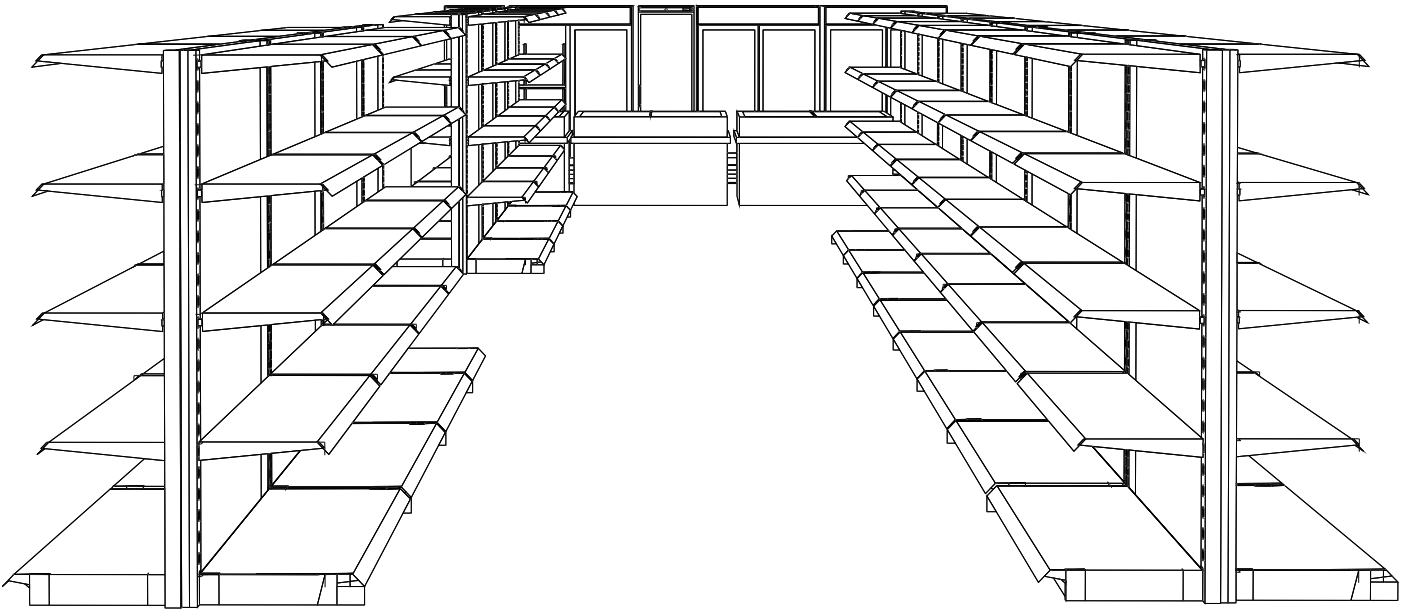
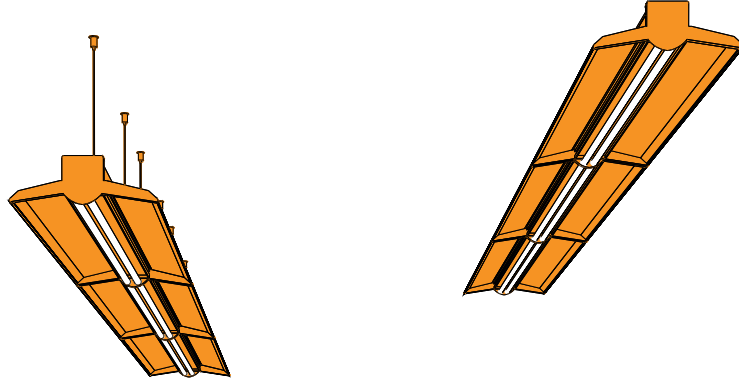


## 1.1 ÜRÜN BROŞÜRÜ

PRODUCT BROCHURE

# LEDLINE 2xT5

LEDLINE 2xT5 – LİNEER LED AYDINLATMA ARMATÜRÜ  
LEDLINE 2xT5 - LINEAR LED LIGHTING FIXTURE





## KULLANIM ALANLARI / USAGE AREAS

- Market & Mağaza / Market & Store

## ÜRÜN AVANTAJLARI / PRODUCT BENEFITS

- Montaj Kolaylığı / Easy Assembly
- Oksit ve Pas Gibi Etkilere Karşı Dayanıklılık / Resistance to Effects such as Oxide and Rust
- Modülerlik / Modularity
- Kompakt & Minimal Tasarım / Compact & Minimal Design
- Sıva Üstü veya Sarkıt Olarak Kullanım Seçeneği / Surface Mounted or Pendant Usage Option
- Hızlı Bağlantı ile Kolay Kurulum / Easy Installation with Fast Connection
- Çeşitli Boyutlarda Üretim / Production in Various Sizes
- Dahili Enerji Hattı 3x (Opsiyonel 4x veya 4+2) / Internal Energy Line 3x (Optional 4x or 4 + 2)
- Farklı Güç Tercihleri / Different Power Preferences

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ / PRODUCT FEATURES

LED-LINE® 2x Serisi T5 yapısında endüstriyel standartlarına göre bant tipi ve lineer sistem, yüksek verimli aydınlatma armatürü ailesi, üç verim tipiyle ve uygulama alanındaki ışık beklentilerine yönelik kişiselleştirilebilir çözümler sunar / LED-LINE® 2x Series T5 structure, band type and linear system according to industrial standards, high efficiency lighting fixture family, three efficiency types and offers customizable solutions for light expectations in the application area



## 1.2 ÜRÜN BİLGİ SAYFASI

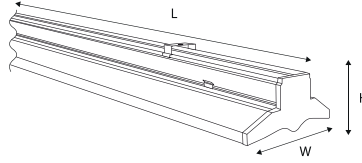
### DATASHEET

# LEDLINE 2xT5

## LEDLINE 2xT5 – LİNEER LED AYDINLATMA ARMATÜRÜ

LEDLINE 2xT5 - LINEAR LED LIGHTING FIXTURE

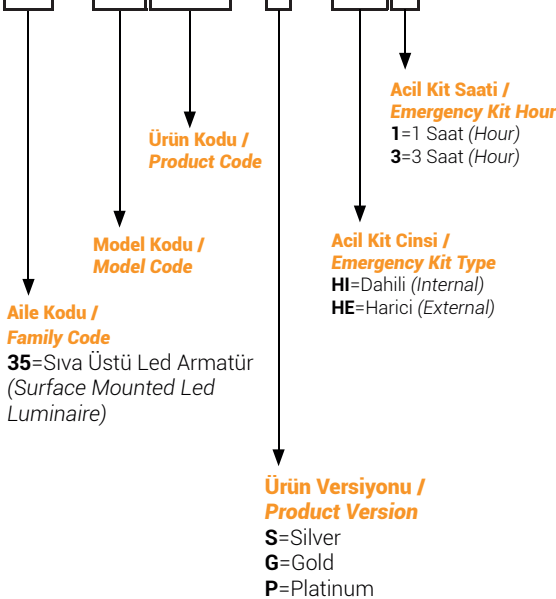
### ÖLÇÜLER / DIMENSIONS



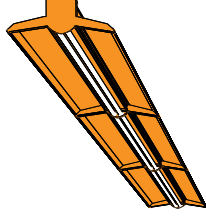
Ürün Kodu / Product Code	Güç / Power (W)	Verim / Efficiency (Lm/W)	Işık Akısı / Luminous Flux (Lm)	Enerji Etiketi / Energy Label	Ürün Ölçü (B,E,Y) / Dimension (L,W,H)	Ürün Ağırlık / Product W. (Kg)	Paket Ölçü (B,E,Y) / Product S. (L,W,H)	Paket Ağırlık / Package W. (Kg)
Silver								
35-35519-G	2x19 W	161 Lm/W	6.118 Lm	B	1475x175x70 mm	3,8 Kg	1530x190x100 mm	60 Kg (16ad/16pcs.)
35-35520-G	2x(2x19 W)	161 Lm/W	12.236 Lm	B	2950x175x70 mm	7,6 Kg	3060x190x100 mm	60 Kg (16ad/16pcs.)
35-35522-G	2x22 W	159 Lm/W	6.996 Lm	B	1475x175x70 mm	3,8 Kg	1530x190x100 mm	60 Kg (16ad/16pcs.)
35-35523-G	2x(2x22 W)	159 Lm/W	13.992 Lm	B	2950x175x70 mm	7,6 Kg	3060x190x100 mm	60 Kg (16ad/16pcs.)
35-35524-G	2x27 W	158 Lm/W	8.532 Lm	B	1475x175x70 mm	3,8 Kg	1530x190x100 mm	60 Kg (16ad/16pcs.)
35-35525-G	2x(2x27 W)	158 Lm/W	17.064 Lm	B	2950x175x70 mm	7,6 Kg	3060x190x100 mm	60 Kg (16ad/16pcs.)
35-35535-G	2x35 W	145 Lm/W	10.150 Lm	C	1475x175x70 mm	3,8 Kg	1530x190x100 mm	60 Kg (16ad/16pcs.)
35-35536-G	2x(2x35 W)	145 Lm/W	20.300 Lm	C	2950x175x70 mm	7,6 Kg	3060x190x100 mm	60 Kg (16ad/16pcs.)

\*HE1,HE3,HI1 acil kit opsiyonu bulunmaktadır. /  
There is an HE1,HE3,HI1 emergency kit option.

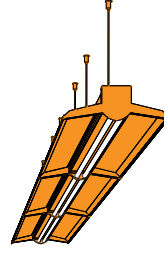
### 35 - 35XXX - X - HXX



Tavan Montaj Aparatlı  
Montaj Modeli / Mounting  
Model with Ceiling Mount-  
ing Apparatus



Askı Telli Montaj Modeli /  
Suspended Wire Mounting  
Model



## OPTİK ÖZELLİKLER / OPTICAL PROPERTIES

Renk Sıcaklığı / Color Temperature (CCT)	3000-4000-6000K
Işıma Açısı / Beam Angle	C120°
Renk Geri Verim İndeksi / Color Rendering Index (CRI)	>80
Standart Sapma Renk Eşleşmesi / SDCM	MacAdam 3
Sürücü / Driver	Dahili Sürücü / Internal Drive

## ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL PROPERTIES

Giriş Voltajı, Frekans / Input Voltage, Frequency	180~260 AC/V 50~60 Hz
Lamba Tipi / Lamp Type	T5 LED Tüp / T5 LED Tube
Güç Faktörü (PF) / Power Factor	>95
Acil Aydınlatma / Emergency Lighting	Gövde İçi Dahili 1-3 Saat Bataryalı Acil Kit (Opsiyonel), Acil Aydınlatma LED Tüp İçi Dahili 1-3 Saat (Opsiyonel) / Internal Body Internal 1-3 Hours Battery Emergency Kit (Optional), Emergency Lighting Inside LED Tube Internal 1-3 Hours (Optional)
Acil Aydınlatma Gücü / Emergency Lighting Power	%10-15
IEC Koruma Sınıfı (Armatür) / IEC Protection Class (Armature)	CLASS (I)
Sensör / Sensor	Harekete & Sese Duyarlı Sensör (Opsiyonel) / Motion & Sound Sensitive Sensor (Optional)
Otomasyon / Automation	Şebeke Girişi Pano veya Harici Kontrol Modülleri ile Kontrol Edilebilir / Mains Input can be Controlled by Panel or External Control Modules
Dimli / Dimmable	Yok / No

## MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL PROPERTIES

Montaj Seçenekleri / Mounting Options	Paslanmaz Yay Çelik Tavan Bağlantısı veya İstenilen Uzunlukta Sarkıtma / Stainless Arrow Steel Ceiling Mount or Suspended in Desired Length
IP - Koruma sınıfı / IP - Protection Class	IP20
Montaj Tipi / Mounting Type	Sıva Üstü, Sarkıt / Surface Mounted, Pendant
Montaj Yeri / Mounting Location	Tavan / Ceiling
Şebeke Bağlantısı / Network Connection	3x NYAF ve Monofaz Topraklı Bağlantı / 3x NYAF and Single Phase Ground Connection
Uygulama Yüksekliği / Application Height	2.8-3.5m
Reflektör (Opsiyonel) / Reflector (Optional)	Anodize Alüminyum 99.8 Yansıtma / Anodized Aluminum 99.8 Reflection

## SICAKLIK VE ÇALIŞMA KOŞULLARI / TEMPERATURES AND OPERATING CONDITIONS

Çalışma Isısı (Oda Sıcaklığında) / Working Temperature	-20°C...+50°C
--	---------------

## DEPOLAMA BİLGİLERİ / STORAGE INFORMATION

Depolamada Sıcaklık Aralığı / Temperature Range at Storage	-30°C...+70°C
--	---------------

## RENKLER & MATERYAL / COLORS & MATERIAL

Gövde Malzemesi / Body Material	Alüminyum Ekstrüzyon Profil / Aluminum Extrusion Profile
Gövde Rengi Seçenekleri / Body Color Options	Siyah(RAL:9005), Beyaz(RAL:9016), Gri(RAL:9006), RAL(Opsiyonel) / Black(RAL: 9005), White(RAL:9016), Gray(RAL:9006), RAL(Optional)
Ürün Boyası / Product Paint	Elektrostatik Toz Boya / Electrostatic Powder Coating

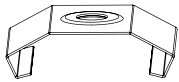
## ÜRÜNÜN YAŞAM SÜRESİ / PRODUCT LIFE TIME

Anahtarlama Döngü Sayısı / Number of Switching Cycles	5000 h
Ömür / Lifespan L80/B50 at 25 C°	54.000 h

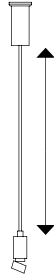
## SERTİFİKALAR & STANDARTLAR / CERTIFICATES & STANDARDS

Koruma Sınıfı IK (Şok Direnci) / Protection Class IK (Shock Resistance)	IK 03
Sertifikasyon / Certification	ISO 9001, LVD, EMC, CE, RoHS

## EKİPMAN & AKSESUARLAR / EQUIPMENT & ACCESSORIES



Tavan Bağlantı Klipsi-Tekli / Ceiling Fastening Clip-Single






Askı Teli / Suspended Wire



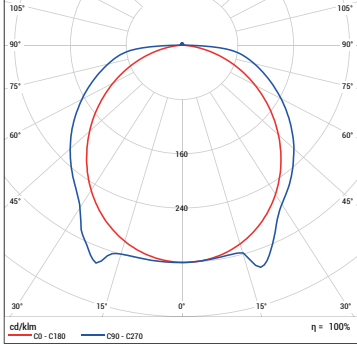
LED Tüp / LED Tube

## OPSİYONLAR / OPTIONS

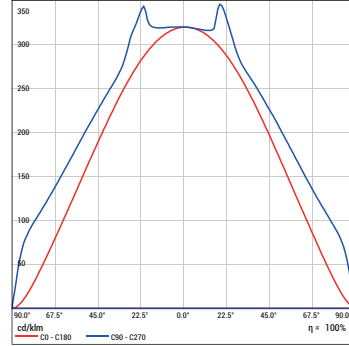
	Askı Teli /Suspended Wire	0,4mm paslanmaz yay çeliğinden üretilir. Vidalama veya askı için uygundur. Max. yük taşıma 9kg'dır./It is produced from 0,4mm stainless spring steel. Suitable for screwing or hanging. Max. load carrying is 9kg.
	Tavan Bağlantı Klipsi (Tekli) / Ceiling Fastening Clip (Single)	0,4mm galvanizli paslanmaz metalden üretilir. Armatürler arası kolay bağlantı sağlar. Esneme yapmaz./It is produced from 0,4mm galvanized stainless metal. It provides easy connection between luminaires. Does not yawn.
	T5 LED Tüp / T5 LED Tube	>50.000h ömür, floresana göre %80'e yakın tasarruf, hareket-ışık sensörü ve dahili 1-3 saat acil kite sahiptir./Lifespan >50.000h, savings of nearly 80% compared to fluorescent, motion-light sensor and 1-3 hours emergency kit.

## Işık Dağılımı/ Light Distribution

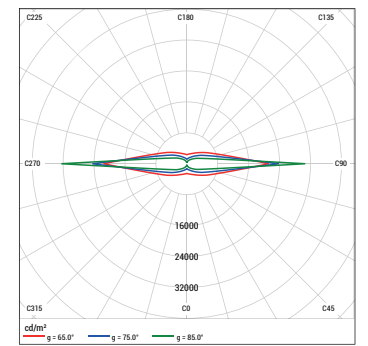
Işık Yayımları 1 - Polar LVK Light Light  
Emission 1 - Polar LVK



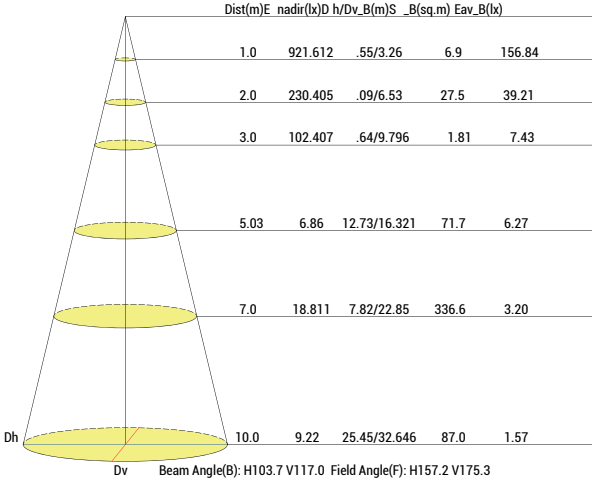
Işık Yayımları 1 - Lineer LVK  
Light emission 1 - Polar LVK



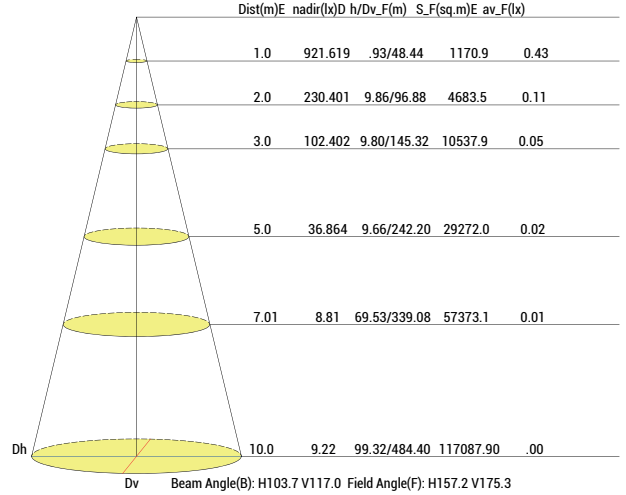
Işık Yayımları 1 - Işıklık Diagramı  
Light emission 1 - Skylight Diagram



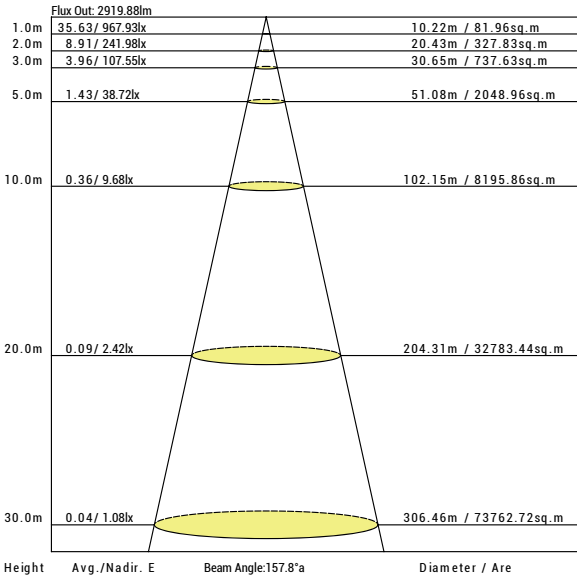
## Uzaktaki Parlaklık (Işın Açısı) / Illuminance at a Distance (Beam Angle)



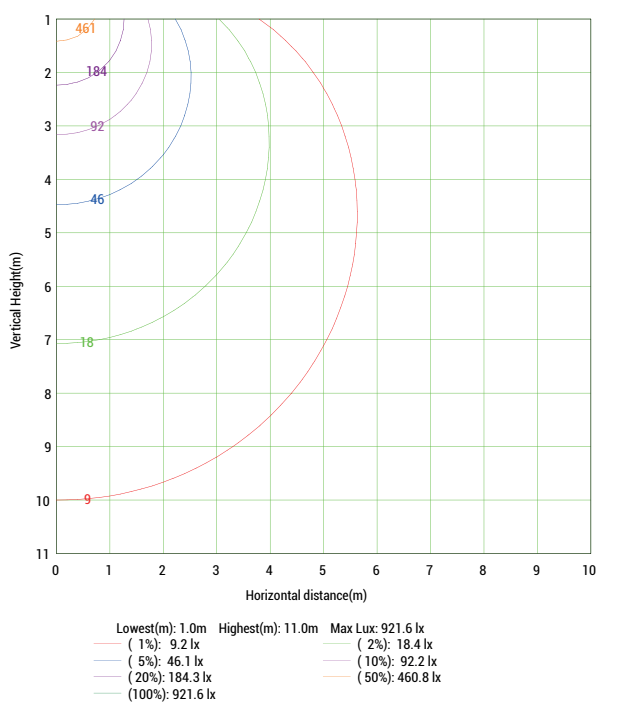
## Uzaktaki Parlaklık (Alan Açısı) / Illuminance at a Distance (Field Angle)



## Ortalama Aydınlık Etkili Şekil / The Average Illuminance Effective Figure



## Dikey IsoLux Grafiği / Vertical IsoLux Plot



\*LED LINE 2xT5 35-35508-S ürünün ölçümleridir./ \*The measurements of the LED LINE 2xT5 35-35508-S product.

**ÜRÜN FOTOĞRAFLARI / PRODUCT PHOTOS**



**REFERANSLAR & LİNKLER / REFERENCES & LINKS**



[www.karmalighting.com](http://www.karmalighting.com)



KARMA Lighting



karma.lighting



KarmaLighting



karma.lighting.global



Karma LED Lighting