driver: EG-MS-40-350N, APC-35-350, EG-FMS-75-600N (DALI)

25 Watt, Led Çubuk

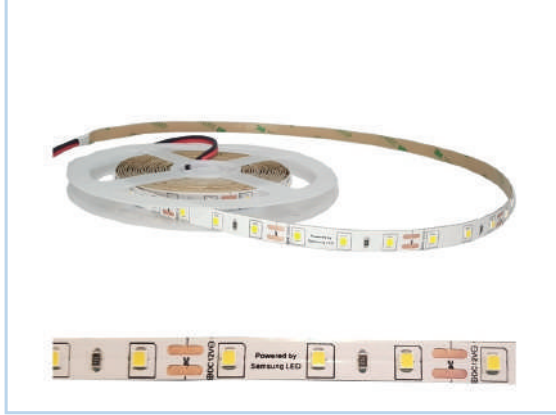
Model	Renk	Boy (mm)	Genişlik	Metre/led	Watt (Max.)	VF	Led başına Akım (mA)	Lümen/mt
KL-LCC120-FR4-72L-P0-281B	6500K	1200 mm	16 mm	72 Led	25 Watt	72V	116mA	3636 lm
KL-LCC120-FR4-72L-T0-281B	4000K	1200 mm	16 mm	72 Led	25 Watt	72V	116mA	3636 lm

- 3 Paralel, 24 Seri led , Kesim aralığı: 50mm
- Led Driver: EG-MS-40-350N, APC-35-350, EG-FMS-35-350N (DALI)

Genel Notlar:

- Montajda maximum 3,5mm Çapında YHB (Yüksek Havşa Başlı) vida kullanılmalıdır. Aksi halde ürün zarar görebilir.
- Hesaplamalar LM281B+ SA ledlere göre yapılmıştır. **SE kullanılmak istenirse tablodaki lümen değerleri %14 artacaktır.**
- Kesilen veya Eklenen her bir rapor için devreye eklenecek veya çıkarılacak voltaj değeri 3VDC dir.
- Tablodaki değerlerin hesaplanması LM281B+ A3SA ledler ile @350mA göre yapılmıştır.

Şerit Led



Yüksek Lümen, endüstriyel kullanım için

Yeni nesil **Samsung 2835** led chip

Katlanırken kırılmayı önleyen, **iki katlı PCB**

3M Yapıştırıcı bant

Çalışma ömrü boyunca minimum ışık kaybı

120° Geniş Açılı

8mm PCB genişliği

Profesyonel seri

3 Yıl Garanti

MADE IN TURKEY

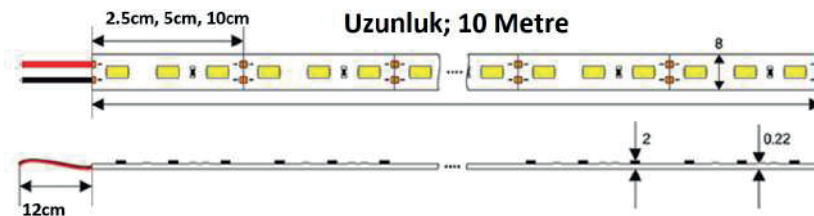
12V, Samsung Şerit led (Flexible)

Model	Renk	Metre / Led	Kesim Aralığı	Watt / Mt	Voltaj	Genişlik	Boy	Lümen / mt
KL-FS120-12W-T0-12V	4000K	120 Led / mt	2.5 cm	12 Watt	12V	8 mm	10 mt	1572 lm
KL-FS60-10W-P0-12V	6500K	60 Led / mt	5 cm	10 Watt	12V	8 mm	10 mt	1248 lm
KL-FS60-10W-T0-12V	4000K	60 Led / mt	5 cm	10 Watt	12V	8 mm	10 mt	1272 lm
KL-FS60-10W-V0-12V	3000K	60 Led / mt	5 cm	10 Watt	12V	8 mm	10 mt	1200 lm
KL-FS60-10W-W0-12V	2700K	60 Led / mt	5 cm	10 Watt	12V	8 mm	10 mt	1146 lm

24V, Samsung Şerit led (Flexible)

Model	Renk	Metre / Led	Kesim Aralığı	Watt / Mt	Voltaj	Genişlik	Boy	Lümen / mt
KL-FS120-12W-P0-24V	6500K	120 Led / mt	5 cm	12 Watt	24V	8 mm	10 mt	1644 lm
KL-FS120-12W-T0-24V	4000K	120 Led / mt	5 cm	12 Watt	24V	8 mm	10 mt	1668 lm
KL-FS120-12W-V0-24V	3000K	120 Led / mt	5 cm	12 Watt	24V	8 mm	10 mt	1572 lm
KL-FS120-12W-W0-24V	2700K	120 Led / mt	5 cm	12 Watt	24V	8 mm	10 mt	1215 lm

KL-FS60-10W-P0-24V	6500K	60 Led / mt	10 cm	10 Watt	24V	8 mm	10 mt	1290 lm
KL-FS60-10W-T0-24V	4000K	60 Led / mt	10 cm	10 Watt	24V	8 mm	10 mt	1314 lm
KL-FS60-10W-V0-24V	3000K	60 Led / mt	10 cm	10 Watt	24V	8 mm	10 mt	1242 lm
KL-FS60-10W-W0-24V	2700K	60 Led / mt	10 cm	10 Watt	24V	8 mm	10 mt	1188 lm





Şerit Led

Yüksek verimli, **Yeni Nesil Samsung 2835** Led Chip

Katlanırken kırılmayı önleyen, **iki Katlı PCB**

Renk farkını yok eden dizgi kalitesi

3M Yapıştırıcı bant

Çalışma ömrü boyunca minimum ışık kaybı

120° Geniş Açılı

8mm PCB genişliği

Ekonomik Seri

3 Yıl Garanti

Model	Renk	Metre/Led	Genişlik	Watt	Volтаж	Boy	IP Koruma
KL-FE120-A0-14W	10000K	120 Led / mt	8 mm	14 W	12 V	5 Mt	İç, Silikonsuz (IP33)
KL-FE120-P0-14W	6500K	120 Led / mt	8 mm	14 W	12 V	5 Mt	İç, Silikonsuz (IP33)
KL-FE120-T0-14W	4000K	120 Led / mt	8 mm	14 W	12 V	5 Mt	İç, Silikonsuz (IP33)
KL-FE120-V0-14W	3000K	120 Led / mt	8 mm	14 W	12 V	5 Mt	İç, Silikonsuz (IP33)
KL-FE120-V0-14W-SLK	3000K	120 Led / mt	8 mm	14 W	12 V	5 Mt	Dış, Silikonlu (IP64)
KL-FE60-P0-5W-SLK	6500K	60 Led / mt	8 mm	5 W	12 V	5 Mt	Dış, Silikonlu (IP64)
KL-FE60-T0-9W	4000K	60 Led / mt	8 mm	9 W	12 V	5 Mt	İç, Silikonsuz (IP33)
KL-FE60-T0-9W-SLK	4000K	60 Led / mt	8 mm	9 W	12 V	5 Mt	Dış, Silikonlu (IP64)
KL-FE60-V0-5W	3000K	60 Led / mt	8 mm	5 W	12 V	5 Mt	İç, Silikonsuz (IP33)
KL-FE60-V0-5W-SLK	3000K	60 Led / mt	8 mm	5 W	12 V	5 Mt	Dış, Silikonlu (IP64)
KL-FE60-V0-9W	3000K	60 Led / mt	8 mm	9 W	12 V	5 Mt	İç, Silikonsuz (IP33)
KL-FE60-AMBER-14W	Amber	60 Led / mt	8 mm	14 W	12 V	5 Mt	İç, Silikonsuz (IP33)
KL-FE60-AMBER-6W-SLK	Amber	60 Led / mt	8 mm	6 W	12 V	5 Mt	Dış, Silikonlu (IP64)
KL-FE60-PINK-14W	Pembe-Et İçin	60 Led / mt	8 mm	14 W	12 V	5 Mt	İç, Silikonsuz (IP33)
KL-FE60-BLUE-12W	Mavi, Blue	60 Led / mt	8 mm	12 W	12 V	5 Mt	İç, Silikonsuz (IP33)
KL-FE60-BLUE-6W-SLK	Mavi, Blue	60 Led / mt	8 mm	6 W	12 V	5 Mt	Dış, Silikonlu (IP64)
KL-FE60-GREEN-6W-SLK	Yeşil, Green	60 Led / mt	8 mm	6 W	12 V	5 Mt	Dış, Silikonlu (IP64)
KL-FE60-RED-6W-SLK	Kırmızı, Red	60 Led / mt	8 mm	6 W	12 V	5 Mt	Dış, Silikonlu (IP64)
KL-FE60-RGB-14W-SLK	RGB	60 Led / mt	8 mm	14 W	12 V	5 Mt	Dış, Silikonlu (IP64)

Boy : 5 metre, Genişlik : 10mm





Samsung Led Modül

Yeni Jenerasyon 285, Samsung Led

Pürüzsüz ışık dağılımı, **Geniş Açılı 160°**

12V Beslenme, Yüksek Lümen, 100lm/modül, 1.08 Watt

Yüksek kalite, 20 AWG kablo

50 modüle kadar seri bağlanabilir

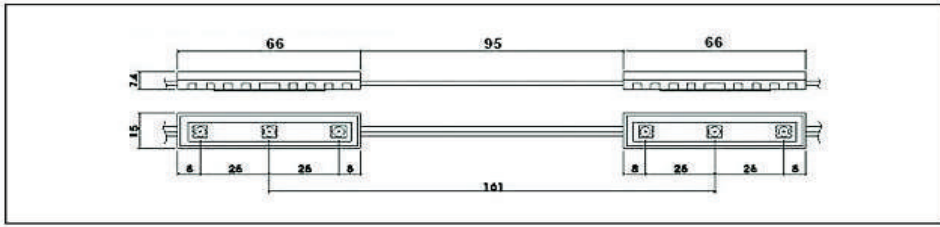
İki katlı PCB, Mükemmel ısı transferi

Water proof, **IP67**

5 Yıl Garanti

Model	Kelvin	Renk	Voltaj	Lümen	Açı
KL-M-C2835-160D-10K	10.000K	Buz Beyazı	12V	100 lm	160°
KL-M-C2835-160D-65K	6500K	Beyaz	12V	100 lm	160°
KL-M-C2835-160D-40K	4000K	Naturel Beyaz	12V	100 lm	160°
KL-M-C2835-160D-30K	3000K	Gün Işığı	12V	100 lm	160°

Model	Kelvin	Renk	Voltaj	Lümen	Açı
KL-M-C2835-160D-40K	4000K	Naturel Beyaz	24V	100 lm	160°



Tavsiye edilen MEANWELL Güç Kaynakları;

Led Trafolar İç Mekan;



LRS-100-12, 100W, 12V, 8.5A
 LRS-150-12, 100W, 12V, 12.5A
 LRS-200-12, 200W, 12V, 17A
 LRS-350-12, 350W, 12V, 29A
 LRS-450-12, 450W, 12V, 37.5A

Led Trafolar Dış Mekan (IP67);



LPV-100-12, 12V, 8.5A
 XLG-150-12, 12V, 12.5A
 XLG-200-12, 12V, 17A
 ELG-300-12, 12V, 22A
 HLG-600H-12, 12V, 40A

Led Güç Kaynakları (Power Supply)



İç Mekan (12V)

Model	Güç	Amper	DC Ayar	Boyut
RS-15-12	15W	1.3A	+,- %10	63*51*28 mm
RS-25-12	25W	2.1A	+,- %10	78*51*28 mm
LRS-35-12	35W	3.0A	+,- %10	99*82*30 mm
LRS-50-12	50W	4.2A	+,- %10	99*82*30 mm
LRS-75-12	75W	6.0A	+,- %10	99*97*30 mm
LRS-100-12	100W	8.5A	+,- %10	129*97*38 mm
LRS-150-12	150W	12.5A	+,- %10	159*97*38 mm
LRS-200-12	200W	16.7A	+,- %10	215*115*30 mm
LRS-350-12	350W	29.0A	+,- %10	215*115*30 mm
LRS-600-12	600W	50.0A	+,- %10	225*124*41mm

Dış Mekan (12V)

Model	Güç	Amper	DC Ayar	Boyut
LPH-18-12	18W	1.5 A	YOK	140*30*20 mm
LPV-35-12	35W	3 A	YOK	148*40*30 mm
LPV-60-12	60W	5 A	YOK	163*43*32 mm
LPV-100-12	100W	8.3 A	YOK	190*52*37 mm
LPV-150-12	120W	10-11 A	YOK	191*63*38 mm

XLG-75-12A	75W	5A	+,- %10	140*63*32mm
XLG-100-12A	100W	8 A	+,- %10	140*63*32mm
XLG-150-12A	150W	12.5 A	+,- %10	180*63*35.5mm
XLG-200-12A	200W	16 A	+,- %10	199*63*35.5mm
XLG-320-V	216W	18 A	+,- %10	246*77*39.5mm

Adaptörler (12V)

Model	Güç	Amper	DC Ayar	Boyut
GST25B-12	25W	2.08 A	YOK	79*54*33mm
GST40A-12	40W	3,34 A	YOK	125*50*31.5mm
GST-60A-12	60W	5 A	YOK	125*50*31.5mm
GST-90A-12	90W	6,67 A	YOK	145*60*32mm
GST120A-12	120W	8,5 A	YOK	167*67*35mm



Led Güç Kaynakları (Power Supply)



İç Mekan (24V)

Model	Güç	Amper	DC Ayar	Boyut
RS-15-24	15W	0.63A	+,- %10	63*51*28 mm
RS-25-24	25W	1.1A	+,- %10	78*51*28 mm
LRS-35-24	35W	1.5A	+,- %10	99*82*30 mm
LRS-50-24	50W	2.2A	+,- %10	99*82*30 mm
LRS-75-24	75W	3.2A	+,- %10	99*97*30 mm
LRS-100-24	100W	4.5A	+,- %10	129*97*38 mm
LRS-150-24	150W	6.5A	+,- %10	159*97*38 mm
LRS-200-24	200W	8.8A	+,- %10	215*115*30 mm
LRS-350-24	350W	14.6A	+,- %10	215*115*30 mm
LRS-600-24	600W	25A	+,- %10	225*124*41mm

Dış Mekan (24V)

Model	Güç	Amper	DC Ayar	Boyut
LPH-18-24	18W	0.75 A	YOK	140*30*20 mm
LPV-35-24	35W	1.5 A	YOK	148*40*30 mm
LPV-60-24	60W	2.5 A	YOK	163*43*32 mm
LPV-100-24	100W	8.3 A	YOK	190*52*37 mm
LPV-150-24	120W	4.2 A	YOK	191*63*38 mm

XLG-75-24A	75W	3.1 A	+,- %10	140*63*32mm
XLG-100-24A	100W	4 A	+,- %10	140*63*32mm
XLG-150-24A	150W	6.25 A	+,- %10	180*63*35.5mm
XLG-200-24A	200W	8.3 A	+,- %10	199*63*35.5mm
XLG-320-V	312W	13 A	+,- %10	246*77*39.5mm

Adaptörler (24V)

Model	Güç	Amper	DC Ayar	Boyut
GST25B-24	25W	2.08 A	YOK	79*54*33mm
GST40A-24	40W	3,34 A	YOK	125*50*31.5mm
GST-60A-24	60W	5 A	YOK	125*50*31.5mm
GST-90A-24	90W	6,67 A	YOK	145*60*32mm
GST120A-24	120W	8,5 A	YOK	167*67*35mm



KOLED

SAMSUNG
SAMSUNG LED

MW
MEAN WELL



KOLED

İOSB Hürriyet Bulvarı Atatürk Cd 1.Sk No:2B
Enkoop Sitesi Başakşehir - İSTANBUL
Tel: +90 (212) 556 40 50 • Fax: +90 (212) 554 57 43
www.koctasteknoloji.com • sales@kocasteknoloji.com