KOLED

Teknik Katalog

Lighting Solutions









MEAN WELL

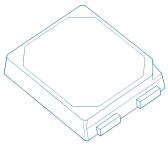
SAMSUNG LED

SEOUL LED

TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ



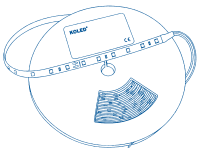
LED AYDINLATMA ÇÖZÜMLERİ



Led Chip

Yüksek verimli ışık kaynağı

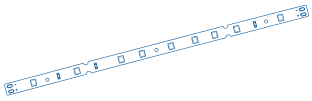
Farklı güç ve renk sıcaklığı seçenekleriyle, çalışma ömrü boyunca minimum ışık kaybı sunan LED çipler.



Şerit Led

Esnek ve çok yönlü aydınlatma

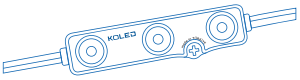
Mobilya, raf, tavan ve dekoratif uygulamalarda farklı güç ve renk seçenekleri.



Lineer Led

Profesyonel ve homojen aydınlatma

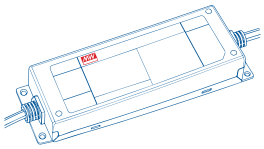
Alüminyum gövde seçenekleriyle mimari ve ticari uygulamalara uygun LED çözümleri.



Modül Led

Güçlü ve yönlendirilmiş ışık

Tabela, kutu harf ve hacimli yüzey aydınlatmaları için modüler LED çözümü.



Güç Kaynağı

Güvenilir güç ve kontrol

LED sistemlerinin ihtiyaçlarına uygun güç kaynağı ve sürücü çözümleri.



Uygulama Alanları

Her projeye uygun profesyonel çözümler.

Mimari ve ticari alanlardan mobilya ve tabela uygulamalarına kadar farklı ihtiyaçlara yönelik çözümler.

KOLED



Mid Power Led

SEOUL

2835 Serisi

LM-80 RoHS

Model	Kelvin	CRI	Watt	If	Vdc	Efficiency	Dimension
STW8A12D-S1 (IAH0)	2700~6500	80	0.4W	60/150mA	3 Vdc	150 Lm/W	3.5 x 2.8 mm
STW8A12D-T5-W	2700~6500	80/90	0.5W	60/200mA	3 Vdc	192 Lm/W	3.5 x 2.8 mm
STW8A12D-T8-W	2700~6500	80	0.5W	60/200mA	3 Vdc	207 Lm/W	3.5 x 2.8 mm
STWx2ASD-T4-W	2700~6500	80	0.9W	60/160mA	6 Vdc	145 Lm/W	3.5 x 2.8 mm
STW8A32E-T2-W-R	2700~6500	80	0.9W	60/110mA	9 Vdc	143 Lm/W	3.5 x 2.8 mm



High Power Led

SEOUL

3535 / 5050 Serileri

3535

Model	Kelvin	CRI	Watt	If	Vdc	Efficiency	Dimension
SZ5-M3-E1	2700~6500	70/80	5W	1500mA	3 Vdc	180 Lm/W	3.5 x 3.5 mm
SZ5-M4-E1	2200~6500	70/80/90	6W	2000mA	3 Vdc	189 Lm/W	3.5 x 3.5 mm
SZ5-M4-E2	2200~6500	70/80/90	6W	2000mA	3 Vdc	195 Lm/W	3.5 x 3.5 mm
SZ5-M5	2200~6500	70/80	9W	3000mA	3 Vdc	178 Lm/W	3.5 x 3.5 mm

5050

Model	Kelvin	CRI	Watt	If	Vdc	Efficiency	Dimension
G5	2200~6500	70/80	4.8W	800mA	6 Vdc	166 Lm/W	5 x 5 mm
G7	2200~6500	70/80	5.4W	900mA	6 Vdc	176 Lm/W	5 x 5 mm
G9	2200~6500	70/80	6W	1000mA	6 Vdc	182 Lm/W	5 x 5 mm
G810D	2200~6500	70/80	6W	1000mA	6 Vdc	190 Lm/W	5 x 5 mm



DTG400

SEOUL

COB Serisi

Model	Kelvin	CRI	Watt	If	Vf	Efficiency	Dimension
 SDWX1012020006DTG400	2700~6500	80/90	6W	460mA	36	175 Lm/W	13.5 x 13.5 mm
 SDWX1012040013DTG400	2700~6500	80/90	13W	920mA	36	158 Lm/W	13.5 x 13.5 mm
 SDWX1512060019DTG400	2700~6500	80/90	19W	1380mA	36	169 Lm/W	19 x 19 mm
 SDWX2318180080DTG400	2700~6500	70/80/90	80W	4140mA	54	174 Lm/W	28 x 28 mm



SEOUL

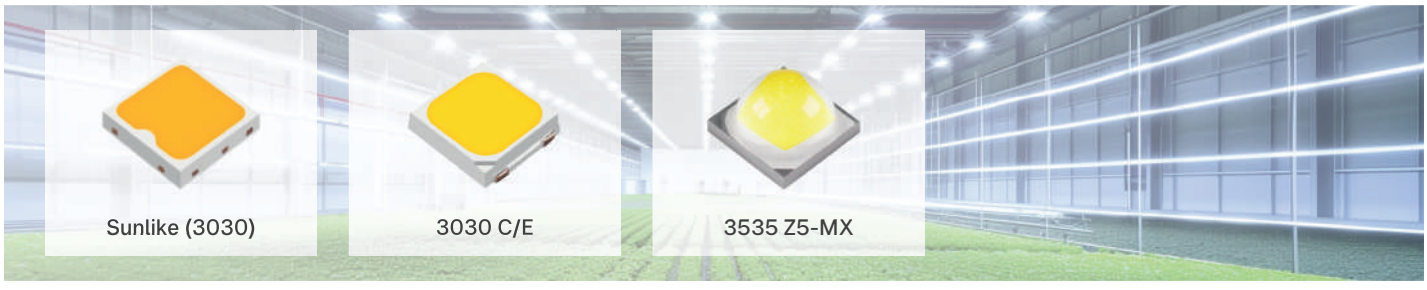
3030 / Horticulture Serileri

3030

Model	Kelvin	CRI	Watt	If	Vf	Efficiency	Dimension
STWXC2PB-TXC1P12P000	2700~6500	80/90	1,2W	400mA	3V	198 Lm/W @65mA	3 x 3 mm
STW8C2SB-T6C1H10P000	2700~6500	70/80/90	1,2W	200mA	6V	164 Lm/W @150mA	3 x 3 mm

Horticulture

• White

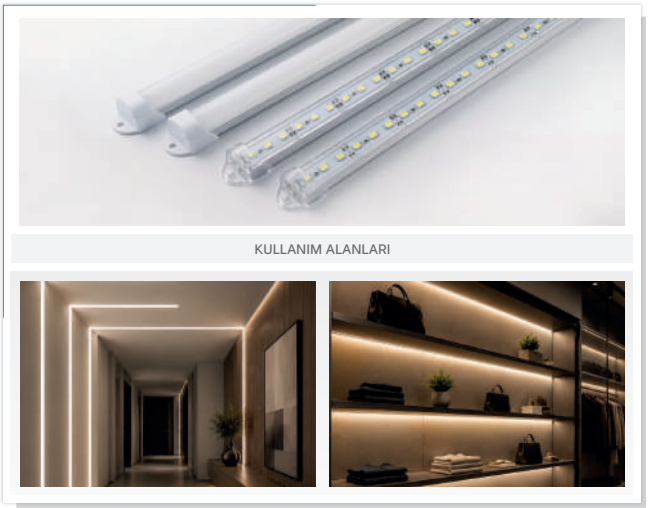


• Color



LİNEER LED ÇUBUK
SABİT VOLTAJ

- Yüksek verimli yeni nesil **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)



KULLANIM ALANLARI

PRO-Serisi (ALU) 24V — Genişlik : 16mm

Model	Renk	Voltaj	Boy (mm)	Genişlik	Metre/Led	Watt (maks.)	PCB Tipi	Lümen/mt
KL-LCV100-ALU-60L-24V-P0-281B	6500K	24V	998 mm	16 mm	60 Led	16W (30W)	ALU	1900 lm
KL-LCV100-ALU-60L-24V-T0-281B	4000K	24V	998 mm	16 mm	60 Led	16W (30W)	ALU	1900 lm
KL-LCV100-ALU-60L-24V-V0-281B	3000K	24V	998 mm	16 mm	60 Led	16W (30W)	ALU	1800 lm
KL-LCV100-ALU-60L-24V-W0-281B	2700K	24V	998 mm	16 mm	60 Led	16W (30W)	ALU	1800 lm

Yüksek tavan armatürlerinde gizli ışık, Barrisol, lineer ve 60x60 LED panel gibi uygulamalar için uygundur.
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 (maks.)	PCB Tipi	Lümen/mt
KL-LCV100-FR4-60L-24V-T0-281B	4000K	24V	998 mm	16 mm	60 Led	16W (30W)	FR4	1900 lm

6 seri, 10 paralel LED, LED başına düşen akım: **66mA**, kesim aralığı: **100mm**
İsteğe bağlı olarak 2700K, 3000K, 5000K, 6500K değerlerinde üretilebilir.

Ekonomik Seri (ALU) 12V — Genişlik : 12mm

Model	Renk	Voltaj	Boy (mm)	Genişlik	Metre/Led	Watt (maks.)	PCB Tipi	Lümen/mt
KL-LCVE100-ALU-60L-12V-P0-281	6500K	12V	998 mm	12 mm	60 Led	12W (16W)	ALU	1400 lm
KL-LCVE100-ALU-60L-12V-V0-281	3000K	12V	998 mm	12 mm	60 Led	12W (16W)	ALU	1300 lm

3 seri, 20 paralel LED, LED başına düşen akım: **50mA**, kesim aralığı: **100mm**
İsteğe bağlı olarak 2700K, 4000K, 5000K değerlerinde üretilebilir.

Genel Notlar

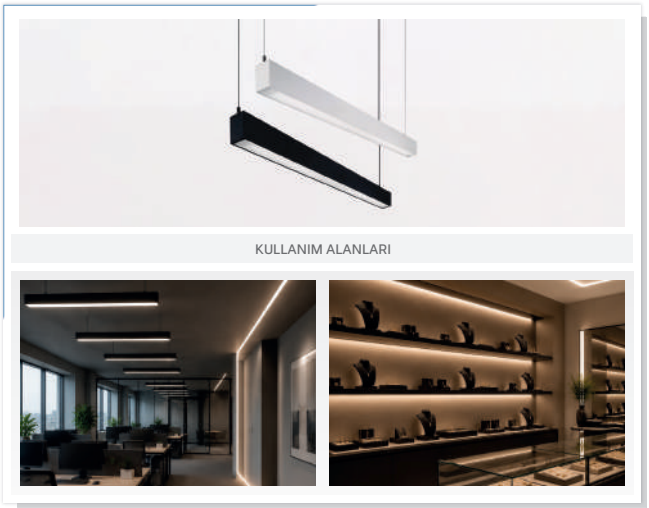
- Montajda maksimum 3,5mm Çapında YHB (Yüksek Havşa Başlı) vida kullanılmalıdır. Aksi halde ürün zarar görebilir.

- Tablodaki değerlerin hesaplanması STW8A12D-S1 (IAH0) ledler ile @350mA led driver beslemesine göre yapılmıştır.

LİNEER LED ÇUBUK

SABİT AKIM (350mA)

- Yüksek verimli yeni nesil **2835** led chip
- Çalışma ömrü boyunca minimum ışık kaybı
- Düşük ısı, uzun ömür, geniş açılı (120°)
- Renk farkını minimalize eden yüksek dizgi kalitesi
- Yüksek kaliteli, FR4 PCB, DALI dimleme için uygun



40 Watt Led Çubuk

Model	Renk	Boy (mm)	Genişlik	Metre/Led	Watt (maks.)	VF	Led Başına Akım (mA)	Lümen/mt
KL-LCC120-FR4-152L-P0-281B	6500K	1180 mm	16 mm	152 Led	40W	114V	87,5mA	7200 lm
KL-LCC120-FR4-152L-T0-281B	4000K	1180 mm	16 mm	152 Led	40W	114V	87,5mA	7200 lm
KL-LCC120-FR4-152L-V0-281B	3000K	1180 mm	16 mm	152 Led	40W	114V	87,5mA	7000 lm
KL-LCC120-FR4-152L-W0-281B	2700K	1180 mm	16 mm	152 Led	40W	114V	87,5mA	6800 lm

ⓘ 4 paralel, 38 seri LED, kesim aralığı: **31 mm**

36 Watt Led Çubuk

Model	Renk	Boy (mm)	Genişlik	Metre/Led	Watt (maks.)	VF	Led Başına Akım (mA)	Lümen/mt
KL-LCC120-FR4-102L-P0-281B	6500K	1190 mm	16 mm	102 Led	36W	102V	116mA	6300 lm
KL-LCC120-FR4-102L-T0-281B	4000K	1190 mm	16 mm	102 Led	36W	102V	116mA	6300 lm
KL-LCC120-FR4-102L-V0-281B	3000K	1190 mm	16 mm	102 Led	36W	102V	116mA	6100 lm
KL-LCC120-FR4-102L-W0-281B	2700K	1190 mm	16 mm	102 Led	36W	102V	116mA	6000 lm

ⓘ 3 paralel, 34 seri LED, kesim aralığı: **35 mm**

25 Watt Led Çubuk

Model	Renk	Boy (mm)	Genişlik	Metre/Led	Watt (maks.)	VF	Led Başına Akım (mA)	Lümen/mt
KL-LCC120-FR4-72L-P0-281B	6500K	1200 mm	16 mm	72 Led	25W	72V	116mA	4500 lm
KL-LCC120-FR4-72L-T0-281B	4000K	1200 mm	16 mm	72 Led	25W	72V	116mA	4500 lm
KL-LCC120-FR4-72L-V0-281B	3000K	1200 mm	16 mm	72 Led	25W	72V	116mA	4300 lm
KL-LCC120-FR4-72L-W0-281B	2700K	1200 mm	16 mm	72 Led	25W	72V	116mA	4200 lm

ⓘ 3 paralel, 24 seri LED, kesim aralığı: **50 mm**

Genel Notlar

- Montajda maksimum 3,5mm Çapında YHB (Yüksek Havşa Başlı) vida kullanılmalıdır. Aksi halde ürün zarar görebilir.
- Kesilen veya Eklenen her bir rapor için devreye eklenecek veya çıkarılacak voltaj değeri 3Vdc'dir.
- Tablodaki değerlerin hesaplanması STW8A12D-T5 ledler ile @350mA led driver beslemesine göre yapılmıştır.

ŞERİT LED

- **Yüksek lümen** (endüstriyel kullanım için)
- Yeni nesil **Seoul 2835** led chip
- Katlanırken kırılmayı önleyen, **iki katlı tam bakır PCB**
- 3M yapıştırıcı bant
- Çalışma ömrü boyunca minimum ışık kaybı
- 120° Geniş açı
- 8 mm PCB genişliği
- **Profesyonel seri**



KULLANIM ALANLARI





3 YIL GARANTİ — MADE IN TURKEY

12V Seoul Şerit Led

Flexible

Model	Renk	Metre/Led	Kesim Aralığı	Watt/mt	Voltaj	Genişlik	Boy	Lümen / mt
KL-FS60-10W-P0-12V	6500K	60 Led/mt	5 cm	10W	12V	8 mm	10 mt	1300 lm
KL-FS60-10W-R0-12V	5000K	60 Led/mt	5 cm	10W	12V	8 mm	10 mt	1300 lm
KL-FS60-10W-T0-12V	4000K	60 Led/mt	5 cm	10W	12V	8 mm	10 mt	1200 lm
KL-FS60-10W-V0-12V	3000K	60 Led/mt	5 cm	10W	12V	8 mm	10 mt	1200 lm
KL-FS60-10W-W0-12V	2700K	60 Led/mt	5 cm	10W	12V	8 mm	10 mt	1200 lm

Model	Renk	Metre/Led	Kesim Aralığı	Watt/mt	Voltaj	Genişlik	Boy	Lümen / mt
KL-FS120-12W-P0-12V	6500K	120 Led/mt	2.5 cm	12W	12V	8 mm	10 mt	1700 lm
KL-FS120-12W-R0-12V	5000K	120 Led/mt	2.5 cm	12W	12V	8 mm	10 mt	1700 lm
KL-FS120-12W-T0-12V	4000K	120 Led/mt	2.5 cm	12W	12V	8 mm	10 mt	1600 lm
KL-FS120-12W-V0-12V	3000K	120 Led/mt	2.5 cm	12W	12V	8 mm	10 mt	1200 lm
KL-FS120-12W-W0-12V	2700K	120 Led/mt	2.5 cm	12W	12V	8 mm	10 mt	1200 lm

24V Seoul Şerit Led

Flexible

Model	Renk	Metre/Led	Kesim Aralığı	Watt/mt	Voltaj	Genişlik	Boy	Lümen / mt
KL-FS60-10W-P0-24V	6500K	60 Led/mt	10 cm	10W	24V	8 mm	10 mt	1300 lm
KL-FS60-10W-T0-24V	4000K	60 Led/mt	10 cm	10W	24V	8 mm	10 mt	1300 lm
KL-FS60-10W-V0-24V	3000K	60 Led/mt	10 cm	10W	24V	8 mm	10 mt	1300 lm
KL-FS60-10W-W0-24V	2700K	60 Led/mt	10 cm	10W	24V	8 mm	10 mt	1200 lm

Model	Renk	Metre/Led	Kesim Aralığı	Watt/mt	Voltaj	Genişlik	Boy	Lümen / mt
KL-FS120-12W-P0-24V	6500K	120 Led/mt	5 cm	12W	24V	8 mm	10 mt	1700 lm
KL-FS120-12W-R0-24V	5000K	120 Led/mt	5 cm	12W	24V	8 mm	10 mt	1700 lm
KL-FS120-12W-T0-24V	4000K	120 Led/mt	5 cm	12W	24V	8 mm	10 mt	1600 lm
KL-FS120-12W-V0-24V	3000K	120 Led/mt	5 cm	12W	24V	8 mm	10 mt	1200 lm
KL-FS120-12W-W0-24V	2700K	120 Led/mt	5 cm	12W	24V	8 mm	10 mt	1200 lm

İç Mekan Led Driver



Model	Güç	Vdc	Amp
LRS-100-12	100W	12V	8.5A
LRS-100-24	100W	24V	4.5A

Dış Mekan Led Driver (IP67)



Model	Güç	Vdc	Amp
LPV-100-12	100W	12V	8.5A
LPV-100-24	100W	24V	4.2A

100 METRE ŞERİT LED

- **Yüksek lümen** (endüstriyel kullanım için)
- Yeni nesil **Seoul 2835** led chip
- Katlanırken kırılmayı önleyen, **iki katlı tam bakır PCB**
- 3M yapıştırıcı bant
- Çalışma ömrü boyunca minimum ışık kaybı
- 120° Geniş açı
- 8 mm PCB genişliği
- **Profesyonel seri**



KULLANIM ALANLARI

3 YIL GARANTİ

MADE IN TURKEY

12V Seoul Şerit Led

Flexible

Model	Renk	Metre/Led	Kesim Aralığı	Watt/mt	Voltaj	Genişlik	Boy	Lümen/mt
KL-FS60-10W-P0-12V-100M	6500K	60 Led/mt	5 cm	10W	12V	8 mm	100 mt	1300 lm
KL-FS60-10W-R0-12V-100M	5000K	60 Led/mt	5 cm	10W	12V	8 mm	100 mt	1300 lm
KL-FS60-10W-T0-12V-100M	4000K	60 Led/mt	5 cm	10W	12V	8 mm	100 mt	1200 lm
KL-FS60-10W-V0-12V-100M	3000K	60 Led/mt	5 cm	10W	12V	8 mm	100 mt	1200 lm
KL-FS60-10W-W0-12V-100M	2700K	60 Led/mt	5 cm	10W	12V	8 mm	100 mt	1200 lm

Model	Renk	Metre/Led	Kesim Aralığı	Watt/mt	Voltaj	Genişlik	Boy	Lümen/mt
KL-FS120-12W-P0-12V-100M	6500K	120 Led/mt	2.5 cm	12W	12V	8 mm	100 mt	1700 lm
KL-FS120-12W-R0-12V-100M	5000K	120 Led/mt	2.5 cm	12W	12V	8 mm	100 mt	1700 lm
KL-FS120-12W-T0-12V-100M	4000K	120 Led/mt	2.5 cm	12W	12V	8 mm	100 mt	1600 lm
KL-FS120-12W-V0-12V-100M	3000K	120 Led/mt	2.5 cm	12W	12V	8 mm	100 mt	1200 lm
KL-FS120-12W-W0-12V-100M	2700K	120 Led/mt	2.5 cm	12W	12V	8 mm	100 mt	1200 lm

24V Seoul Şerit Led

Flexible

Model	Renk	Metre/Led	Kesim Aralığı	Watt/mt	Voltaj	Genişlik	Boy	Lümen/mt
KL-FS60-10W-P0-24V-100M	6500K	60 Led/mt	10 cm	10W	24V	8 mm	100 mt	1300 lm
KL-FS60-10W-T0-24V-100M	4000K	60 Led/mt	10 cm	10W	24V	8 mm	100 mt	1300 lm
KL-FS60-10W-V0-24V-100M	3000K	60 Led/mt	10 cm	10W	24V	8 mm	100 mt	1300 lm
KL-FS60-10W-W0-24V-100M	2700K	60 Led/mt	10 cm	10W	24V	8 mm	100 mt	1200 lm

Model	Renk	Metre/Led	Kesim Aralığı	Watt/mt	Voltaj	Genişlik	Boy	Lümen/mt
KL-FS120-12W-P0-24V-100M	6500K	120 Led/mt	5 cm	12W	24V	8 mm	100 mt	1700 lm
KL-FS120-12W-R0-24V-100M	5000K	120 Led/mt	5 cm	12W	24V	8 mm	100 mt	1700 lm
KL-FS120-12W-T0-24V-100M	4000K	120 Led/mt	5 cm	12W	24V	8 mm	100 mt	1600 lm
KL-FS120-12W-V0-24V-100M	3000K	120 Led/mt	5 cm	12W	24V	8 mm	100 mt	1200 lm
KL-FS120-12W-W0-24V-100M	2700K	120 Led/mt	5 cm	12W	24V	8 mm	100 mt	1200 lm

İç Mekan Led Driver



Model	Güç	Vdc	Amp
LRS-75-12	75W	12V	6A
LRS-75-24	75W	24V	3.2A

Dış Mekan Led Driver (IP67)



Model	Güç	Vdc	Amp
LPV-60-12	60W	12V	5A
LPV-60-24	60W	24V	2.5A

ŞERİT LED

- **Yüksek lümen** (endüstriyel kullanım için)
- Yeni nesil **2835** led chip
- Katlanırken kırılmayı önleyen, **iki katlı PCB**
- 3M yapıştırıcı bant
- Çalışma ömrü boyunca minimum ışık kaybı
- 120° Geniş açı
- 8 mm PCB genişliği
- **Profesyonel seri**



KL-FE Şerit Led

Model	Renk	Metre/Led	Genişlik	Watt	Voltaj	Boy	IP Koruma
KL-FE60-A0-9W	10000K	60 Led/mt	8 mm	9W	12V	5 mt	Silikonsuz
KL-FE60-A0-9W-SLK	10000K	60 Led/mt	8 mm	9W	12V	5 mt	Silikonlu
KL-FE60-P0-9W	6500K	60 Led/mt	8 mm	9W	12V	5 mt	Silikonsuz
KL-FE60-P0-9W-SLK	6500K	60 Led/mt	8 mm	9W	12V	5 mt	Silikonlu
KL-FE60-T0-9W	4000K	60 Led/mt	8 mm	9W	12V	5 mt	Silikonsuz
KL-FE60-T0-9W-SLK	4000K	60 Led/mt	8 mm	9W	12V	5 mt	Silikonlu
KL-FE60-V0-5W	3000K	60 Led/mt	8 mm	5W	12V	5 mt	Silikonsuz
KL-FE60-V0-5W-SLK	3000K	60 Led/mt	8 mm	5W	12V	5 mt	Silikonlu

Model	Renk	Metre/Led	Genişlik	Watt	Voltaj	Boy	IP Koruma
KL-FE120-A0-14W	10000K	120 Led/mt	8 mm	14W	12V	5 mt	Silikonsuz
KL-FE120-P0-14W	6500K	120 Led/mt	8 mm	14W	12V	5 mt	Silikonsuz
KL-FE120-P0-14W-SLK	6500K	120 Led/mt	8 mm	14W	12V	5 mt	Silikonlu
KL-FE120-T0-14W	4000K	120 Led/mt	8 mm	14W	12V	5 mt	Silikonsuz
KL-FE120-T0-14W-SLK	4000K	120 Led/mt	8 mm	14W	12V	5 mt	Silikonlu
KL-FE120-V0-14W	3000K	120 Led/mt	8 mm	14W	12V	5 mt	Silikonsuz
KL-FE120-V0-14W-SLK	3000K	120 Led/mt	8 mm	14W	12V	5 mt	Silikonlu

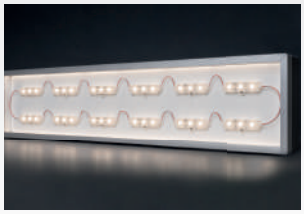
Model	Renk	Metre/Led	Genişlik	Watt	Voltaj	Boy	IP Koruma
KL-FE60-RGB-12W	RGB	60 Led/mt	8 mm	12W	12V	5 mt	Silikonsuz
KL-FE60-AMBER-14W	Amber	60 Led/mt	8 mm	14W	12V	5 mt	Silikonsuz
KL-FE60-PINK-14W	Pembe (Et Ledi)	60 Led/mt	8 mm	14W	12V	5 mt	Silikonsuz
KL-FE60-BLUE-6W-SLK	Mavi	60 Led/mt	8 mm	6W	12V	5 mt	Silikonlu
KL-FE60-GREEN-6W-SLK	Yeşil	60 Led/mt	8 mm	6W	12V	5 mt	Silikonlu
KL-FE60-RED-6W-SLK	Kırmızı	60 Led/mt	8 mm	6W	12V	5 mt	Silikonlu

MODÜL LED

- Yeni jenerasyon 2835 Samsung Led
- Pürüzsüz ışık dağılımı, **geniş açı 160°**
- 12V besleme, yüksek lümen, 100lm/modül 1.08W
- Yüksek kalite 20 AWG kablo
- 50 modüle kadar seri bağlanabilir
- İki katlı PCB, mükemmel ısı transferi
- Waterproof, IP67



KULLANIM ALANLARI

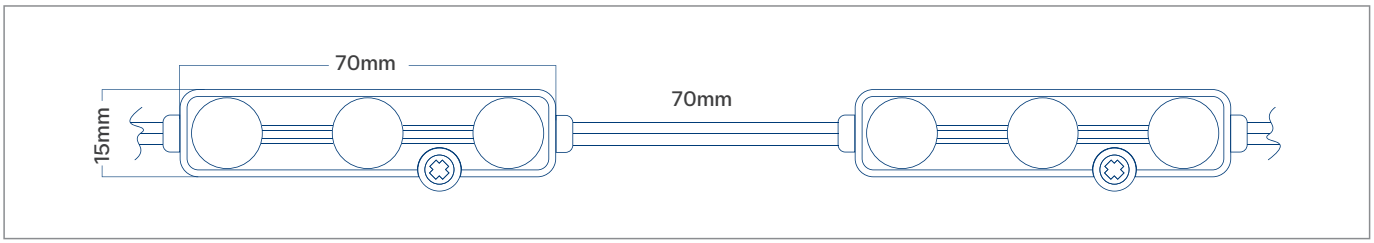




5 YIL GARANTİ

MADE IN TURKEY

Model	Kelvin	Renk	Voltaj	Lümen	Açı
KL-M-C2835-160D-10K	10000K	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°



1 paket içeriğinde 50 modül bulunmaktadır ve toplam uzunluğu 6,5 metredir.

Tavsiye edilen Mean Well Güç Kaynakları

İç Mekan Led Driver



Model	Güç	Vdc	Amp
LRS-100-12	100W	12V	8.5A
LRS-150-12	150W	12V	12.5A
LRS-200-12	200W	12V	17A
LRS-350-12	350W	12V	29A
LRS-450-12	450W	12V	37.5A

Dış Mekan Led Driver (IP67)



Model	Güç	Vdc	Amp
LPV-100-12	100W	12V	8.5A
XLG-150-12A	150W	12V	12.5A
XLG-200-12A	200W	12V	16A
XLG-320-V-A	320W	12V	18A
HLG-600H-12	600W	12V	40A

12V Led Güç Kaynakları

İç Mekân (12V)

Model	Güç	Vdc	Amp	DC Ayar	IP	Verimlilik	Boyut
RS-15-12	15W	12V	1.3A	10.8~13.2V	IP20	%80	63x51x28 mm
RS-25-12	25W	12V	2.1A	10.8~13.2V	IP20	%84	78x51x28 mm



RS Serisi

Model	Güç	Vdc	Amp	DC Ayar	IP	Verimlilik	Boyut
LRS-35-12	35W	12V	3A	10.2~13.8V	IP20	%86	99x82x30 mm
LRS-50-12	50W	12V	4.2A	10.2~13.8V	IP20	%88	99x82x30 mm
LRS-75-12	75W	12V	6A	10.2~13.8V	IP20	%89	99x97x30 mm
LRS-100-12	100W	12V	8.5A	10.2~13.8V	IP20	%89	129x97x30 mm
LRS-150-12	150W	12V	12.5A	10.2~13.8V	IP20	%89	159x97x30 mm
LRS-200-12	200W	12V	17A	10.2~13.8V	IP20	%89	215x115x30 mm
LRS-350-12	350W	12V	29A	10.2~13.8V	IP20	%89	215x115x30 mm
LRS-450-12	450W	12V	37.5A	11.4~13.2V	IP20	%90	225x124x35mm
LRS-600-12	600W	12V	50A	11.4~13.2V	IP20	%90	225x124x41mm
LRS-1200-12	1200W	12V	92A	12~15V	IP20	%91	225x124x41mm



LRS Serisi

Model	Güç	Vdc	Amp	DC Ayar	IP	Verimlilik	Boyut
APV-12-12	12W	12V	1A	-	IP42	%82	77x40x29 mm
APV-16-12	16W	12V	1.25A	-	IP42	%80	77x40x29 mm
APV-25-12	25W	12V	2.1A	-	IP42	%82	84x57x30 mm
APV-35-12	35W	12V	3A	-	IP42	%83	84x57x30 mm



LPV Serisi

Dış Mekân (12V)

Model	Güç	Vdc	Amp	DC Ayar	IP	Verimlilik	Boyut
LPH-18-12	18W	12V	1.5A	-	IP67	%81	140x30x22 mm
LPV-35-12	35W	12V	3A	-	IP67	%84	148x40x30 mm
LPV-60-12	60W	12V	5A	-	IP67	%86	163x43x32 mm
LPV-100-12	100W	12V	8.5A	-	IP67	%87	190x52x37 mm
LPV-150-12	150W	12V	10A	-	IP67	%88	191x63x38 mm

Model	Güç	Vdc	Amp	DC Ayar	IP	Verimlilik	Boyut
XLG-75-12A	75W	12V	5A	8.4~12V	IP67	%89	140x63x32 mm
XLG-100-12A	100W	12V	8A	8.4~12V	IP67	%90	140x63x32 mm
XLG-150-12A	150W	12V	12.5A	8.4~12V	IP67	%91	180x63x36 mm
XLG-200-12A	200W	12V	16A	8.4~12V	IP67	%91	199x63x36mm
XLG-320-V-A	320W	12V	18A	12V/24V	IP67	%93	246x77x40mm



XLG Serisi

Adaptörler (12V)

Model	Güç	Vdc	Amp	AC Giriş	DC Soket	Boyut
NGE12E-12	12W	12V	1A	Priz	P1J-Ø2.1mm	48x28x55 mm
NGE18E-12	18W	12V	1.5A	Priz	P1J-Ø2.1mm	48x28x55 mm
NGE30E-12	30W	12V	2.5A	Priz	P1J-Ø2.1mm	62x30x65 mm
NGE45E-12	45W	12V	3.75A	Priz	P1J-Ø2.1mm	62x30x65 mm
NGE65E-12	65W	12V	4.88A	Priz	P1J-Ø2.1mm	62x30x65 mm
NGE90E-12	90W	12V	6.25A	Priz	P1J-Ø2.1mm	62x30x86 mm



NGE Serisi

Model	Güç	Vdc	Amp	AC Giriş	DC Soket	Boyut
GST25A-12	25W	12V	2.08A	Desktop	P1J-Ø2.1mm	93x54x36 mm
GST40A-12	40W	12V	3.34A	Desktop	P1J-Ø2.1mm	125x50x32 mm
GST60A-12	60W	12V	5A	Desktop	P1J-Ø2.1mm	125x50x32 mm
GST90A-12	90W	12V	6.67A	Desktop	P1M-Ø2.5mm	146x60x32 mm
GST120A-12	120W	12V	8.5A	Desktop	R7B-DIN-4P	167x67x35mm



GST Serisi

24V Led Güç Kaynakları



RS Serisi



LRS Serisi



LPV Serisi



XLG Serisi



NGE Serisi



GST Serisi

İç Mekân (24V)

Model	Güç	Vdc	Amp	DC Ayar	IP	Verimlilik	Boyut
RS-15-24	15W	24V	0.6A	22~27.6V	IP20	%82	63x51x28 mm
RS-25-24	25W	24V	1.1A	22~27.6V	IP20	%80	78x51x28 mm

Model	Güç	Vdc	Amp	DC Ayar	IP	Verimlilik	Boyut
LRS-35-24	35W	24V	1.5A	21.6~28.8V	IP20	%87	99x82x30 mm
LRS-50-24	50W	24V	2.2A	21.6~28.8V	IP20	%89	99x82x30 mm
LRS-75-24	75W	24V	3.2A	21.6~28.8V	IP20	%90	99x97x30 mm
LRS-100-24	100W	24V	4.5A	21.6~28.8V	IP20	%90	129x97x30 mm
LRS-150-24	150W	24V	6.5A	21.6~28.8V	IP20	%90	159x97x30 mm
LRS-200-24	200W	24V	8.8A	21.6~28.8V	IP20	%91	215x115x30 mm
LRS-350-24	350W	24V	14.6A	21.6~28.8V	IP20	%89	215x115x30 mm
LRS-450-24	450W	24V	18.8A	22.8~26.4V	IP20	%91	225x124x35mm
LRS-600-24	600W	24V	25A	22.8~26.4V	IP20	%92	225x124x41mm
LRS-1200-24	1200W	24V	50A	24~48V	IP20	%93	225x124x41mm

Model	Güç	Vdc	Amp	DC Ayar	IP	Verimlilik	Boyut
APV-12-24	12W	24V	0.5A	-	IP42	%83	77x40x29 mm
APV-16-24	16W	24V	0.7A	-	IP42	%84	77x40x29 mm
APV-25-24	25W	24V	1A	-	IP42	%85	84x57x30 mm
APV-35-24	35W	24V	1.5A	-	IP42	%86	84x57x30 mm

Dış Mekân (24V)

Model	Güç	Vdc	Amp	DC Ayar	IP	Verimlilik	Boyut
LPH-18-24	18W	24V	0.75A	-	IP67	%82	140x30x22 mm
LPV-35-24	35W	24V	1.5A	-	IP67	%85	148x40x30 mm
LPV-60-24	60W	24V	2.5A	-	IP67	%87	163x43x32 mm
LPV-100-24	100W	24V	4.2A	-	IP67	%89	190x52x37 mm
LPV-150-24	150W	24V	6.3A	-	IP67	%90	191x63x38 mm

Model	Güç	Vdc	Amp	DC Ayar	IP	Verimlilik	Boyut
XLG-75-24A	75W	24V	3.1A	16.8~24V	IP67	%90	140x63x32 mm
XLG-100-24A	100W	24V	4A	16.8~24V	IP67	%91	140x63x32 mm
XLG-150-24A	150W	24V	6.25A	16.8~24V	IP67	%91	180x63x36 mm
XLG-200-24A	200W	24V	8.3A	16.8~24V	IP67	%92	199x63x36mm
XLG-320-V-A	320W	24V	13A	12V/24V	IP67	%93	246x77x40mm

Adaptörler (24V)

Model	Güç	Vdc	Amp	AC Giriş	DC Soket	Boyut
NGE12E-24	12W	24V	0.6 A	Priz	P1J-Ø2.1mm	48x28x55 mm
NGE18E-24	18W	24V	0.75A	Priz	P1J-Ø2.1mm	48x28x55 mm
NGE30E-24	30W	24V	1.25A	Priz	P1J-Ø2.1mm	62x30x65 mm
NGE45E-24	45W	24V	1.88A	Priz	P1J-Ø2.1mm	62x30x65 mm
NGE65E-24	65W	24V	2.71A	Priz	P1J-Ø2.1mm	62x30x65 mm
NGE90E-24	90W	24V	3.75A	Priz	P1J-Ø2.1mm	62x30x86 mm

Model	Güç	Vdc	Amp	AC Giriş	DC Soket	Boyut
GST25A-24	25W	24V	1.04A	Desktop	P1J-Ø2.1mm	93x54x36 mm
GST40A-24	40W	24V	1.67A	Desktop	P1J-Ø2.1mm	125x50x32 mm
GST60A-24	60W	24V	2.50A	Desktop	P1J-Ø2.1mm	125x50x32 mm
GST90A-24	90W	24V	3.75A	Desktop	P1M-Ø2.5mm	146x60x32 mm
GST120A-24	120W	24V	5A	Desktop	R7B-DIN-4P	167x67x35mm

DALI 2 Sabit Voltaj Led Güç Kaynakları

İç Mekân (12V)

Model	Güç	Vdc	Amp	DC Ayar	Kontrol Tipi	IP	Verimlilik	Boyut
SPWM-75-12DA2	75W	12V	6.3A	11~14V	DALI-2 DT6	IP20	%89	290x38x29 mm
SPWM-75-12DA2Q	75W	12V	6.3A	11~14V	DALI-2 DT8	IP20	%89	290x38x29 mm
SPWM-150-12DA2	150W	12V	12.6A	11~14V	DALI-2 DT6	IP20	%92	350x38x29 mm
SPWM-150-12DA2Q	150W	12V	12.6A	11~14V	DALI-2 DT8	IP20	%92	350x38x29 mm

DA2: DALI-2 DT6 (Tek kanallı sabit voltaj dimleme) desteği. **DA2Q:** DALI-2 DT6 ve DT8 (Tunable White / RGBW) çalışma modlarını destekler. İstenen çalışma modu, ürün üzerindeki DIP Switch aracılığıyla seçilebilir.

Model	Güç	Vdc	Akım Ayar	IP	Verimlilik	Boyut
XLC-60-12DA2	60W	12V	5A	IP20	%86	136x45x32 mm

Dış Mekân (12V)

Model	Güç	Vdc	Amp	IP	Verimlilik	Boyut
ELG-75-12DA	75W	12V	5A	IP67	%85	180x63x36 mm
ELG-150-12DA	150W	12V	12.5A	IP67	%88	219x63x36 mm
ELG-200-12DA	200W	12V	16A	IP67	%90	244x71x38 mm

Model	Güç	Vdc	Amp	IP	Verimlilik	Boyut
XLN-60-12DA2	60W	12V	5A	IP67	%86	142x49x32 mm

İç Mekân (24V)

Model	Güç	Vdc	Amp	DC Ayar	Kontrol Tipi	IP	Verimlilik	Boyut
SPWM-75-24DA2	75W	24V	3.2A	23~26V	DALI-2 DT6	IP20	%90	290x38x29 mm
SPWM-75-24DA2Q	75W	24V	3.2A	23~26V	DALI-2 DT8	IP20	%90	290x38x29 mm
SPWM-150-24DA2	150W	24V	6.3A	23~26V	DALI-2 DT6	IP20	%93	350x38x29 mm
SPWM-150-24DA2Q	150W	24V	6.3A	23~26V	DALI-2 DT8	IP20	%93	350x38x29 mm
SPWM-240-24DA2	240W	24V	10A	23~26V	DALI-2 DT6	IP20	%93	380x38x29 mm
SPWM-240-24DA2Q	240W	24V	10A	23~26V	DALI-2 DT8	IP20	%93	380x38x29 mm

DA2: DALI-2 DT6 (Tek kanallı sabit voltaj dimleme) desteği. **DA2Q:** DALI-2 DT6 ve DT8 (Tunable White / RGBW) çalışma modlarını destekler. İstenen çalışma modu, ürün üzerindeki DIP Switch aracılığıyla seçilebilir.

Model	Güç	Vdc	Amp	IP	Verimlilik	Boyut
XLC-60-24DA2	60W	24V	2.5A	IP20	%87	136x45x32 mm

Dış Mekân (24V)

Model	Güç	Vdc	Amp	IP	Verimlilik	Boyut
ELG-75-24DA	75W	24V	3.15A	IP67	%88	180x63x36 mm
ELG-100-24DA	100W	24V	4A	IP67	%88	199x63x36 mm
ELG-150-24DA	150W	24V	6.25A	IP67	%89	219x63x36 mm
ELG-200-24DA	200W	24V	8A	IP67	%92	244x71x38 mm
ELG-240-24DA	240W	24V	10A	IP67	%92	244x71x38 mm

Model	Güç	Vdc	Amp	IP	Verimlilik	Boyut
XLN-60-24DA2	60W	24V	2.5A	IP67	%87	142x49x32 mm

Matter

Seri	Kontrol Tipi	Tanım
XLC-MA	Matter over Thread	Akıllı ev ve bina otomasyon sistemleriyle uyumlu, kablosuz kontrol sağlayan sabit akım ve sabit voltajlı LED sürücü serisi.



SPWM Serisi



XLC Serisi



ELG Serisi



XLN Serisi



XLC-MA Serisi

DALI 2 Sabit Akım Led Güç Kaynakları



XLC Serisi

İç Mekân

Model	Güç	Vdc	Akım Ayar	IP	Verimlilik	Boyut
XLC-25-H-DA2	25W	9~54V	0.3~1.05A	IP20	%88	107x40x32 mm
XLC-40-H-DA2	40W	9~54V	0.6~1.4A	IP20	%88	107x40x32 mm
XLC-60-H-DA2	60W	9~54V	0.9~1.7A	IP20	%90	136x45x32 mm

Akım ayarı, modelin desteklediği aralıkta DIP Switch ile ayarlanabilir.



LCM Serisi

Model	Güç	Vdc	Akım Ayar	IP	Verimlilik	Boyut
LCM-25-DA2	25W	6~54V	350~1050 mA	IP20	%86	105x68x23 mm
LCM-40-DA2	40W	2~100V	350~1050 mA	IP20	%91	124x82x23 mm
LCM-60-DA2	60W	2~90V	500~1400 mA	IP20	%92	124x82x23 mm

Akım ayarı, ürün üzerindeki DIP Switch ile seçilen akım değerine göre yapılmaktadır.

Dış Mekân



XLG Serisi

Model	Güç	Vdc	Akım Ayar	IP	Verimlilik	Boyut
XLG-50-H-DA2	50W	27~56V	900~1400mA	IP67	%89	105x63x30 mm
XLG-50-L-DA2	50W	60~142V	350~700 mA	IP67	%90	105x63x30 mm
XLG-75-H-DA2	75W	27~56V	1300~2100 mA	IP67	%90	140x63x32 mm
XLG-75-L-DA2	75W	53~107V	700~1050 mA	IP67	%90	140x63x32 mm
XLG-100-H-DA2	100W	27~56V	1750~2780 mA	IP67	%91	140x63x32 mm
XLG-100-L-DA2	100W	71~142V	700~1050 mA	IP67	%92	140x63x32 mm
XLG-150-H-DA2	150W	27~56V	2680~4170 mA	IP67	%92	180x63x36 mm
XLG-150-M-DA2	150W	60~107V	1400~2100 mA	IP67	%92	180x63x36 mm
XLG-150-L-DA2	150W	120~214V	700~1050 mA	IP67	%93	180x63x36 mm
XLG-200-H-DA2	200W	27~56V	3500~5550 mA	IP67	%93	199x63x36 mm
XLG-200-L-DA2	200W	142~285V	700~1050 mA	IP67	%94	199x63x36 mm
XLG-240-H-DA2	240W	27~56V	4280~6660 mA	IP67	%93	219x63x36 mm
XLG-240-M-DA2	240W	90~171V	1400~2100 mA	IP67	%93	219x63x36 mm
XLG-240-L-DA2	240W	178~342V	700~1050 mA	IP67	%94	219x63x36 mm
XLG-320-H-DA2	320W	30~56V	5570~7420 mA	IP67	%92	246x77x40 mm
XLG-320-M-DA2	320W	74~148V	2100~2800 mA	IP67	%93	246x77x40 mm
XLG-320-L-DA2	320W	150~300V	1050~1400 mA	IP67	%94	246x77x40 mm

Akım ayarı, cihaz üzerindeki potansiyometre ile yapılabilir.



ELGC Serisi

Model	Güç	Vdc	Akım Ayar (100~305vac)	IP	Verimlilik	Boyut
ELGC-300-H-ADA	300W	29~58V	2600~8000mA	IP67	%92	222x77x40 mm
ELGC-300-M-ADA	300W	58~116V	1300~4000mA	IP67	%93	222x77x40 mm
ELGC-300-L-ADA	300W	116~232V	650~2000mA	IP67	%94	222x77x40 mm

Akım ayarı, cihaz üzerindeki potansiyometre ile yapılabilir.



XLN Serisi

Model	Güç	Vdc	Akım Ayar	IP	Verimlilik	Boyut
XLN-25-H-DA2	25W	9~54V	0.3~1.05A	IP67	%88	114x44x32 mm
XLN-40-H-DA2	40W	9~54V	0.6~1.4A	IP67	%88	114x44x32 mm
XLN-60-H-DA2	60W	9~54V	0.9~1.7A	IP67	%90	142x49x32 mm

Akım ayarı, modelin desteklediği aralıkta NFC ile ayarlanabilir.

LiFud® Led Driver

EKO

LF-008SXXXXH	Güç	Giriş Vac	Çıkış Vdc	Amp	Verim	PF
 85 x 28 x 21 mm	8W	220~ 240V	30~ 40V	80~ 220mA	%82	0.5

LF-012SXXXXH	Güç	Giriş Vac	Çıkış Vdc	Amp	Verim	PF
 85 x 28 x 21 mm	12W	220~ 240V	30~ 40V	250~ 300mA	%84	0.5

LF-022SXXXXH	Güç	Giriş Vac	Çıkış Vdc	Amp	Verim	PF
 96 x 36 x 24 mm	22W	220~ 240V	18~ 40V	400~ 700mA	%88	0.5

LF-GIR013YS350H	Güç	Giriş Vac	Çıkış Vdc	Amp	Verim	PF
 96 x 36 x 24 mm	13W	220~ 240V	12~ 42V	350mA	%82	0.5

LİNEER

LF-FMR040YSIII	Güç	Giriş Vac	Çıkış Vdc	Amp	Verim	PF
DIP  168 x 30 x 21 mm	40W	220~ 240V	40~ 130V	200~ 350mA	%91	0.95

LF-FMR060YSIII	Güç	Giriş Vac	Çıkış Vdc	Amp	Verim	PF
DIP  210 x 30 x 21 mm	60W	220~ 240V	80~ 200V	200~ 350mA	%92	0.96

LF-FMR080YSIII	Güç	Giriş Vac	Çıkış Vdc	Amp	Verim	PF
DIP  210 x 30 x 21 mm	80W	220~ 240V	54~ 230V	200~ 550mA	%94	0.95

LF-FMR120YSIII	Güç	Giriş Vac	Çıkış Vdc	Amp	Verim	PF
DIP  280 x 30 x 21 mm	120W	220~ 240V	54~ 230V	300~ 750mA	%94	0.95

KOMPAKT

LF-GIF013YS0350H	Güç	Giriş Vac	Çıkış Vdc	Amp	Verim	PF
 96 x 36 x 24 mm	13W	220~ 240V	25~ 42V	350mA	%86	0.96

LF-GIF020YS0500H	Güç	Giriş Vac	Çıkış Vdc	Amp	Verim	PF
 96 x 36 x 24 mm	20W	220~ 240V	25~ 42V	500mA	%87	0.95

LF-GIF030ES0700H	Güç	Giriş Vac	Çıkış Vdc	Amp	Verim	PF
 98 x 41 x 26 mm	30W	220~ 240V	9~ 42V	700mA	%90	0.95

LF-GIF040ES 0900H / 1050H	Güç	Giriş Vac	Çıkış Vdc	Amp	Verim	PF
 98 x 41 x 26 mm	40W	220~ 240V	9~ 42V	900mA 1050mA	%90	0.95

DALI

LF-ADD013-0400-42	Güç	Giriş Vac	Çıkış Vdc	Amp	Verim	PF
DIP  142 x 30 x 22 mm	13W	220~ 240V	9~ 42V	250~ 400mA	%81	0.90

LF-BCD020B-0500-42	Güç	Giriş Vac	Çıkış Vdc	Amp	Verim	PF
DIP  78 x 41 x 22 mm	20W	220~ 240V	9~ 42V	150~ 500mA	%88	0.95

LF-BCD030B-0750-42	Güç	Giriş Vac	Çıkış Vdc	Amp	Verim	PF
DIP  98 x 43 x 22 mm	30W	220~ 240V	9~ 42V	400~ 750mA	%89	0.95

LF-BCD040B-1050-42	Güç	Giriş Vac	Çıkış Vdc	Amp	Verim	PF
DIP  98 x 43 x 22 mm	40W	220~ 240V	9~ 42V	700~ 1050mA	%89	0.95

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GROUP

MEAN WELL

Smart Building Power Solutions

Wifi

Cloud/IoT

IP Network

KNX®

KNX-40E-1280
Bus Power Supply



KSR-01IP
IP Router





KNX Bus

Main Line

KNX-20E-640
Bus Power Supply



Sub Line



KSC-01L
Line Coupler

ETS **KSI-01U**
USB Interface





KAA-8R-S
8 Fold Universal Actuator



KAA-4R4V-S
4 Fold Switching Dimming Actuator



LCM-25-KN **LCM-40-KN** **LCM-60-KN**
25W/40W/60W Constant Current Model LED Driver



PWM-60-KN **PWM-120-KN** **PWM-200-KN**
60W/120W/200W Constant Voltage PWM Output LED Driver



XLC-25-KN **XLC-40-KN** **XLC-60-KN**
25W/40W/60W Constant Power LED Driver



SPWM-75-KN **SPWM-150-KN** **SPWM-240-KN**
75W/150W/240W Constant Voltage PWM Output LED Driver



DLC-02-KN DALI-2 Gateway

Blind/Shutter Control

Logic Function

Lighting Control

Heating Control

Push Button Interface

CC Constant Current Driving Mode

CV Constant Voltage Driving Mode

0-10V DC 0-10V Dimming Control

PWM PWM Style Output Mode

Data Secure

RGBW Dimming Control

We invite you to explore

MEAN WELL

Virtual Expo



www.meanwell.com

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GROUP

MEAN WELL

DALI Digital Lighting System Solutions

Cloud

Modbus TCP/IP Master

Router

DALI-2 Controller

AC Relay x 4ch.



DLC-02
All-in-one
DALI-2 Controller

Ethernet (Modbus)

DALI Bus 1

DALI Bus 2

2 3 4 5 ····

DLC-02 Controller

DALI-2 Touch Panel / Sensor

DTP-204/206-U
Touch Panel (U Type)



DTP-203/206-E
Touch Panel(E Type)



DLS-203-P
PIR Sensor
Low-mounting type



DLS-208-P
PIR Sensor
High-mounting type



DALI-2 Control Gear



XLC-25/40/60-DA2 **LCM-25/40/60-DA2**
25W/40W/60W C.C. Mode Dimmable LED Driver (DT6)



XLG-50/75/100/150/200/240/320-DA2
50W/75W/100W/150W/200W/240W/320W
C.C. Mode Dimmable LED Driver(DT6)



XLC/XLN-60-DA2 **PWM-60/90/120/200-DA2**
60W/90W/120W/200W PWM Output
C.V. Mode Dimmable LED Driver(DT6)



SPWM-75/150/240-DA2 **SPWM-75/150/240-DA2Q**
75W/150W/240W PWM Output C.V. Mode Dimmable/
Tunable White & RGBW LED Driver(DA2 for DT6，DA2Q for DT8)



LCM-40TW
40W C.C. Mode Tunable White
2xChannel Output (DT8)

Dimmable
Push Dimming
CC Constant Current
CV Constant Voltage
PWM PWM Output

We invite you to explore
MEAN WELL
Virtual Expo



▸ DLC-02
All-in-One
Digital Lighting Controller
Application Introduction

www.meanwell.com



KOÇTAŞ
TEKNOLOJİ

KOÇTAŞ TEKNOLOJİ DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.
İkitelli OSB Enkoop San. Sitesi 1.Sk No: 2B
BAŞAKŞEHİR/İSTANBUL - TÜRKİYE
Tel: +90 (212) 556 40 50 Fax: +90 (212) 554 57 43
sales@koctasteknoloji.com www.koctasteknoloji.com
+90 545 630 50 00

MEAN WELL SAMSUNG LED SEOUL LED

TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ