IŞIK TEKNOLOJİSİ

kuruluş 1982

LIGHT

2020

ikizler

ikizler

Sertifikalar

Occupational safety management ISO 45001
- Hazard detection
- Risk assessment
- Control measures
- Involvement of employees

ID 15 118 19023
www.tuev-thueringen.de

Quality management system ISO 9001
- Customer focus
- Customer satisfaction
- Continuous improvement
- System/process effectiveness

ID 15 100 169657
www.tuev-thueringen.de

Environmental management system ISO 14001
- Environmental protection as management task
- Improvement of environmental performance
- Reduction of environmental risks

ID 15 104 161426
www.tuev-thueringen.de

UYARI

1. Katalogdaki ürün resimleri bilgimiz ve iznimiz olmadan kullanılamaz veya yayınlanamaz.
2. Verilen tüm elektriksel değerler ölçüm değerleridir. Lümen çıkışı ve elektriksel yük değerleri +/-10% tolerans dahilinde farklılık gösterebilir. Işık renk sıcaklık değerleri +/-150 K tolerans dahilindedir.
3. Baskıdan dolayı katalogdaki ürünlerin renkleri gerçeği yansıtmayabilir.
4. İKİZLER Aydınlatma Armatürleri A.Ş. herhangi bir bildirim yayınlamaksızın ürünlerin özelliklerini değiştirme ve iptal etme hakkını elinde tutar. Güncel bilgileri web sayfamızdan öğrenebilirsiniz
5. Katalogdaki ürünler iç mekan ve dış mekan olarak ayrılmıştır. İç mekan ürünleri kesinlikle dış mekanda kullanılmamalıdır.

Hakkımızda

40 yılı aşkın bir süredir aydınlatma sektöründe faaliyet veren firmamız İkizler Aydınlatma, bilgi ve iletişim çağı olan 21. Yüzyılda insan ve çevre odaklı aydınlatma sloganı ile yatırımlarına devam ediyor.

Sakarya 3. Organize Sanayi Bölgesindeki 15.000 metrekare üzerine kurulu üretim tesislerimizde, otomatik üretim hattının yanı sıra, Aydınlatma Laboratuvarımız ile AR-GE ve sertifikasyon çalışmalarını kendi bünyemizde gerçekleştirmekteyiz.

ISO 9001'in yanı sıra Çevre Yönetim Sistemi Standardı ISO 14001 ve İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi ISO 45001 belgelerine sahip İkizler Aydınlatma; hem çalışanı hem de müşteri memnuniyetini birinci sırada tutan kalite anlayışı üzerine kuruludur.

Türk Standartları Enstitüsü Kalite Belgesi (TSE), TÜV onaylı ENEC belgelerine sahip firmamız Toplam Kalite Yönetimi anlayışıyla, koşulsuz müşteri memnuniyetini ana hedefi benimsemektedir.

Sürdürülebilir büyüme stratejisini enerji tasarrufla LED armatürlerin tasarım ve geliştirilmesi üzerine kuran İkiziler, ARGE yatırımlarına bu yönde şekil veriyor. Işık ölçüm ve armatür tasarımında da optik tasarım ve simülasyon programı kullanarak, doğru ve istenen ışık seviyelerini en tasarruflu şekilde armatür erinde ortaya çıkarıyor.

Tecrübeli ve alanında eğitimli mühendislerden oluşan ARGE, üretim ve satış ekibi, üretim geliştirme ve her türlü teknik desteği müşterilerine sunmaktadır.

Vizyonumuz

Ulusal ve uluslararası aydınlatma sektöründe sürdürülebilir büyüme sağlamak ve marka bilinirliliğimizi arttırmak.

Misyonumuz

- Global pazardaki payımızı arttırmak;
- Aydınlatmada çözüm ortağı olmak;
- Yenilikçi, çevreyle uyumlu ve enerji tasarruflu ürünler geliştirmek;
- Teknoloji ve tasarıma yatırım yapmak;
- Müşteri ihtiyaçlarını ve isteklerine en optimum şekilde cevap verecek sistemleri kurmak;
- Çalışanlarımızı sürekli olarak eğitmek, geliştirmek ve onları motive etmek;
- Tüm birimlerimizde ve ürünlerimizde dijitalleşmeyi entegre etmek.

Ödüller

DESIGN TURKEY
2019
Üstün
Tasarım Ödülü

DESIGN TURKEY
2010
İyi Tasarım Ödülü

DESIGN TURKEY
2014
İyi Tasarım Ödülü

DESIGN TURKEY
2018
İyi Tasarım Ödülü

DESIGN TURKEY
2019
İyi Tasarım Ödülü

reddot award 2015
winner lighting design

1 SARKIT AYDINLATMALAR

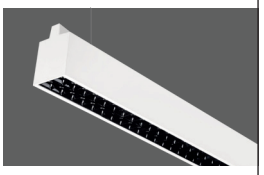
NEST DUO-R S.14

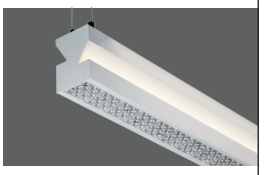
NEST DUO-D S.17

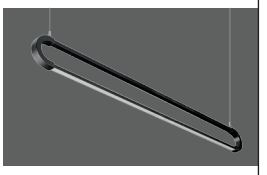
NEST-R S.18

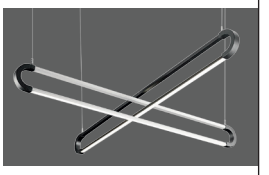
NEST-D S.19

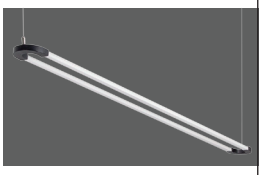
NORD-D S.20

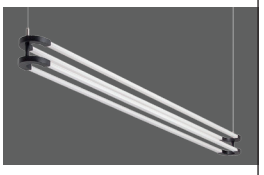

NORD-R S.23


ZEN S.24


U-LINE 01131 S.26


U-LINE 01135 S.29

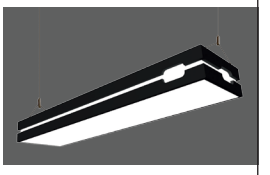

U-LINE 01132 S.30


U-LINE 01136 S.32

DUET-P S.35

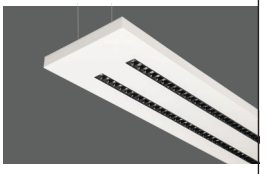
GRUS GAMMA S.37

ECLIPSE S.39

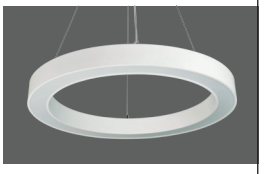

ORION SAIF S.41

STYLE-P 1230 S.42

STYLE-P 1209 S.43

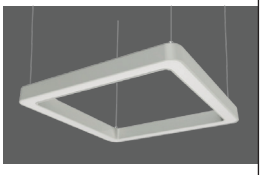

DARKLINE 1200 S.44

CORVUS INN S.45


ANGEL 1200 S.46

ANGEL 0900 S.49

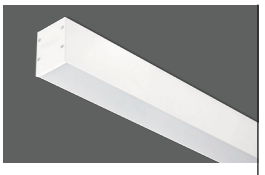
ANGEL 0600 S.50


TURN SQUARE 0900 S.52

TURN SQUARE 1200 S.53

2 LİNEER AYDINLATMALAR

LIGHTLINE-045 S.56


LIGHTLINE-058 S.58

LIGHTLINE MC-058 S.61

LIGHTLINE-150 S.62

WATERLINE S.64

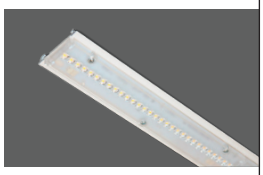
SPEEDLINE S.65

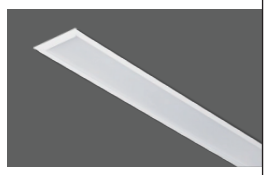
RUNNING S.67

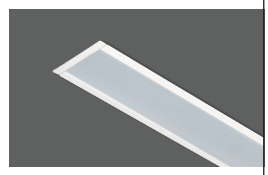
RUNNING S.68

RUNNING S.70

RUNNING S.70


RUNNING S.70


LIGHTLINE-075 S.73

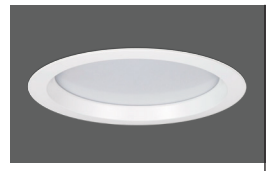

LIGHTLINE-046 S.74

DOWNLIGHT AYDINLATMALAR 3

LUNA-023 S.79

LUNA-019 S.80

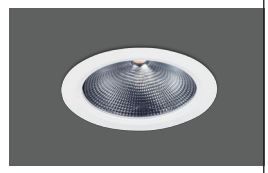
LUNA-IP65 S.82


SNOW-023 S.84

SNOW-017 S.85

SNOW-014 S.85

SLOT-023 S.86


SLOT-019 S.87

VİVİD S.88

CANVAS S.91

LUNA-T S.92

CANVAS-T S.93

SPOT AYDINLATMALAR 4

YUWİ S.96

DUET-R S.98

DUET-T S.99

MODUS DC S.101

MODUS S.102

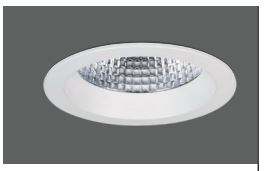
MODUSBOX S.103

SPARROW S.104

DRAGON S.106

ADELLA K1 S.108

ADELLA K2 S.109


STAR S.110

STAR MINI S.111

DARKPIT-140 S.112

DARKPIT-118 S.113

DARKPIT-090 S.113

SILVERPIT-140 S.114

SILVERPIT-118 S.115

SILVERPIT-090 S.115

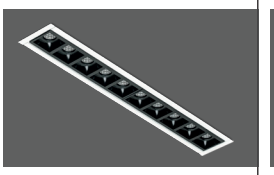
FOSTERİ S.117

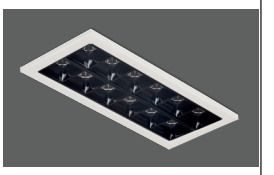
CELL S.118

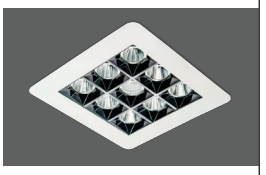
DROP S.120

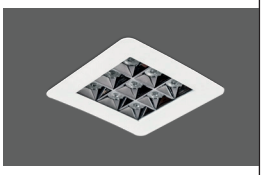
MINO S.122

HOLLOW S.125

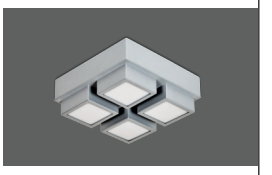

STYLED S.126


STYLED-W S.127


JEWEL S.128


JEVELMINI S.129

TETRAD 085 S.130


TETRAD 060 S.132

TETRAD 140 S.135

MODUS-T S.136

MODUS-S S.137

5 SIVA ALTI AYDINLATMALAR

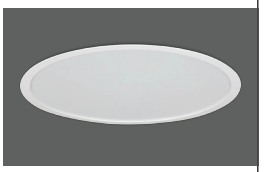
DUET SHORT S.140

DUET LONG S.142

NOON MAXI S.144

NOON MİDİ S.146

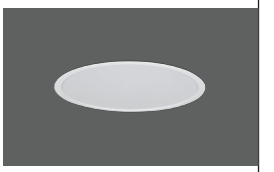
NOON MİNİ S.147


CORVUS-G 1200 S.148

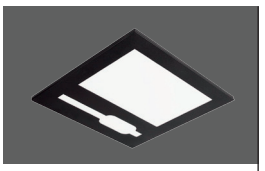
CORVUS-G 900 S.149

CORVUS-G 600 S.149

CORVUS-G 500 S.151

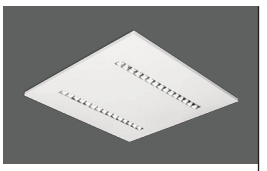

CORVUS-G 380 S.151

ROLLING S.152

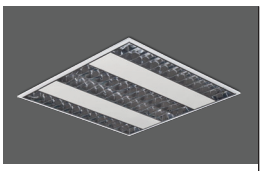


ORION S.153

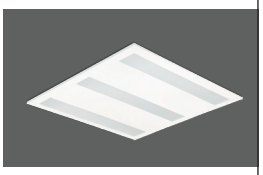
DARKLINE S.154



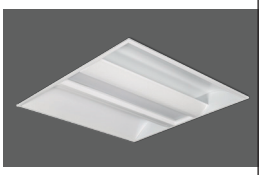
SILVERLINE S.155



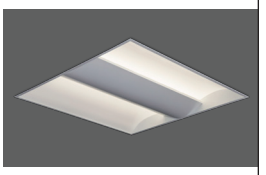
GLARE-G S.156



PART-G S.157

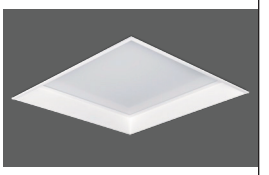


DOME-G S.158



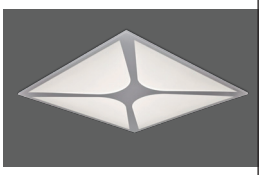
SECTION S.160

COMFORT-G S.161

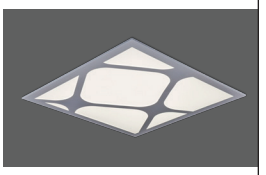


BALIO-G S.162

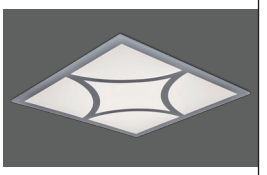
TIE-G S.163



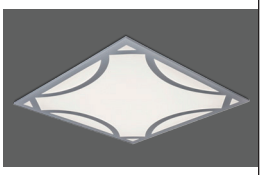
BRAID S.164



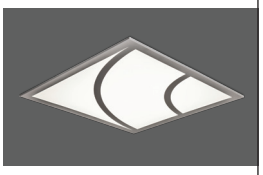
SPIDER S.165



ASTRAL S.166

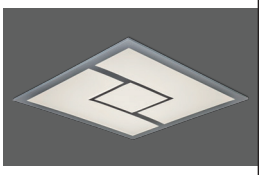


CROSS S.167

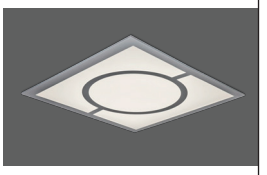


RING S.168

TWIG S.169



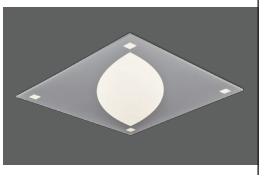
TETR'S-G S.170



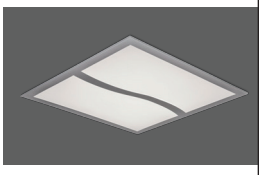
ROUND S.171

FULLMOON S.172

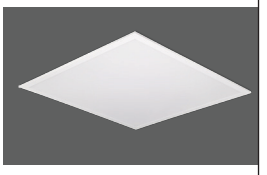
STELA S.173



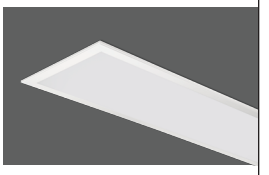
LEAF S.174



GRUS SİGMA S.175



FLAT-G 600 S.176



FLAT-G 1230 S.179

FLAT-G 300 S.180

FLAT-C 600 S.182

FLAT-C 300 S.183

SIVA ÜSTÜ AYDINLATMALAR 6

CORVUS-T 1200 S.186

CORVUS-T 900 S.187

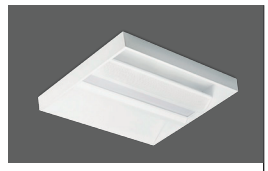
CORVUS-T 600 S.187

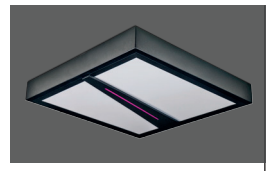
CORVUS-T 500 S.189

CORVUS-T 380 S.189

GUIDE S.190

TETR's-T S.192


DOME-T S.193


TIE-T S.194

PART-T S.195

STYLE-600 S.196

STYLE-1200 S.197

FLAT-T 600 S.198

FLAT-T 1230 S.199

FLAT-T 300 S.200

GLARE-T S.201

ORION ALNITAK S.202

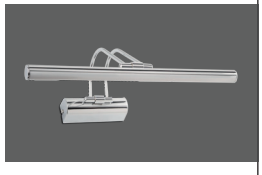
7 APLİKLER

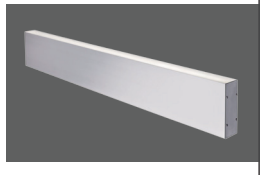
MIRROLINE S.206

FINE S.207

WIDE S.209

CALM S.210


REED S.211


COMET S.212

MARK S.213

8 GİZLİ AYDINLATMALAR

SINUS S.216

SPACE S.218

9 STERİL ORTAM AYDINLATMA

SHIELD-G 600 S.222

SHIELD-G 1200 S.224

EVEN-G 600 S.226

EVEN-G 1200 S.227

WINK-G S.228

SHIELD-T S.229

ENDÜSTRİYEL AYDINLATMA 10

SUMBA S.233

MINSU S.234

PROOF S.235

DOVE S.236

RISING S.238

GETTO S.240

POTENT S.243

DIŞ AYDINLATMA 11

BEAM-D S.246

BEAM-S S.247

BEAM-T S.248

PLATE S.249

EDGE S.250

SUNNY S.252

SUNNY-R S.253

ANEMON S.254

ACİL DURUM AYDINLATMA VE YÖNLENDİRME ARMATÜRÜ 12

ESCAPE S.258

RUN S.259

FREE S.260

SHEER S.262

VITAL S.263

APLED S.264

CICALA S.265

TURKCELL'LE

1 SARKIT AYDINLATMALAR

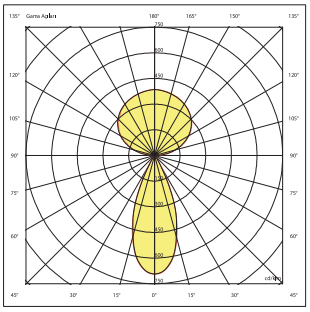
NEST DUO-R

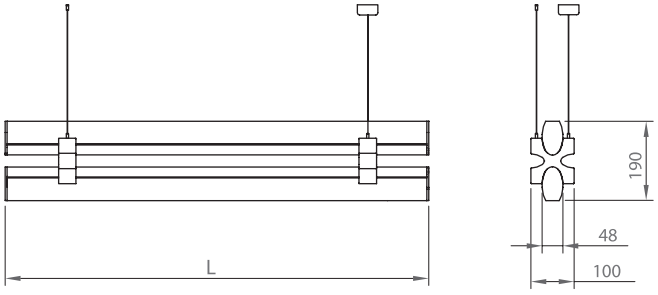
Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Reflektör	Direk ışıklık,Yüksek verimli vakum aluminyum kaplama Polkarbon(PC) reflektör ve doğrudan parlamayı önleyici siyah termopalastik reflektör(UGR>17). Endirek opal lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali

IP 20

Renk Seçenekleri: Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

Ara Bağlantı: Siyah | Kırmızı | Yeşil



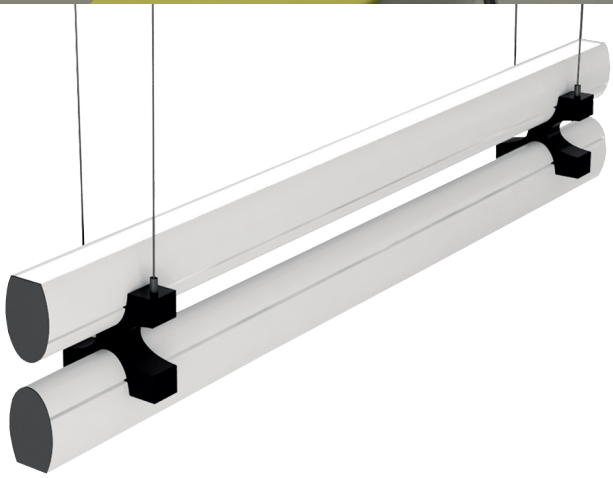


Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	Açı	CRI	L (mm)	Kg
01190.11.30.053	51	5390	3000	36°	Ra>80	1130	3,2
01190.11.30.068	60	6860	3000	36°	Ra>80	1440	4,1
01190.11.40.057	51	5700	4000	36°	Ra>80	1130	3,2
01190.11.40.072	60	7270	4000	36°	Ra>80	1440	4,1

Nest LED profil tasarımının çıkış noktası iki profili birbirine bağlayan ve arada bold bir renk dokusu yaratan ara bağlantı elemanıdır. Bir yuva şeklinde profillerin oturtulabilmesi nedeniyle Nest ismi uygun görülmüştür.

DESIGN TURKEY 2018
İyi Tasarım Ödülü

Tasarım: Omlet İstanbul Design Ofis



NEST DUO-D

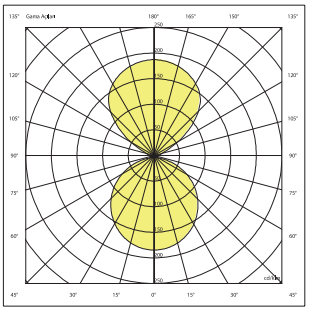
Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenliğe sahip opal lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali

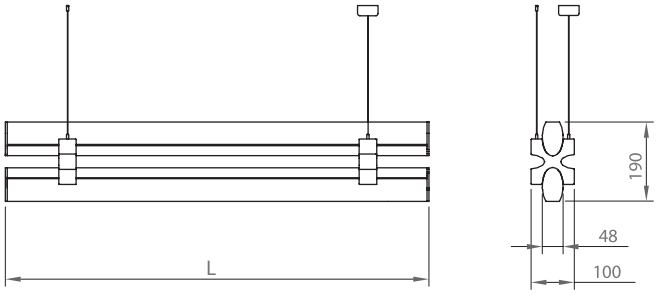
Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

Ara Bağlantı

Siyah | Kırmızı | Yeşil





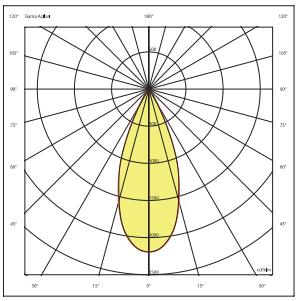
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	L (mm)	Kg
01190.11.30.049	51	4900	3000	Ra>80	1145	3,2
01190.11.30.057	60	5700	3000	Ra>80	1425	4,1
01190.11.40.052	51	5200	4000	Ra>80	1145	3,2
01190.11.40.060	60	6050	4000	Ra>80	1425	4,1

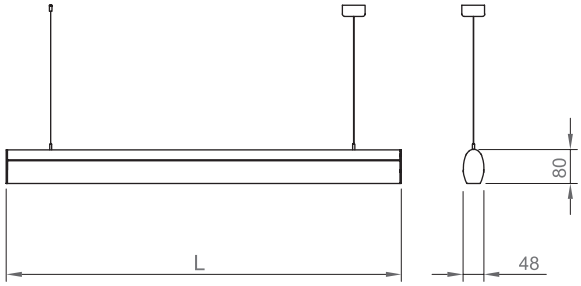
NEST-R

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Reflektör	Yüksek verimli vakum aluminyum kaplama Polikarbon(PC)reflektör ve doğrudan parlamayı önleyici siyah termoplastik reflektör (UGR>17)
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20 RoHS COMPLIANT





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	Açı	CRI	L (mm)	Kg
01187.47.30.034	32	3500	3000	36°	Ra>80	1125	1,8
01187.47.30.044	41	4500	3000	36°	Ra>80	1440	2,3
01187.47.40.037	32	3700	4000	36°	Ra>80	1125	1,8
01187.47.40.047	41	4750	4000	36°	Ra>80	1440	2,3

Tasarım: Omlet İstanbul Design Ofis

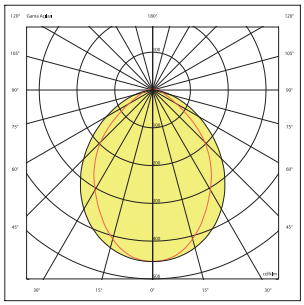
NEST-D

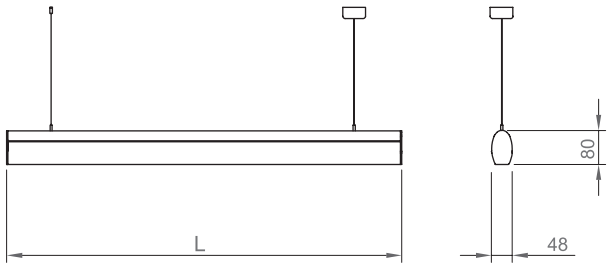
Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenliğe sahip opal lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	L (mm)	Kg
01180.47.30.030	35	3000	3000	Ra>80	1145	1,8
01180.47.30.037	41	3760	3000	Ra>80	1425	2,3
01180.47.40.031	35	3200	4000	Ra>80	1145	1,8
01180.47.40.039	41	4000	4000	Ra>80	1425	2,3

Tasarım: Omlet İstanbul Design Ofis

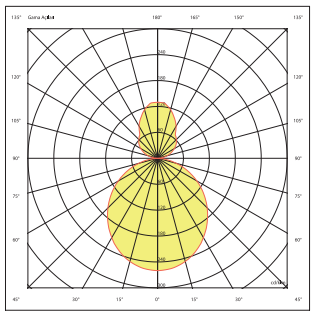
NORD-D

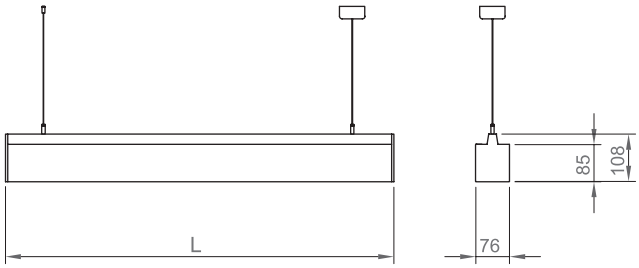
Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenliğe sahip opal lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

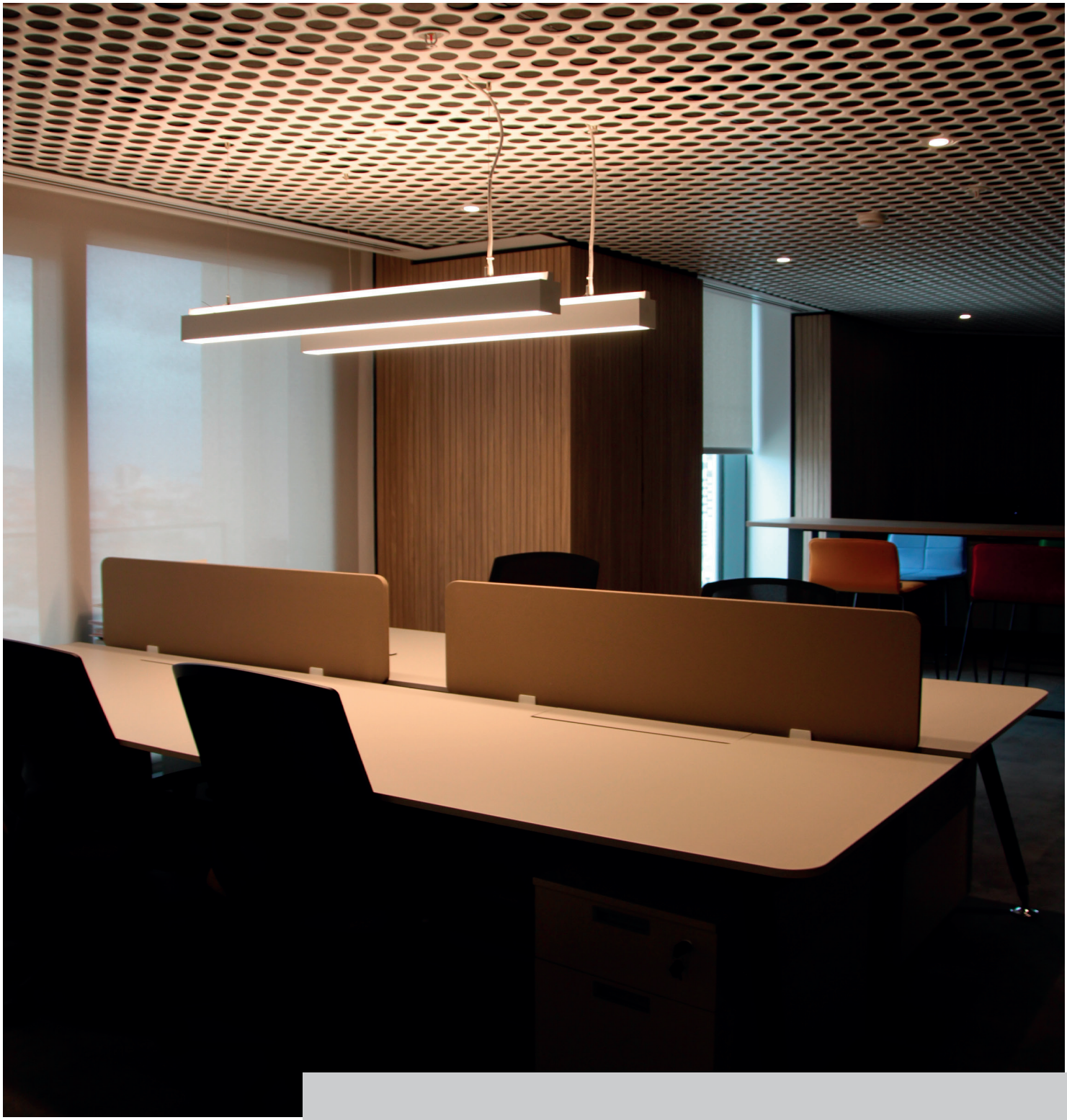
Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	L (mm)	Kg
01181.71.30.036	38	3650	3000	Ra>80	1145	3,2
01181.71.30.045	48	4520	3000	Ra>80	1425	4,0
01181.71.40.038	38	3830	4000	Ra>80	1145	3,2
01181.71.40.047	48	4780	4000	Ra>80	1425	4,0

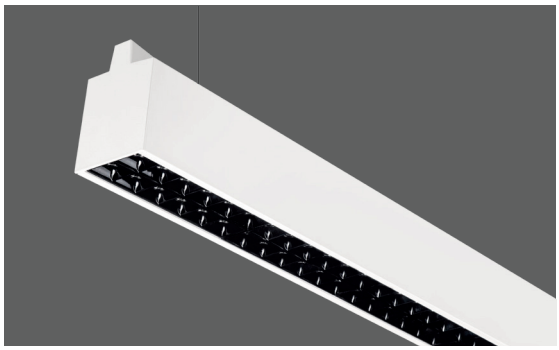


Nord minimal, şık ve yalın direk-endirekt armatür tasarımıdır. Profil tasarımında gözetilen prensip, profil kontüründe minimum niş yaratarak aydınatmada maksimum verim sağlamaktır.

Ürün Tasarım: Omlet İstanbul Design Ofis

Ürün Tasarım: Omlet İstanbul Design Ofis

NORD-R

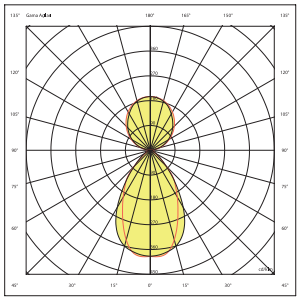


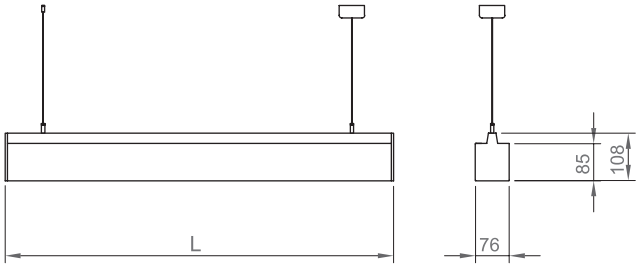
Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Reflektör	Direk ışıklık,Yüksek verimli vakum aluminyum kaplama Polikarbon(PC) reflektör ve doğrudan parlamayı önleyici siyah termoplastik reflektör (UGR>17). Endirek opal lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

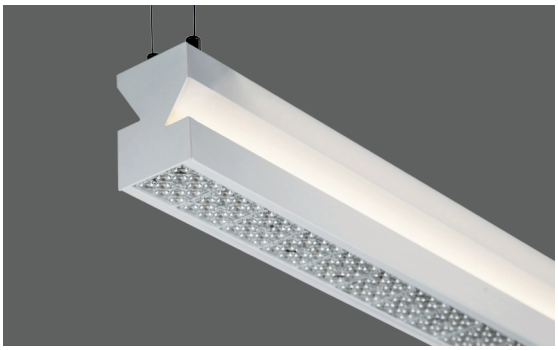
IP 20





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	Açı	CRI	L (mm)	Kg
01181.71.30.060	56	6040	3000	36º	Ra>80	1125	3,2
01181.71.30.081	72	8170	3000	36º	Ra>80	1440	4,0
01181.71.40.064	56	6400	4000	36º	Ra>80	1125	3,2
01181.71.40.086	72	8600	4000	36º	Ra>80	1440	4,0

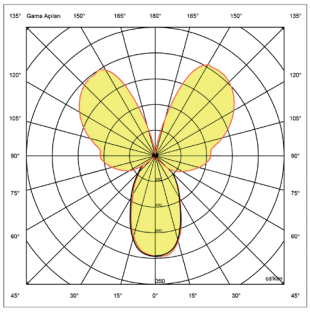
ZEN

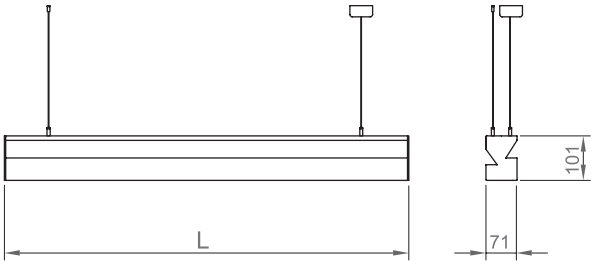


Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Difüzör	Direk ışıklık akrilik optik lens, endirek, opal lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40



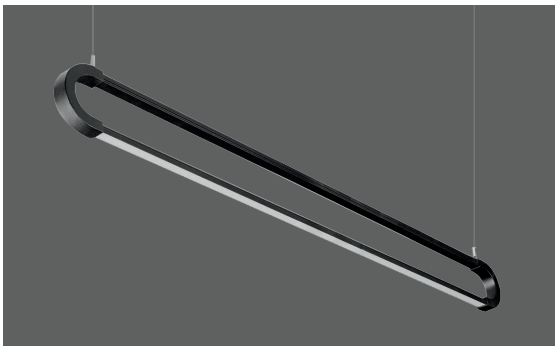


Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	L (mm)	Kg
01184.71.30.075	61	7570	3000	Ra>80	1260	4,2
01184.71.30.091	75	9160	3000	Ra>80	1510	5,1
01184.71.40.080	61	8020	4000	Ra>80	1260	4,2
01184.71.40.097	75	9700	4000	Ra>80	1510	5,1

Minimal bir armatür olarak tasarlanan Zen'İn heyecanı armatüre yandan bakıldığında anlaşılan Z şeklindeki profildedir. Bu asimetik profil tasarımı ışığın gövdeden farklı çıkış açıları yaratarak, şık ve naif bir görsel asimetri oluşturur.

Tasarım: Omlet İstanbul Design Ofisi

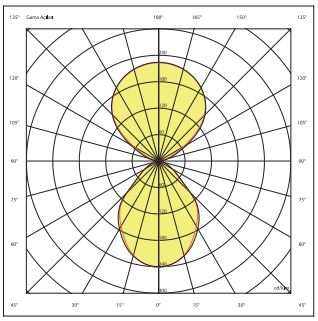
U-LINE 01131

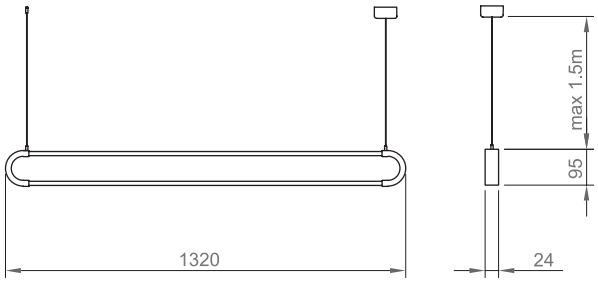


Gövde	Aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenliğe sahip opal lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40 RoHS COMPLIANT

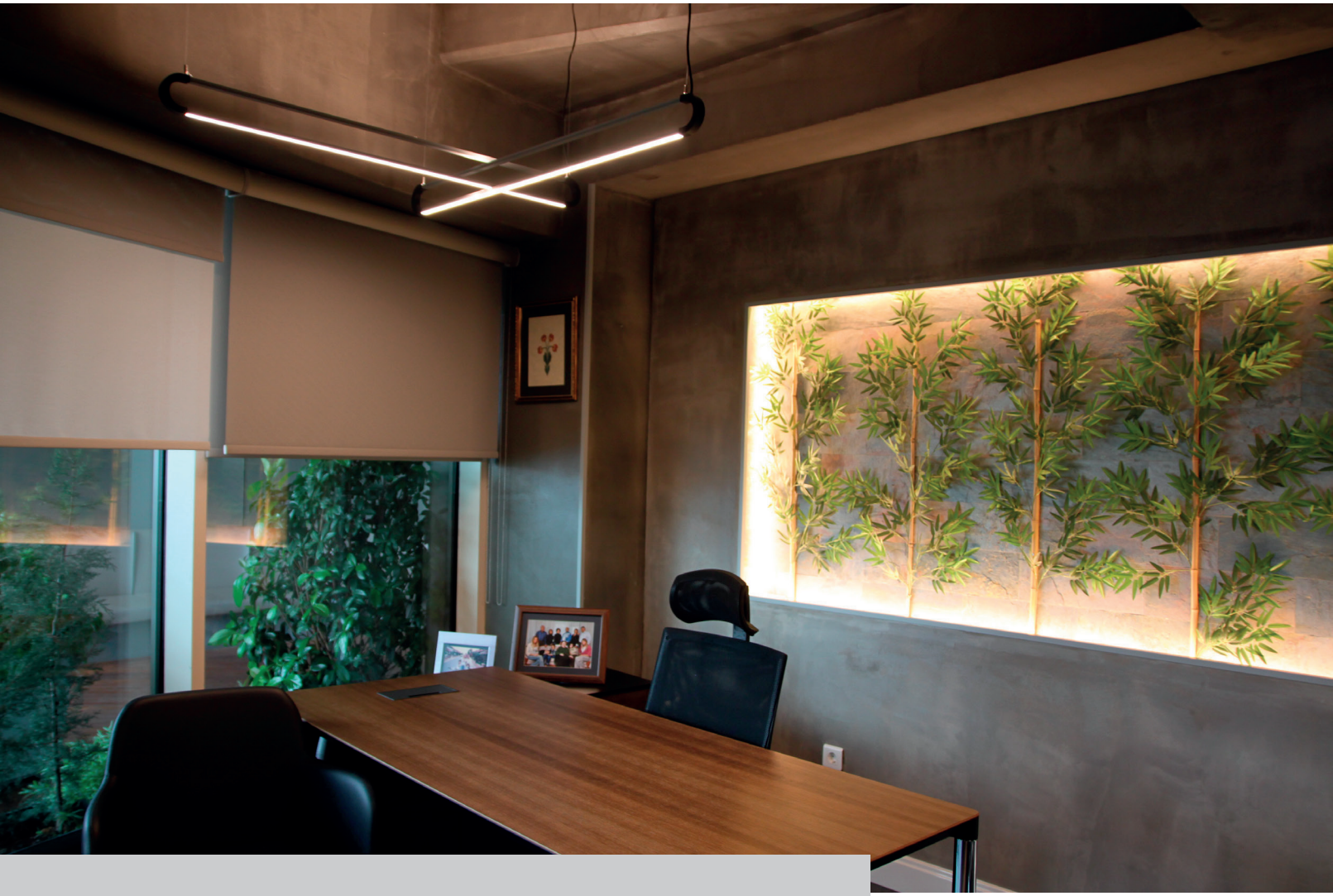




Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
01131.13.30.035	36	3500	3000	Ra>80	1,4
01131.13.40.036	36	3600	4000	Ra>80	1,4

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. **www.ikizleraydinlatma.com**

Tasarım: Omlet İstanbul Design Ofisi



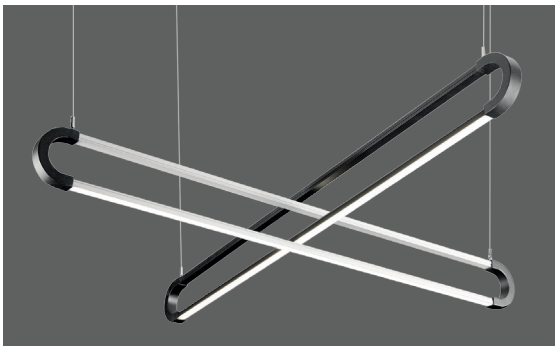
Tasarım: Omlet İstanbul Design Ofisi

U-Line; geri dönüşümü yüksek, çevreye duyarlı alüminyum ekstrüzyon profilden üretilmiş olup, ince yapısı ile ön plana çıkıyor. Enerji tasarruflu ve uzun ömürlü LED ışık kaynağı kullanılan ULine, ofis, toplantı salonları, alışveriş merkezi gibi alanlarda uygulanabilir. Çeşitli geçme sistemleri ile bir araya getirildiğinde tasarımsal olarak farklı görünümlere bürünebilen U-Line, 100 lümen/ Watt verimlilik ile LED aydınlatmanın tüm avantajlarını kullanıcılara yansıtmaktadır.

U-LINE 2014 yılında da Design Turkey'de iyi tasarım ödülü, dünyanın en prestijli ödüllerinde biri kabul edilen '2015 Red Dot Tasarım Ödülü'ne layık görüldü.

DESIGN TURKEY 2014 İyi Tasarım Ödülü

reddot award 2015
winner lighting design

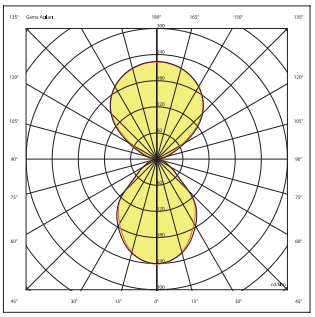


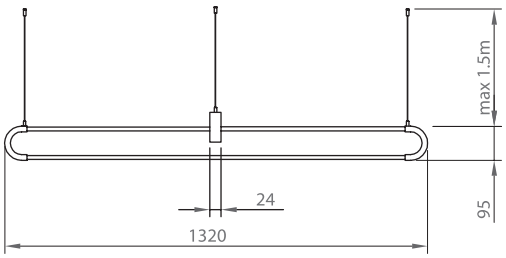
Gövde	Aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenliğe sahip opal lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

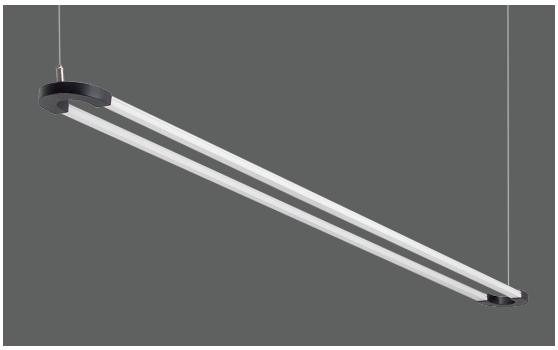
IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
01135.13.30.070	72	7000	3000	Ra>80	2,8
01135.13.40.072	72	7200	4000	Ra>80	2,8

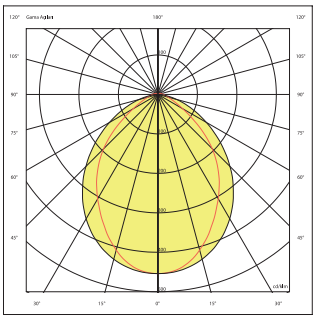
U-LINE 01132

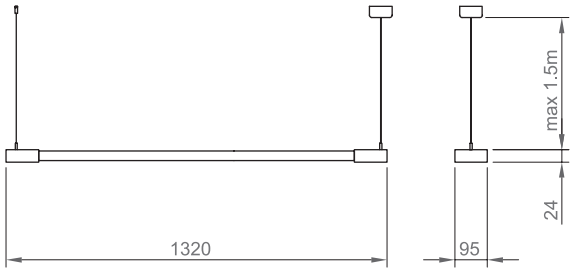


Gövde	Aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenliğe sahip opal lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40

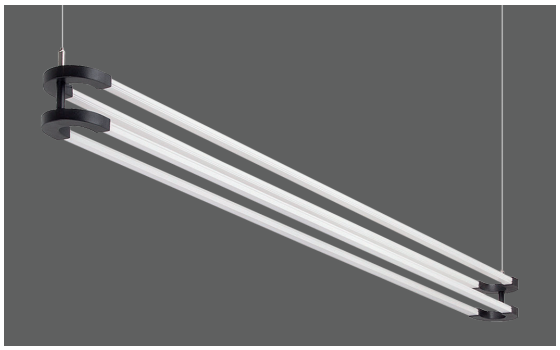




Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
01132.13.30.035	36	3500	3000	Ra>80	1,4
01132.13.40.036	36	3600	4000	Ra>80	1,4

Tasarım: Omlet İstanbul Design Ofisi

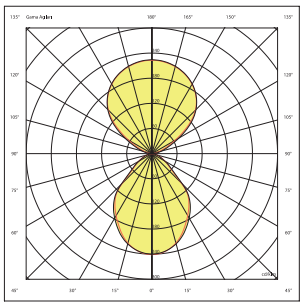
U-LINE 01136

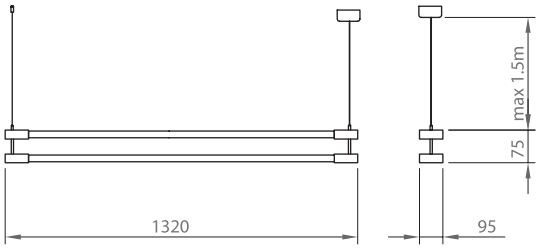


Gövde	Aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenliğe sahip opal lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
01136.13.30.070	72	7000	3000	Ra>80	2,8
01136.13.40.072	72	7200	4000	Ra>80	2,8

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. **www.ikizleraydinlatma.com**

Tasarım: Omlet İstanbul Design Ofisi

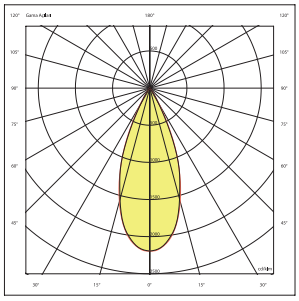
Tasarım: Ece Yalım Design Studio

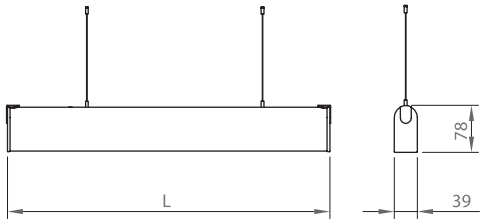
DUET-P

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Reflektör	Yüksek verimli vakum aluminyum kaplama Polikarbon(PC) reflektör ve doğrudan parlamayı önleyici siyah termoplastik reflektör (UGR>17).
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20

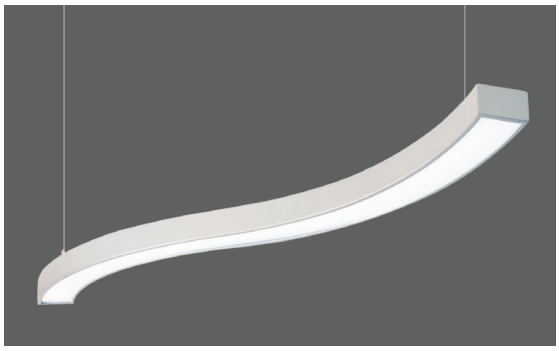




Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	Açı	CRI	L (mm)	Kg
01181.37.30.024	22	2400	3000	36°	Ra>80	1225	3,6
01181.37.30.036	34	3660	3000	36°	Ra>80	1495	4,4
01181.37.40.025	22	2540	4000	36°	Ra>80	1225	3,6
01181.37.40.038	34	3880	4000	36°	Ra>80	1495	4,4

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

GRUS GAMMA

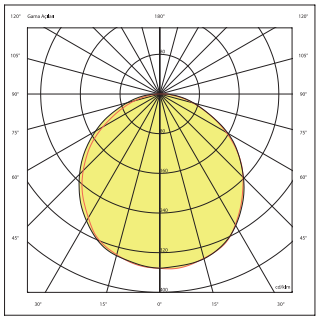


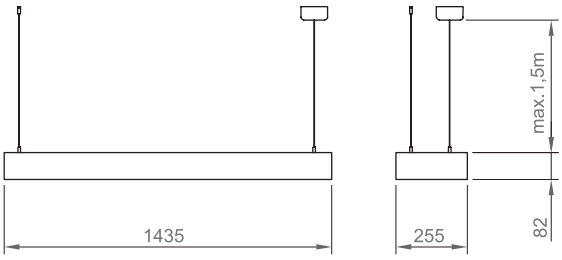
Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenliğine sahip opal lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
06114.14.30.049	54	4900	3000	Ra>80	3,0
06114.14.40.051	54	5100	4000	Ra>80	3,0

Yuvarlak gövdeli led ürün brief üzerine hareketli ve işlevi sırasında kullanıcıya esneklik sağlayan bir tasarım arayışında yapılmış bir tasarımdır.

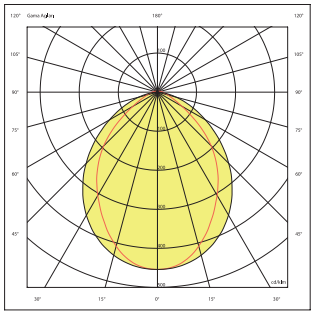
Tasarım: Omlet İstanbul Design Ofisi

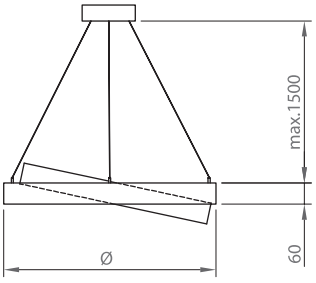
ECLIPSE

Gövde	Elektrostatik toz boyalı sac
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenliğe sahip opal lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali

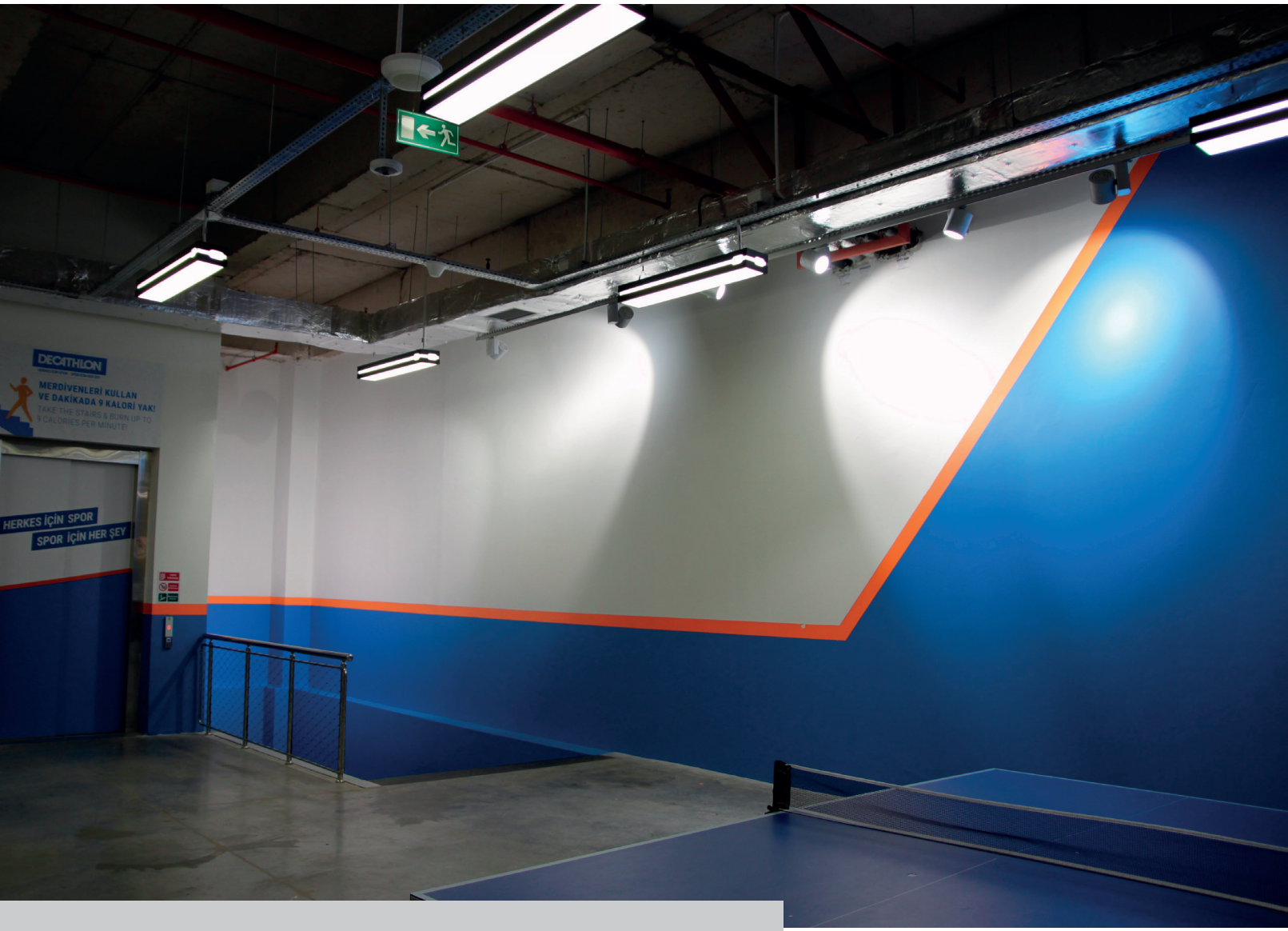
Renk Seçenekleri Ral 9005

IP 40





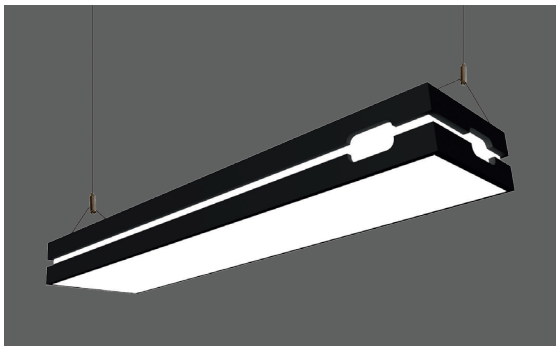
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	L (mm)	Kg
03170.60.30.056	55	5600	3000	Ra>80	Ø600	8,0
03170.90.30.091	90	9000	3000	Ra>80	Ø900	12
03170.60.40.058	55	5800	4000	Ra>80	Ø600	8,0
03170.90.40.096	90	9600	4000	Ra>80	Ø900	12



Mekânın tasarımı ile uyum içinde olabilecek difüzör seçenekleri sunan Orion sarkıt, aplik ve ışıklı raf ürünlerinde LED uygulamaları yapılabilecek bir ürün olarak tasarlandı.

Tasarım: Omlet İstanbul Design Ofisi

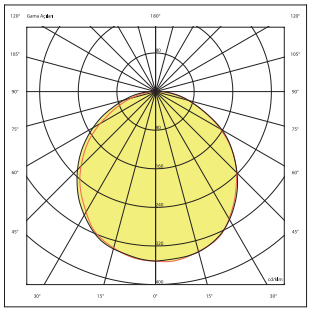
ORION SAIF

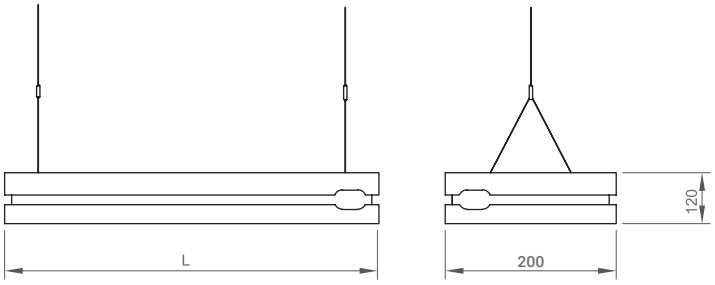


Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenliğine sahip opal lens
Işık Kaynağı	L70>50.000 saat ömürlü MacAdams Step-3 Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	L (mm)	Kg
01117.21.30.039	46	4000	3000	Ra>80	1180	4,8
01117.21.40.041	46	4200	4000	Ra>80	1180	4,8

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. **www.ikizleraydinlatma.com**

STYLE-P 1230

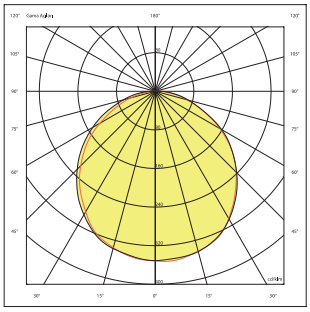
Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenliğe sahip lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

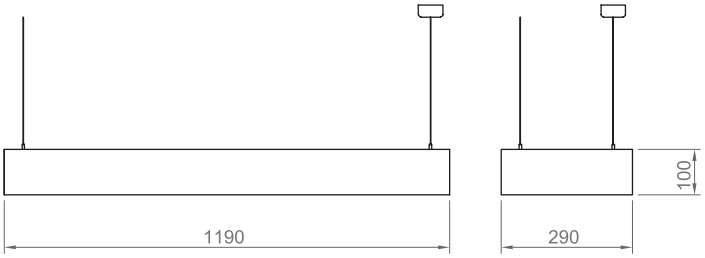
Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40

RoHS COMPLIANT



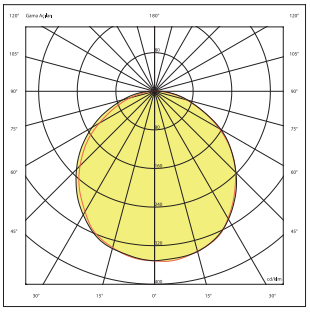


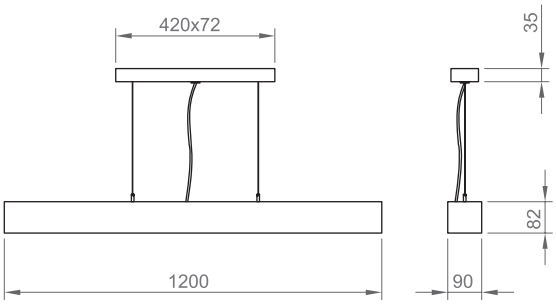
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
03137.31.30.032	31	3200	3000	Ra>80	4,2
03137.31.40.033	31	3300	4000	Ra>80	4,2

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenliğe sahip lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

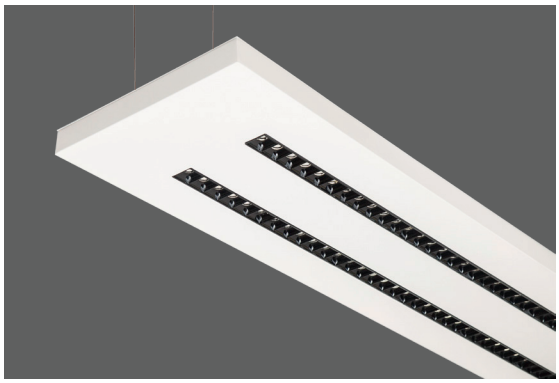
IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
03137.91.30.034	41	3470	3000	Ra>80	4,2
03137.91.40.036	41	3670	4000	Ra>80	4,2

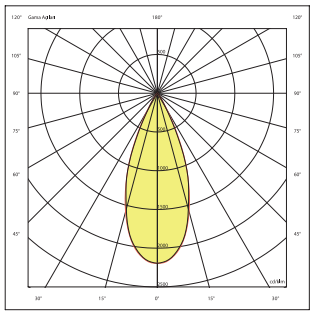
DARKLINE 1200

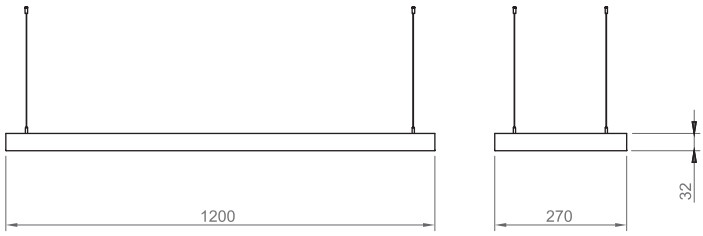


Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Reflektör	Yüksek verimli vakum aluminyum kaplama Polikarbon(PC) reflektör ve doğrudan parlamayı önleyici siyah termoplastik reflektör (UGR>17).
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20





Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Kg
02173.31.30.034	31	3420	36°	3000	Ra>80	5,3
02173.31.40.036	31	3630	36°	4000	Ra>80	5,3

CORVUS INN

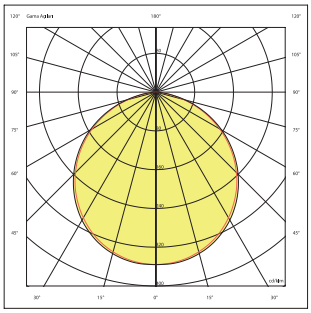
Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenliğe sahip opal lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali

Renk Seçenekleri

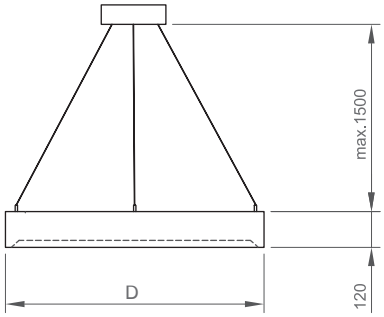
Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

İç Reflektör Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005



IP 40



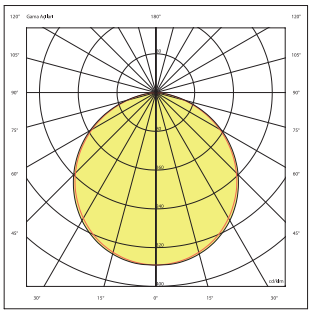
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	D	Kg
03170.60.30.018	19	1850	3000	Ra>80	Ø400	2,7
03170.60.30.030	38	3670	4000	Ra>80	Ø600	4,0
03170.60.40.019	19	1950	3000	Ra>80	Ø400	2,7
03170.60.40.040	38	3900	4000	Ra>80	Ø600	4,0

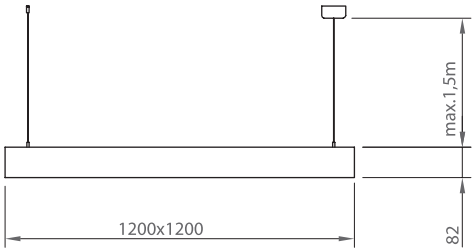
ANGEL 1200

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenliğe sahip opal lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40 RoHS COMPLIANT

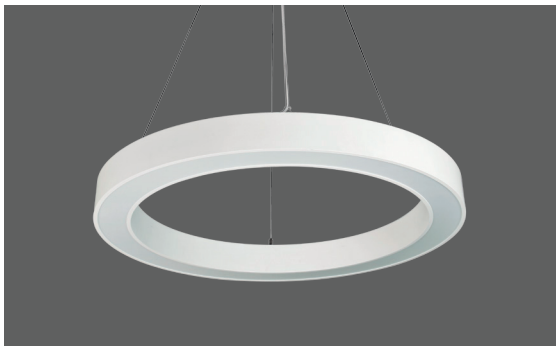




Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
01140.12.30.057	60	5760	3000	Ra>80	6,0
01140.12.30.102	120	10270	3000	Ra>80	6,0
01140.12.40.061	60	6100	4000	Ra>80	6,0
01140.12.40.108	120	10870	4000	Ra>80	6,0

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. **www.ikizleraydinlatma.com**

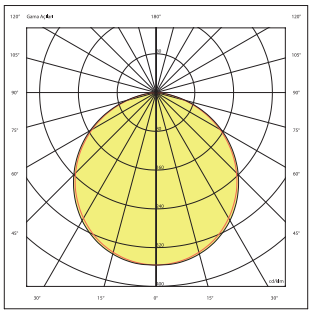
Online
Mağaza
TURKCELL'LE

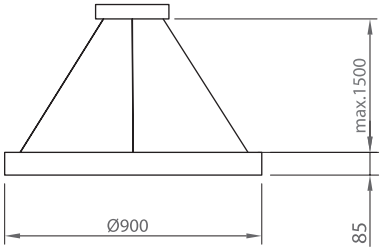


Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenliğe sahip opal lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40 RoHS COMPLIANT





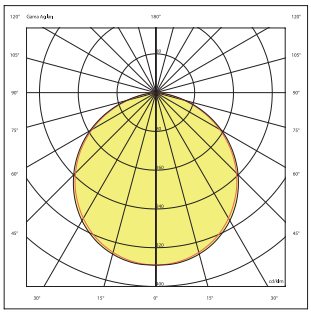
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
01140.90.30.055	60	5560	3000	Ra>80	4,5
01140.90.30.077	90	7700	3000	Ra>80	4,5
01140.90.40.058	60	5900	4000	Ra>80	4,5
01140.90.40.081	90	8150	4000	Ra>80	4,5

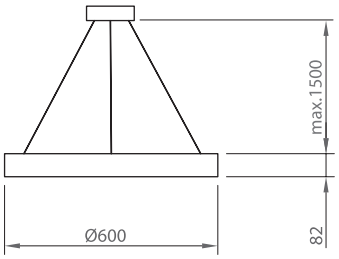
ANGEL 0600

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenliğe sahip opal lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40 RoHS COMPLIANT





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
01140.60.30.037	40	3700	3000	Ra>80	3,0
01140.60.30.051	60	5130	3000	Ra>80	3,0
01140.60.40.039	40	3980	4000	Ra>80	3,0
01140.60.40.054	60	5430	4000	Ra>80	3,0

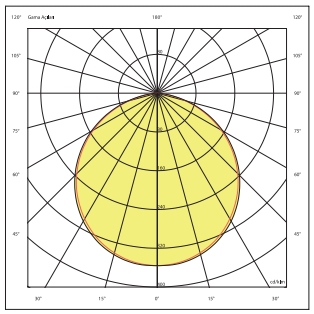
TURN SQUARE 0900

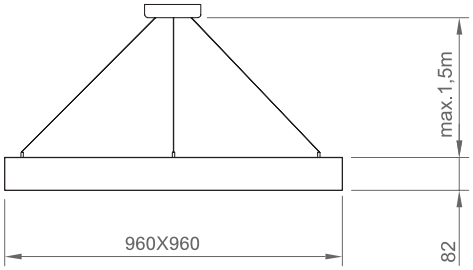
Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenliğe sahip opal lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
03138.99.30.074	80	7420	3000	Ra>80	5,3
03138.99.40.078	80	7850	4000	Ra>80	5,3

1200 TURN SQUARE

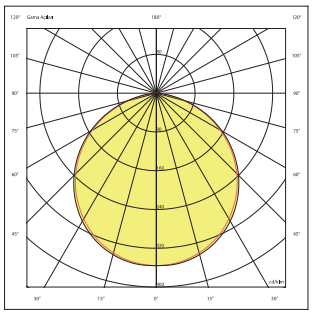
Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenliğe sahip opal lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali

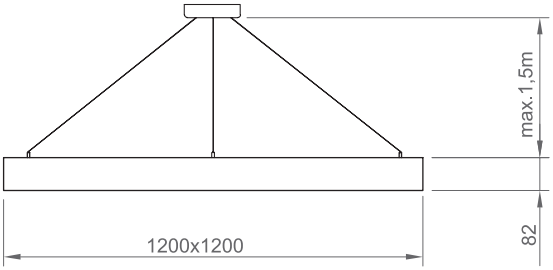
Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40

RoHS COMPLIANT

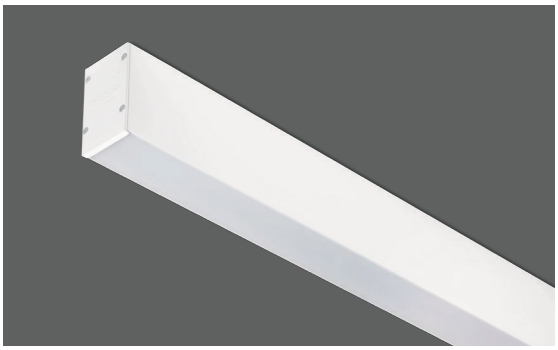




Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
03138.11.30.098	107	9900	3000	Ra>80	7,0
03138.11.40.104	107	10470	4000	Ra>80	7,0

2 LİNEER AYDINLATMALAR

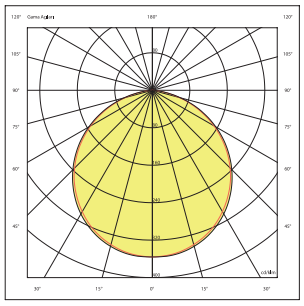
LIGHTLINE-045

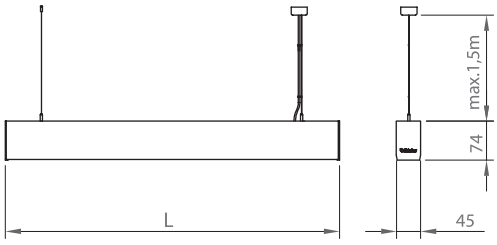


Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal polikarbon difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40

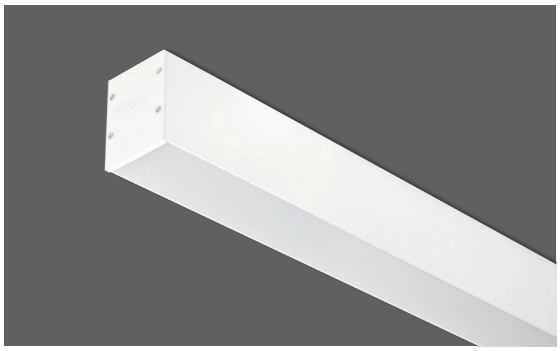




Sipariş Kodu	W	Lm	K	CRI	L (mm)	Kg
01180.47.30.015	15	1420	3000	Ra>80	575	1,8
01180.47.30.023	22	2140	3000	Ra>80	855	2,0
01180.47.30.030	28	2810	3000	Ra>80	1135	2,4
01180.47.30.039	35	3570	3000	Ra>80	1415	2,8
01180.47.40.016	15	1500	4000	Ra>80	575	1,8
01180.47.40.024	22	2260	4000	Ra>80	855	2,0
01180.47.40.032	28	3020	4000	Ra>80	1135	2,4
01180.47.40.040	35	3770	4000	Ra>80	1415	2,8

TEKNOSA

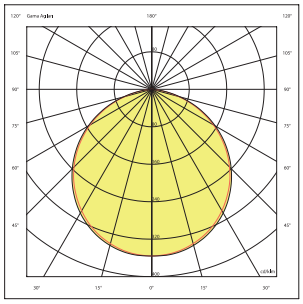
LIGHTLINE-058

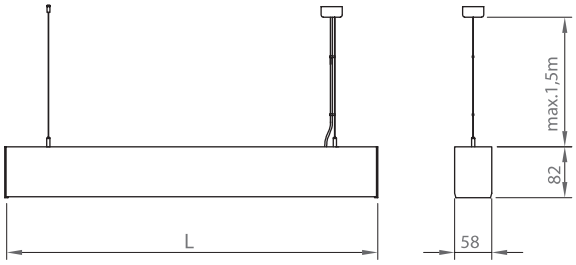


Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal polikarbon difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40 RoHS COMPLIANT



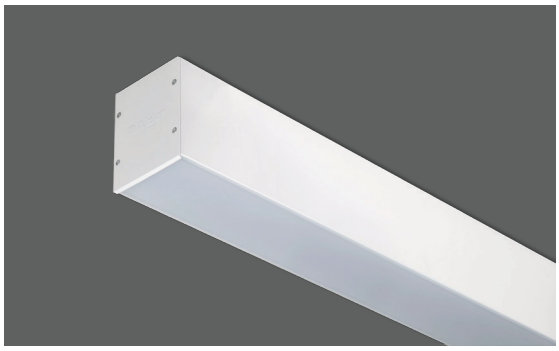


Sipariş Kodu	W	Lm	K	CRI	L (mm)	Kg
01180.57.30.015	15	1400	3000	Ra>80	575	1,3
01180.57.30.021	21	1910	3000	Ra>80	575	1,3
01180.57.30.023	22	2110	3000	Ra>80	855	2,0
01180.57.30.032	31	2860	3000	Ra>80	855	2,0
01180.57.30.031	29	2815	3000	Ra>80	1135	2,7
01180.57.30.043	42	3810	3000	Ra>80	1135	2,7
01180.57.30.038	36	3520	3000	Ra>80	1415	3,2
01180.57.30.053	52	4770	3000	Ra>80	1415	3,2
01180.57.30.046	43	4220	3000	Ra>80	1695	3,7
01180.57.30.064	62	5720	3000	Ra>80	1695	3,7
01180.57.40.016	15	1480	4000	Ra>80	575	1,3
01180.57.40.022	21	2020	4000	Ra>80	575	1,3
01180.57.40.024	22	2230	4000	Ra>80	855	2,0
01180.57.40.033	31	3030	4000	Ra>80	855	2,0
01180.57.40.032	29	2970	4000	Ra>80	1135	2,7
01180.57.40.044	42	4040	4000	Ra>80	1135	2,7
01180.57.40.039	36	3710	4000	Ra>80	1415	3,2
01180.57.40.055	52	5060	4000	Ra>80	1415	3,2
01180.57.40.048	43	4460	4000	Ra>80	1695	3,7
01180.57.40.066	62	6050	4000	Ra>80	1695	3,7

YEPAŞ
Yeşilırmak Elektrik Perakende Satış A.Ş.

Mikro Prizmatik Lens

LIGHTLINE MC-058



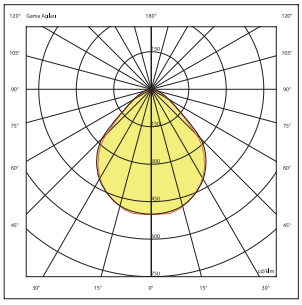
Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli mikro prizmatik lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

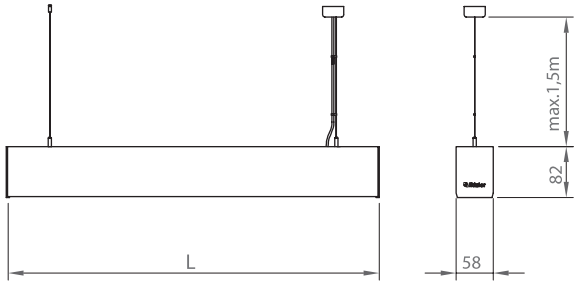
Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40

RoHS COMPLIANT





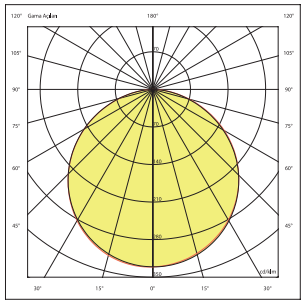
Sipariş Kodu	W	Lm	K	CRI	L (mm)	Kg
01180.57.30.015	15	1650	3000	Ra>80	575	1,3
01180.57.30.021	21	2310	3000	Ra>80	575	1,3
01180.57.30.023	22	2420	3000	Ra>80	855	2,0
01180.57.30.032	31	3410	3000	Ra>80	855	2,0
01180.57.30.031	29	3190	3000	Ra>80	1135	2,7
01180.57.30.043	42	4620	3000	Ra>80	1135	2,7
01180.57.30.038	36	3960	3000	Ra>80	1415	3,2
01180.57.30.053	52	5720	3000	Ra>80	1415	3,2
01180.57.30.046	44	4840	3000	Ra>80	1695	3,7
01180.57.30.064	62	6820	3000	Ra>80	1695	3,7
01180.57.40.016	15	1730	4000	Ra>80	575	1,3
01180.57.40.022	21	2420	4000	Ra>80	575	1,3
01180.57.40.024	22	2530	4000	Ra>80	855	2,0
01180.57.40.033	31	3585	4000	Ra>80	855	2,0
01180.57.40.032	29	3355	4000	Ra>80	1135	2,7
01180.57.40.044	42	4840	4000	Ra>80	1135	2,7
01180.57.40.039	36	4150	4000	Ra>80	1415	3,2
01180.57.40.055	52	6000	4000	Ra>80	1415	3,2
01180.57.40.048	44	5060	4000	Ra>80	1695	3,7
01180.57.40.066	62	7150	4000	Ra>80	1695	3,7

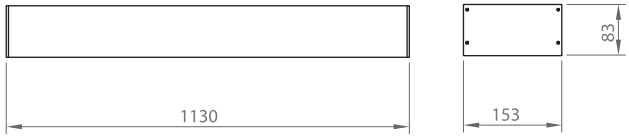
LIGHTLINE-150

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal polikarbon difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	K	CRI	Kg
01180.18.30.038	39	3860	3000	Ra>80	3,8
01180.18.30.043	45	4340	3000	Ra>80	3,8
01180.18.40.040	39	4080	3000	Ra>80	3,8
01180.18.40.045	45	4600	4000	Ra>80	3,8

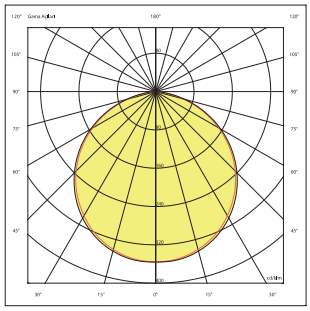
ENDOKRIN HIRURGİYA BÖLÜMİ
ENDOCRINE SURGERY DEPARTMENT
INTERWENSION HIRURGİYA BÖLÜMİ
INTERVENTIONAL SURGERY DEPARTMENT
3034

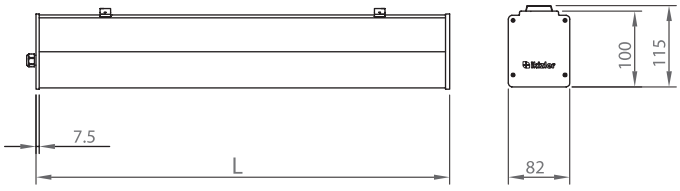
WATERLINE

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 54





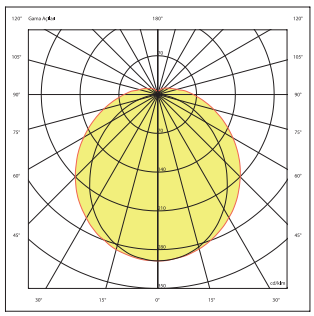
Sipariş Kodu	W	Lm	K	CRI	L (mm)	Kg
01193.81.30.020	21	1800	3000	Ra>80	590	2,2
01193.81.30.030	31	2700	3000	Ra>80	870	2,5
01193.81.30.041	42	3600	3000	Ra>80	1150	2,9
01193.81.30.052	52	4500	3000	Ra>80	1430	3,3
01193.81.30.063	62	5400	3000	Ra>80	1710	3,8
01193.81.40.022	21	1900	4000	Ra>80	590	2,2
01193.81.40.032	31	2860	4000	Ra>80	870	2,5
01193.81.40.043	42	3800	4000	Ra>80	1150	2,9
01193.81.40.054	52	4770	4000	Ra>80	1430	3,3
01193.81.40.065	62	5720	4000	Ra>80	1710	3,8

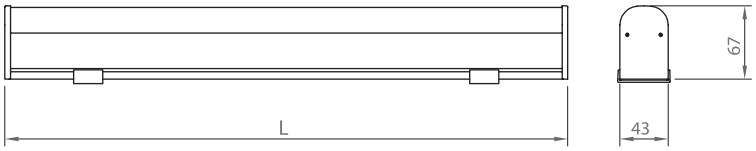
SPEEDLINE

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal polikarbon difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

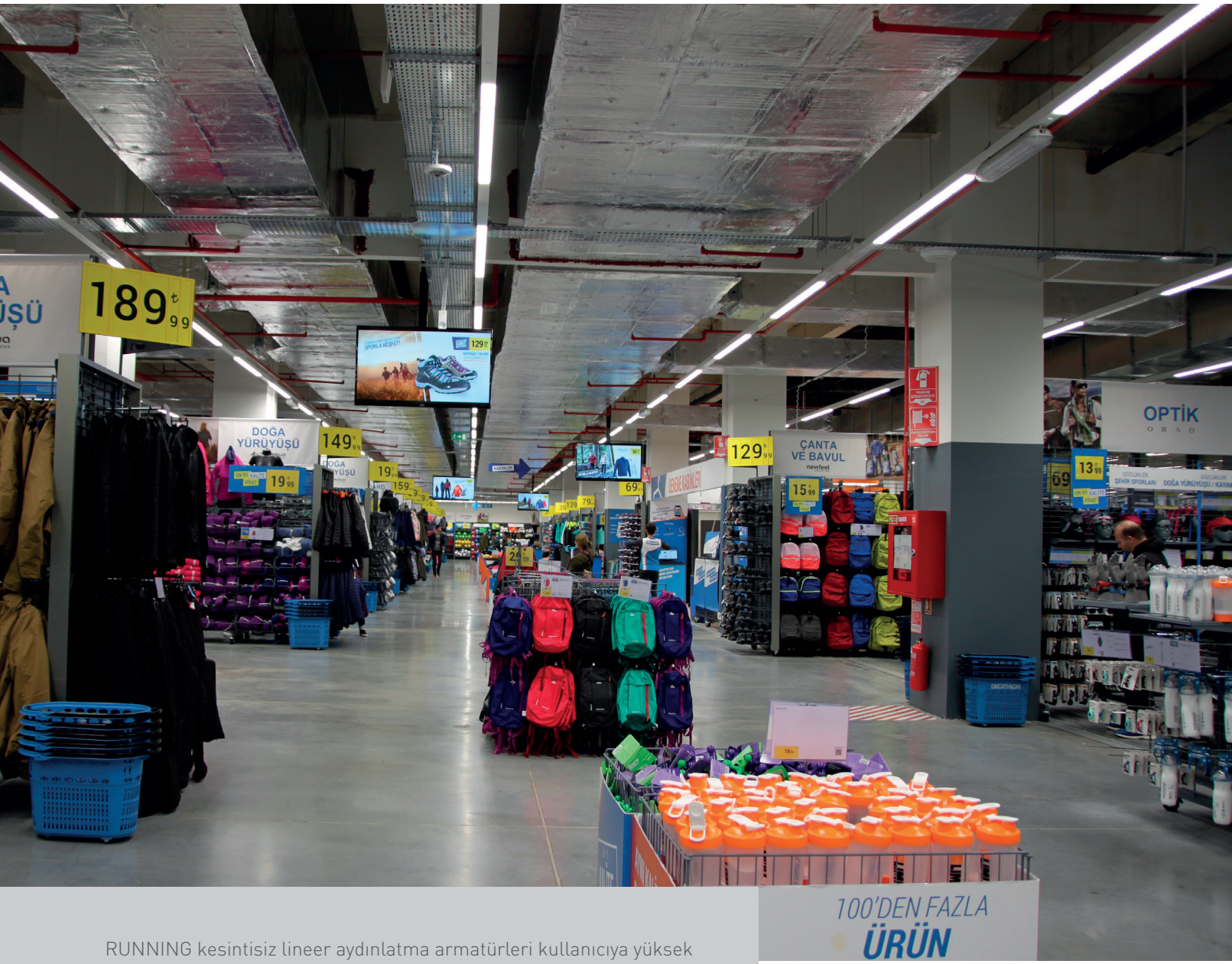
Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	K	CRI	L (mm)	Kg
01180.46.30.013	14	1670	3000	Ra>80	580	0,6
01180.46.30.027	27	3220	3000	Ra>80	1130	1,1
01180.46.30.041	41	4880	3000	Ra>80	1680	1,5
01180.46.40.014	14	1800	4000	Ra>80	580	0,6
01180.46.40.030	27	3500	4000	Ra>80	1130	1,1
01180.46.40.044	41	5290	4000	Ra>80	1680	1,5



RUNNING kesintisiz lineer aydınlatma armatürleri kullanıcıya yüksek enerji tasarrufu, düşük bakım-onarım maliyetli alternatif çözümler sunmaktadır. Tak-Çalıştır montaj yapısıyla hem yeni projelere hem de LED dönüşümü amaçlanan projelere kolayca uygulanabilmektedir. Farklı ölçüler, optik özellikler ve lümen paketleri sunan RUNNING Kesintisiz Aydınlatma sistemi bu sayede özellikle endüstriyel ve ticari alanlarda son kullanıcıya çeşitli uygulama imkanları sunmaktadır. LED teknolojisi sayesinde sistem konvansiyonel ışık kaynaklarına oranla %50 nin üzerinde enerji tasarrufu sağlarken özellikle fabrikalar, depolar ve süpermarketler gbi bakım-onarım konusu önem taşıdığı alanlarda da ciddi avantaj sağlamaktadır.

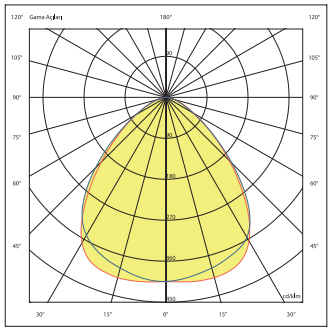
RUNNING

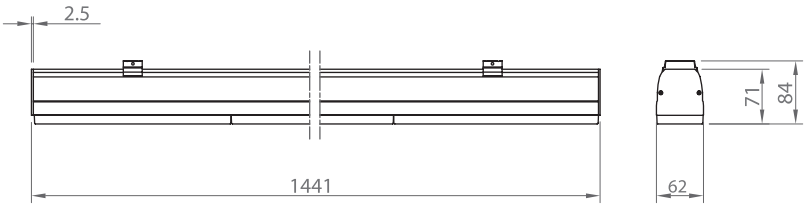
Gövde	Elektrostatik toz boyalı Aluminyum ekstrüzyon aluminyum profil
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli optik lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

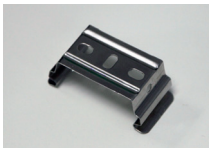
Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Sıva Üstü Tavan ve Sarkıt Aparatı

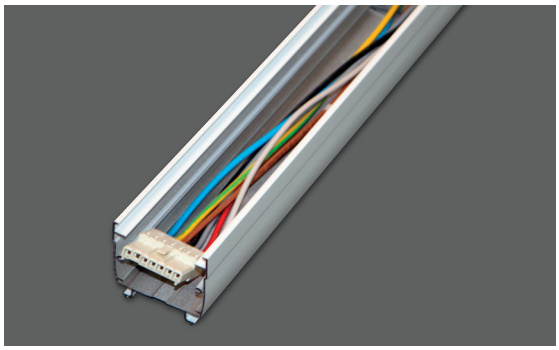


Sarkıt Çelik Askı Sistemi

Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
72038.15.30.085	65	8530	3000	Ra>80	3,1
72038.15.40.089	65	8900	4000	Ra>80	3,1
72039.15.30.065	53	6635	3000	Ra>80	3,1
72039.15.40.068	53	6825	4000	Ra>80	3,1

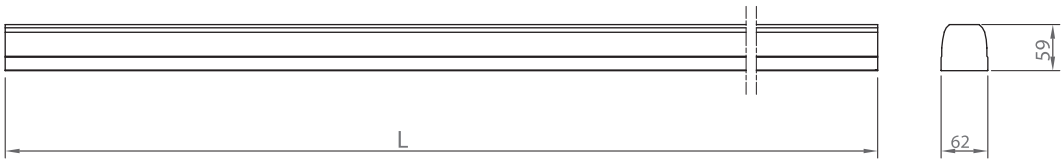
RUNNING Kesintisiz Sistem

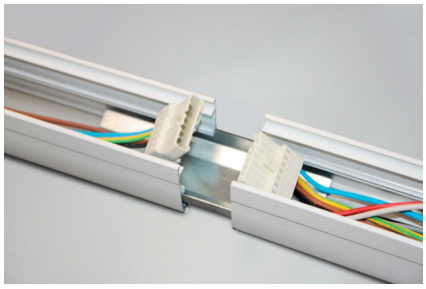
Running Enerji Aktarım Gövdesi



Gövde	Elektrostatik toz boyalı ekstrüzyon aluminyum profil
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

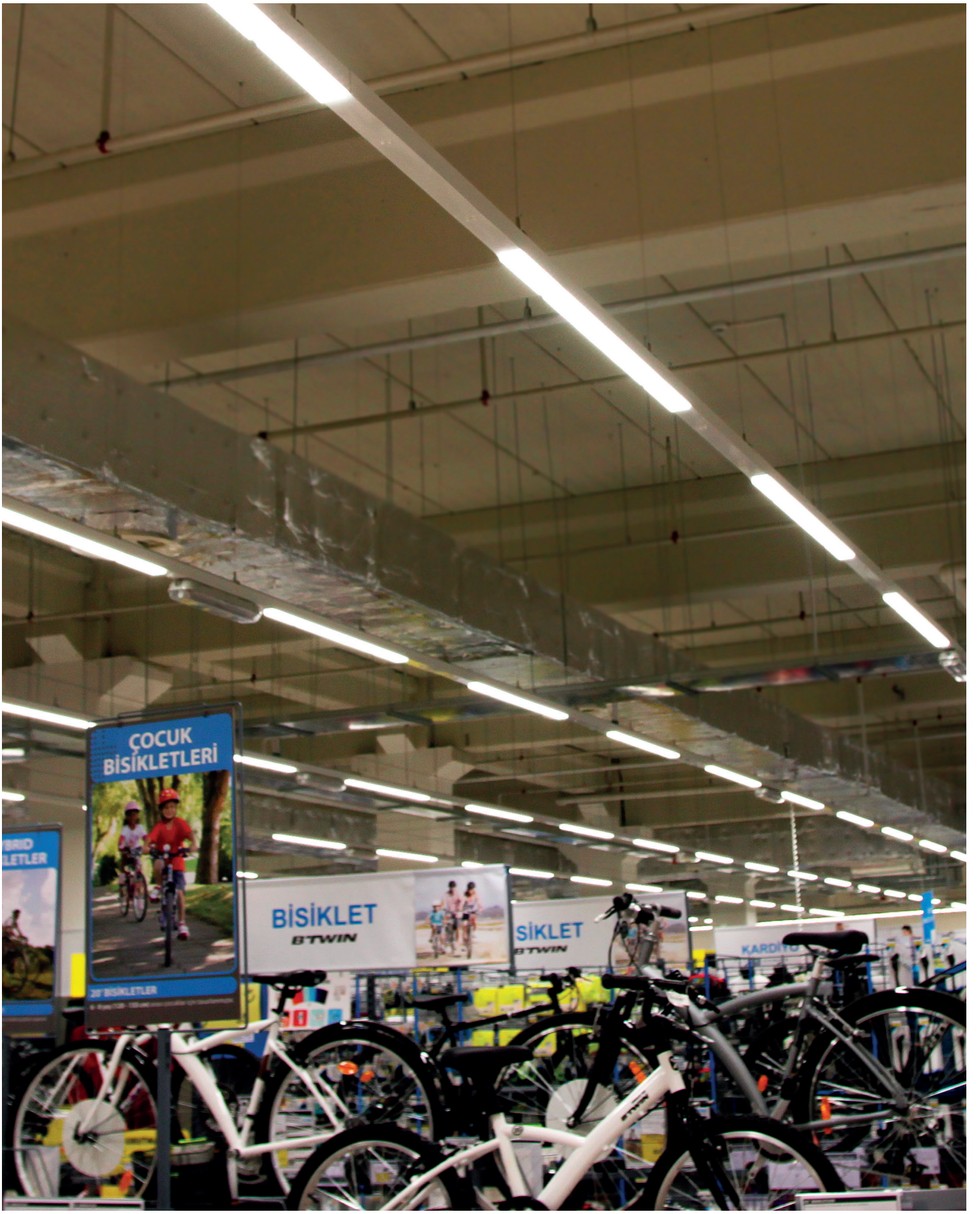
* Gövde Sistemi (Kapaksız)





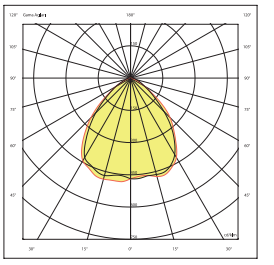
Sipariş Kodu	Kablo	Açıklama	L (mm)	Kg
72530.05.100	5 iletkenli	on/off	1436	1,8
72730.05.100	7 iletkenli	Dali yada kitli	1436	1,9
72930.05.100	9 iletkenli	Dali + Kitli	1436	2,0
72530.05.200	5 iletkenli	on/off	2872	3,6
72730.05.200	7 iletkenli	Dali yada kitli	2872	3,8
72930.05.200	9 iletkenli	Dali + Kitli	2872	4,0
72530.05.300	5 iletkenli	on/off	4308	5,4
72730.05.300	7 iletkenli	Dali yada kitli	4308	5,7
72930.05.300	9 iletkenli	Dali + Kitli	4308	6,0

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com


ÇOCUK
BİSİKLETLERİ
BİSİKLET
BTWIN
SİKLET
BTWIN

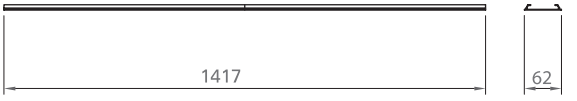
RUNNING Optik Lens Üniteler

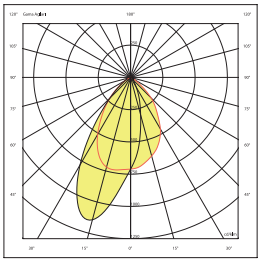
60°



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
72038.15.30.085	65	8530	3000	Ra>80	3,1
72038.15.30.070	53	6635	3000	Ra>80	3,1
72038.15.40.089	65	8900	4000	Ra>80	3,1
72038.15.40.071	53	6825	4000	Ra>80	3,1

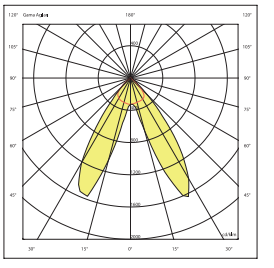
Asimetrik





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
72039.15.30.065	53	6635	3000	Ra>80	3,1
72039.15.40.067	53	6825	4000	Ra>80	3,1

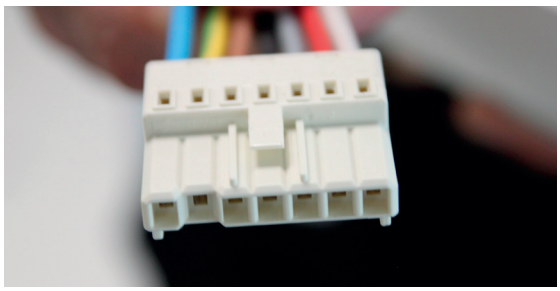
İki Yönlü Asimetrik



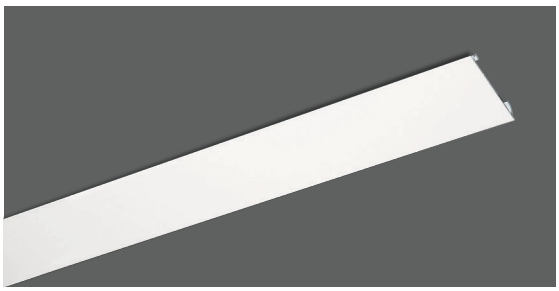
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
72039.15.30.067.N000	53	6635	3000	Ra>80	3,1
72039.15.40.066.N000	53	6825	4000	Ra>80	3,1

Running Sistem Üniteleri

Enerji Bağlantı Konnektörü

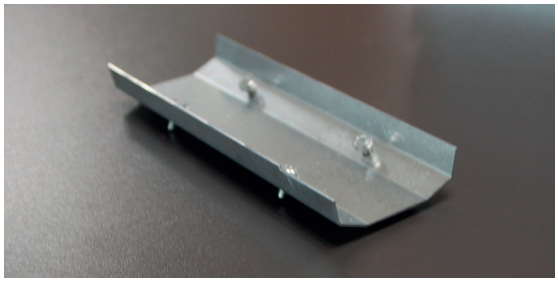


Boş Atlama Kapağı Parçası

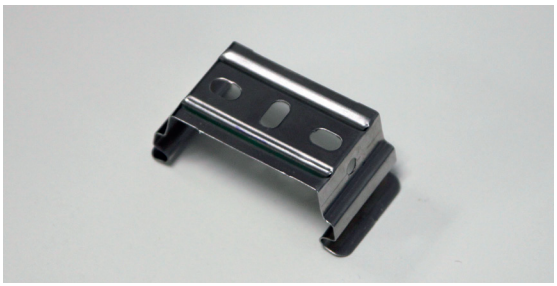


Running Aksesuarlar

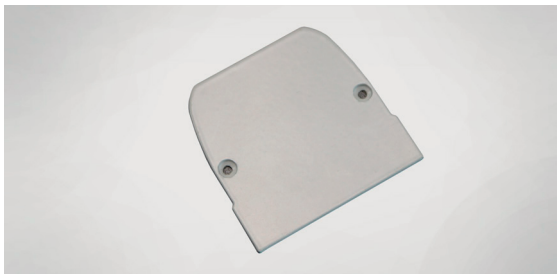
Ara Bağlantı Birleştirme Parçası



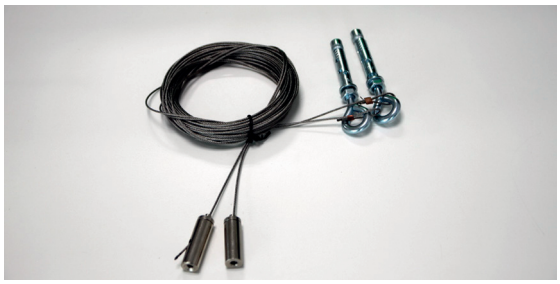
Sıva Üstü Tavan ve Sarkıt Aparatı



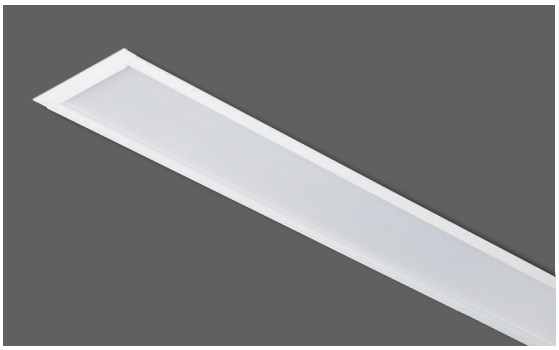
Sonlama Kapağı



Sarkıt Çelik Askı Sistemi



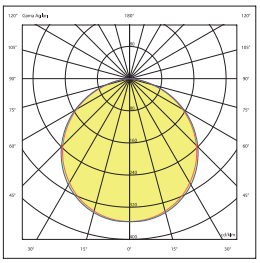
LIGHTLINE-075

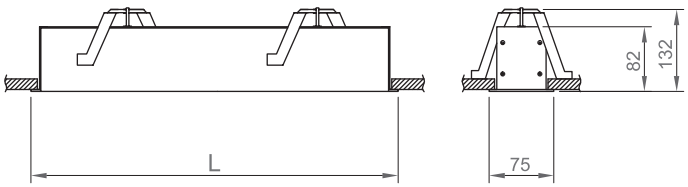


Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal polikarbon difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

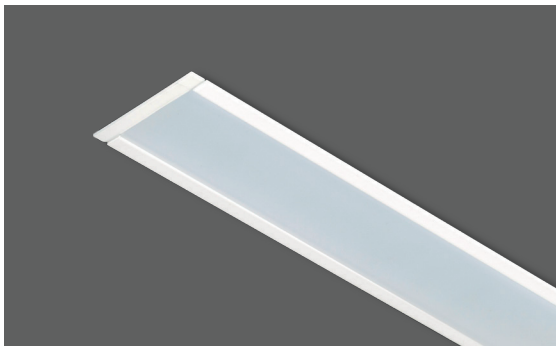
IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	K	CRI	L (mm)	Montaj Ölçüsü	Kg
02155.71.30.015	15	1270	3000	Ra>80	590	65x580	0,9
02155.71.30.021	21	1780	3000	Ra>80	590	65x580	0,9
02155.71.30.023	22	1870	3000	Ra>80	870	65x860	1,4
02155.71.30.032	31	2640	3000	Ra>80	870	65x860	1,4
02155.71.30.031	29	2450	3000	Ra>80	1150	65x1140	1,9
02155.71.30.043	42	3550	3000	Ra>80	1150	65x1140	1,9
02155.71.30.038	36	3040	3000	Ra>80	1430	65x1420	2,3
02155.71.30.053	52	4400	3000	Ra>80	1430	65x1420	2,3
02155.71.30.046	44	3740	3000	Ra>80	1710	65x1700	2,75
02155.71.30.064	62	5250	3000	Ra>80	1710	65x1700	2,75
02155.71.40.016	15	1350	4000	Ra>80	590	65x580	0,9
02155.71.40.022	21	1890	4000	Ra>80	590	65x580	0,9
02155.71.40.024	22	1980	4000	Ra>80	870	65x860	1,4
02155.71.40.033	31	2800	4000	Ra>80	870	65x860	1,4
02155.71.40.032	29	2620	4000	Ra>80	1150	65x1140	1,9
02155.71.40.044	42	3790	4000	Ra>80	1150	65x1140	1,9
02155.71.40.039	36	3240	4000	Ra>80	1430	65x1420	2,3
02155.71.40.055	52	4680	4000	Ra>80	1430	65x1420	2,3
02155.71.40.048	44	3960	4000	Ra>80	1710	65x1700	2,75
02155.71.40.066	62	5580	4000	Ra>80	1710	65x1700	2,75

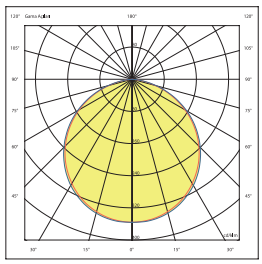
LIGHTLINE-046

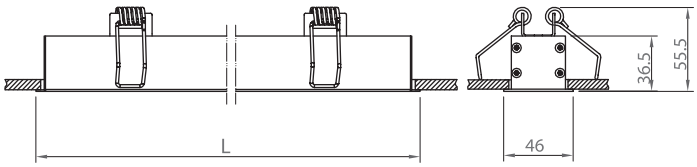


Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal polikarbon difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit voltaj çıkışlı 24 V DC
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

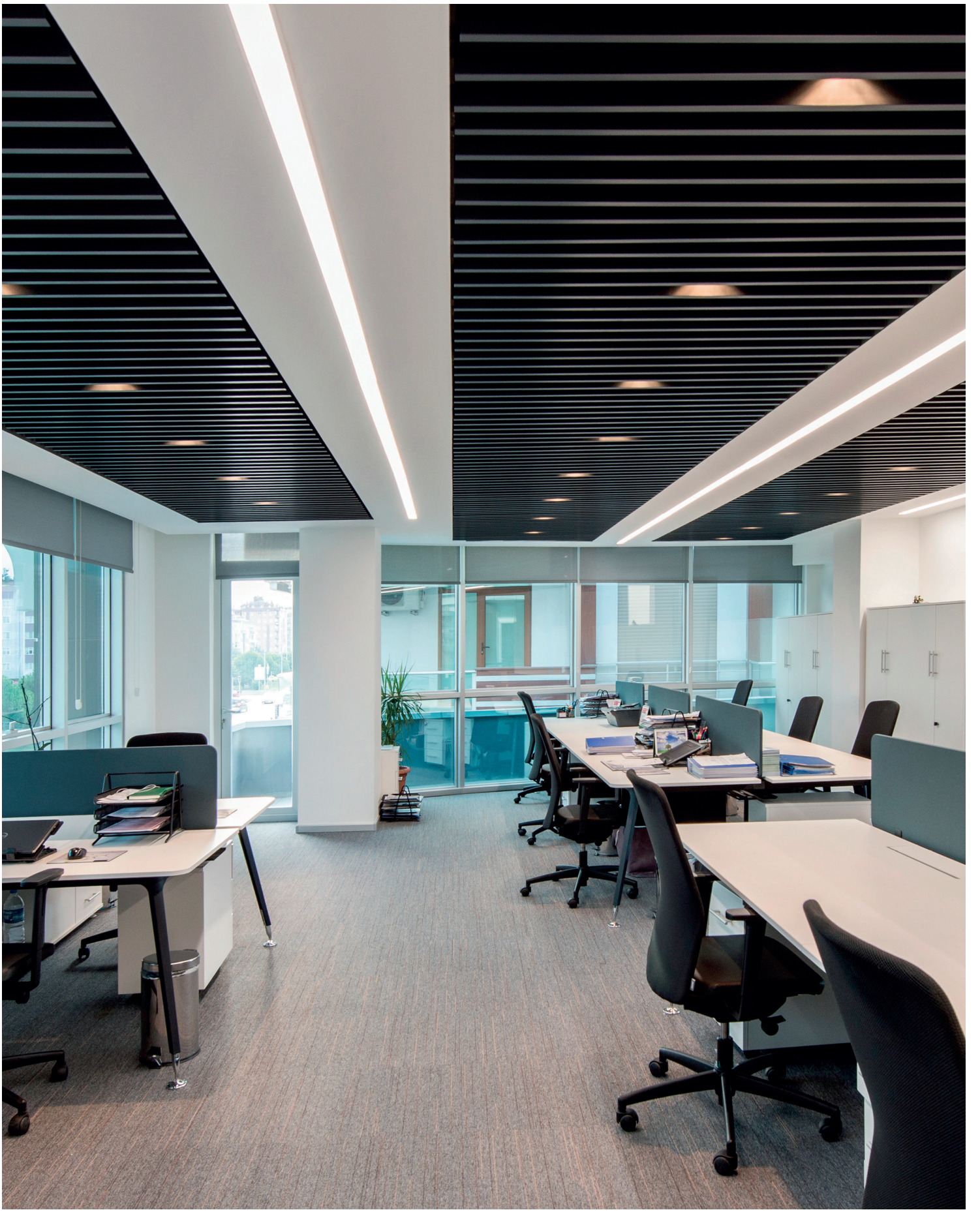
Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	K	CRI	L (mm)	Montaj Ölçüsü	Kg
02155.45.30.015	16	1500	3000	Ra>80	1060	41x1040	1,0
02155.45.40.016	16	1600	4000	Ra>80	1060	41x1040	1,0



ÖDEME NOKTASI

3 DOWNLIGHT AYDINLATMALAR

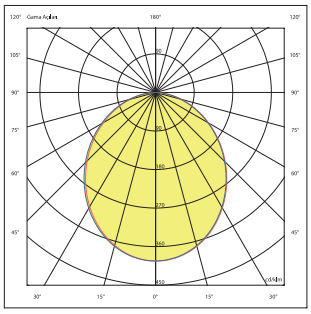
VIP / PROTOKOL
VIP
PROTOKOL
014

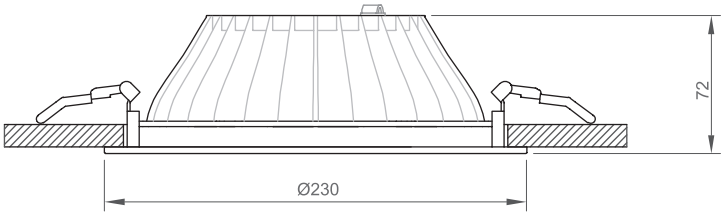
Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum enjeksiyon
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti IP 44

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





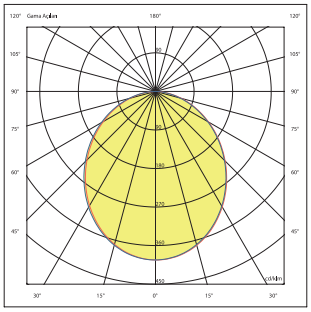
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü	Kg
05393.23.30.029	28	2300	3000	Ra>80	Ø215	1,0
05393.23.40.029	28	2400	4000	Ra>80	Ø215	1,0

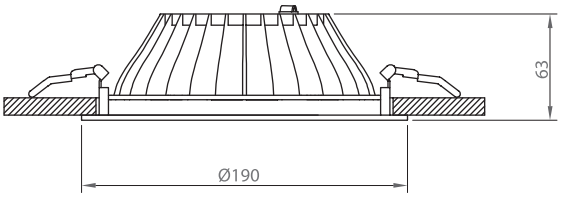
LUNA 019

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum enjeksiyon
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti IP 44

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





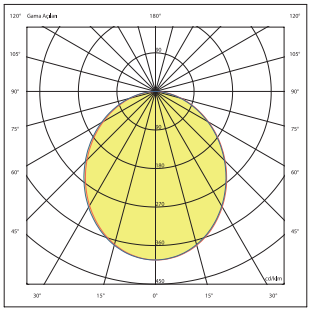
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü	Kg
05393.19.30.011	13	1300	3000	Ra>80	Ø175	0,9
05393.19.30.015	19	1900	3000	Ra>80	Ø175	0,9
05393.19.40.012	13	1370	4000	Ra>80	Ø175	0,9
05393.19.40.016	19	2000	4000	Ra>80	Ø175	0,9

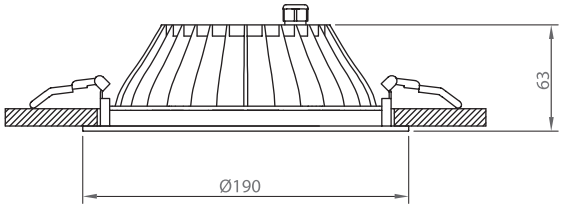
LUNA IP65

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum enjeksiyon
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti IP65 sürücü kutusu

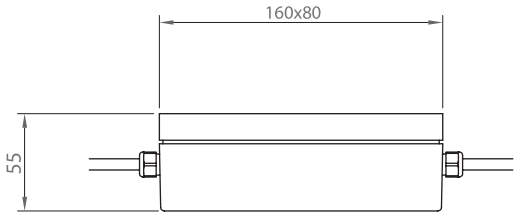
Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 65 RoHS COMPLIANT





Opsiyon: IP 65 Sürücü Kutusu



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü	Kg
05395.19.30.011	13	1300	3000	Ra>80	Ø175	0,9
05395.19.30.015	19	1900	3000	Ra>80	Ø175	0,9
05395.19.40.012	13	1370	4000	Ra>80	Ø175	0,9
05395.19.40.016	19	2000	4000	Ra>80	Ø175	0,9

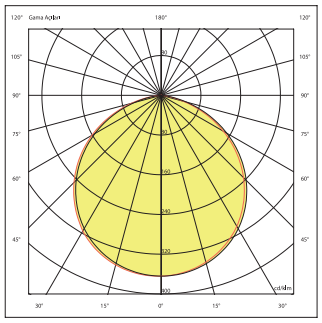
Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. **www.ikizleraydinlatma.com**

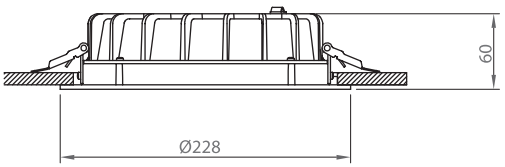
SNOW 023

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum enjeksiyon
Reflektör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

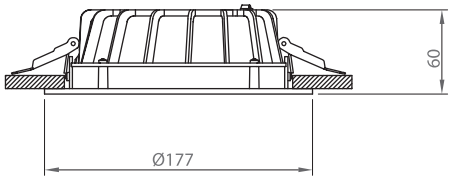
IP 40





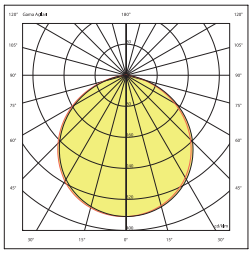
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü	Kg
05397.23.30.033	30	3350	3000	Ra>80	Ø210	0,9
05397.23.40.035	30	3500	4000	Ra>80	Ø210	0,9

017 SNOW



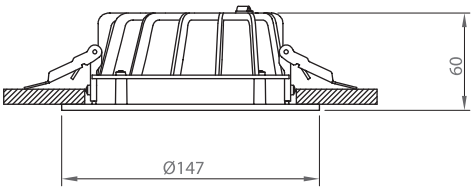
Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40 RoHS COMPLIANT



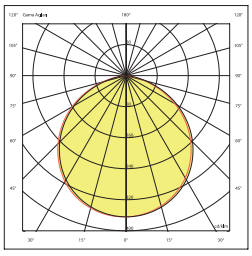
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kesim Ölçüsü	Kg
05397.19.30.018	19	2120	3000	Ra>80	Ø160	0,7
05397.19.40.019	19	2216	4000	Ra>80	Ø160	0,7

014 SNOW



Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40 RoHS COMPLIANT



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kesim Ölçüsü	Kg
05397.15.30.010	10	1100	3000	Ra>80	Ø130	0,6
05397.15.40.010	10	1160	4000	Ra>80	Ø130	0,6

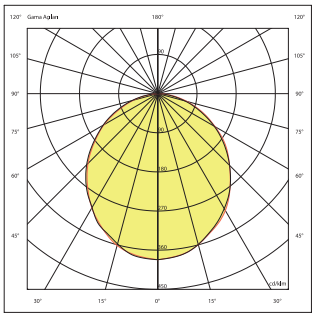
SLOT 023

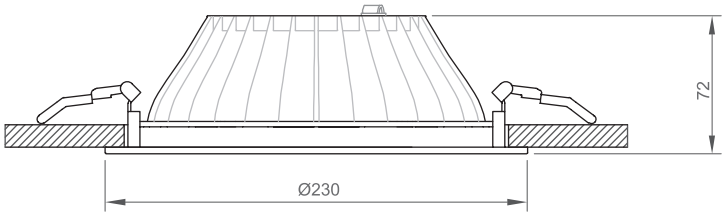
Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum enjeksiyon
Optik	Parlak eloksallı aluminyum ve temperli şeffaf cam
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40



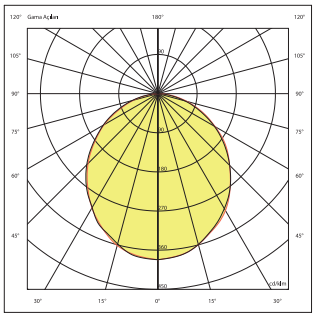


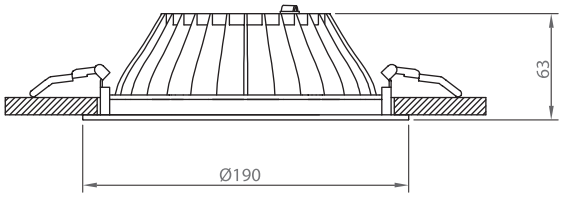
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü	Kg
05396.23.30.024	28	2400	3000	Ra>80	Ø215	1,0
05396.23.30.035	32	3500	3000	Ra>80	Ø215	1,0
05396.23.40.025	28	2500	4000	Ra>80	Ø215	1,0
05396.23.40.036	32	3600	4000	Ra>80	Ø215	1,0

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum enjeksiyon
Optik	Parlak eloksallı aluminyum ve temperli cam
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü	Kg
05396.19.30.012	13	1200	3000	Ra>80	Ø175	0,9
05396.19.30.016	19	1600	3000	Ra>80	Ø175	0,9
05396.19.40.013	13	1300	4000	Ra>80	Ø175	0,9
05396.19.40.017	19	1600	4000	Ra>80	Ø175	0,9

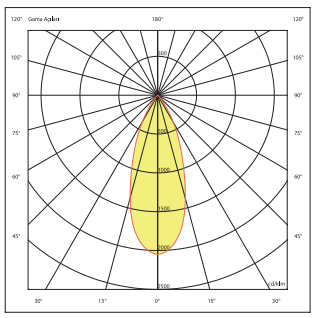
VIVID

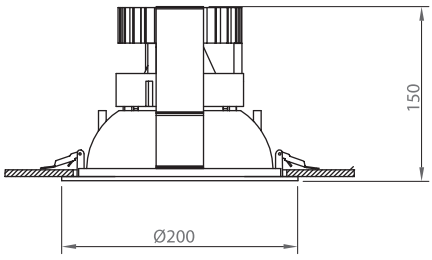
Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum enjeksiyon
Reflektör	Yüksek verimli vakum aluminyum kaplama Polikarbon (PC) reflektör ve doğrudan parlamayı önleyici özel diffüzörle birleştirilmiş aluminyum kaplama termoplastik reflektör(UGR>17)
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20



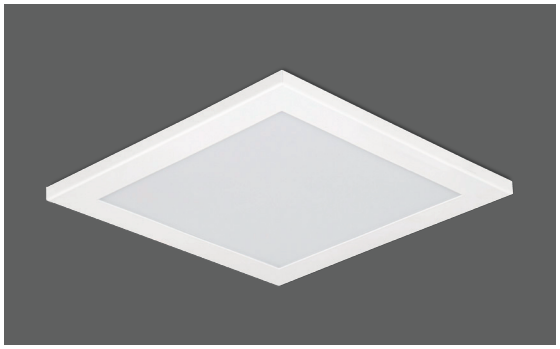


Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü	Kg
05558.13.30.021	30	2550	45°	3000	Ra>80	Ø185	0,75
05558.13.40.021	30	2700	45°	4000	Ra>80	Ø185	0,75

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. **www.ikizleraydinlatma.com**

TEKNOSA
exxtra
YENİLİĞİ KEŞFET!
FIRSAT
ALANINA GİRDİNİZ!
EN GÜZEL
KARNE HEDİYELERİ
TEKNOSA'DA!

CANVAS

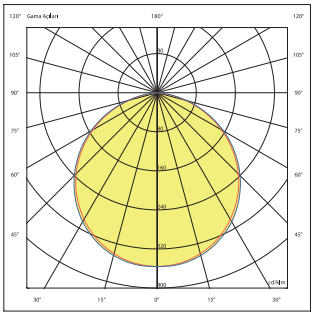


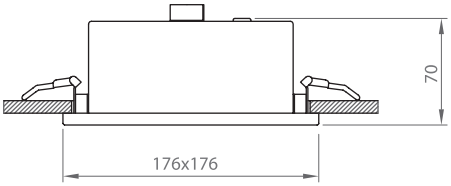
Gövde	Elektrostatik toz boyalı sac
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





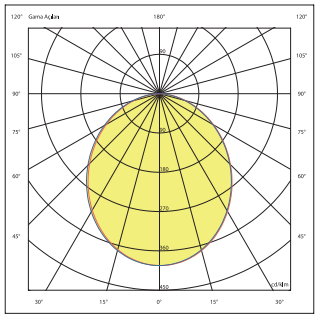
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
05247.22.30.015	13	1350	3000	Ra>80	165x160	0,6
05247.22.30.021	18	1850	3000	Ra>80	165x160	0,6
05247.22.40.016	13	1430	4000	Ra>80	165x160	0,6
05247.22.40.022	18	1920	4000	Ra>80	165x160	0,6

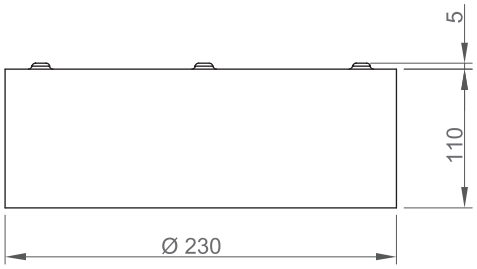
LUNA-T

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
03170.23.30.016	18	1620	3000	Ra>80	1,2
03170.23.30.023	23	2232	3000	Ra>80	1,2
03170.23.40.017	18	1688	4000	Ra>80	1,2
03170.23.40.024	23	2325	4000	Ra>80	1,2

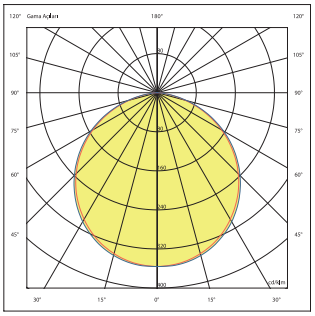
CANVAS-T

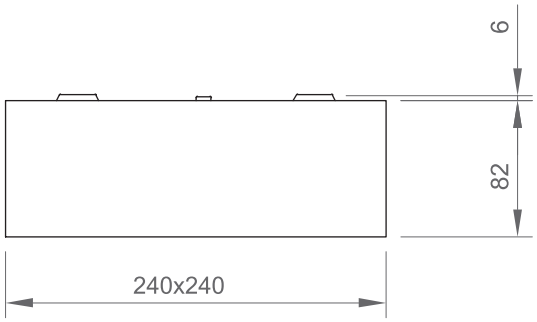
Gövde	Elektrostatik toz boyalı sac
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

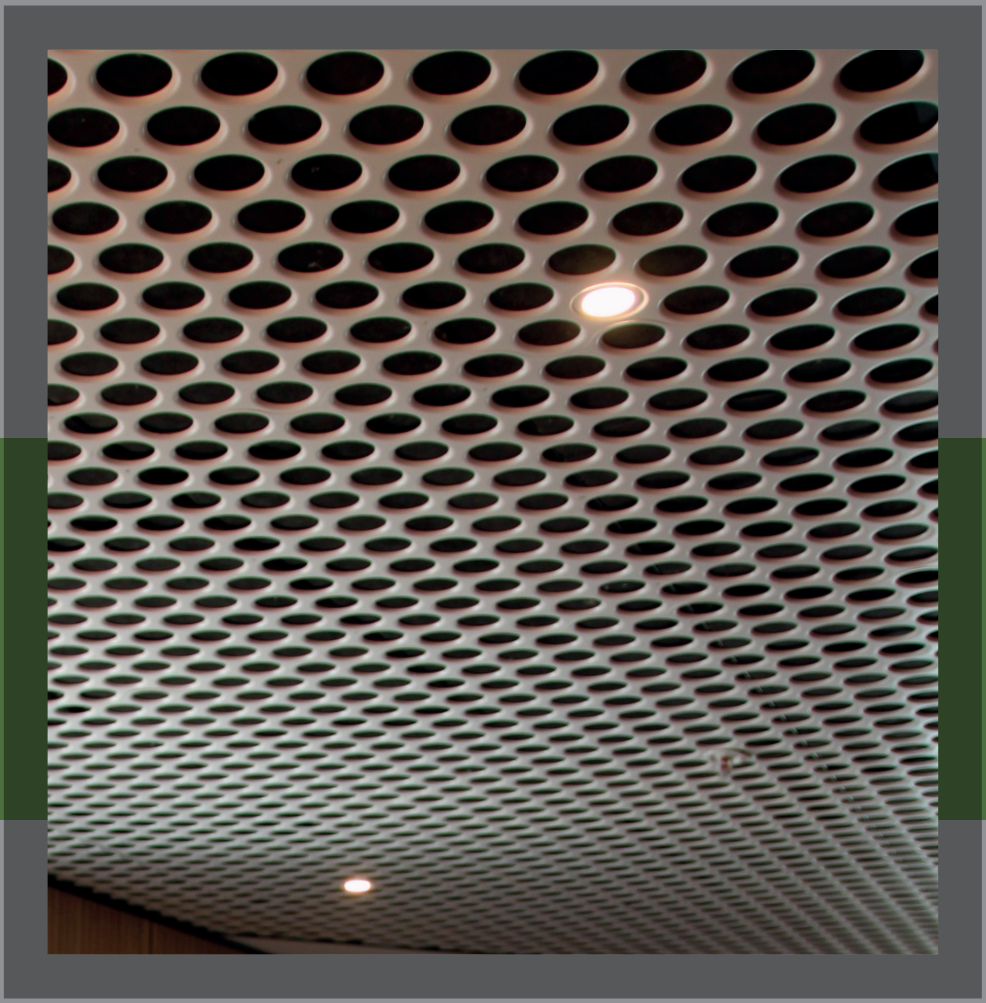
Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
05250.22.30.015	13	1350	3000	Ra>80	1,1
05250.22.30.021	18	1850	3000	Ra>80	1,1
05250.22.40.016	13	1430	4000	Ra>80	1,1
05250.22.40.022	18	1920	4000	Ra>80	1,1



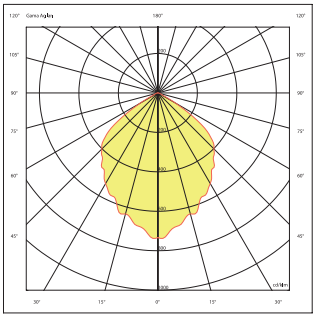
4 | SPOT AYDINLATMALAR

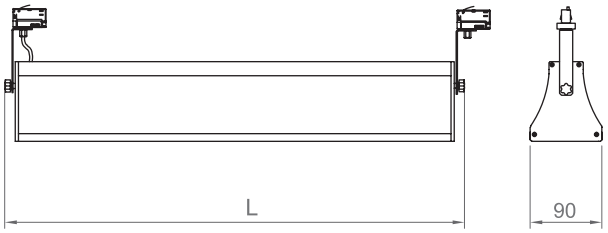
YUWI

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Difüzör	Akrilik optik lens, boyalı reflektör
Reflektör	Gri Elektrostatik toz boyalı louver ve mat elloksallı aluminyum
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali

IP 40 RoHS COMPLIANT 120°

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005





Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	L (mm)	Kg
01196.91.30.031	28	3130	55º	3000	Ra>80	600	2,1
01196.91.30.046	42	4656	55º	3000	Ra>80	900	3,1
01196.91.30.053	49	5330	55º	3000	Ra>80	1200	4,2
01196.91.40.033	28	3260	55º	4000	Ra>80	600	2,1
01196.91.40.048	42	4850	55º	4000	Ra>80	900	3,1
01196.91.40.055	49	5550	55º	4000	Ra>80	1200	4,2

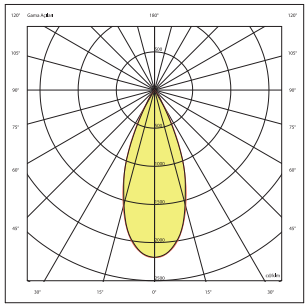
Kadı
koleksiy
549TL BURBERRY
499TL MICHAEL KORS
499TL
499TL
499TL
449TL
449TL
399TL
399TL
369TL
349TL Seussaya
349TL Seussaya
249TL 5TH AVENUE
249TL MIKI NINN
249TL IN STYLE
249TL IN STYL
219TL Cline
Cline

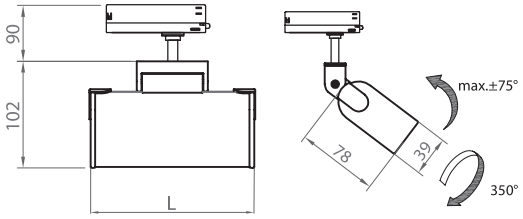
DUET-R

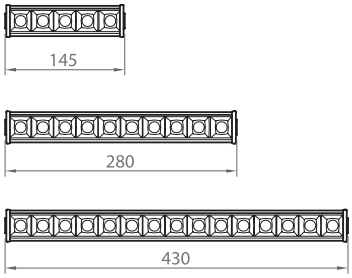
Gövde	Elektrostatik toz boyalı Aluminyum profil
Reflektör	Yüksek verimli vakum aluminyum kaplama Polikarbon(PC) reflektör ve doğrudan parlamayı önleyici siyah termoplastik reflektör (UGR>16).
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip HighPower LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali Reflektör açıları 12º-24º

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20 RoHS COMPLIANT 90° 355°



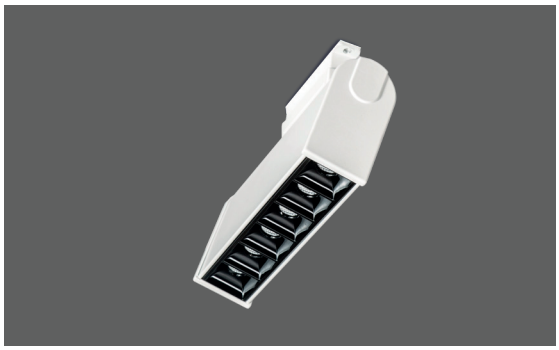




Sipariş Kodu	W	Lm	Açı (º)	CCT	CRI	L	Kg
01189.37.30.011	11	1100	36º	3000	Ra>80	145	0,45
01189.37.30.021	22	2200	36º	3000	Ra>80	280	0,75
01189.37.40.012	33	3300	36º	3000	Ra>80	430	1,15
01189.37.40.022	11	1200	36º	4000	Ra>80	145	0,45
01189.37.30.036	22	2400	36º	4000	Ra>80	280	0,75
01189.37.40.038	33	3600	36º	3000	Ra>80	430	1,15

Ürün Tasarım: Ece Yalım Design Studio

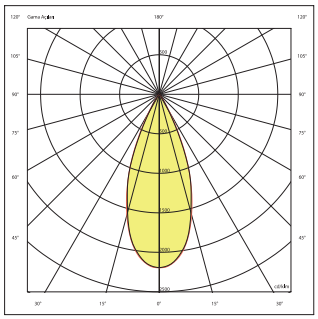
DUET-T

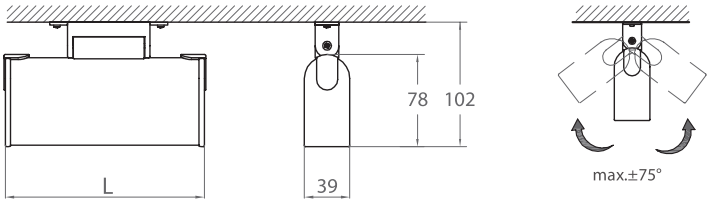


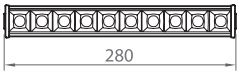
Gövde	Elektrostatik toz boyalı Aluminyum profil
Reflektör	Yüksek verimli vakum aluminyum kaplama Polikarbon(PC) reflektör ve doğrudan parlamayı önleyici siyah termoplastik reflektör (UGR>17).
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip HighPower LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali Reflektör açıları 12°-24°

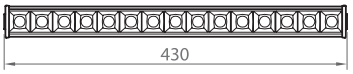
Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20 RoHS COMPLIANT 90° 355°









Sipariş Kodu	W	Lm	Açı (°)	CCT	CRI	L	Kg
01199.37.30.021	22	2200	36°	3000	Ra>80	280	0,7
01199.37.40.012	33	3300	36°	3000	Ra>80	430	1,1
01199.37.30.036	22	2400	36°	4000	Ra>80	280	0,7
01199.37.40.038	33	3600	36°	3000	Ra>80	430	1,1

Solaris
THE ULTIMATE SUNGLASS SELECTION

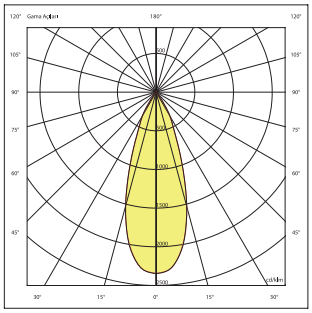
MODUS DC

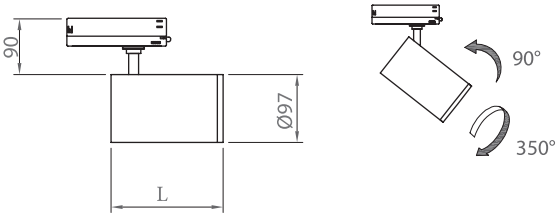
Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum
Reflektör	Anodize aluminyum reflektör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20 RoHS COMPLIANT 90° 355°





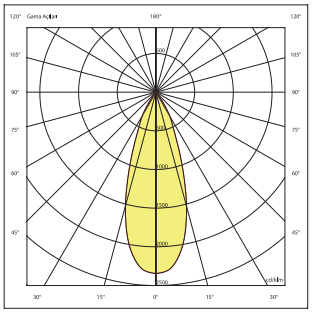
Sipariş Kodu	W	Lm	Açı (°)	CCT	CRI	L	Kg
05638.97.30.027	30	3330	12°	3000	Ra>80	170	1,2
05638.97.30.028	30	3330	24°	3000	Ra>80	170	1,2
05638.97.30.029	30	3330	36°	3000	Ra>80	170	1,2
05638.97.30.016	19	2110	12°	3000	Ra>80	150	1,2
05638.97.30.017	19	2110	24°	3000	Ra>80	150	1,2
05638.97.30.018	19	2110	36°	3000	Ra>80	150	1,2
05638.97.40.028	30	3510	12°	4000	Ra>80	170	1,2
05638.97.40.029	30	3510	24°	4000	Ra>80	170	1,2
05638.97.40.030	30	3510	36°	4000	Ra>80	170	1,2
05638.97.40.017	19	2220	12°	4000	Ra>80	150	1,2
05638.97.40.018	19	2220	24°	4000	Ra>80	150	1,2
05638.97.40.019	19	2220	36°	4000	Ra>80	150	1,2

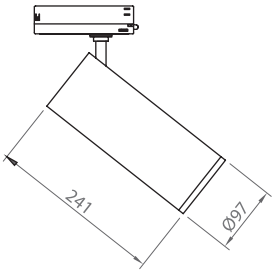
MODUS

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum
Reflektör	Anodize aluminyum reflektör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20 RoHS COMPLIANT 90° 355°





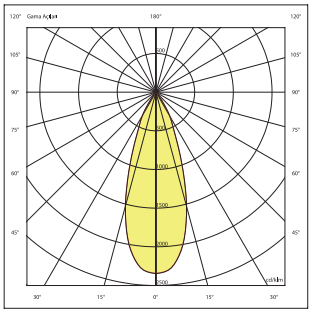
Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Kg
05628.97.30.025	27	2960	12°	3000	Ra>80	1,2
05628.97.30.026	27	2960	24°	3000	Ra>80	1,2
05628.97.30.027	27	2960	38°	3000	Ra>80	1,2
05628.97.30.016	19	2110	12°	3000	Ra>80	1,2
05628.97.30.017	19	2110	24°	3000	Ra>80	1,2
05628.97.30.018	19	2110	38°	3000	Ra>80	1,2
05628.97.40.026	27	3115	12°	4000	Ra>80	1,2
05628.97.40.027	27	3115	24°	4000	Ra>80	1,2
05628.97.40.028	27	3115	38°	4000	Ra>80	1,2
05628.97.40.017	19	2220	12°	4000	Ra>80	1,2
05628.97.40.018	19	2220	24°	4000	Ra>80	1,2
05628.97.40.019	19	2220	38°	4000	Ra>80	1,2

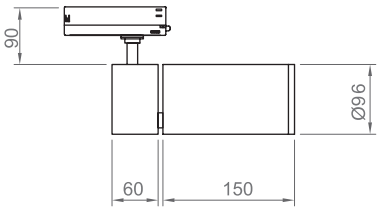
MODUSBOX

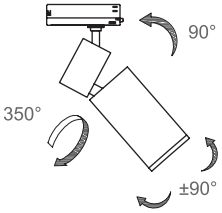
Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum
Reflektör	Anodize aluminyum reflektör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20 RoHS COMPLIANT 90° 355°







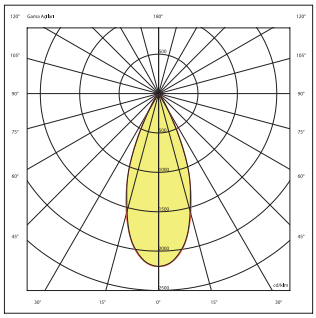
Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	L	Kg
05678.97.30.027	30	3330	12°	3000	Ra>80	170	1,5
05678.97.30.028	30	3330	24°	3000	Ra>80	170	1,5
05678.97.30.029	30	3330	36°	3000	Ra>80	170	1,5
05678.97.30.016	19	2110	12°	3000	Ra>80	150	1,5
05678.97.30.017	19	2110	24°	3000	Ra>80	150	1,5
05678.97.30.018	19	2110	36°	3000	Ra>80	150	1,5
05678.97.40.028	30	3510	12°	4000	Ra>80	170	1,5
05678.97.40.029	30	3510	24°	4000	Ra>80	170	1,5
056.78.97.40.030	30	3510	36°	4000	Ra>80	170	1,5
05678.97.40.017	19	2220	12°	4000	Ra>80	150	1,5
05678.97.40.018	19	2220	24°	4000	Ra>80	150	1,5
05678.97.40.019	19	2220	36°	4000	Ra>80	150	1,5

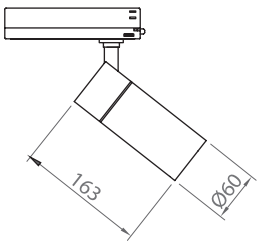
SPARROW

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum
Reflektör	Yüksek verimli PMMA optik lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali Lens açıları 12°

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20 RoHS COMPLIANT 90° 355°





Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Kg
05668.80.30.017	15	1720	24°	3000	Ra>80	1,2
05668.80.30.021	20	2100	24°	3000	Ra>80	1,2
05668.80.40.018	15	1820	24°	4000	Ra>80	1,2
05668.80.40.022	20	2230	24°	4000	Ra>80	1,2

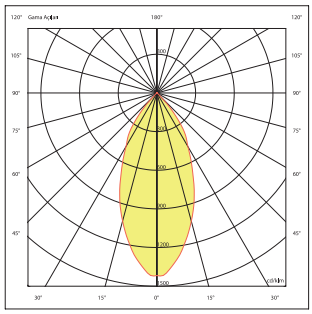
Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. **www.ikizleraydinlatma.com**

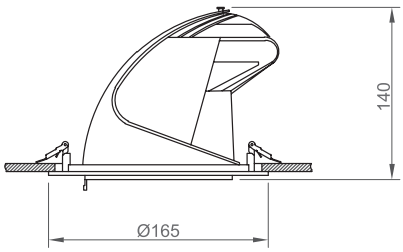
DRAGON

Gövde	Elketrostatik toz boyalı aluminyum enjeksiyon
Reflektör	Parlak anodize aluminyum reflektör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40 RoHS COMPLIANT 30°





Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
05310.16.30.032	30	3200	24°	3000	Ra>80	Ø150	1,0
05310.16.40.034	30	3400	24°	4000	Ra>80	Ø150	1,0

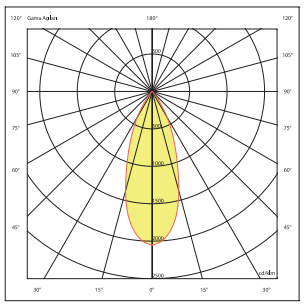
Kelebek

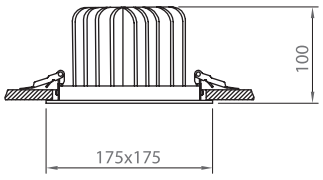
ADELLA K1

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum enjeksiyon
Reflektör	Anodize aluminyum reflektör
Cam	Temperli şeffaf cam
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Sipariş Kodu	W	Açı	Lm	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
52682.11.30.016	13	45°	1600	3000	Ra>80	160x160	0,6
52682.11.30.021	18	45°	2100	3000	Ra>80	160x160	0,6
52682.11.30.037	34	45°	3700	3000	Ra>80	160x160	0,6
52682.11.40.017	13	45°	1700	4000	Ra>80	160x160	0,6
52682.11.40.022	18	45°	2200	4000	Ra>80	160x160	0,6
52682.11.40.039	34	45°	3900	4000	Ra>80	160x160	0,6

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

ADELLA K2

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum enjeksiyon
Reflektör	Anodize aluminyum reflektör
Cam	Temperli şeffaf cam
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

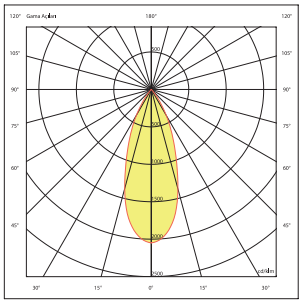
Renk Seçenekleri

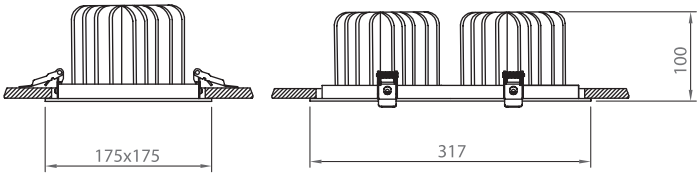
Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40

RoHS COMPLIANT

30°





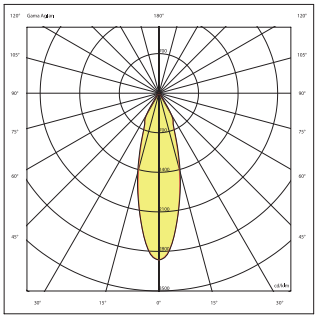
Sipariş Kodu	W	Açı	Lm	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
52682.13.30.030	26	45°	3000	3000	Ra>80	160x302	1,2
52682.13.30.042	36	45°	4200	3000	Ra>80	160x302	1,2
52682.13.30.074	68	45°	7400	3000	Ra>80	160x302	1,2
52682.13.40.032	26	45°	3200	4000	Ra>80	160x302	1,2
52682.13.40.044	36	45°	4400	4000	Ra>80	160x302	1,2
52682.13.40.078	68	45°	7800	4000	Ra>80	160x302	1,2

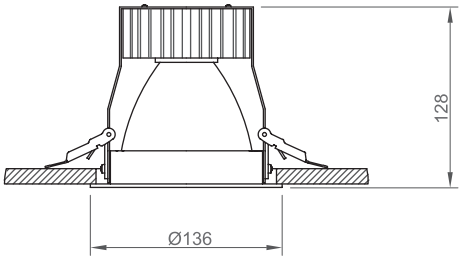
STAR

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum enjeksiyon
Reflektör	Anodize aluminyum reflektör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20





Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
05110.13.30.030	28	2400	38°	3000	Ra>80	Ø120	0.7
05110.13.40.032	28	2500	38°	4000	Ra>80	Ø120	0.7

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

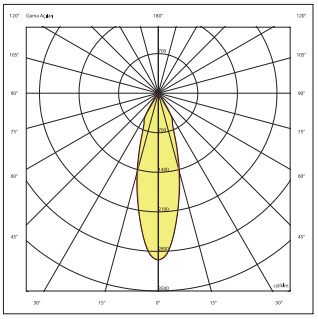
STAR MINI

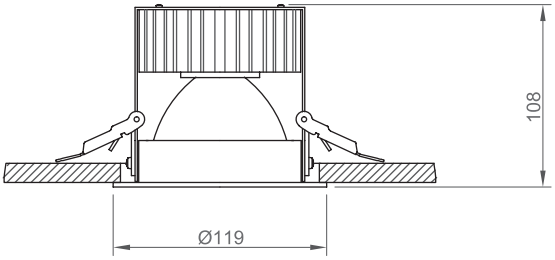
Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum enjeksiyon
Reflektör	Anodize aluminyum reflektör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20





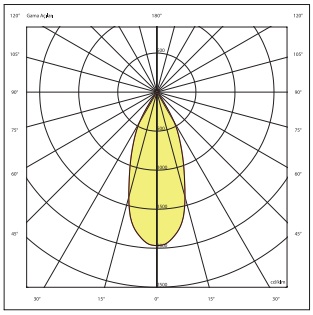
Sipariş Kodu	W	Açı	Lm	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
05110.11.30.023	20	38°	1700	3000	Ra>80	Ø106	0.6
05110.11.40.024	20	38°	1800	4000	Ra>80	Ø106	0.6

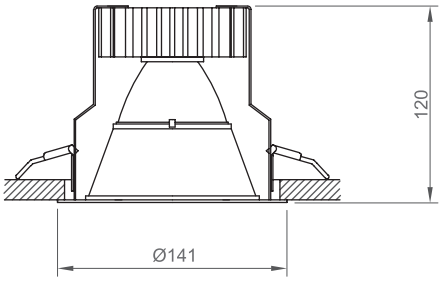
DARKPIT 140

Gövde	Çerçeve elektrostatik toz boyalı saç soğutucu aluminyum
Reflektör	Yüksek verimli vakum aluminyum kaplama Polikarbon (PC) reflektör ve doğrudan parlamayı önleyici özel diffüzörle birleştirlimiş siyah termoplastik reflektör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti Reflektör açıları 15º-30º

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20

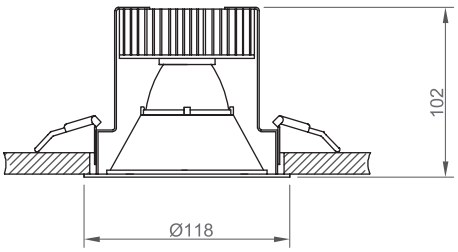




Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
05111.14.30.023	19	1700	45°	3000	Ra>80	Ø130	0.6
05111.14.40.023	19	1800	45°	4000	Ra>80	Ø130	0.6

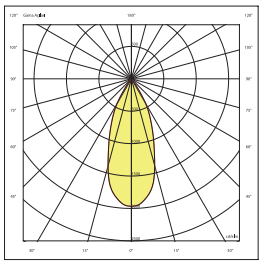
Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

118 DARKPIT



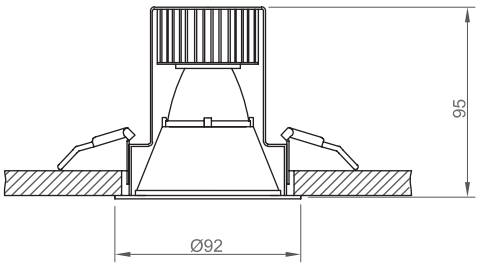
Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20 RoHS COMPLIANT



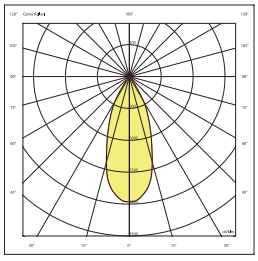
Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
05111.11.30.015	14	1250	45°	3000	Ra>80	Ø105	0.5
05111.11.40.015	14	1350	45°	4000	Ra>80	Ø105	0.5

090 DARKPIT



Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20 RoHS COMPLIANT



Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
05111.09.30.010	10	900	45°	3000	Ra>80	Ø82	0.3
05111.09.40.011	10	950	45°	4000	Ra>80	Ø82	0.3

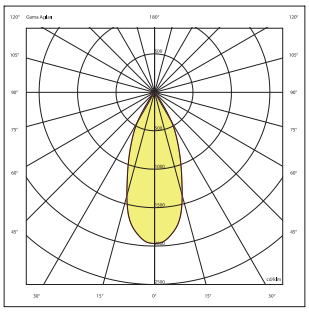
SILVERPIT 140

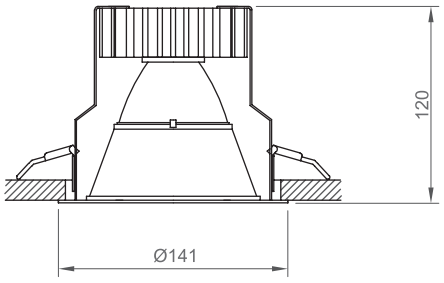
Gövde	Çerçeve elektrostatik toz boyalı saç soğutucu aluminyum
Reflektör	Yüksek verimli vakum aluminyum kaplama Polikarbon (PC) reflektör ve doğrudan parlamayı önleyici özel diffüzörle birleştirlimiş aluminyum kaplama termoplastik reflektör (UGR>17)
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+50C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti Reflektör açıları 15º-30º

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20

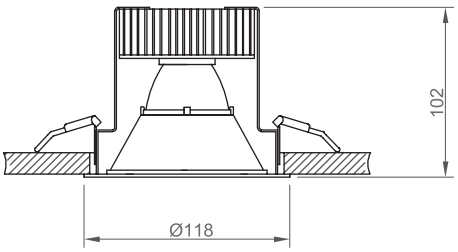




Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
05113.14.30.022	19	1800	45°	3000	Ra>80	Ø130	0.6
05113.14.40.023	19	1900	45°	4000	Ra>80	Ø130	0.6

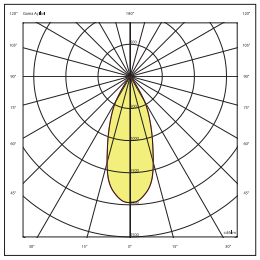
Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

118 SILVERPIT



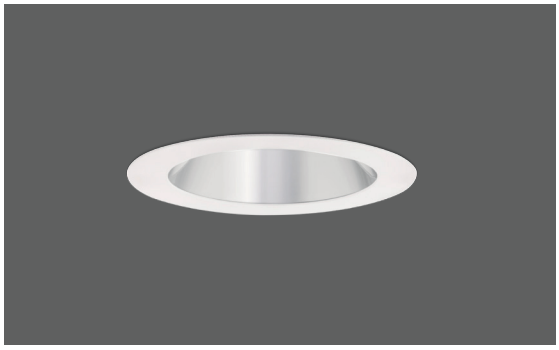
Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

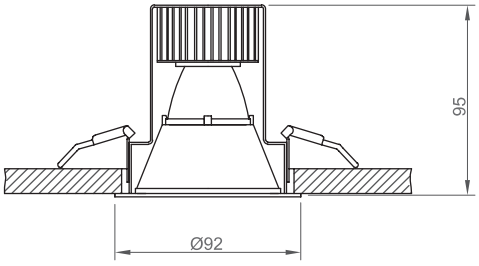
IP 20 RoHS COMPLIANT



Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
05113.11.30.014	14	1300	45°	3000	Ra>80	Ø105	0.5
05113.11.40.015	14	1400	45°	4000	Ra>80	Ø105	0.5

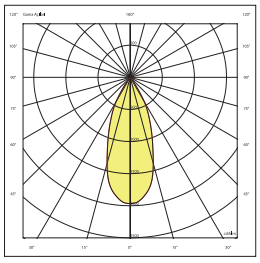
090 SILVERPIT





Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20 RoHS COMPLIANT



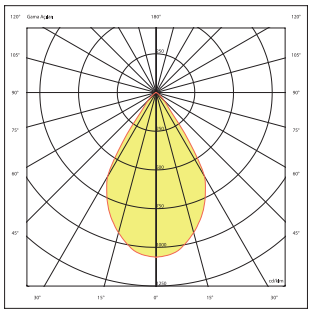
Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
05111.09.30.010	10	950	45°	3000	Ra>80	Ø82	0.3
05111.09.40.011	10	1000	45°	4000	Ra>80	Ø82	0.3

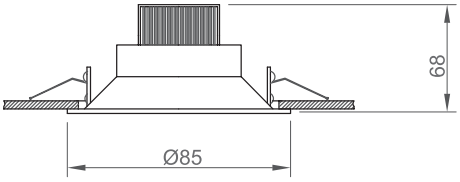
FOSTERI

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum enjeksiyon
Reflektör	Vakum Aluminyum kaplı polikarbon,şeffa lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016

IP 44 RoHS COMPLIANT 30°





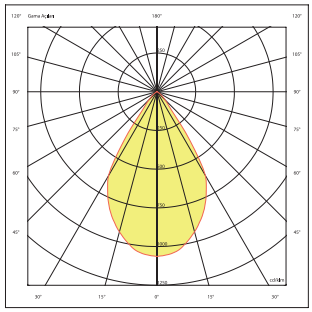
Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
05321.08.30.006	7	650	60°	3000	Ra>80	Ø75	0,2
05321.08.30.010	11	1000	60°	3000	Ra>80	Ø75	0,2
05321.08.40.007	7	700	60°	4000	Ra>80	Ø75	0,2
05321.08.40.011	11	1100	60°	4000	Ra>80	Ø75	0,2

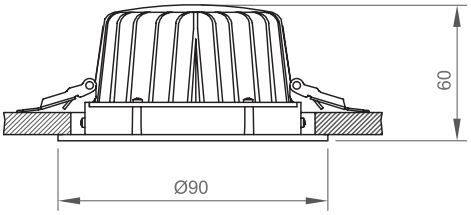
CELL

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum enjeksiyon
Reflektör	Vakum aluminyum kaplı polikarbon, şeffaf lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016

IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
05324.09.30.007	7	670	55°	3000	Ra>80	80	0.2
05324.09.30.010	11	1000	55°	3000	Ra>80	80	0.2
05324.09.40.007	7	700	55°	4000	Ra>80	80	0.2
05324.09.40.011	11	1100	55°	4000	Ra>80	80	0.2

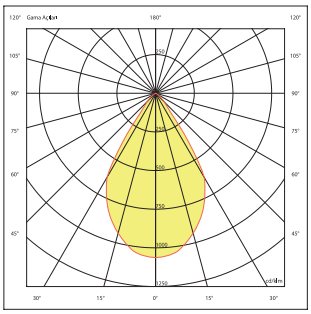
Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

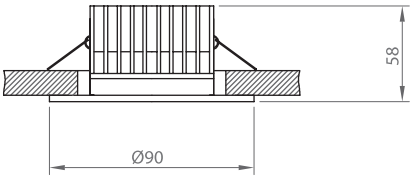
DROP

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum enjeksiyon
Reflektör	Parlak anodize aluminyum reflektör
Cam	Temperli şeffaf cam
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+50C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016

IP 65





Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
05378.90.30.007	7	670	60°	3000	Ra>80	Ø75	0.6
05378.90.30.010	12	1000	60°	3000	Ra>80	Ø75	0.6
05378.90.40.007	7	700	60°	4000	Ra>80	Ø75	0.6
05378.90.40.010	12	1050	60°	4000	Ra>80	Ø75	0.6

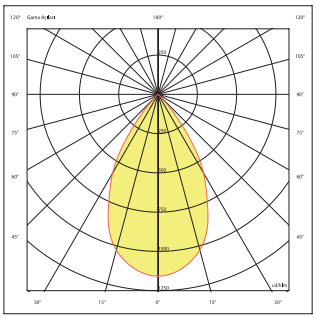
Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

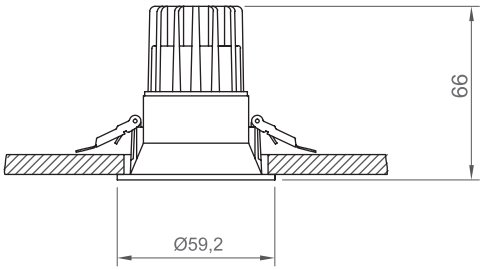
MINO

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum enjeksiyon
Reflektör	Optik lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-25C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti Reflektör açıları 15º-24º

Renk Seçenekleri Ral 9016

IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
05112.06.30.006	6	570	38°	3000	Ra>80	Ø55	0,1
05112.06.40.006	6	620	38°	4000	Ra>80	Ø55	0,1

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

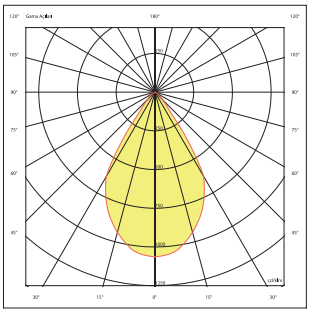
Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

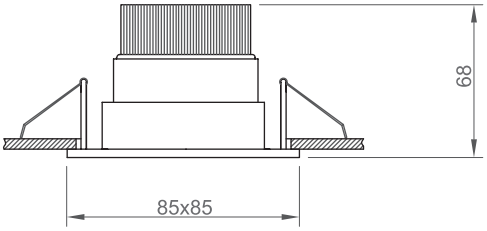
HOLLOW

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum enjeksiyon
Reflektör	Vakum aluminyum kaplı polikarbon, şeffaf lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016

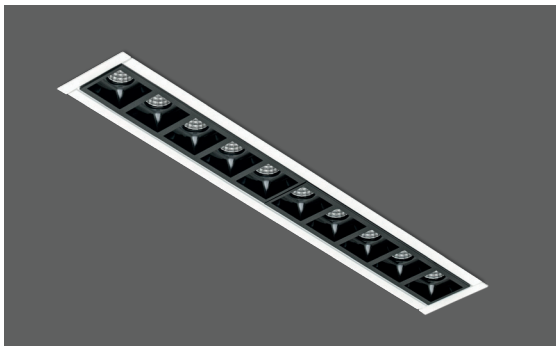
IP 44 RoHS COMPLIANT 30°





Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
05318.88.30.007	7	650	60°	3000	Ra>80	75x75	0.2
05318.88.30.011	11	1000	60°	3000	Ra>80	75x75	0.2
05318.88.40.007	7	700	60°	4000	Ra>80	75x75	0.2
05318.88.40.011	11	1100	60°	4000	Ra>80	75x75	0.2

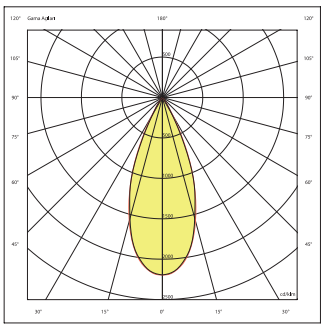
STYLED

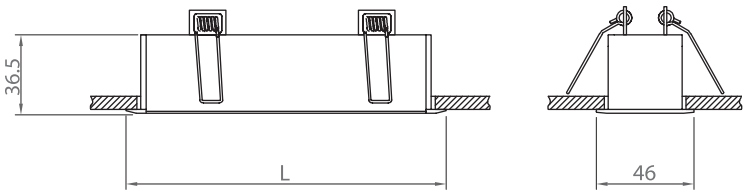


Gövde	Elektrostatik toz boyalı sac
Reflektör	Yüksek verimli vakum aluminyum kaplama Polikarbon (PC) reflektör ve doğrudan parlamayı önleyici özel diffüzörle birleştirilmiş siyah termoplastik reflektör (UGR>17)
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti Reflektör açıları 12°-24°

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20 RoHS COMPLIANT

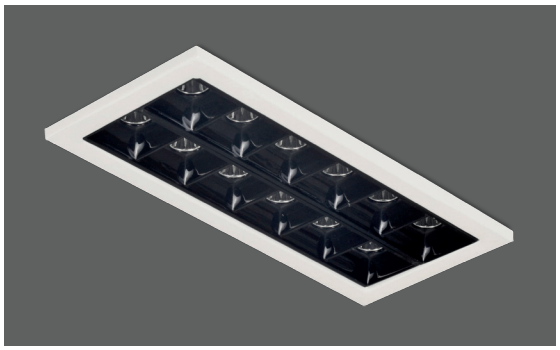




Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	L	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
05249.16.30.004	11	1100	36°	3000	Ra>80	150	142x38	0,3
05249.16.40.005	22	2200	36°	4000	Ra>80	285	278x38	0,6
05249.16.40.005	11	1200	36°	4000	Ra>80	150	142x38	0,3
05249.16.40.005	22	2400	36°	4000	Ra>80	285	278x38	0,6

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

STYLED-W

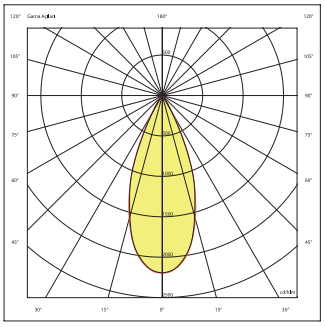


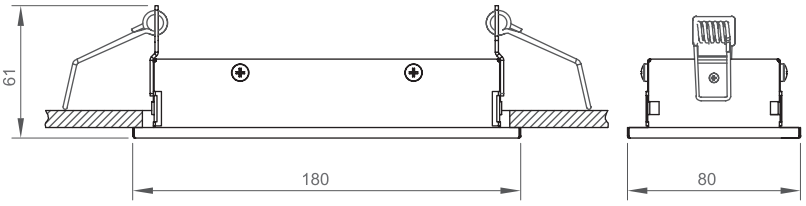
Gövde	Elektrostatik toz boyalı sac
Reflektör	Yüksek verimli vakum aluminyum kaplama Polikarbon (PC) reflektör ve doğrudan parlamayı önleyici özel diffüzörle birleştirilmiş siyah termoplastik reflektör (UGR>17)
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C° /+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti Reflektör açıları 12º-24º

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

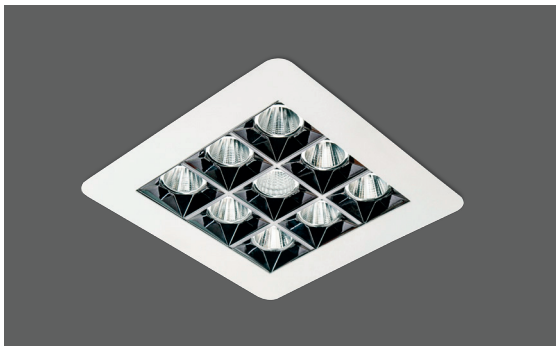
IP 20





Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
05249.18.30.013	9	970	36º	3000	Ra>80	170x70	0,5
05249.18.40.015	9	1020	36º	4000	Ra>80	170x70	0,5

JEWEL

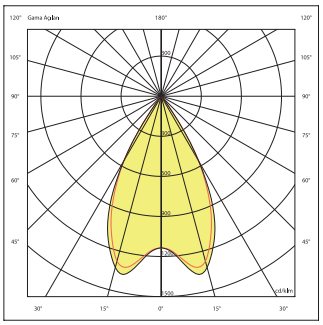


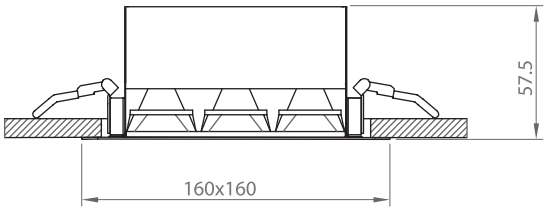
Gövde	Elektrostatik toz boyalı sac ve aluminyum soğutuculu
Reflektör	Yüksek verimli vakum aluminyum kaplama Polikarbon (PC) reflektör ve doğrudan parlamayı önleyici özel diffüzörle birleştirilmiş termoplastik reflektör (ugr>17)
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip High Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C° /+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti Reflektör açıları 12º-24º-38º

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20

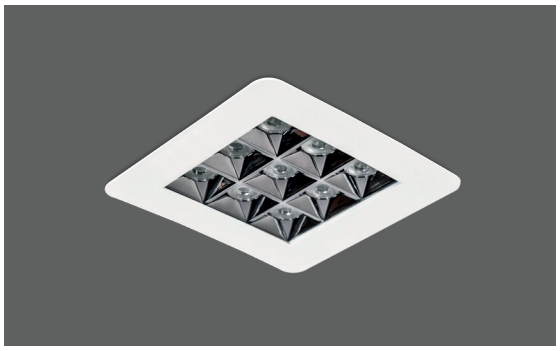




Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
05243.14.30.030	32	3040	50º	3000	Ra>80	150x150	1,0
05243.14.40.031	31	3200	50º	4000	Ra>80	150x150	1,0

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

JEVEL MINI

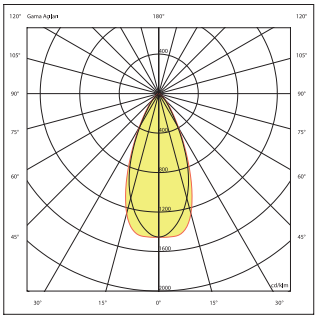


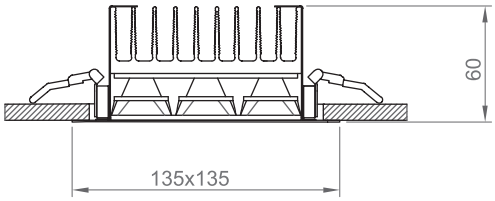
Gövde	Elektrostatik toz boyalı sac ve aluminyum soğutuculu
Reflektör	Yüksek verimli vakum aluminyum kaplama Polikarbon (PC) reflektör ve doğrudan parlamayı önleyici özel diffüzörle birleştirilmiş termoplastik reflektör (ugr>17)
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip High Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C° /+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti Reflektör açıları 12º-24º-38º

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20





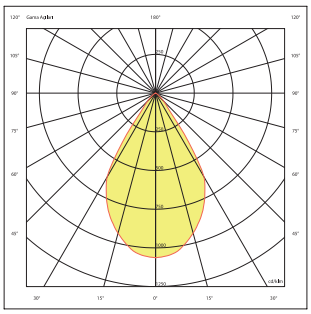
Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
05245.18.30.021	20	1740	50º	3000	Ra>80	120X120	0,8
05245.18.40.022	20	1830	50 º	4000	Ra>80	120X120	0,8

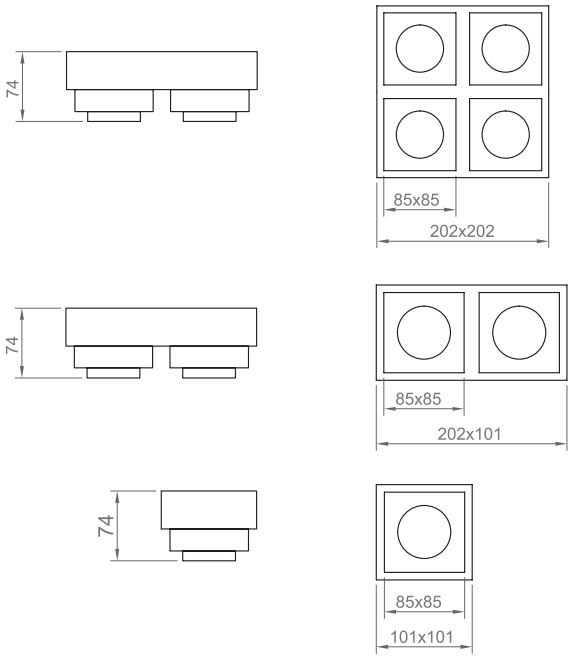
TETRAD 085 85x85 Petek asma tavanlar için

Gövde	Elektrostatik toz boyalı sac
Işık Kaynağı	GU Duylu LED Ampul
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C° /+40C°

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20 RoHS COMPLIANT

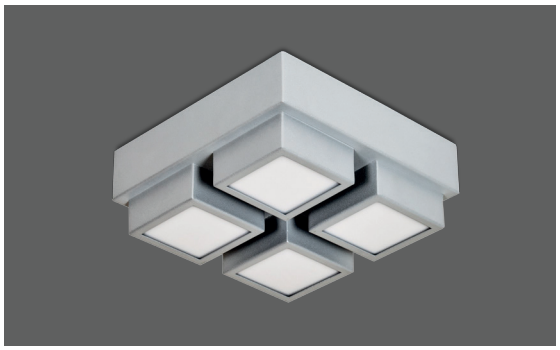




Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
52018.160.001	4x4,5	4x355	36º	3000	Ra>80	4x85	0,9
52018.260.001	2x4,5	2x355	36º	3000	Ra>80	2x85	0,4
52018.460.001	1x4,5	1x355	36º	3000	Ra>80	1x85	0,2

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com
Ampul bilgisi led ampul üreticilerinden alınmıştır. Watt ve lümende zaman içinde değişiklikler olabilir. Detaylı bilgi için firmamızla görüşebilirsiniz.

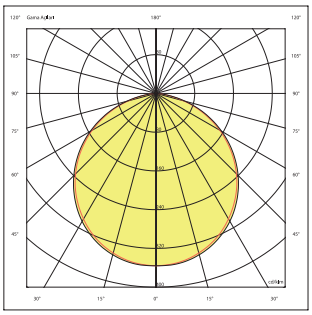
TETRAD 060 60x60 Petek asma tavanlar için

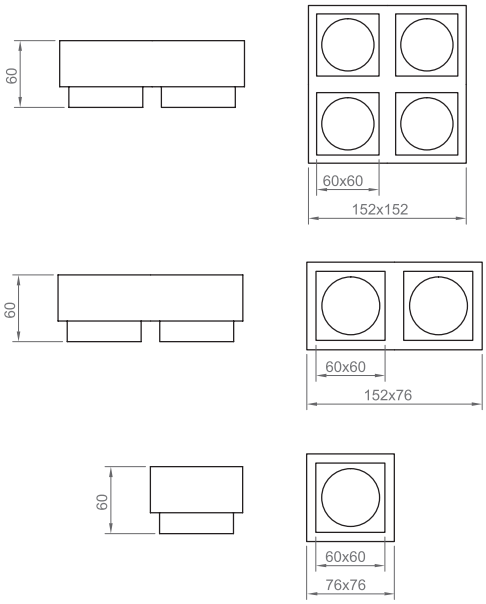


Gövde	Elektrostatik toz boyalı sac
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C° /+40C°

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

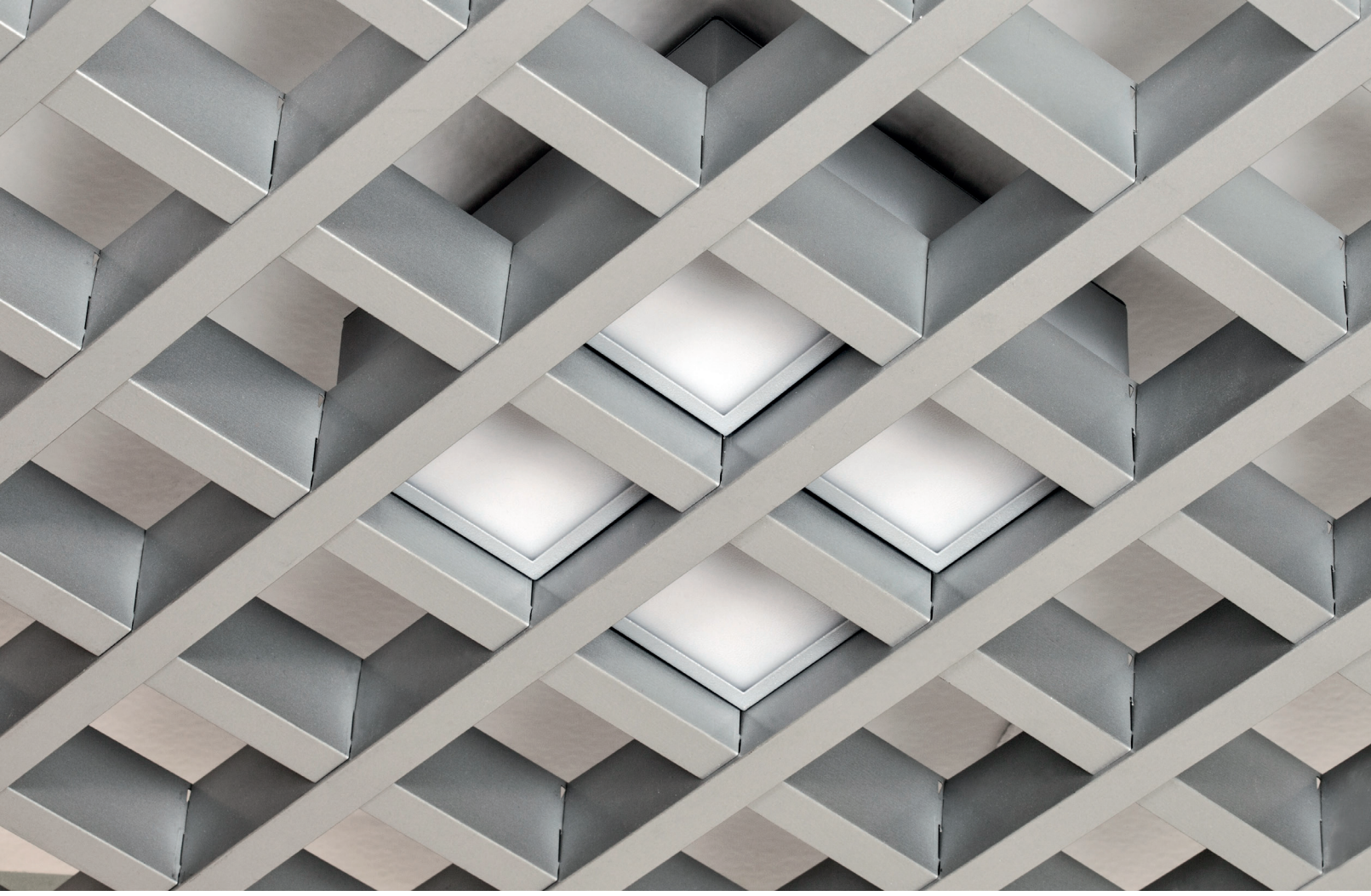
IP 40 RoHS COMPLIANT





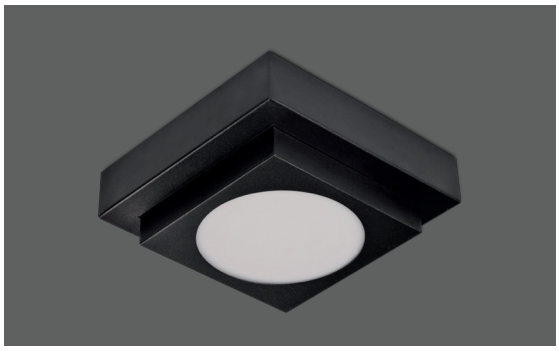
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
05348.22.30.010	14	1000	3000	Ra>80	4x60	0,5
05348.22.30.005	7	500	3000	Ra>80	2x60	0,3
05348.22.30.002	3,5	250	3000	Ra>80	1x60	0,2
05348.22.40.010	14	1000	3000	Ra>80	4x60	0,5
05348.22.40.005	7	500	3000	Ra>80	2x60	0,3
05348.22.40.002	3,5	250	3000	Ra>80	1x60	0,2

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com
Ampul bilgisi led ampul üreticilerinden alınmıştır. Watt ve lümende zaman içinde değişiklikler olabilir. Detaylı bilgi için firmamızla görüşebilirsiniz.



140x140 Petek asma tavanlar için

TETRAD 140



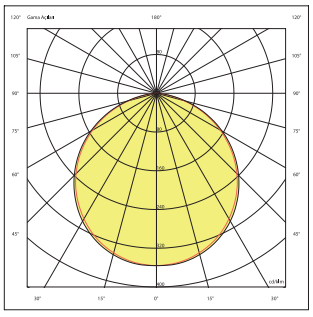
Gövde	Elektrostatik toz boyalı sac
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C° /+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

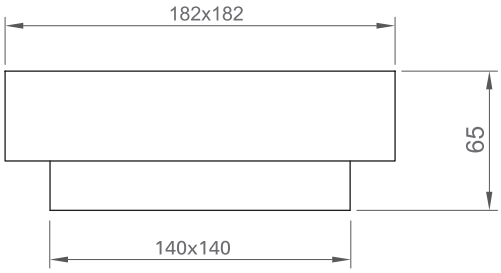
Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40

RoHS COMPLIANT





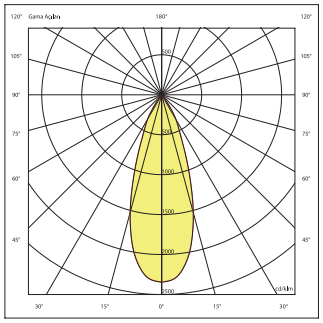
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
05347.22.30.011	10	1100	3000	Ra>80	142x142	0.8
05347.22.40.013	10	1300	4000	Ra>80	142x142	0.8

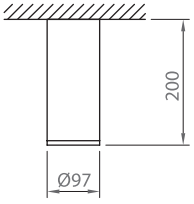
MODUS-T

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum
Reflektör	Parlak anodize aluminyum reflektör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C° /+40C°

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20





Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Kg
05648.97.30.013	14	1560	36°	3000	Ra>80	0,8
05648.97.30.018	19	2110	36°	3000	Ra>80	0,9
05648.97.40.014	14	1640	36°	4000	Ra>80	0,8
05648.97.40.019	19	2220	36°	4000	Ra>80	0,9

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

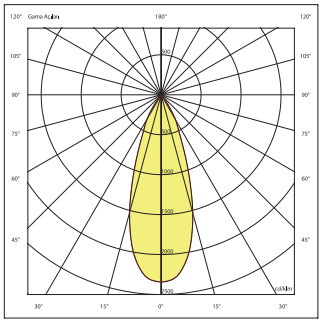
MODUS-S

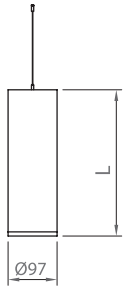
Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum
Reflektör	Parlak anodize aluminyum reflektör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°

Renk Seçenekleri

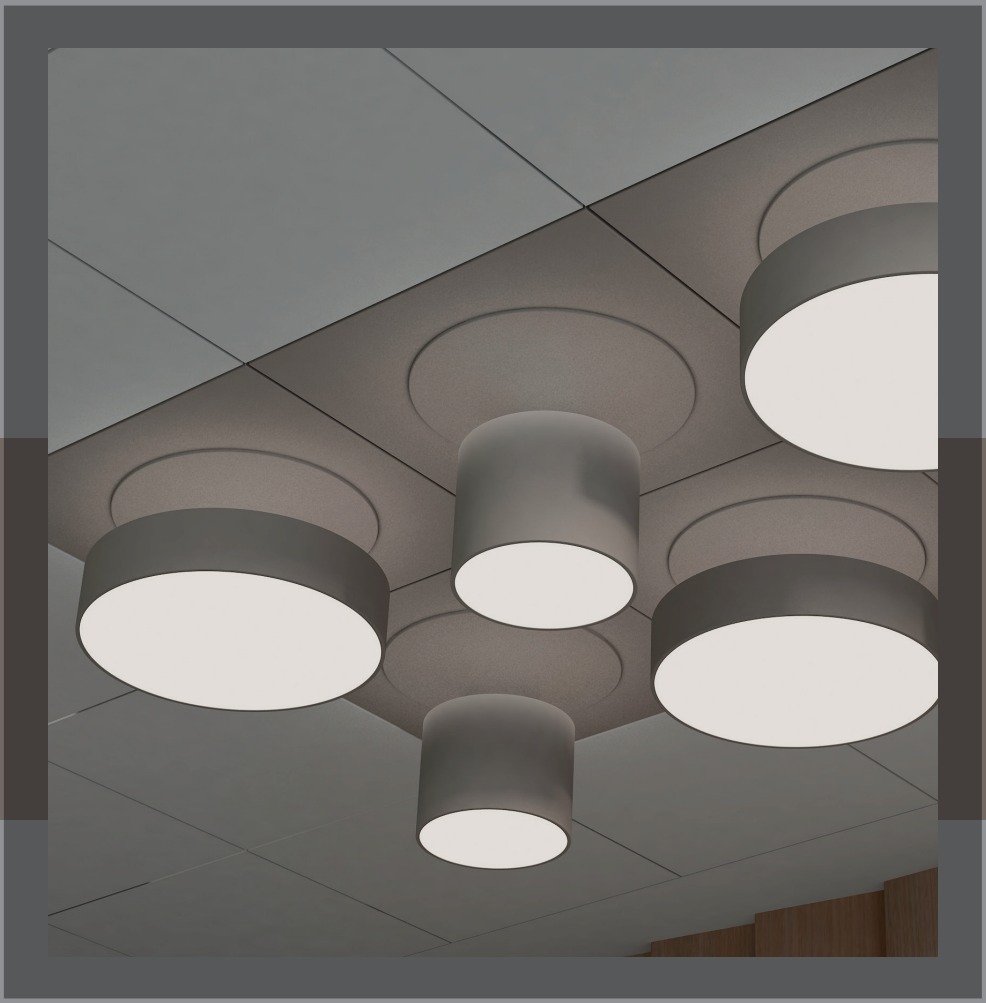
Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20





Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	L	Kg
05648.97.30.018	14	1560	36°	3000	Ra>80	241	1,6
05648.97.30.027	19	2110	36°	3000	Ra>80	400	1,6
05648.97.40.019	14	1640	36°	3000	Ra>80	241	1,6
05648.97.40.028	19	2220	36°	4000	Ra>80	400	1,6



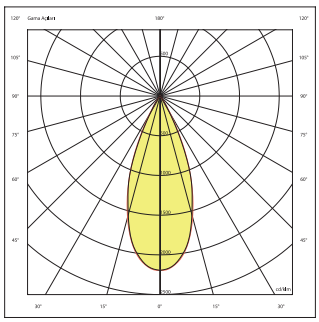
5 SIVA ALTI AYDINLATMALAR

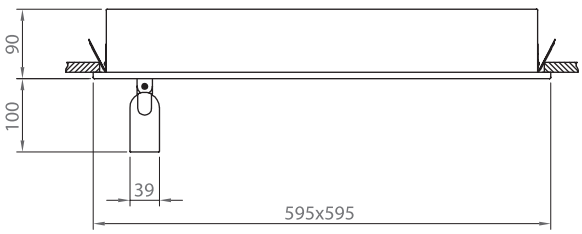
DUET SHORT

Gövde	Elektrostatik toz boyalı sac, spotlar aluminyum profil
Difüzör	Endirek difüzör, Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Reflektör	Spot Yüksek verimli vakum aluminyum kaplama Polikarbon (PC) reflektör ve doğrudan parlamayı önleyici siyah termoplastik reflektör (UGR>16)
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

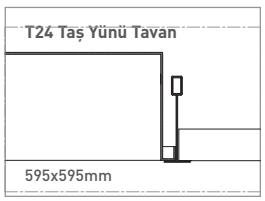
Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20





Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Kg
02128.66.30.029	50	3970	48°	3000	Ra>80	5,5
02128.66.40.030	50	4180	48°	4000	Ra>80	5,5

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

DUET hem noktasal hem de genel aydınlatma sağlayan, düz veya karolaj asma tavanlar için tasarlanmış bir 60x60 gömme tavan armatürüdür. Ofislerde yaygın bu tavan kurgusunda, farklı fonksiyona hizmet eden ürünleri, aynı lokasyonda kullanmak isterken, verilen gride uymak zorunda kalır, istemeden tavanda görüntü kirliliği yaratırsınız. DUET, aynı anda veya kademeli olarak, farklı zamanlarda ihtiyaç duyulan bu iki fonksiyonu aynı gövdeye toplar, tavandaki kalabalığı azaltır.

Endirekt aydınlatmada reflektör vazifesi gören, yarı geçirgen kavisli akrilik, yumuşak göz almayan bir ışık geçişliliği sunar. Lineer rayspotlar ise LED lamba avantajı ile16cm ve 48cm olmak üzere zarif ve çizgisel iki uzunluk opsiyon sunar. Açısı ayarlanabilen bu lineer spotların, tablo, poster, heykel, gibi nesneleri ya da kütüphane birimlerini aydınlatması amaçlanmıştır. Sökülebilir, yenilenebilir olmaları, ray üzerinde tekli olarak da kullanılabilen, farklı senaryolara uyarlanabilen zengin bir ürün ailesine dönüşür.

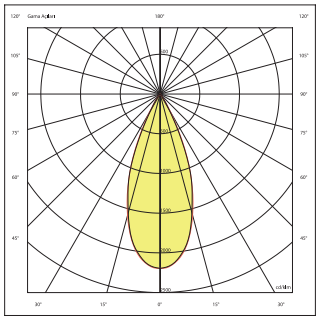
Tasarım: Ece Yalım Design Studio

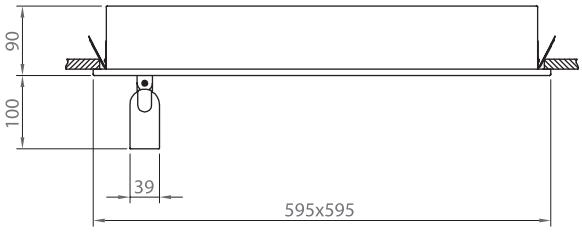
DUET LONG

Gövde	Elektrostatik toz boyalı sac, spotlar aluminyum profil
Difüzör	Endirek difüzör, Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Reflektör	Spot Yüksek verimli vakum aluminyum kaplama Polikarbon (PC) reflektör ve doğrudan parlamayı önleyici siyah termoplastik reflektör (UGR>16)
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

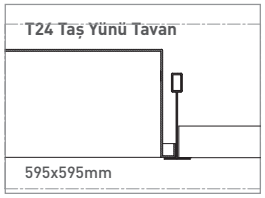
Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20





Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Kg
02128.66.30.044	54	4400	48°	3000	Ra>80	5,5
02128.66.40.046	54	4640	48°	4000	Ra>80	5,5

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

DUET hem spot ışık, hem de genel aydınlatma sağlayan 60x60 gömme tavan armatürüdür. Aynı anda veya kademeli olarak, farklı görevlerde ihtiyaç duyulan bu iki fonksiyonu aynı gövdeye toplayarak, tavandaki kalabalık görüntüyü azaltır.

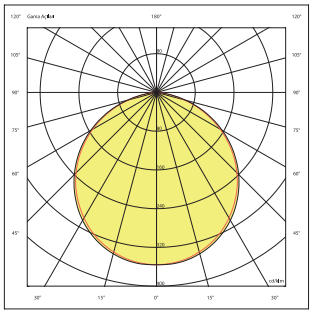
Tasarım: Ece Yalım Design Studio

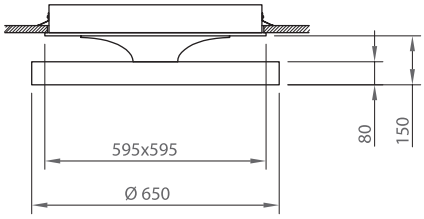
NOON MAXI

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+50C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

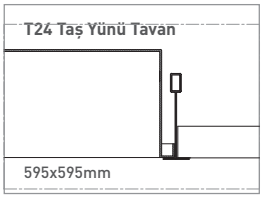
Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02137.60.30.045	46	4150	3000	Ra>80	7,1
02137.60.40.046	46	4370	4000	Ra>80	7,1

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

DUET hem spot ışık, hem de genel aydınlatma sağlayan 60x60 gömme tavan armatürüdür. Aynı anda veya kademeli olarak, farklı görevlerde ihtiyaç duyulan bu iki fonksiyonu aynı gövdeye toplayarak, tavandaki kalabalık görüntüyü azaltır.

Tasarım: Ece Yalım Design Studio

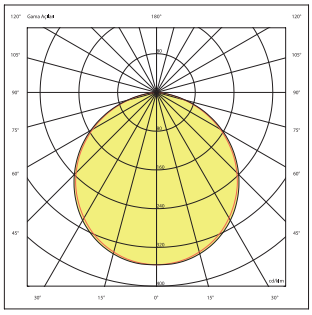
NOON MİDİ

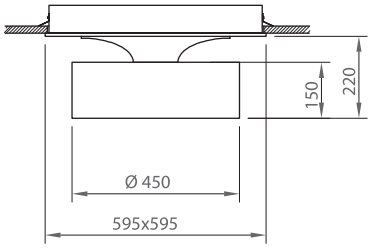
Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	50.000 saat ömürlü yüksek etkin faktörüne sahip SMD High power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+50C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

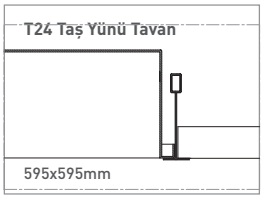
Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02137.45.30.034	35	3158	3000	Ra>80	5,0
02137.45.40.035	35	3325	4000	Ra>80	5,0

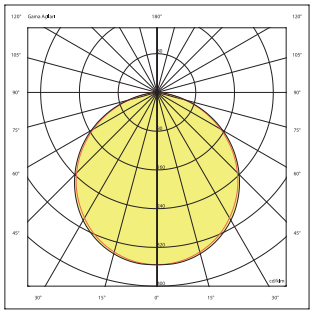
Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

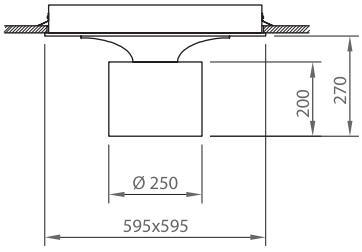
Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	50.000 saat ömürlü yüksek etkin faktörüne sahip SMD High power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+50C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

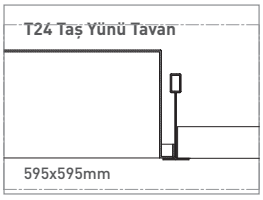
Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



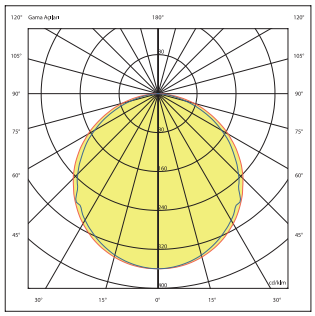
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02137.25.30.017	18	1625	3000	Ra>80	3,0
02137.25.40.018	18	1710	4000	Ra>80	3,0

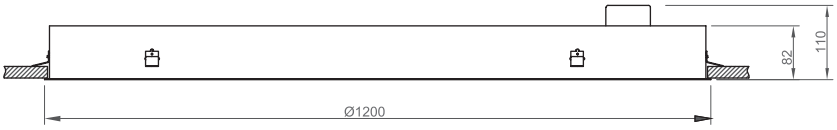
CORVUS-G 1200

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40

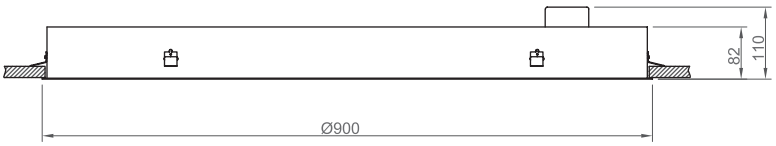




Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
02130.12.30.092	96	8665	3000	Ra>80	Ø1190	6,8
02130.12.40.097	96	9120	4000	Ra>80	Ø1190	6,8

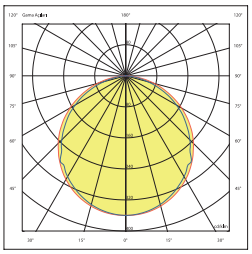
Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

900 CORVUS-G



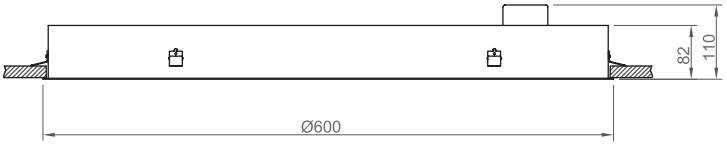
Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40 RoHS COMPLIANT



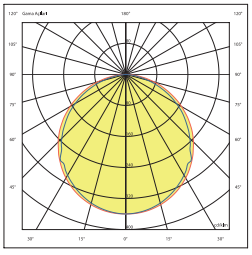
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
02130.90.30.065	69	6220	3000	Ra>80	Ø890	5,6
02130.90.40.069	69	6550	4000	Ra>80	Ø890	5,6

600 CORVUS-G



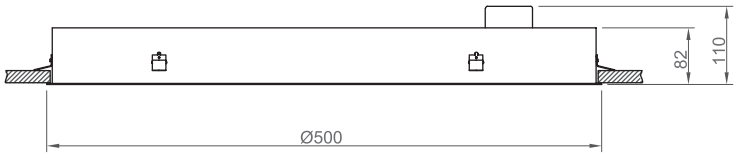
Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40 RoHS COMPLIANT



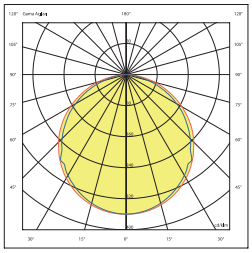
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
02130.60.30.045	47	4240	3000	Ra>80	Ø590	3,4
02130.60.40.047	47	4460	4000	Ra>80	Ø590	3,4

500 CORVUS-G



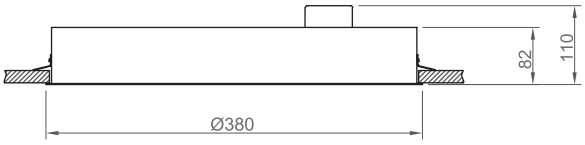
Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40



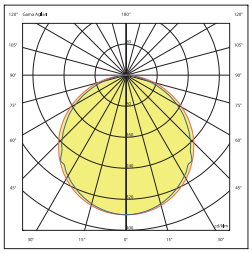
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
02130.50.30.036	38	3430	3680	Ra>80	Ø490	3,2
02130.50.40.039	38	3610	4890	Ra>80	Ø590	3,2

380 CORVUS-G



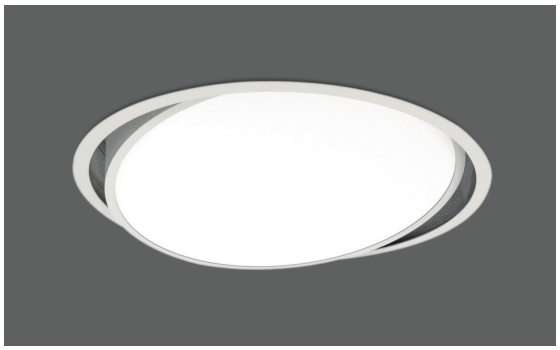
Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
02130.38.30.021	20	1800	3000	Ra>80	Ø370	2,1
02130.38.40.022	20	1900	4000	Ra>80	Ø370	2,1

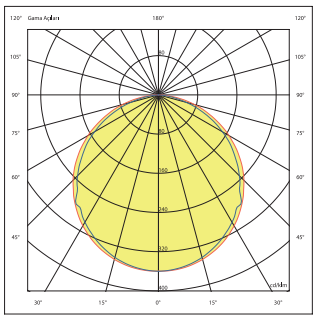
ROLLING

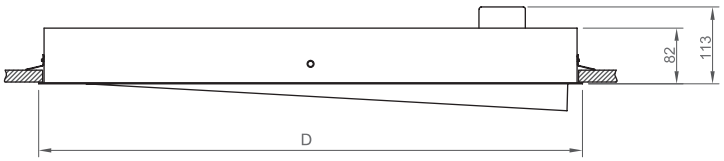


Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40 RoHS COMPLIANT 30°

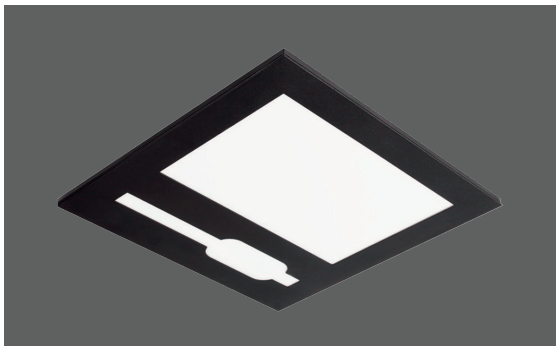




Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	D	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
03170.38.30.023	23	2075	3000	Ra>80	Ø380	Ø370	4,6
03170.38.40.024	23	2185	4000	Ra>80	Ø380	Ø370	4,6
03170.60.30.042	41	3700	3000	Ra>80	Ø600	Ø590	7,2
03170.60.40.043	41	3900	4000	Ra>80	Ø600	Ø590	7,2

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

ORION

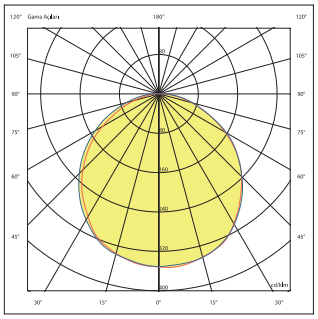


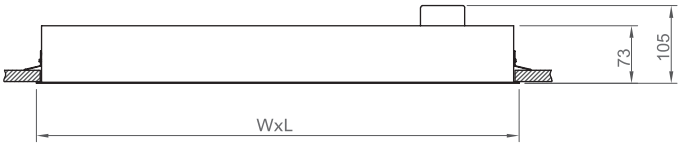
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

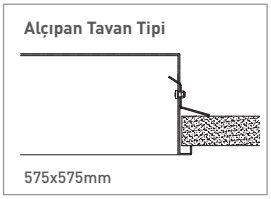
Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40

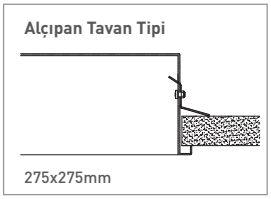




Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



02121.66..



02120.33..

Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	W x L (mm)	Kg
02121.66.30.032	31	3200	3000	Ra>80	595x595	4,1
02120.33.30.008	9	800	3000	Ra>80	295x295	2,1
02121.66.40.033	31	3300	4000	Ra>80	595x595	4,1
02120.33.40.009	9	850	4000	Ra>80	295x295	2,1

Tasarım: Omlet İstanbul Design Ofisi

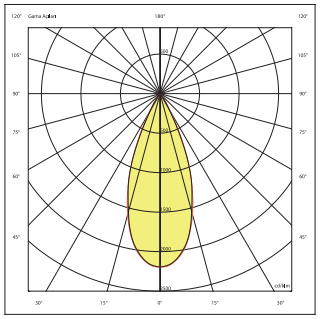
DARKLINE

Gövde	Elektrostatik toz boyalı sac
Reflektör	Yüksek verimli vakum aluminyum kaplama Polikarbon(PC)reflektör ve doğrudan parlamayı önleyici siyah termoplastik reflektör (UGR>17)
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

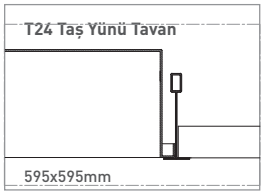
Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20

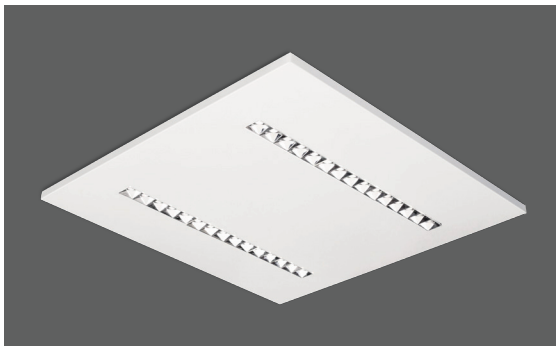


Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Kg
02173.66.30.029	27	2950	80°	3000	Ra>80	3,9
02173.66.40.030	27	3080	80°	4000	Ra>80	3,9

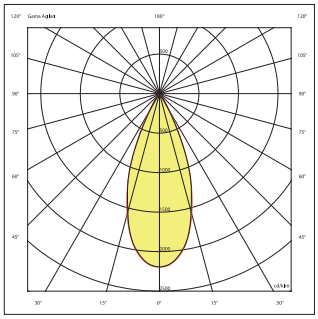
SILVERLINE

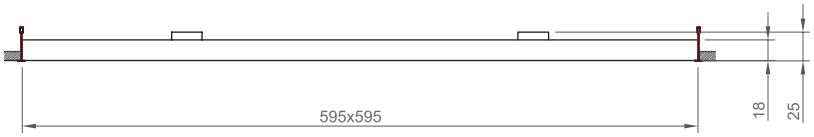


Gövde	Elektrostatik toz boyalı sac
Reflektör	Yüksek verimli , kamaşma önleyici vakum aluminyum kaplama Polikarbon (PC) reflektör (UGR>17)
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

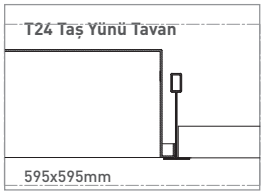
Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20



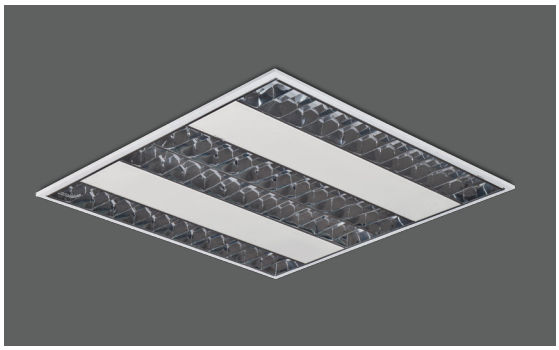


Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	Açı	CCT	CRI	Kg
02174.66.30.029	27	2950	36°	3000	Ra>80	3,9
02174.66.40.030	27	3080	36°	4000	Ra>80	3,9

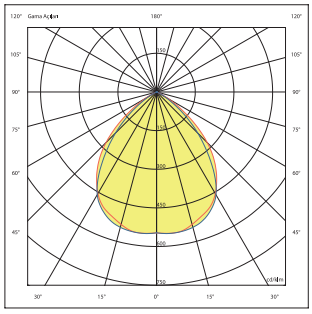
GLARE-G

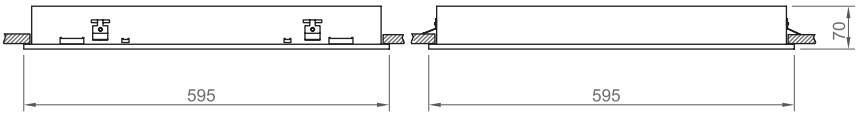


Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Reflektör	Kamaşma önleyici Parlak eloksallı aluminyum (UGR>19)
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

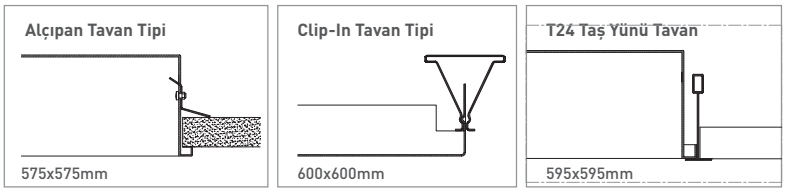
Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40



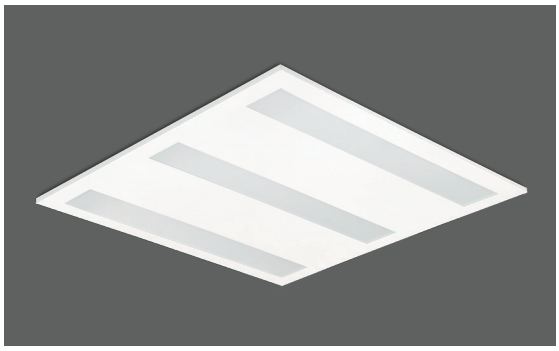


Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02500.66.30.028	35	3135	3000	Ra>80	4,5
02500.66.40.030	35	3300	4000	Ra>80	4,5

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com



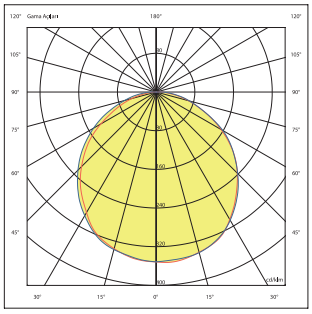
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

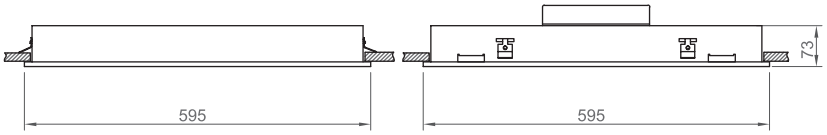
Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

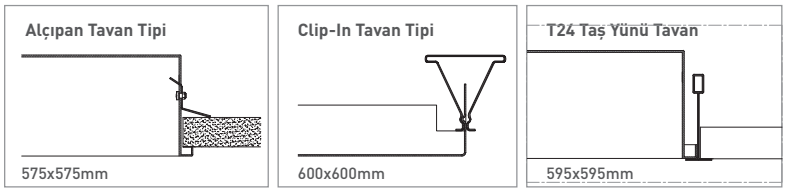
IP 40

RoHS COMPLIANT





Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



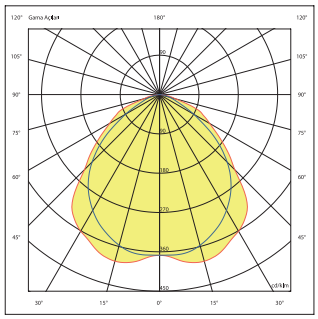
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02150.66.30.022	29	2300	3000	Ra>80	3,9
02150.66.30.031	41	3300	3000	Ra>80	3,9
02150.66.40.023	29	2450	4000	Ra>80	3,9
02150.66.40.032	41	3500	4000	Ra>80	3,9

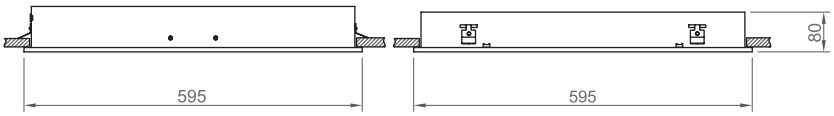
DOME-G direk endirek armatür

Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Difüzör	Arka reflektör elektrostatik toz boyalı sac, ön reflektör elektrostatik toz boyalı perfore sac ve opal lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

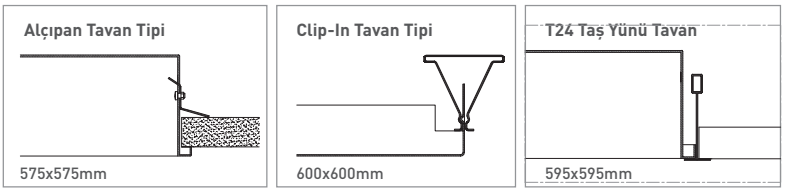
Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20





Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02115.66.30.023	29	2320	3000	Ra>80	4,7
02115.66.30.031	41	3170	3000	Ra>80	4,7
02115.66.30.052	60	5280	3000	Ra>80	4,7
02115.66.40.024	29	2450	4000	Ra>80	4,7
02115.66.40.042	41	3360	4000	Ra>80	4,7
02115.66.30.041	60	5600	4000	Ra>80	4,7

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

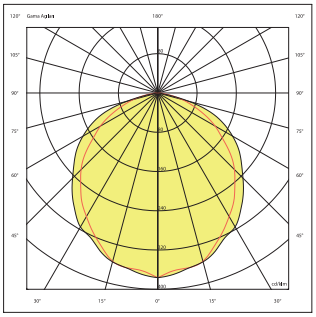
SECTION endirek armatür

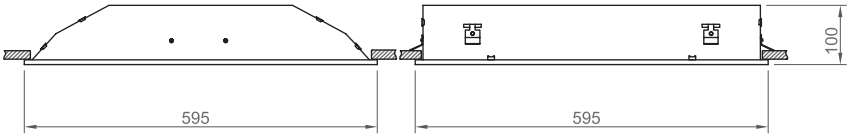
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

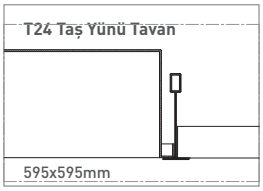
Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20





Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



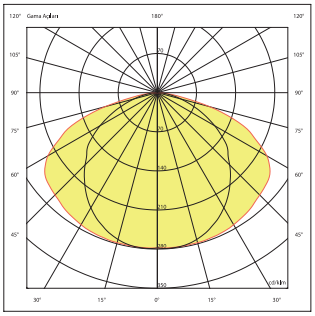
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02113.66.30.028	40	2430	3000	Ra>80	4,5
02113.66.40.029	40	2570	4000	Ra>80	4,5

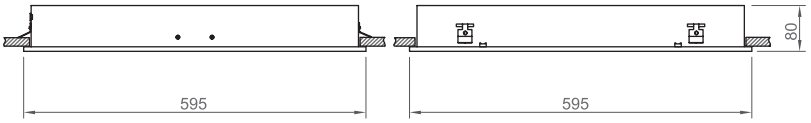
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Difüzör	Arka reflektör elektrostatik toz boyalı sac, ön reflektör elektrostatik toz boyalı perfore sac
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

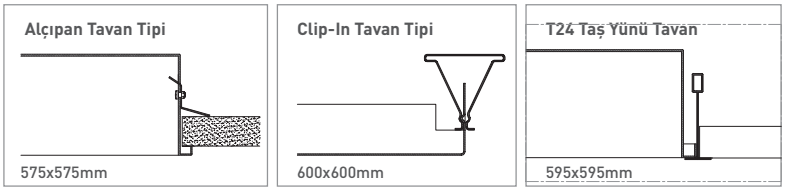
Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20





Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02145.66.30.020	27	1700	3000	Ra>80	4.2
02145.66.30.024	40	2730	3000	Ra>80	4.2
02145.66.40.019	27	1800	4000	Ra>80	4.2
02145.66.40.029	40	2890	4000	Ra>80	4.2

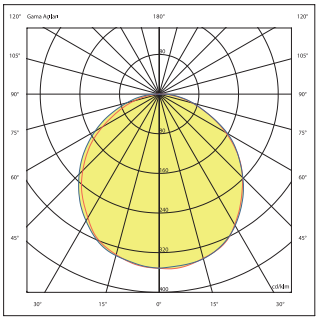
BALIO-G

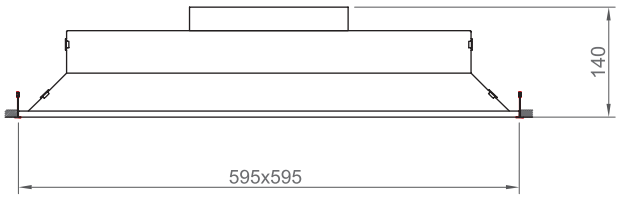
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

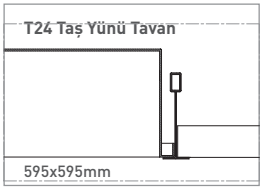
Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





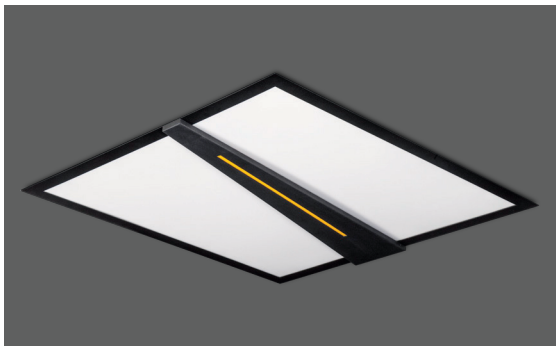
Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02112.66.30.032	28	3200	3000	Ra>80	3,2
02112.66.30.036	33	3600	3000	Ra>80	3,2
02112.66.40.033	28	3350	4000	Ra>80	3,2
02112.66.40.037	33	3700	4000	Ra>80	3,2

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

TIE-G

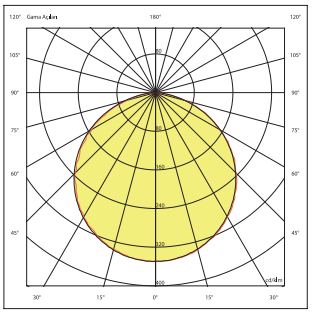


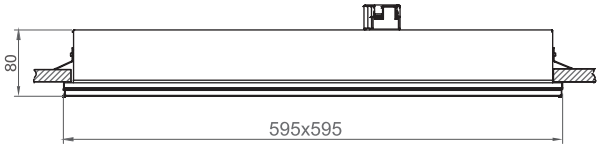
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

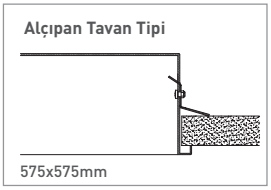
Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





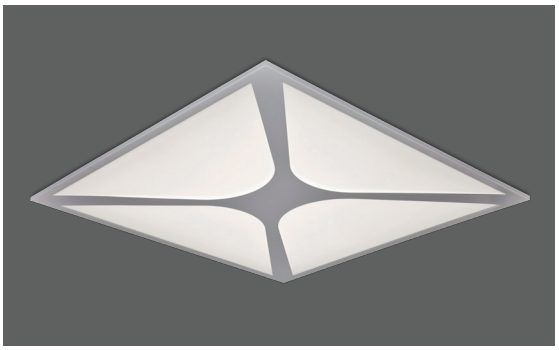
Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02119.66.30.032	33	3200	3000	Ra>80	4,1
02119.66.40.034	33	3350	4000	Ra>80	4,1

Tasarım: Omlet İstanbul Design Ofisi

BRAID

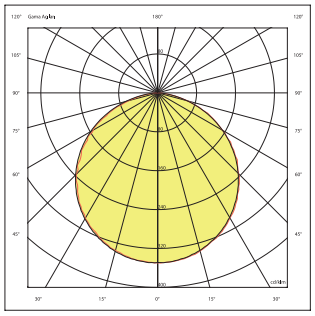


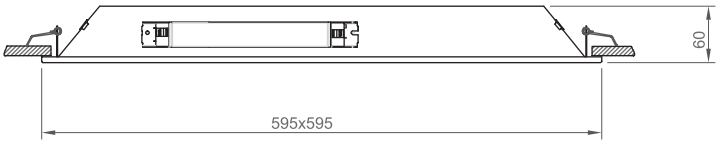
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

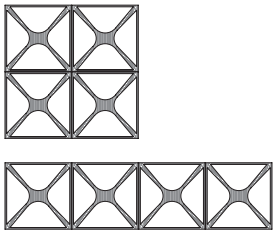
Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

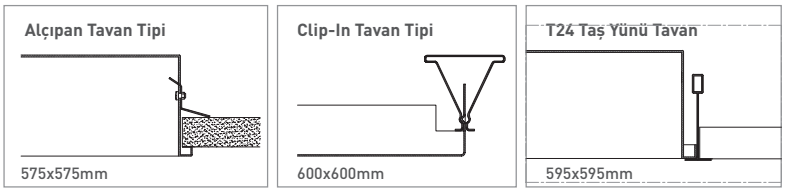
IP 40







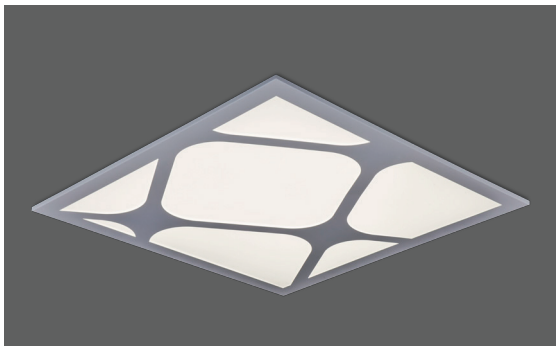
Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02176.66.30.029	28	2930	3000	Ra>80	4,1
02176.66.40.031	28	3100	4000	Ra>80	4,1

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

SPIDER

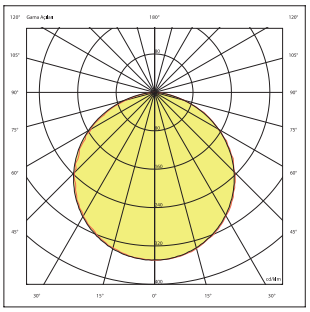


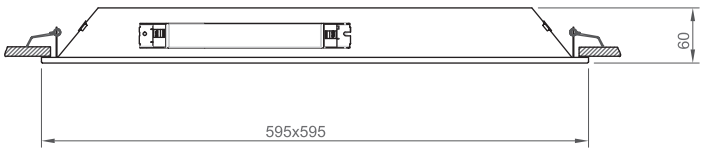
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

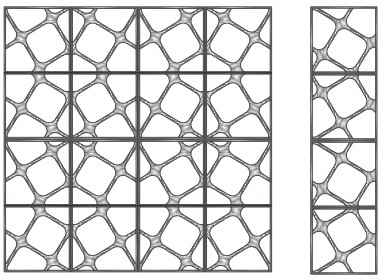
Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

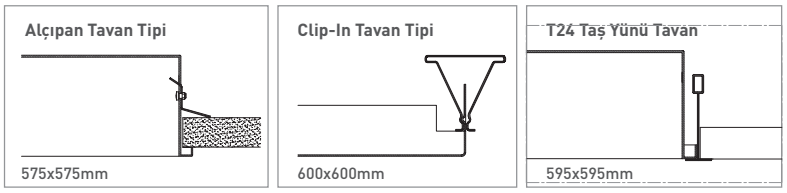
IP 40





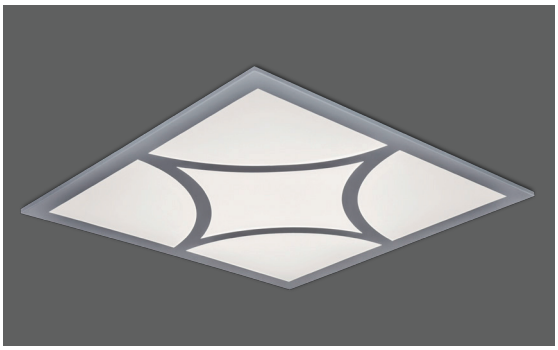


Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02118.66.30.028	28	2930	3000	Ra>80	4,1
02119.66.40.034	28	3100	4000	Ra>80	4,1

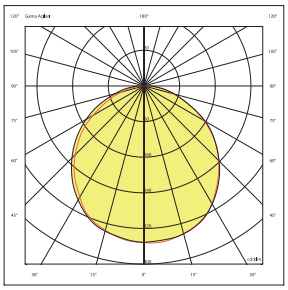
ASTRAL

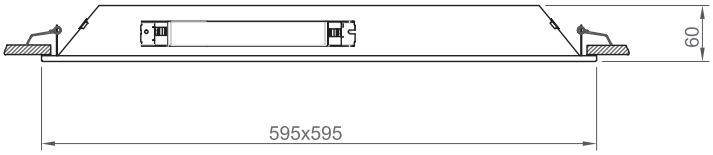


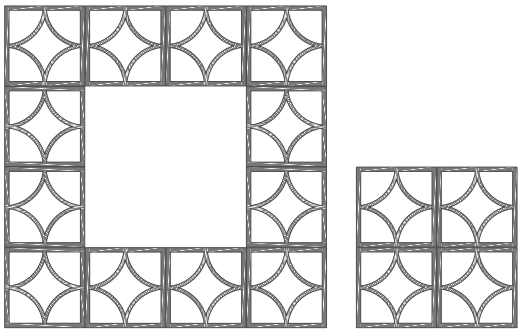
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

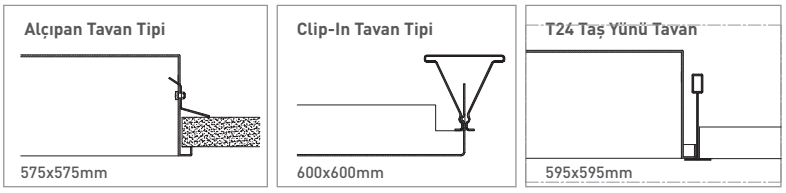
IP 40







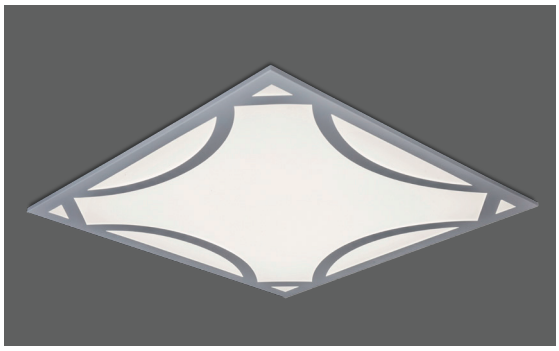
Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02169.66.30.030	28	2930	3000	Ra>80	3,0
02169.66.40.031	28	3100	4000	Ra>80	3,0

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

CROSS



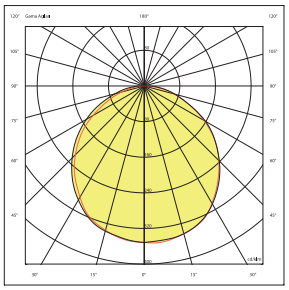
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

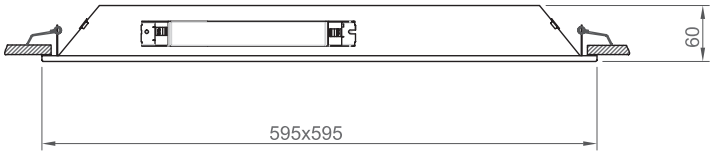
Renk Seçenekleri

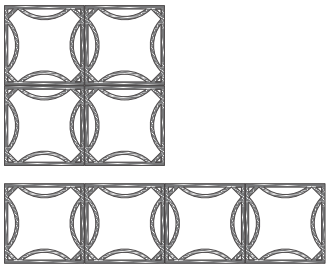
Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40

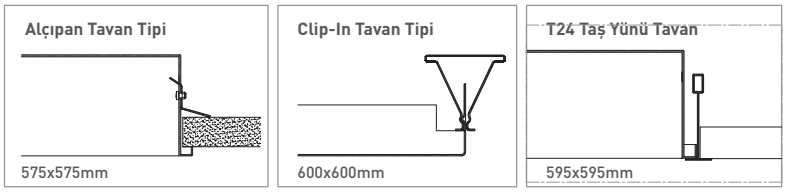
RoHS COMPLIANT





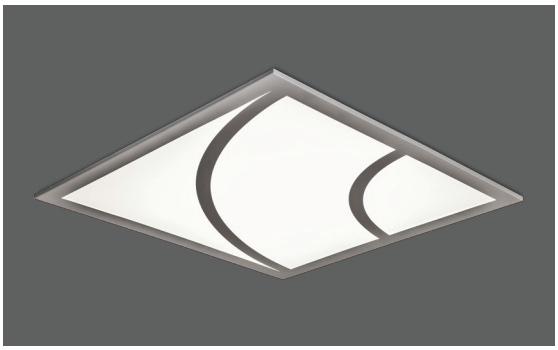


Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02178.66.30.030	28	2930	3000	Ra>80	3,0
02178.66.40.031	28	3100	4000	Ra>80	3,0

RING

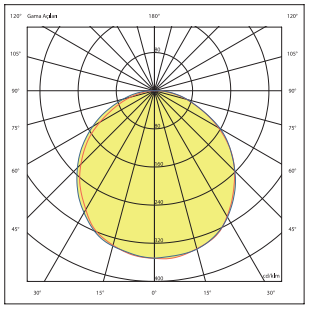


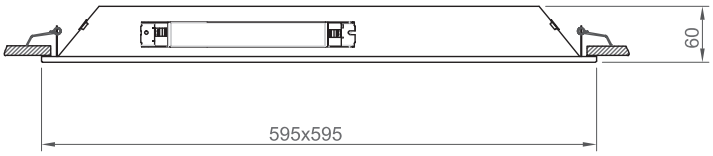
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

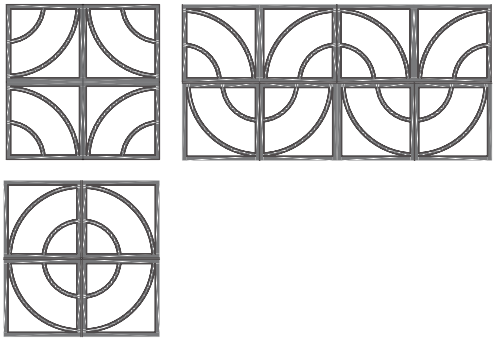
Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

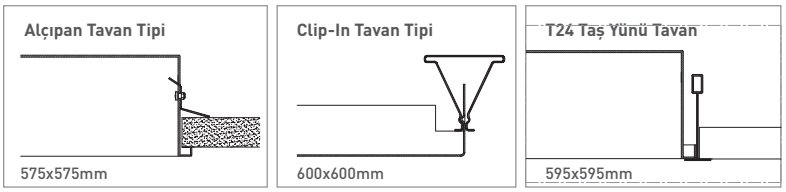
IP 40







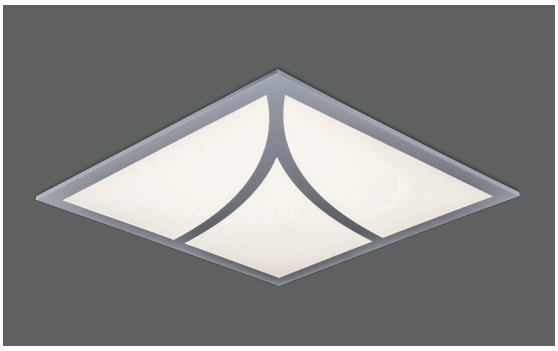
Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02170.66.30.030	28	2930	3000	Ra>80	3,0
02170.66.40.031	28	3100	4000	Ra>80	3,0

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

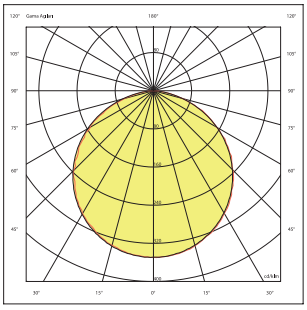
TWIG

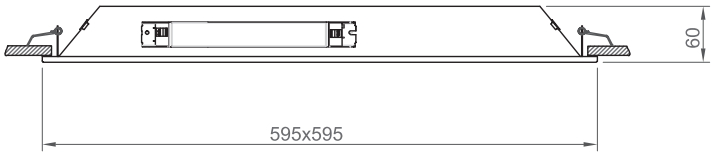


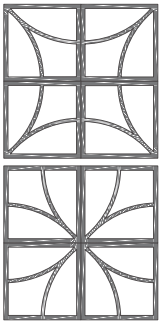
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

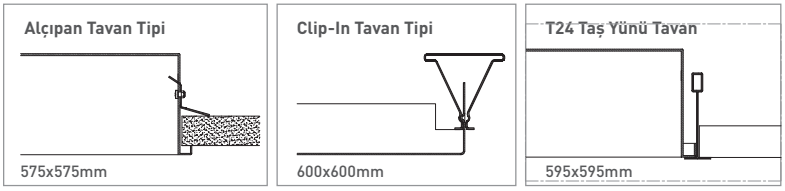
IP 40





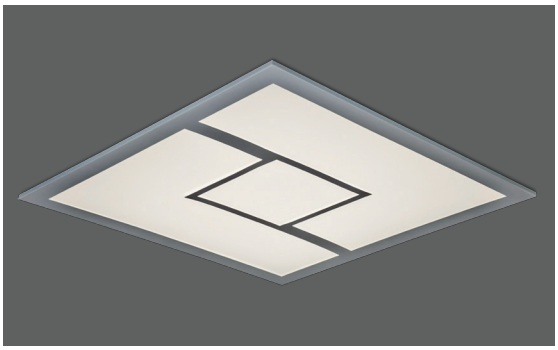


Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02177.66.30.030	28	2930	3000	Ra>80	3,0
02177.66.40.031	28	3100	4000	Ra>80	3,0

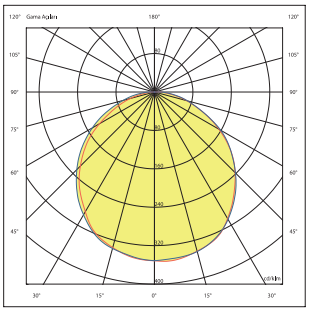
TETR'S-G

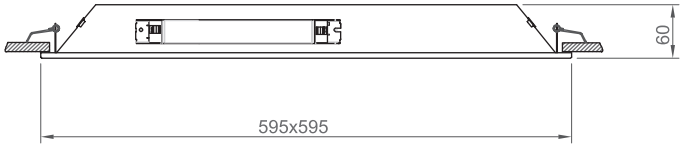


Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

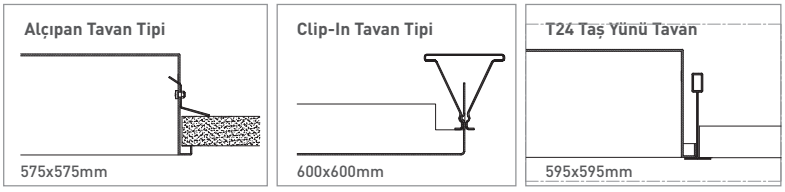
Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





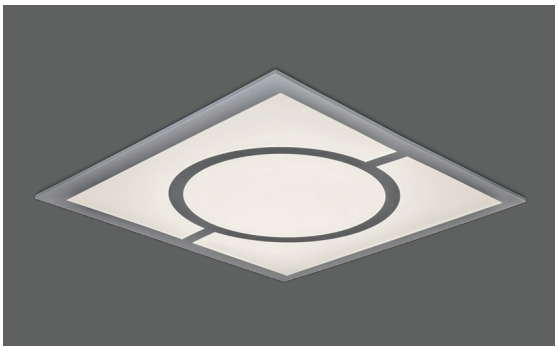
Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02133.66.30.032	28	2930	3000	Ra>80	3,0
02133.66.40.033	28	3100	4000	Ra>80	3,0

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

ROUND

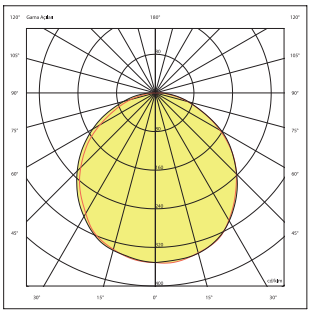


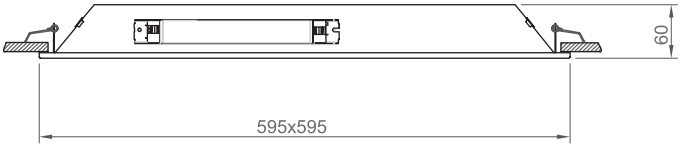
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

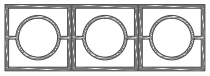
Renk Seçenekleri

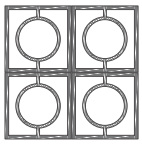
Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40

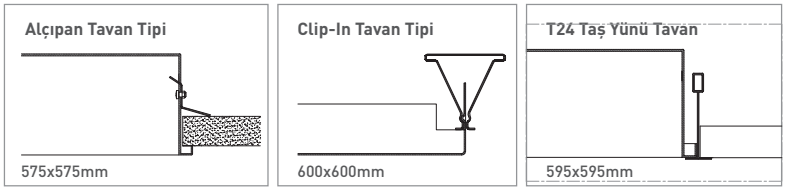








Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



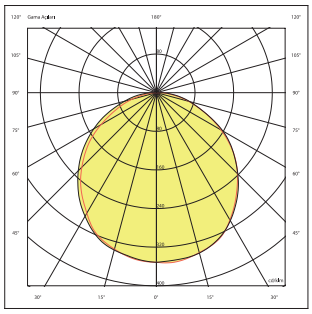
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02171.66.30.030	28	2930	3000	Ra>80	3,0
012171.66.40.031	28	3100	4000	Ra>80	3,0

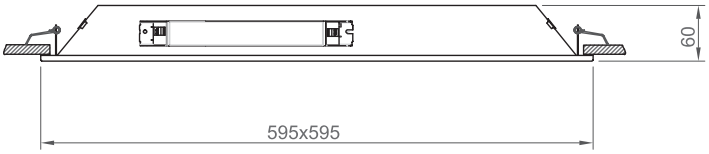
FULLMOON

Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

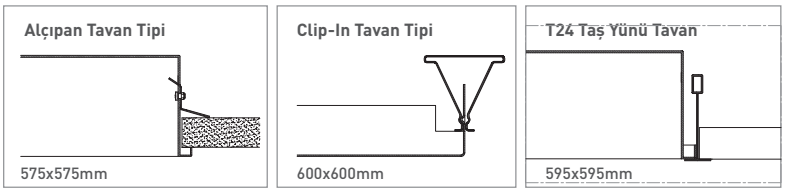
Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02161.66.30.027	28	2700	3000	Ra>80	3,1
02161.66.40.028	28	2800	4000	Ra>80	3,1

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

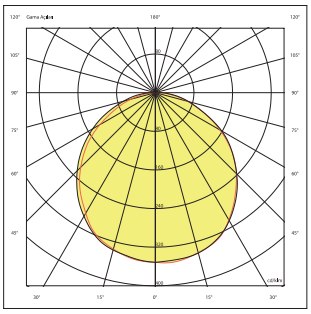
STELA

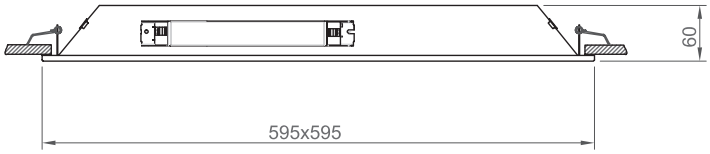
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

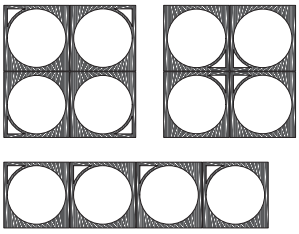
Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

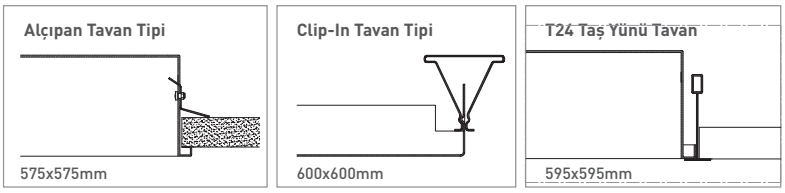
IP 40





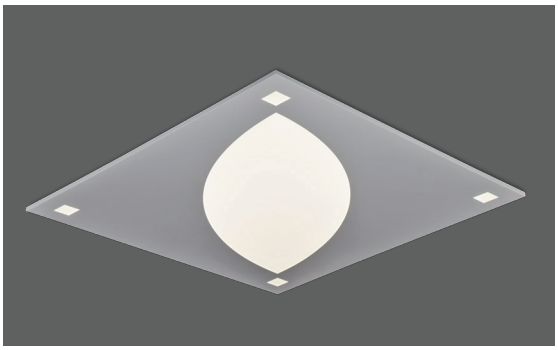


Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02172.66.30.032	28	2700	3000	Ra>80	3.1
02172.66.40.033	28	2800	4000	Ra>80	3.1

LEAF

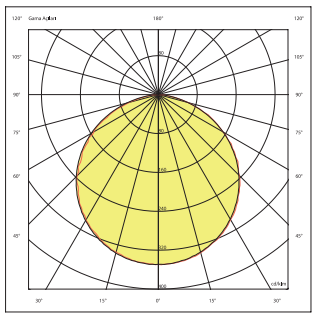


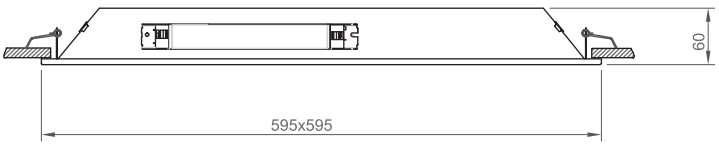
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

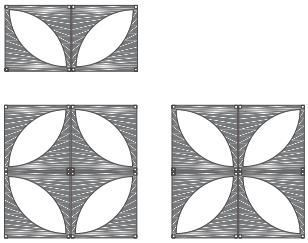
Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

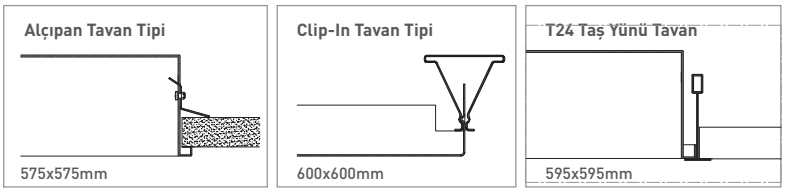
IP 40







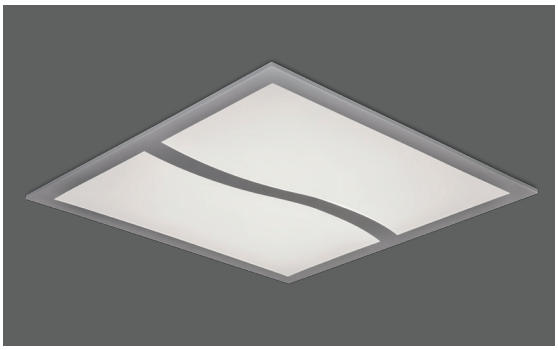
Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02116.66.30.023	33	1820	3000	Ra>80	3,1
02116.66.40.025	33	1930	4000	Ra>80	3,1

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

GRUS SIGMA

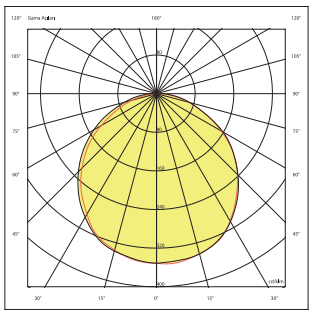


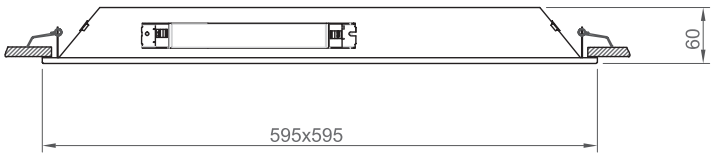
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

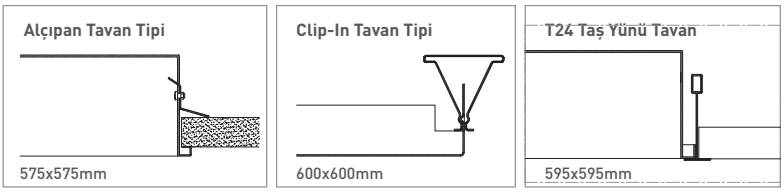
Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40



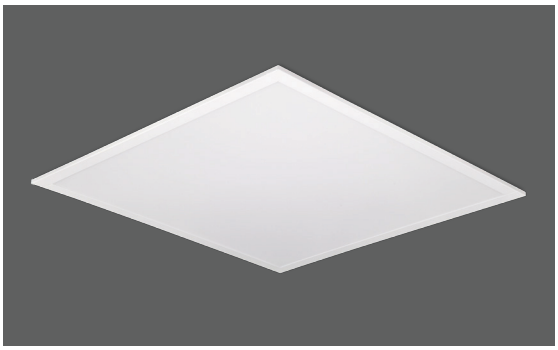


Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02120.66.30.037	33	3450	3000	Ra>80	3,1
02120.66.40.038	33	3600	4000	Ra>80	3,1

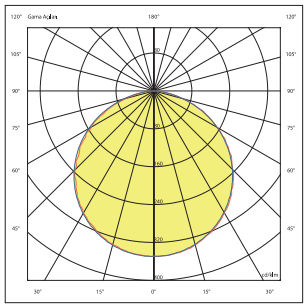
FLAT-G 600 T24 T Taşıyıcı tavan ve alçıpan tavan için

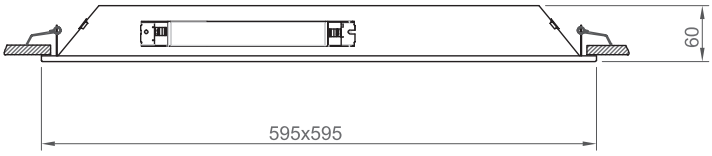


Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti IP 44

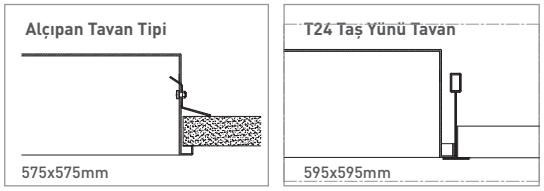
IP 40 RoHS COMPLIANT

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005



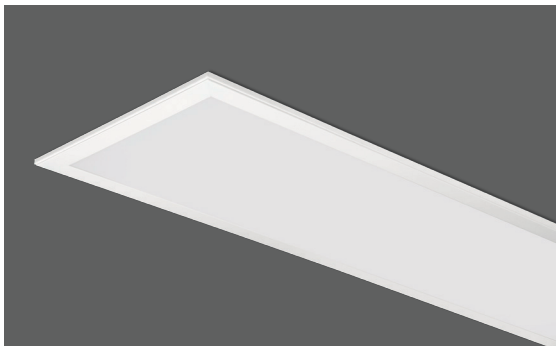


Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02110.66.30.031	31	3250	3000	Ra>80	2,8
02110.66.30.036	33	3600	3000	Ra>80	2,8
02110.66.30.040	35	4000	3000	Ra>80	2,8
02110.66.40.032	31	3350	4000	Ra>80	2,8
02110.66.40.037	33	3700	4000	Ra>80	2,8
02110.66.40.041	35	4100	4000	Ra>80	2,8

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

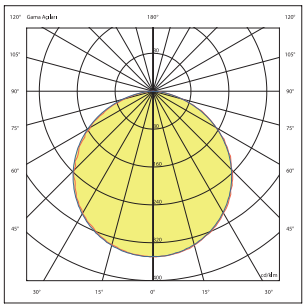


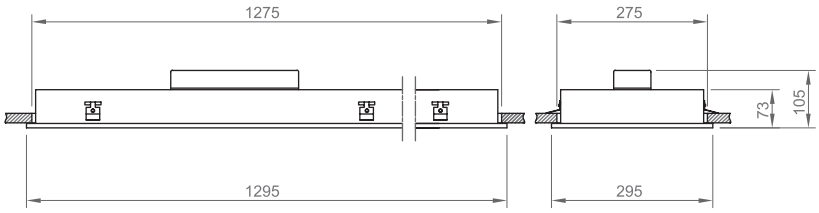
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti IP 44

Renk Seçenekleri

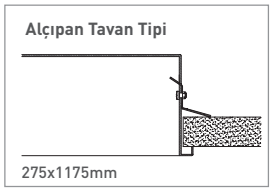
Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40



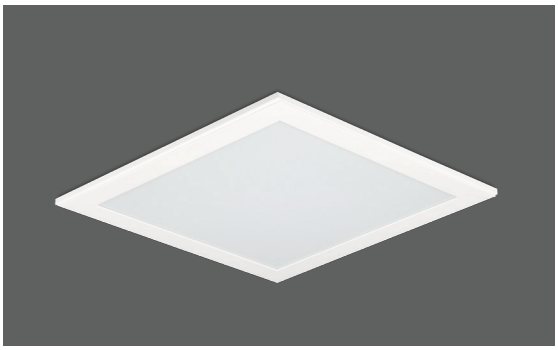


Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



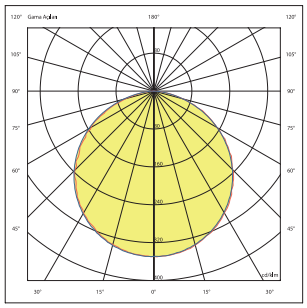
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02110.31.30.032	28	3200	3000	Ra>80	3,5
02110.31.40.033	28	3300	4000	Ra>80	3,5

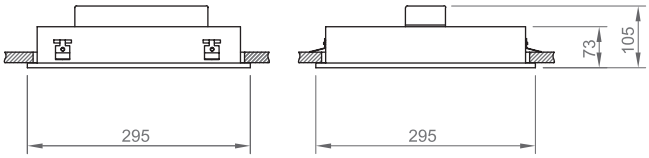
FLAT-G 300



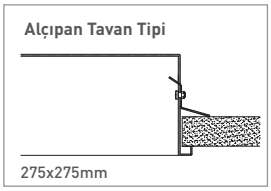
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti IP 44

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005





Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02110.33.30.008	9	800	3000	Ra>80	1,4
02110.33.30.017	18	1700	3000	Ra>80	1,4
02110.33.40.009	9	900	4000	Ra>80	1,4
02110.33.40.018	18	1800	4000	Ra>80	1,4

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

Ticari
Ticari
Ticari

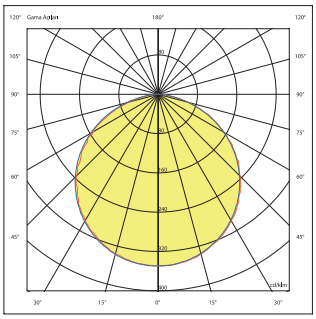
FLAT-C 600 Clip-in

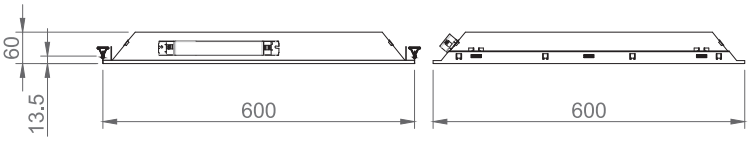
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

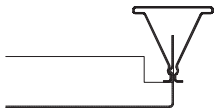
IP 40





Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü

Clip-In Tavan Tipi



600x600mm

Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02110.66.30.031.C	28	3100	3000	Ra>80	2,9
02110.66.30.036.C	33	3600	3000	Ra>80	2,9
02110.66.30.040.C	35	4000	3000	Ra>80	2,9
02110.66.40.032.C	28	3330	4000	Ra>80	2,9
02110.66.40.037.C	33	3700	4000	Ra>80	2,9
02110.66.40.041.C	35	4100	4000	Ra>80	2,9

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

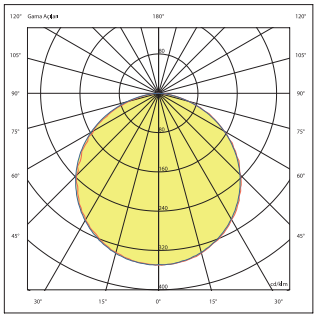
FLAT-C

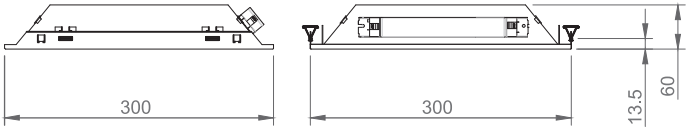
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

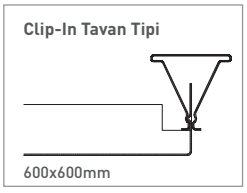
Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Tavan Tipi-Montaj Ölçüsü



Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
02110.33.30.008.C	9	800	3000	Ra>80	1,5
02110.33.30.017.C	18	1700	3000	Ra>80	1,5
02110.33.40.009.C	9	900	4000	Ra>80	1,5
02110.33.40.017.C	18	1800	4000	Ra>80	1,5

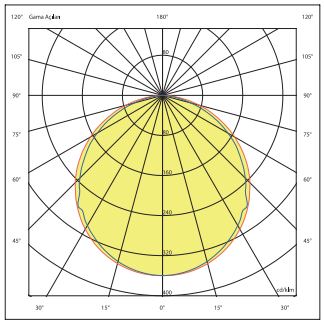
6 SIVA ÜSTÜ AYDINLATMALAR

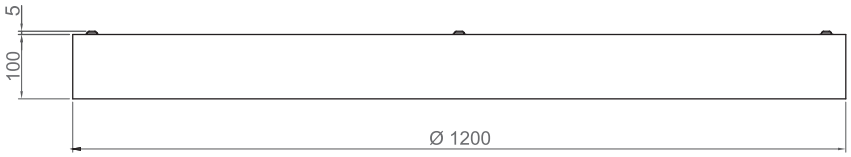
CORVUS-T 1200

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+50C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti Sarkıt Modeli

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40

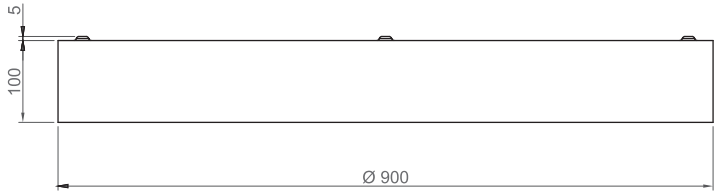




Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
03170.12.30.092	96	8665	3000	Ra>80	7,4
03170.12.40.097	96	9120	4000	Ra>80	7,4

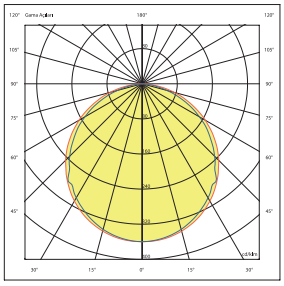
Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

900 CORVUS-T



Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40 RoHS COMPLIANT

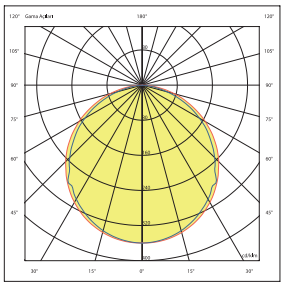


Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
03170.90.30.107	69	6220	3000	Ra>80	5,5
03170.90.40.111	69	6550	4000	Ra>80	5,5

600 CORVUS-T

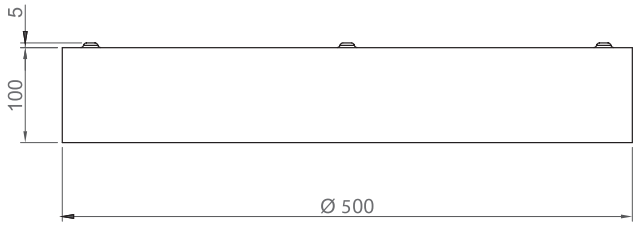
Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40 RoHS COMPLIANT



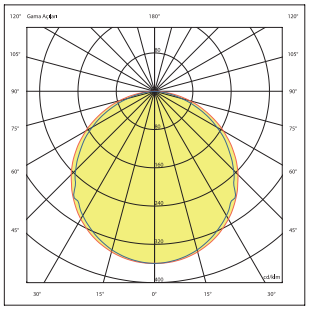
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
03170.60.30.044	47	4240	3000	Ra>80	3,7
03170.60.40.047	47	4460	4000	Ra>80	3,7

500 CORVUS-T



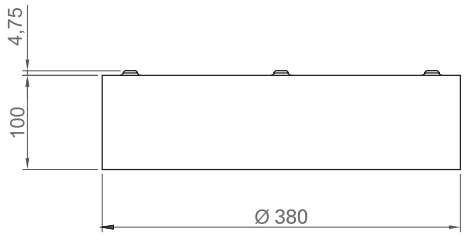
Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40 RoHS COMPLIANT



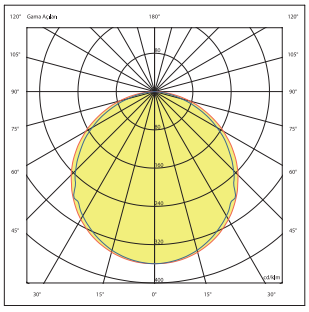
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
03170.50.30.036	38	3430	3000	Ra>80	3,5
03170.50.40.039	38	3610	4000	Ra>80	3,5

380 CORVUS-T



Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40 RoHS COMPLIANT



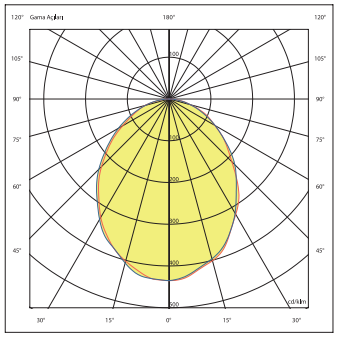
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
03170.38.30.021	20	1800	3000	Ra>80	2,8
03170.38.40.022	20	1900	4000	Ra>80	2,8

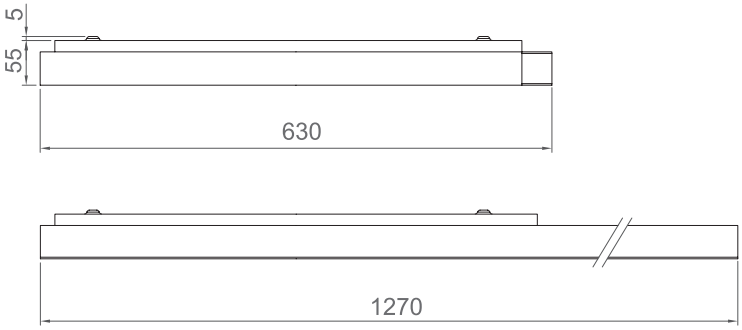
GUIDE

Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
03114.66.30.039	35	3900	3000	Ra>80	5,5
03114.66.40.041	35	4080	4100	Ra>80	5,5

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

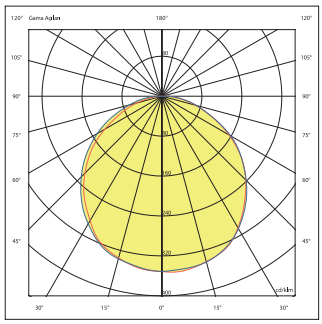
TETR's-T

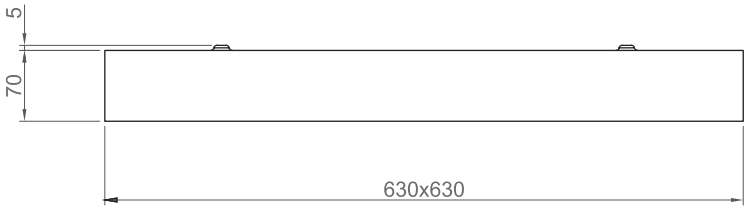
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40



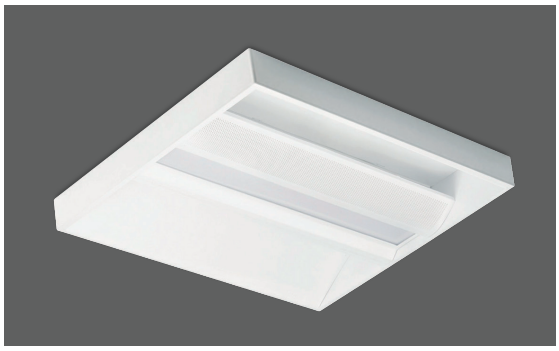


Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
03125.66.30.032	28	2930	3000	Ra>80	4,1
03125.66.40.033	28	3100	4000	Ra>80	4,1

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

Tasarım: Omlet İstanbul Design Ofisi

DOME-T

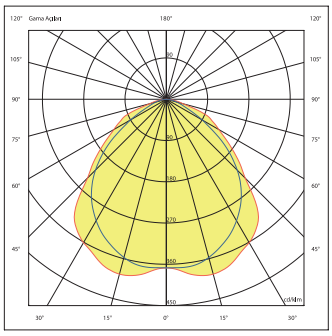


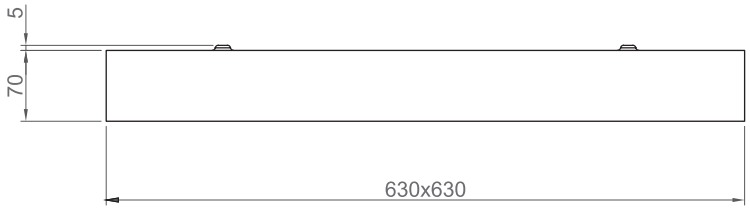
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Optik	Arka reflektör elektrostatik toz boyalı sac, ön reflektör elektrostatik toz boyalı perfore sac
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20





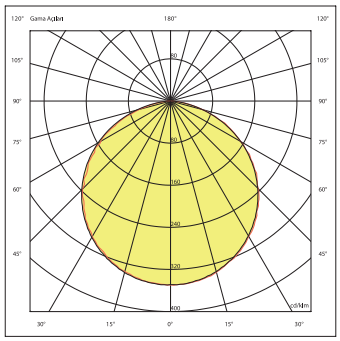
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
03119.66.30.023	29	2320	3000	Ra>80	4,9
03119.66.30.031	41	3170	3000	Ra>80	4,9
03119.66.30.052	60	5280	3000	Ra>80	4,9
03119.66.40.024	29	2450	4000	Ra>80	4,9
03119.66.40.033	41	3360	4000	Ra>80	4,9
03119.66.40.055	60	5600	4000	Ra>80	4,9

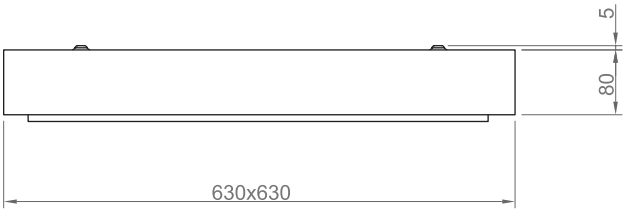
TIE-T

Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
03128.66.30.032	33	3200	3000	Ra>80	4,1
03128.66.40.034	33	3350	4000	Ra>80	4,1

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

Tasarım: Omlet İstanbul Design Ofisi

PART-T

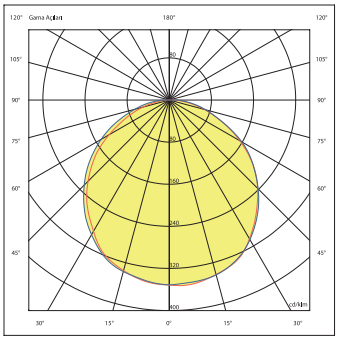
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

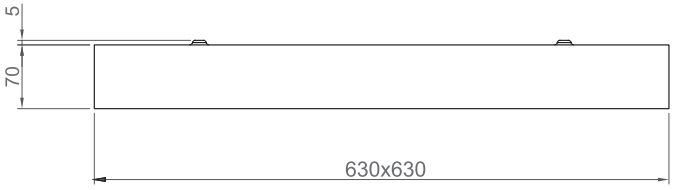
Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40

RoHS COMPLIANT





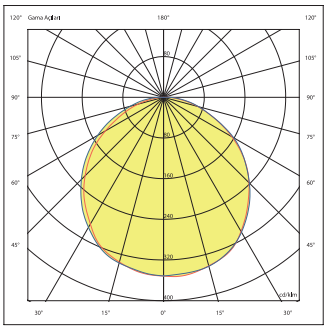
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
03149.66.30.023	29	2300	3000	Ra>80	4,3
03149.66.30.033	41	3300	3000	Ra>80	4,3
03149.66.40.024	29	2450	4000	Ra>80	4,3
03149.66.40.035	41	3500	4000	Ra>80	4,3

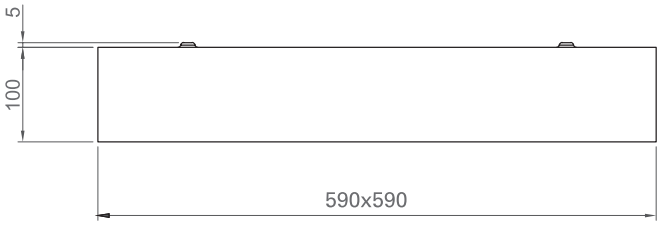
STYLE 600

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
03137.66.30.032	28	2800	3000	Ra>80	3,9
03137.66.40.033	28	2950	4000	Ra>80	3,9

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

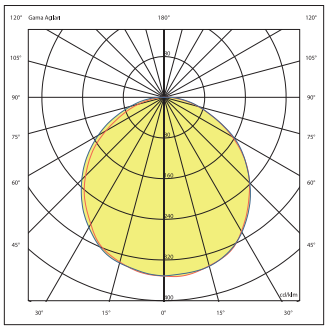
Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40

RoHS COMPLIANT



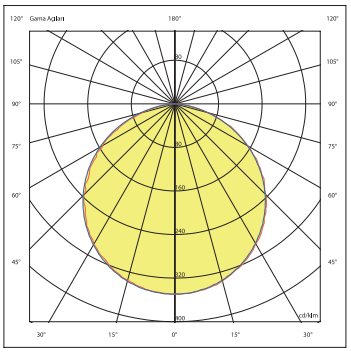
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
03137.31.30.032	28	2800	3000	Ra>80	4,2
03137.31.40.033	28	2950	4000	Ra>80	4,2

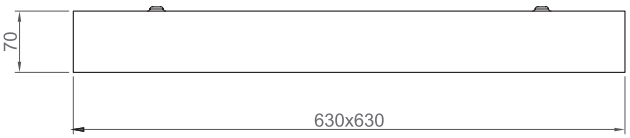
FLAT-T 600

Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
03135.66.30.033	28	3250	3000	Ra>80	4,0
03135.66.30.036	33	3600	3000	Ra>80	4,0
03135.66.30.040	35	4000	3000	Ra>80	4,0
03135.66.40.034	28	3350	4000	Ra>80	4,0
03135.66.40.037	33	3700	4000	Ra>80	4,0
03135.66.40.041	35	4100	4000	Ra>80	4,0

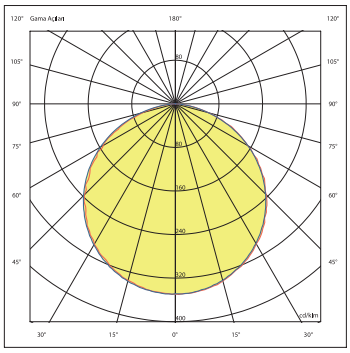
Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

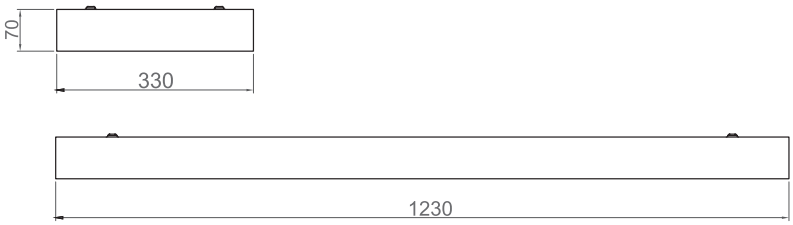
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+50C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





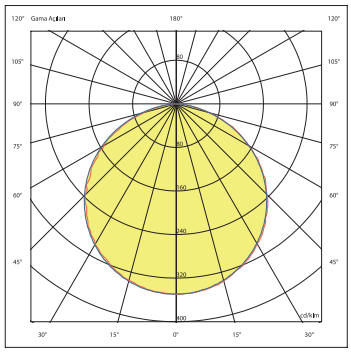
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
03135.31.30.032	28	3200	3000	Ra>80	4,5
03135.31.40.033	28	3300	4000	Ra>80	4,5

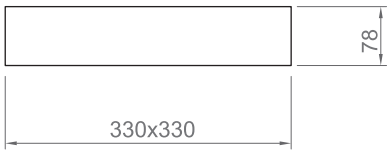
FLAT-T 300

Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
03135.33.30.008	9	800	3000	Ra>80	2,0
03135.33.30.018	18	1700	3000	Ra>80	2,0
03135.33.40.009	9	850	4000	Ra>80	2,0
03135.33.40.018	18	1800	4000	Ra>80	2,0

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

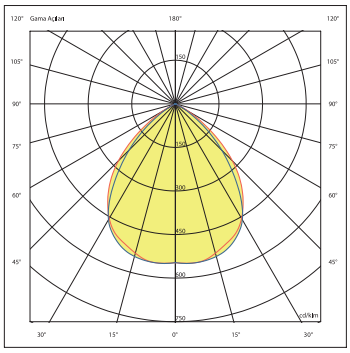
GLARE-T

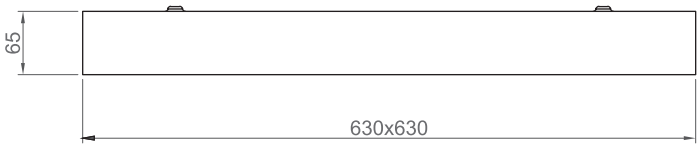
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Reflektör	Kamaşma önleyici parlak eloksallı aluminyum (UGR>19)
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20





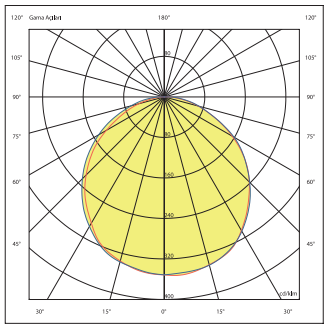
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
03500.66.30.028	35	3135	3000	Ra>80	4,9
03500.66.40.030	35	3300	4000	Ra>80	4,9

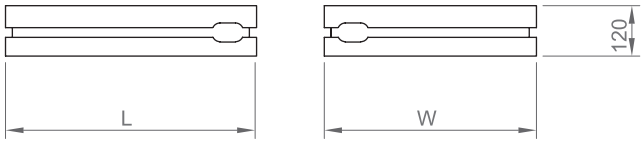
ORION ALNITAK

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	W	L	H	Kg
03101.33.30.008	9	800	3000	Ra>80	310	310	120	2,0
03101.66.30.032	28	3200	3000	Ra>80	595	595	120	3,8
03101.66.30.036	33	3600	3000	Ra>80	595	595	120	3,8
03101.33.40.009	9	850	4000	Ra>80	310	310	120	2,0
03101.66.40.033	28	3300	4000	Ra>80	595	595	120	3,8
03102.66.40.039	33	3700	4000	Ra>80	595	595	120	3,8

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

Tasarım: Omlet İstanbul Design Ofisi

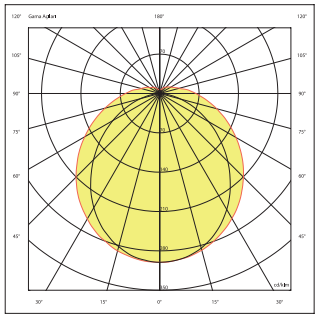
7 | APLİKLER

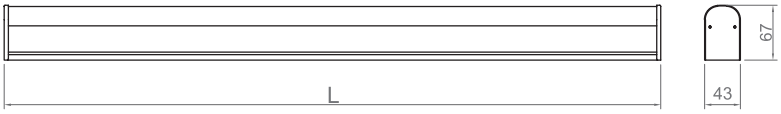
MIRROLINE ayna üstü armatürü

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum profil
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal polikarbon difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

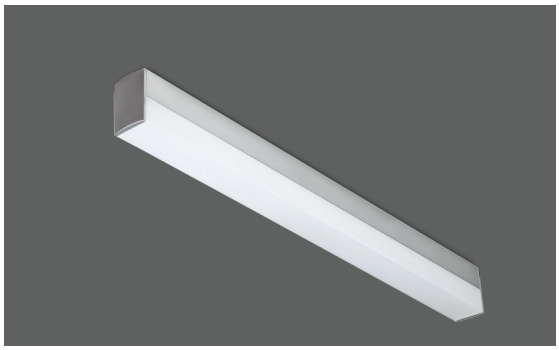
IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	L (mm)	Kg
01180.46.30.016	14	1670	3000	Ra>80	580	0,6
01180.46.30.032	27	3220	3000	Ra>80	1130	1,1
01180.46.30.048	41	4880	3000	Ra>80	1680	1,5
01180.46.40.018	14	1800	4000	Ra>80	580	0,6
01180.46.40.035	27	3500	4000	Ra>80	1130	1,1
01180.46.40.052	41	5290	4000	Ra>80	1680	1,5

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

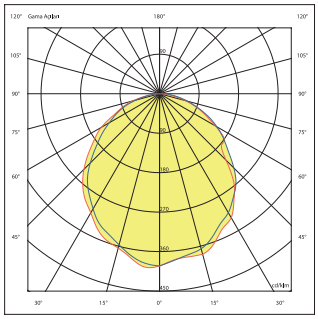


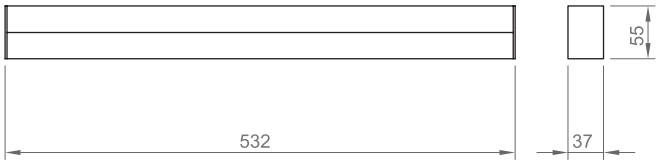
Gövde	Aluminyum profil
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	50.000 saat ömürlü yüksek etkin faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°

Renk Seçenekleri Ral 9006

IP 40

RoHS COMPLIANT





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
01183.45.30.008	10	800	3000	Ra>80	0,5
01183.45.40.009	10	900	4000	Ra>80	0,5

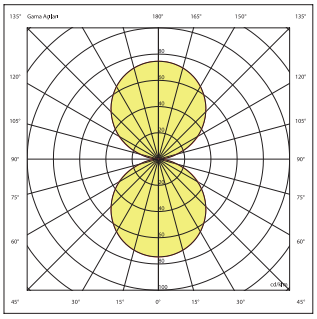
WIDE

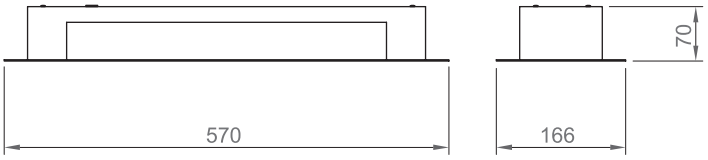
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali / 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
06144.15.30.013	13	1300	3000	Ra>80	3,2
06144.15.30.026	26	2600	3000	Ra>80	3,2
06144.15.40.014	13	1400	4000	Ra>80	3,2
06144.15.40.027	26	2700	4000	Ra>80	3,2

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

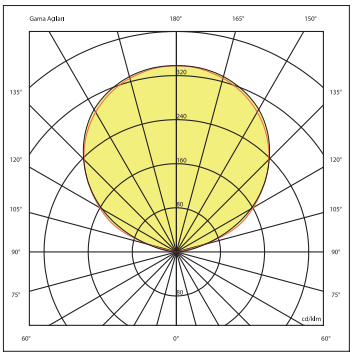
CALM

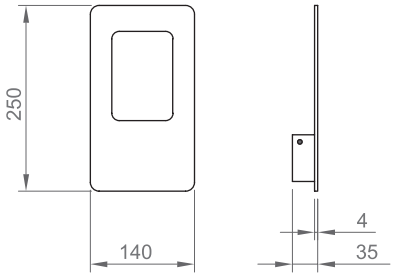
Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°

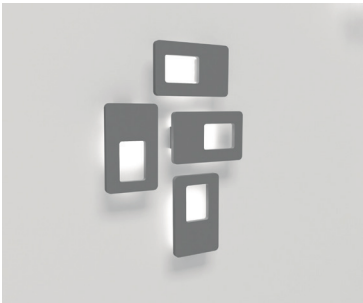
Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 20



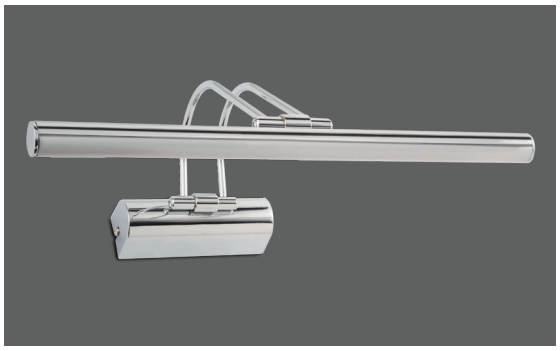




Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
06191.12.30.008	11	800	3000	Ra>80	0,5
06191.12.40.009	11	900	4000	Ra>80	0,5

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

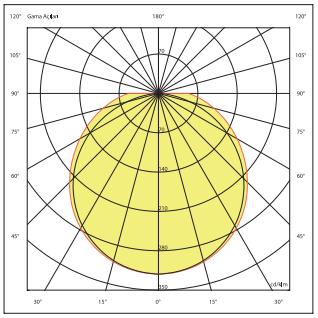
REED

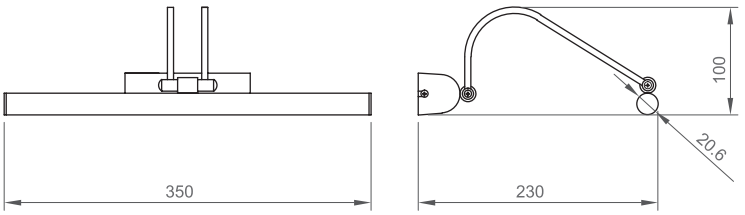


Gövde	Metal prinç malzeme üzeri krom nikel kaplama
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°

IP 20

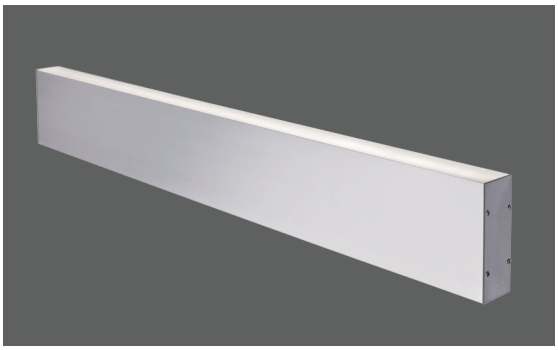
RoHS COMPLIANT





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
61169.42.40.005	5	500	4000	Ra>80	0,2

COMET



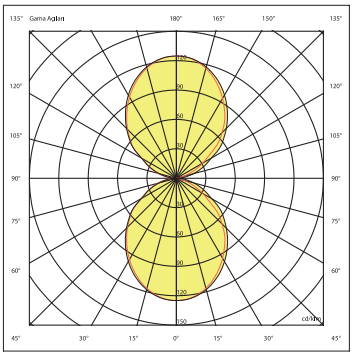
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon profil
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°

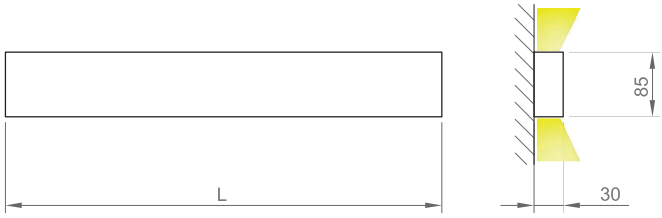
Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 40

RoHS COMPLIANT

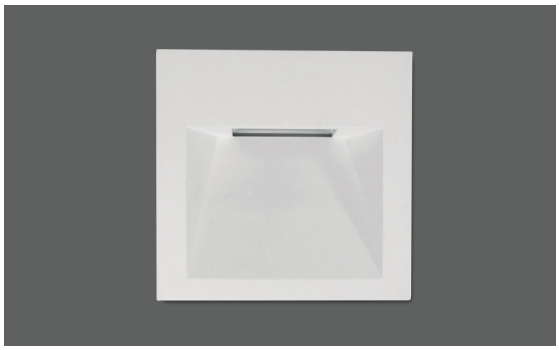




Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
06600.60.30.017	20	1700	3000	Ra>80	0,8
06600.60.40.018	20	1800	4000	Ra>80	0,8

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

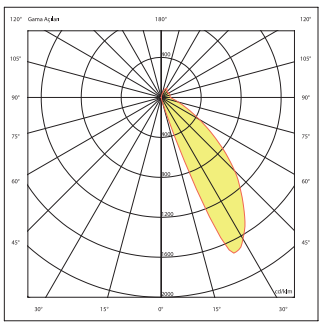
MARK

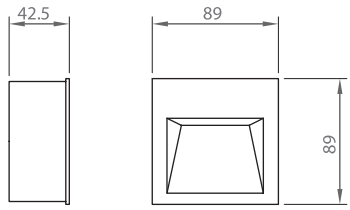


Gövde	Gövde Elektrostatik toz alüminyum enjeksiyon
Cam	Temperli, ısıya dayanıklı şeffaf
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°

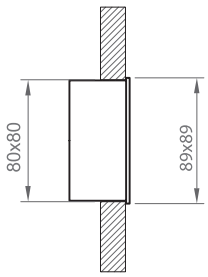
Renk Seçenekleri Ral 9016

IP 40

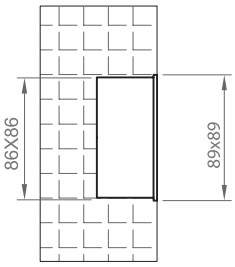




Alçıpan Duvar



Beton Duvar



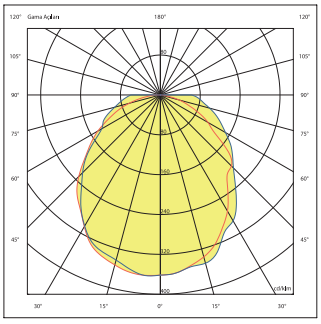
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
06201.99.30.002	2	170	3000	Ra>80	0,3
06201.99.40.002	2	200	3000	Ra>80	0,3

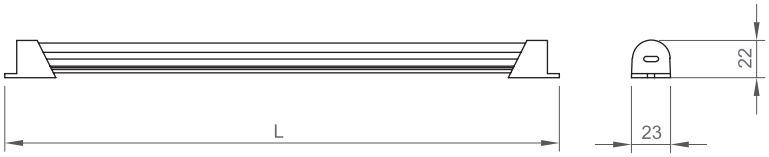
Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

8 GİZLİ AYDINLATMALAR

SINUS

Gövde	Eloksallı aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal polikarbon difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit voltajçıkışlı, 24V DC
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°





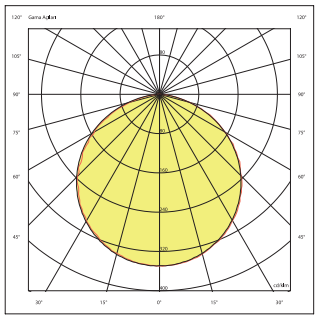
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Volt	L	Kg
06135.13.30.001	1,6	140	3000	Ra>80	24	130	0,05
06135.23.30.002	3,2	280	3000	Ra>80	24	230	0,08
06135.53.30.007	8	710	3000	Ra>80	24	530	0,15
06135.10.30.016	16	1420	3000	Ra>80	24	1030	0,25
06135.12.30.017	19,2	1710	3000	Ra>80	24	1230	0,33
06135.15.30.021	24	2140	3000	Ra>80	24	1530	0,38
06135.13.40.001	1,6	150	4000	Ra>80	24	130	0,05
06135.23.40.003	3,2	300	4000	Ra>80	24	230	0,08
06135.53.40.007	8	755	4000	Ra>80	24	530	0,15
06135.10.40.017	16	1510	4000	Ra>80	24	1030	0,25
06135.12.40.019	19,2	1810	4000	Ra>80	24	1230	0,33
06135.15.40.022	24	2260	4000	Ra>80	24	1530	0,38

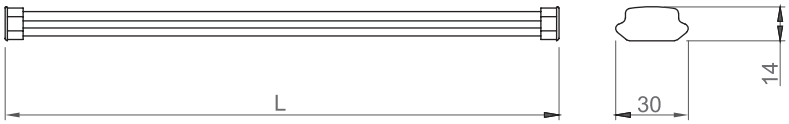
Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

SPACE

Gövde	Aluminyum profil
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal polikarbon difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit voltajçıkışlı, 24V DC
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°

IP 65





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Volt	L	Kg
08131.05.30.007	7	750	3000	Ra>80	24	500	0,25
08131.10.30.014	14	1400	3000	Ra>80	24	1000	0,40
08131.05.40.007	7	780	4000	Ra>80	24	500	0,25
08131.10.40.014	14	1450	4000	Ra>80	24	1000	0,40

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

Dräger

9 STERİL ORTAM AYDINLATMA

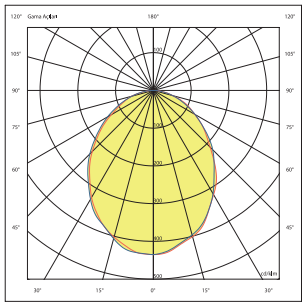
SHIELD-G 600

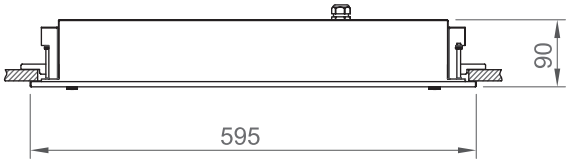
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Cam	Isıya dayanıklı temperli şeffaf cam
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 65



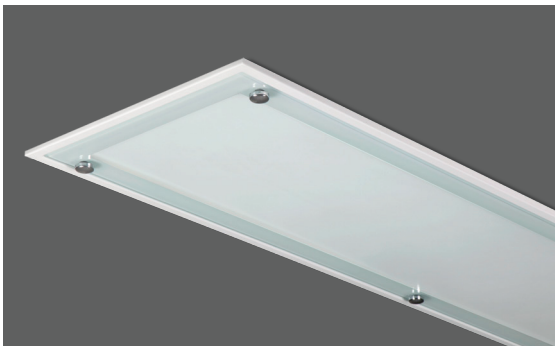


Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	WxL	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
02125.66.30.029	28	2900	3000	Ra>80	595x595	580x580	7,3
02125.66.30.032	33	3200	3000	Ra>80	595x595	580x580	7,3
02125.66.30.035	35	3500	3000	Ra>80	595x595	580x580	7,3
02125.66.40.030	28	3000	4000	Ra>80	595x595	580x580	7,3
02125.66.40.032	33	3300	4000	Ra>80	595x595	580x580	7,3
02125.66.40.036	35	3600	4000	Ra>80	595x595	580x580	7,3

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

Fabius plus
BICAKCILAR

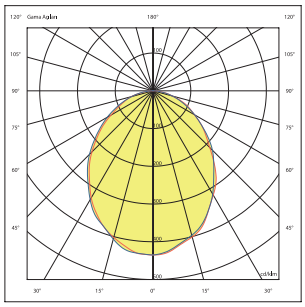
SHIELD-G 1200

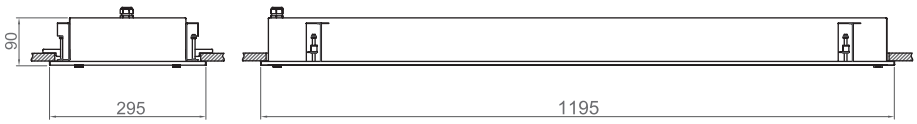


Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Cam	Isıya dayanıklı temperli şeffaf cam
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 65





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	WxL	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
02125.31.30.029	33	2900	3000	Ra>80	295x1195	280x1180	7,5
02125.31.30.040	52	4000	3000	Ra>80	295x1195	280x1180	7,5
02125.31.40.030	33	3000	4000	Ra>80	295x1195	280x1180	7,5
02125.31.40.041	52	4100	4000	Ra>80	295x1195	280x1180	7,5

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

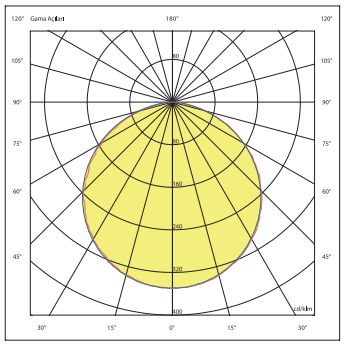
Dräger

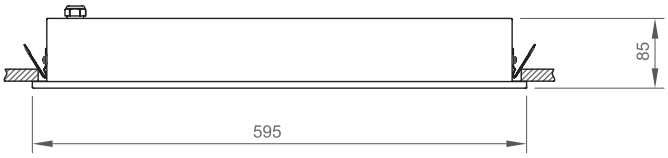
EVEN-G 600

Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 54 RoHS COMPLIANT





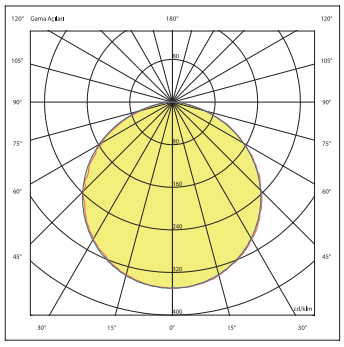
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	WxL	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
02142.66.30.033	28	3300	3000	Ra>80	595x595	580x580	3,1
02142.66.30.036	33	3600	3000	Ra>80	595x595	580x580	3,1
02142.66.40.034	28	3400	4000	Ra>80	595x595	580x580	3,1
02142.66.40.037	33	3700	4000	Ra>80	595x595	580x580	3,1

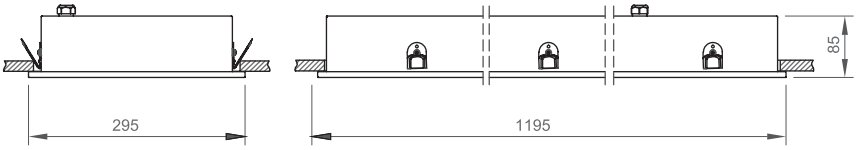
Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 54





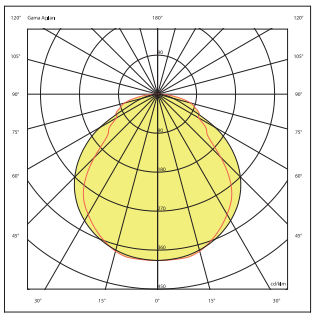
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	WxL	Montaj Ölçüsü (mm)	Kg
02142.31.30.032	33	3200	3000	Ra>80	295x1195	280x1180	3,5
02142.31.30.040	52	4400	3000	Ra>80	295x1195	280x1180	3,5
02142.31.40.033	33	3300	4000	Ra>80	295x1195	280x1180	3,5
02142.31.40.041	52	4500	4000	Ra>80	295x1195	280x1180	3,5

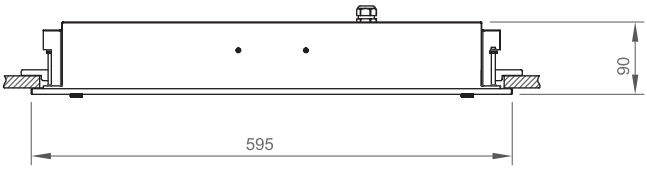
WINK-G

Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Cam	Isıya dayanıklı temperli şeffaf cam
Optik	Arka reflektör elektrostatik toz boyalı sac, ön reflektör opal lens elektrostatik toz boyalı perfore sac
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+50C°
Opsiyon	Dali / 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 65





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	WxL	Kesim Ölçüsü	Kg
02141.66.30.024	32	2400	3000	Ra>80	595x595	580x580	6,1
02141.66.30.047	60	4700	3000	Ra>80	595x595	580x580	6,1
02141.66.40.025	32	2500	4000	Ra>80	595x595	580x580	6,1
02141.66.40.048	60	4800	4000	Ra>80	595x595	580x580	6,1

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

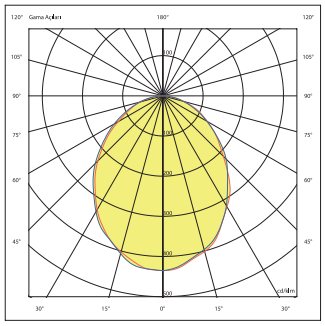
SHIELD-T

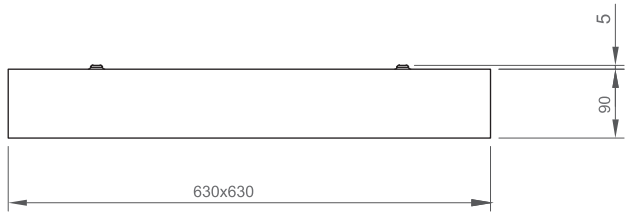
Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Cam	Isıya dayanıklı temperli şeffaf cam
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+50C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri

Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 65





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
04101.66.30.029	28	2900	3000	Ra>80	7,5
04101.66.30.033	33	3200	3000	Ra>80	7,5
04101.66.30.035	35	3500	3000	Ra>80	7,5
04101.66.40.030	28	3000	4000	Ra>80	7,5
04101.66.40.032	33	3300	4000	Ra>80	7,5
04101.66.40.036	35	3600	4000	Ra>80	7,5

10 | ENDÜSTRİYEL AYDINLATMA

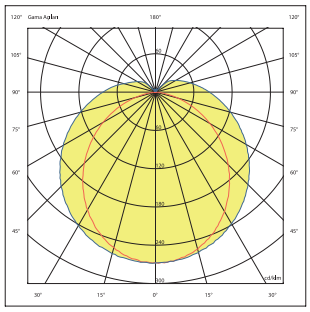
SUMBA

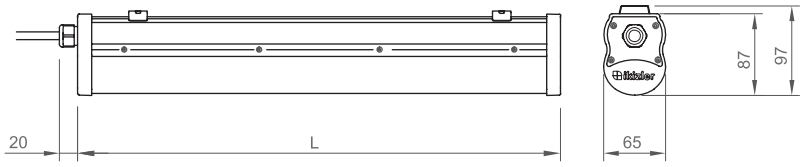
waterproof lighting

SUMBA

Gövde	Mat eloksallı ekstrüzyon aluminyum profil
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal polikarbon (PC) difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

IP 65 | IK 10 | RoHS COMPLIANT





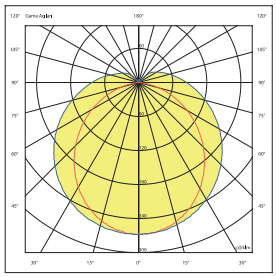
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	L (mm)	Kg
07102.06.30.021	19	2000	3000	Ra>80	600	1,4
07102.09.30.022	20	2180	3000	Ra>80	880	2,0
07102.09.30.031	29	3000	3000	Ra>80	880	2,0
07102.09.30.042	42	4160	3000	Ra>80	880	2,0
07102.12.30.029	29	2900	3000	Ra>80	1160	2,7
07102.12.30.042	40	4000	3000	Ra>80	1160	2,7
07102.15.30.051	48	4980	3000	Ra>80	1440	3,3
07102.06.40.022	19	2100	4000	Ra>80	600	1,6
07102.09.40.023	20	2300	4000	Ra>80	880	2,0
07102.09.40.032	29	3170	4000	Ra>80	880	2,0
07102.09.40.044	42	4400	4000	Ra>80	880	2,0
07102.12.40.030	29	3080	4000	Ra>80	1160	2,7
07102.12.40.043	40	4220	4000	Ra>80	1160	2,7
07102.15.40.053	48	5280	4000	Ra>80	1440	3,3

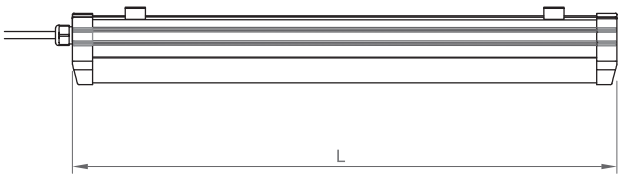
Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

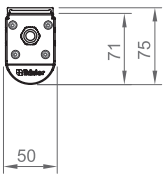
MINSU

Gövde	Mat eloksallı ekstrüzyon aluminyum profil
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal polikarbon (PC) difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

CE | IP 65 | IK 10 | RoHS COMPLIANT







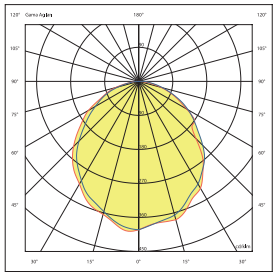
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	W x L	Kg
07104.03.30.011	11	1285	3000	Ra>80	390	0,5
07104.05.30.017	17	1975	3000	Ra>80	510	0,7
07104.07.30.023	21	2570	3000	Ra>80	750	1,0
07104.07.30.030	29	3350	3000	Ra>80	750	1,0
07104.12.30.026	23	2900	3000	Ra>80	1230	1,6
07104.12.30.038	35	4280	3000	Ra>80	1230	1,6
07104.12.30.050	48	5680	3000	Ra>80	1230	1,6
07104.15.30.046	42	5130	3000	Ra>80	1470	1,9
07104.15.30.060	57	6690	3000	Ra>80	1470	1,9
07104.03.40.012	11	1360	4000	Ra>80	390	0,5
07104.05.40.017	17	2090	4000	Ra>80	510	0,7
07104.07.40.021	21	2700	4000	Ra>80	750	1,0
07104.07.40.031	29	3500	4000	Ra>80	750	1,0
07104.12.40.027	23	3100	4000	Ra>80	1230	1,6
07104.12.40.040	35	4500	4000	Ra>80	1230	1,6
07104.12.40.053	48	5900	4000	Ra>80	1230	1,6
07104.15.40.048	42	5400	4000	Ra>80	1470	1,9
07104.15.40.066	57	7100	4000	Ra>80	1470	1,9

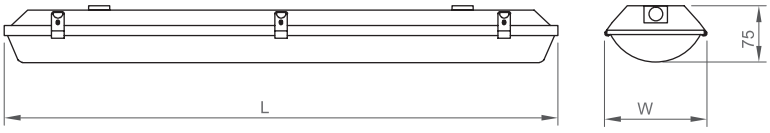
Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

PROOF

Gövde	Darbeye dayanıklı polikarbon (PC)
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal Polikarbon(PC) difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

IP 65 | IK 08 | RoHS COMPLIANT



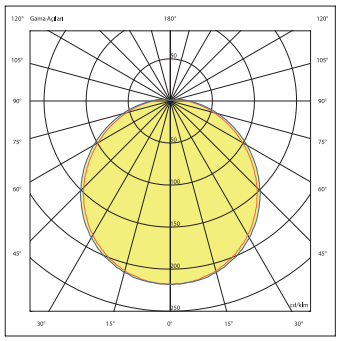


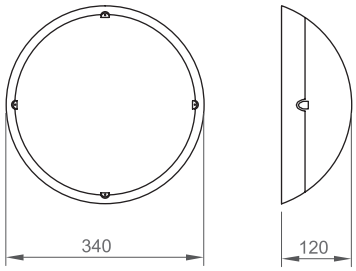
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	W x L	Kg
07101.07.30.011	10	1100	3000	Ra>80	95x680	0,98
07101.16.30.039	35	3900	3000	Ra>80	95x1580	2,1
07101.12.30.024	20	2400	3000	Ra>80	95x1200	1,6
07101.12.30.032	29	3200	3000	Ra>80	95x1200	1,6
07101.12.30.043	41	4300	3000	Ra>80	95x1200	1,6
07101.07.40.012	10	1200	4000	Ra>80	95x680	0,98
07101.16.40.040	35	4000	4000	Ra>80	95x1580	2,1
07101.12.40.025	20	2500	4000	Ra>80	95x1200	1,6
07101.12.40.033	29	3300	4000	Ra>80	95x1200	1,6
07101.12.40.045	41	4500	4000	Ra>80	95x1200	1,6

DOVE

Gövde	Darbeye dayanıklı polikarbon (PC)
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli opal Polikarbon(PC) difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

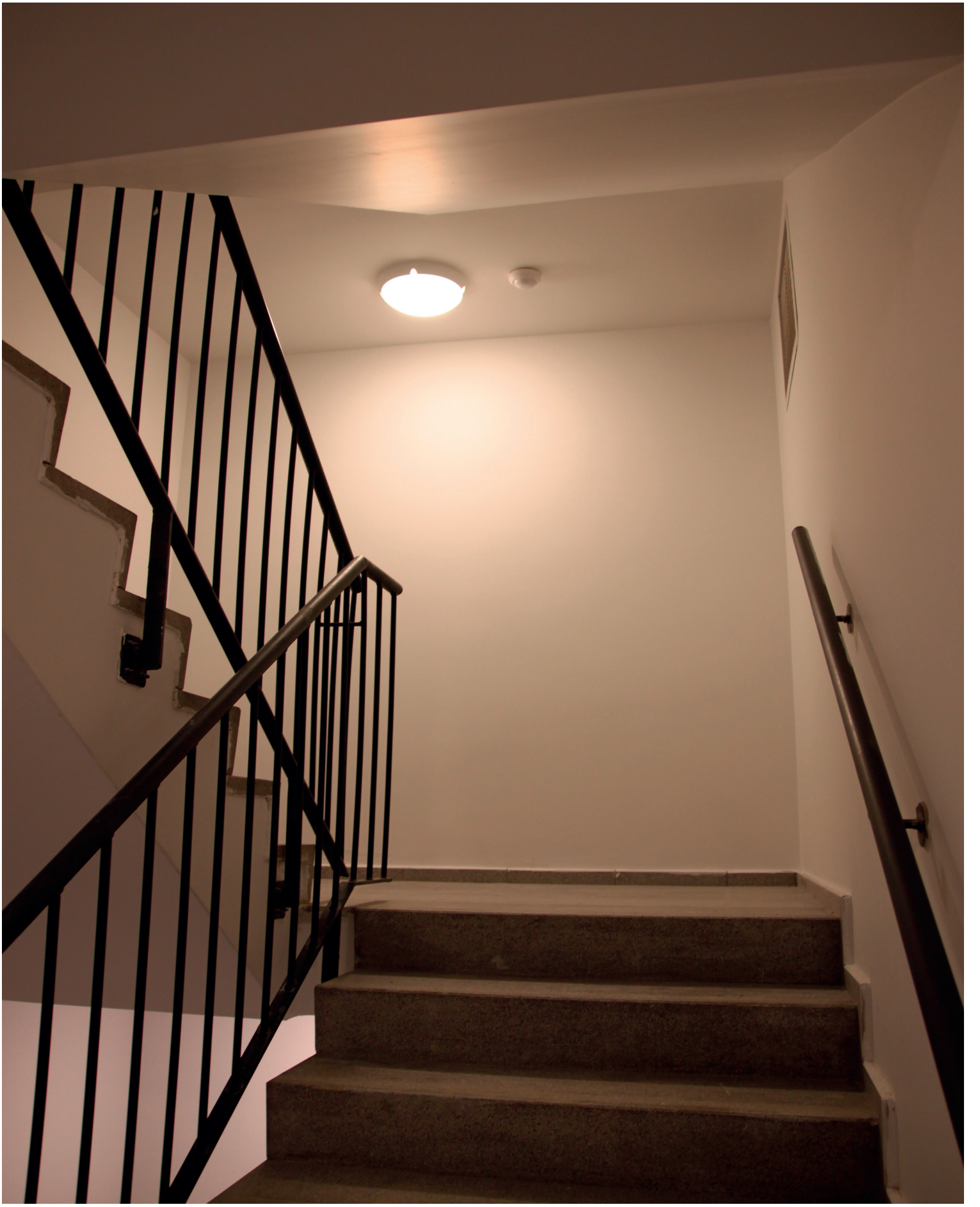
IP 65 | IK 08 | RoHS COMPLIANT





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
06152.34.30.014	15	1400	3000	Ra>80	1,3
06152.34.30.017	18	1700	3000	Ra>80	1,3
06152.34.30.026	25	2600	3000	Ra>80	1,3
06152.34.40.015	15	1500	4000	Ra>80	1,3
06152.34.40.018	18	1800	4000	Ra>80	1,3
06152.34.40.027	25	2700	4000	Ra>80	1,3

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

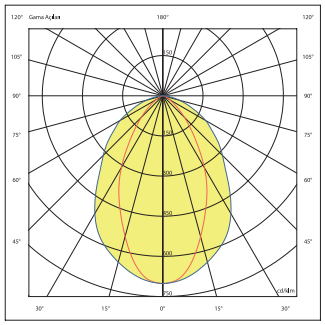


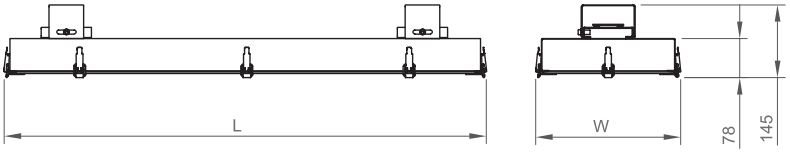
RISING

Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Reflektör	Eloksallı aluminyum
Cam	Temperli kumlu
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 65 | IK 07 | RoHS COMPLIANT





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	W x L	Kg
07301.06.40.056	47	5670	4000	Ra>80	216x633	5,8
07301.09.40.085	70	8500	4000	Ra>80	216x915	7,0
07301.12.40.113	94	11350	4000	Ra>80	216x1197	8,1
07301.15.40.142	120	14200	4000	Ra>80	216x1477	9,2
07301.12.40.184	160	18400	4000	Ra>80	291x1197	11,5
07301.15.40.225	200	22500	4000	Ra>80	291x1477	13,0

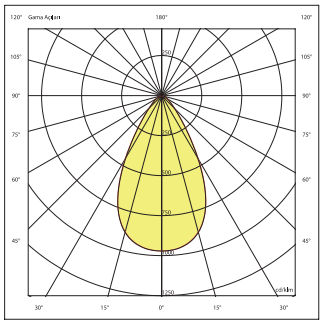
Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

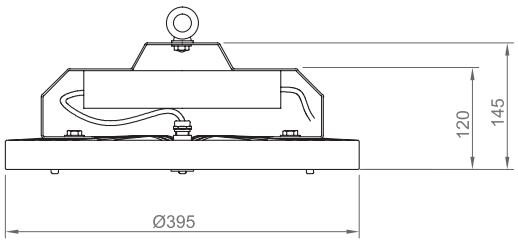
GETTO

Gövde	Elektrostatik toz boyalı Aluminyum enjeksiyon
Optik	Şeffaf optik lens
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+45C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 65 | IK 08 | RoHS COMPLIANT





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
07306.39.40.080	60	8340	4000	Ra>80	4,2
07306.39.40.120	90	12500	4000	Ra>80	4,2
07306.39.40.150	124	17240	4000	Ra>80	4,2
07306.39.40.190	160	22240	4000	Ra>80	4,2

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

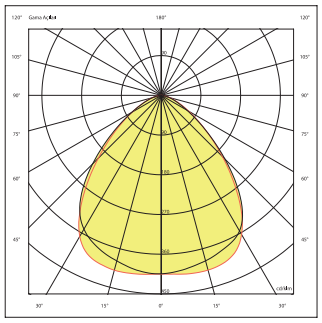
IKIZLER
2 YIL GARANTİLİ
ETİKET SÖKÜLDÜĞÜNDE GARANTİ DIŞI R
SIZDIRMAZLIK TESTİ
NİSAN 2019
Q.C.

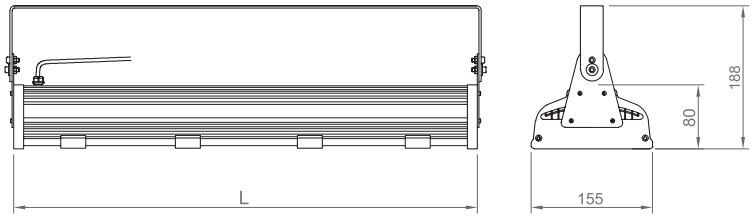
POTENT

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum enjeksiyon
Optik	Şeffaf optik lens
Cam	Temperli şeffaf
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip SMD Mid Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+50C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

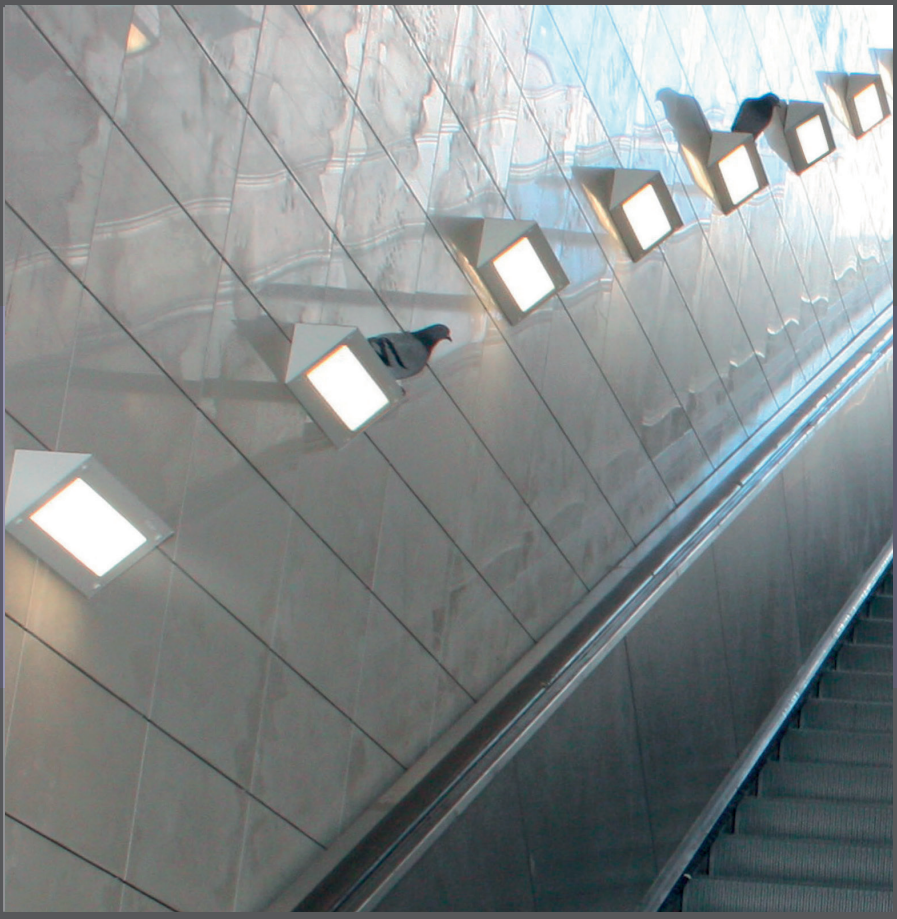
Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 65 | IK 07 | RoHS COMPLIANT | 90°





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	L (mm)	Kg
07303.03.30.060	60	6300	3000	Ra>80	370	3,3
07303.06.30.099	90	9900	3000	Ra>80	600	3,3
07303.06.30.132	120	13200	3000	Ra>80	600	4,9
07303.03.40.070	60	7000	4000	Ra>80	370	3,3
07303.06.40.108	90	10800	4000	Ra>80	600	3,3
07303.06.40.144	120	14400	4000	Ra>80	600	4,9



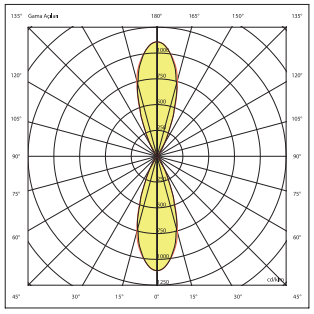
11 | DIŞ AYDINLATMA

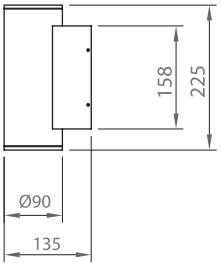
BEAM D

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum enjeksiyon
Reflektör	Eloksallı aluminyum
Cam	Temperli şeffaf
Işık Kaynağı	L70B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°

Renk Seçenekleri Antrasit

IP 54 | IK 08 | RoHS COMPLIANT





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
06602.91.30.022	2x13	2x1200	3000	Ra>80	1,8
06602.91.40.023	2x13	2x1300	4000	Ra>80	1,8

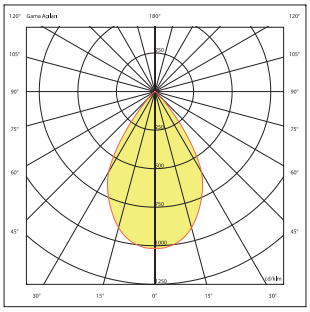
Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

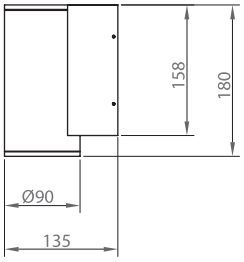
BEAM S

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum enjeksiyon
Reflektör	Eloksallı aluminyum
Cam	Temperli şeffaf
Işık Kaynağı	L70B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°

Renk Seçenekleri Antrasit

IP 54 | IK 08 | RoHS COMPLIANT





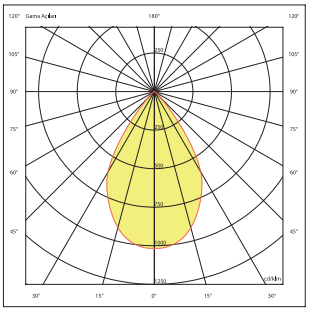
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
06602.91.30.011	13	1200	3000	Ra>80	1,6
06602.91.40.012	13	1300	4000	Ra>80	1,6

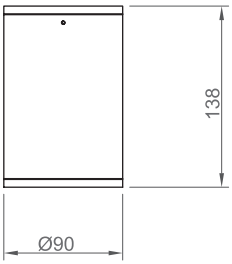
BEAM T

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum enjeksiyon
Reflektör	Eloksallı aluminyum
Cam	Temperli şeffaf
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip COB LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°

Renk Seçenekleri Antrasit

IP 54 | IK 08 | RoHS COMPLIANT





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
05260.90.30.011	12	1100	3000	Ra>80	0,65
05260.90.40.012	12	1200	5000	Ra>80	0,65

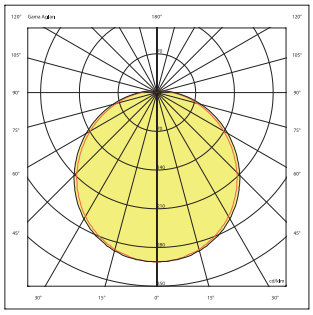
Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

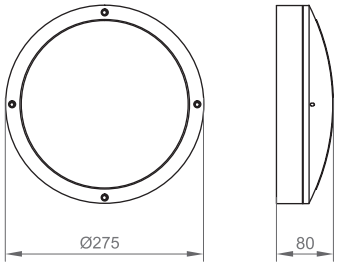
PLATE

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum enjeksiyon
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip MIDPOWER LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°

Renk Seçenekleri Ral 9006

IP 65 | IK 08 | RoHS COMPLIANT





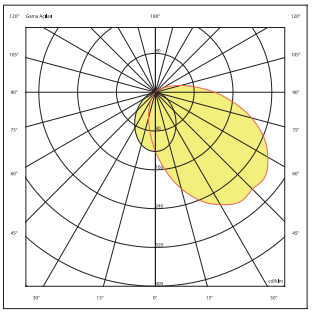
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	Kg
09112.27.30.010	14	1000	3000	Ra>80	1,3
09112.27.30.016	19	1600	3000	Ra>80	1,3
09112.27.40.011	14	1100	4000	Ra>80	1,3
09112.27.40.017	19	1700	4000	Ra>80	1,3

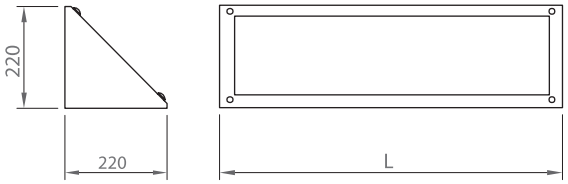
EDGE

Gövde	Elektrostatik toz boyalı DKP sac
Difüzör	Yüksek ışık geçirgenlikli opal difüzör
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip MIDPOWER LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+40C°
Opsiyon	Dali 3 saat acil aydınlatma kiti

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

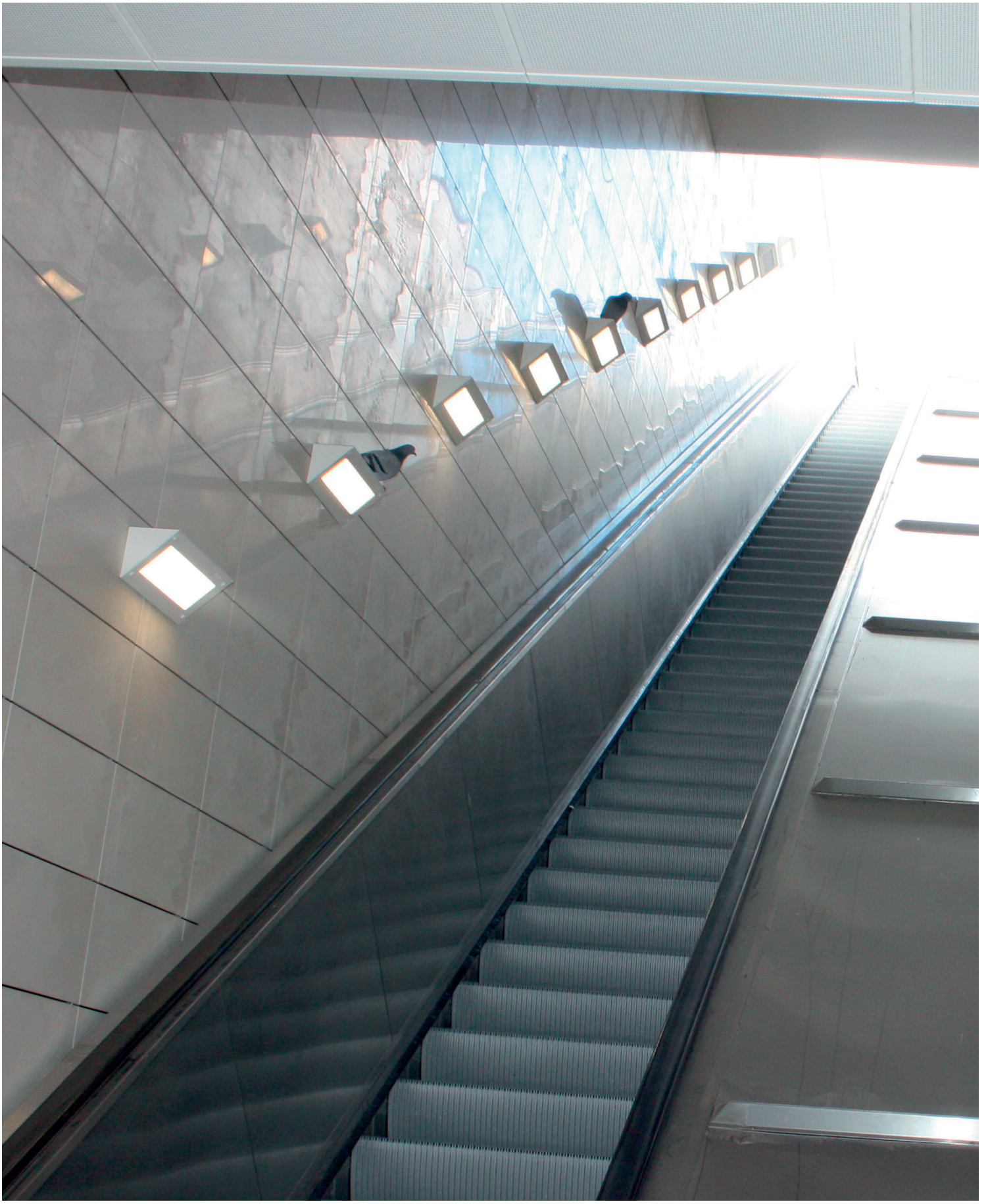
IP 54





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	L (mm)	Kg
06159.22.30.017	20	1700	3000	Ra>80	220x200	-
06159.22.30.034	40	3400	3000	Ra>80	220x430	-
06159.22.30.048	60	4800	3000	Ra>80	220x850	-
06159.22.40.018	20	1800	4000	Ra>80	220x200	-
06159.22.40.035	40	3500	4000	Ra>80	220x430	-
06159.22.40.050	60	5000	4000	Ra>80	220x850	-

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

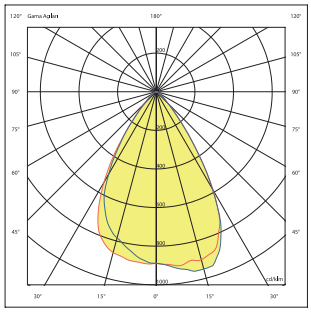


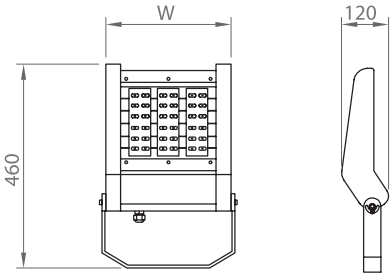
SUNNY

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli akrilik optik lens
Cam	Temperli şeffaf
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip High Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Lens Açıları	10°-25°-45°-120°
Opsiyon	54 W-100 W -20C°/+50C° 150W -20C°/+40C°

Renk Seçenekleri Ral 9005

IP 66 | IK 08/10 | RoHS COMPLIANT





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	W x L	Kg
09290.24.40.061	54	6100	4000	Ra>80	255x480	7,3
09290.24.40.077	76	7700	4000	Ra>80	255x480	7,3
09290.34.40.111	100	11100	4000	Ra>80	305x480	7,5
09290.44.40.162	151	16150	4000	Ra>80	405x480	7,9

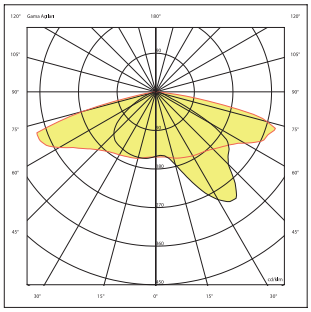
Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

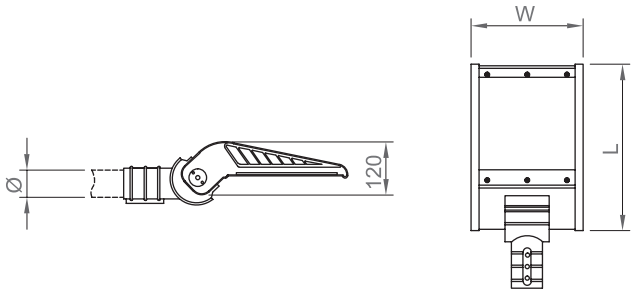
SUNNY-R

Gövde	Elektrostatik toz boyalı aluminyum
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli asimetrik akrilik optik lens
Cam	Temperli şeffaf
Işık Kaynağı	50.000 saat ömürlü yüksek etkin faktörüne sahip SMD High Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Opsiyon	Dali 3000K-5000K

Renk Seçenekleri Ral 9005

IP 66 | IK 08/10 | RoHS COMPLIANT





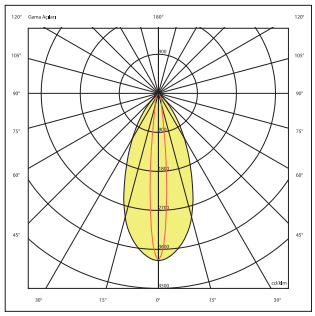
Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	W x L	Kg
09291.15.40.036	30	3600	4000	Ra>80	160x500	7,3
09291.25.40.077	76	7700	4000	Ra>80	255x500	7,3
09291.35.40.115	107	11100	4000	Ra>80	305x500	7,5
09291.45.40.162	151	16150	4000	Ra>80	405x500	7,9

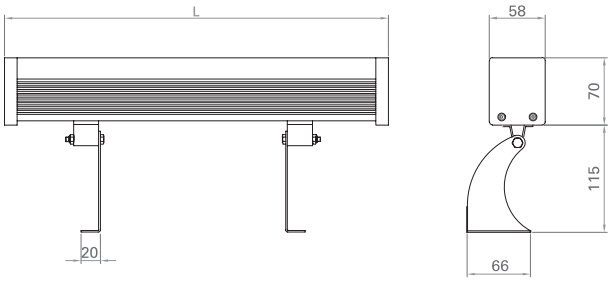
ANEMON

Gövde	Mat eloksallı aluminyum
Optik	Yüksek ışık geçirgenlikli optik lens
Cam	Temperli şeffaf
Işık Kaynağı	L80B50>50.000 saat ömürlü yüksek etkinlik faktörüne sahip High Power LED
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-20C°/+50C°
Lens Açıları	10°-25°-45°-120°
Opsiyon	Dali 5000K Kırmızı-Yeşil-Mavi-Amber

Renk Seçenekleri Ral 9016 | Ral 9006 | Ral 9005

IP 67 | IK 09 | RoHS COMPLIANT





Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	L	Kg
05255.34.30.015	14	1540	3000	Ra>80	340	1,5
05255.65.30.030.	29	3120	3000	Ra>80	650	2,9
05255.97.30.040	43	4730	3000	Ra>80	970	4,4
05255.12.30.060	55	6050	3000	Ra>80	1250	5,6
05255.34.40.016	14	1680	4000	Ra>80	340	1,5
05255.65.40.030	29	3480	4000	Ra>80	650	2,9
05255.97.40.040	43	5160	4000	Ra>80	970	4,4
05255.12.40.060	55	6600	4000	Ra>80	1250	5,6

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

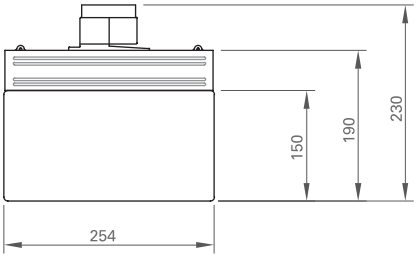
İKİZLER
WN141240
33 cm-4000K / 220-240V 60Hz
45°
RoHS IP65
MADE IN TURKEY
MEAN WELL
Made in Turkey

12 | AÇİL DURUM AYDINLATMA VE YÖNLENDİRME ARMATÜRÜ

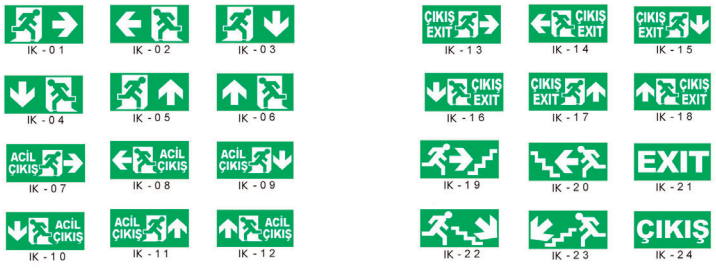
ESCAPE

Gövde	ABS V0 yanmaz plastik gövde
Yönlendirme Levhası	Folyo baskılı akrilik lens
Işık Kaynağı	SMD Mid Power LED
Pil	3 saat süreli Ni-Cd batarya
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/ AC 50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-5C°/+40C°
Koruma Sınıf	IP40
Şarj Süresi	24 saat

IP 40



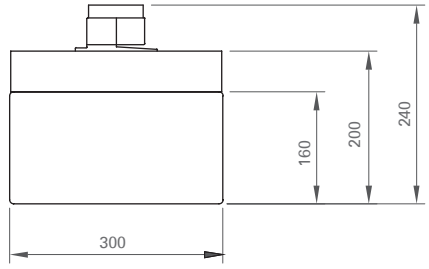
Piktogram Seçeneği



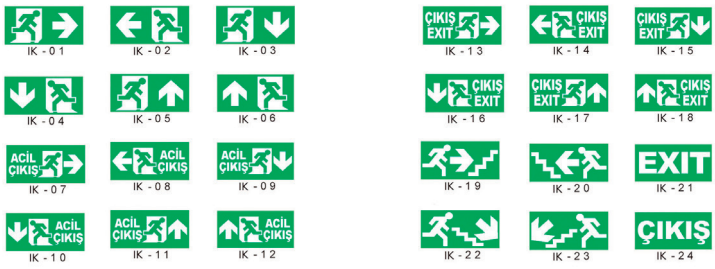
Sipariş Kodu	W	Lm	Batarya	Kullanım Şekli	Kg
80501.002	1,2	20	3H	Tek Yüzlü	0,55
80502.002	1,2	20	3H	Çift Yüzlü	0,55

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

Gövde	Parlak eloksal/Krom kaplı alüminyum
Yönlendirme Levhası	Folyo baskılı akrilik lens
Işık Kaynağı	SMD Mid Power LED
Pil	3 saat süreli Ni-Cd batarya
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/ AC 50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-5C°/+40C°
Koruma Sınıf	IP40
Şarj Süresi	24 saat



Piktogram Seçeneği

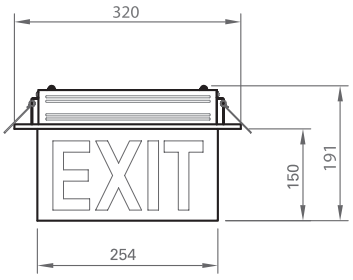


Sipariş Kodu	W	Lm	Batarya	Kullanım Şekli	Kg
80301.001	1,2	20	3H	Tek Yüzlü	0,70
80302.001	1,2	20	3H	Çift Yüzlü	0,70

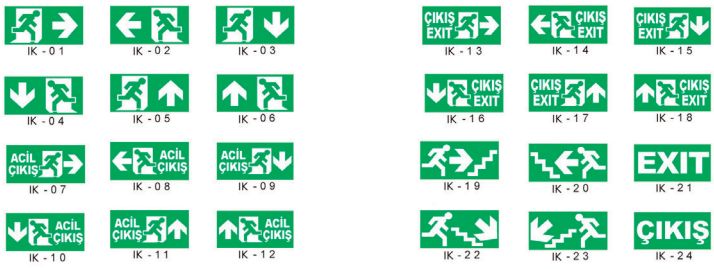
FREE Sıva altı

Gövde	ABS V0 alev almaz plastik gövde
Yönlendirme Levhası	Folyo baskılı akrilik lens
Pil	3 saat süreli Ni-Cd batarya
Sürücü	Sabit akım çıkışlı, Pf>0.90
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/ AC 50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-5C°/+50C°
Koruma Sınıf	IP40
Şarj Süresi	24 saat

CE IP 40 RoHS COMPLIANT



Piktogram Seçeneği



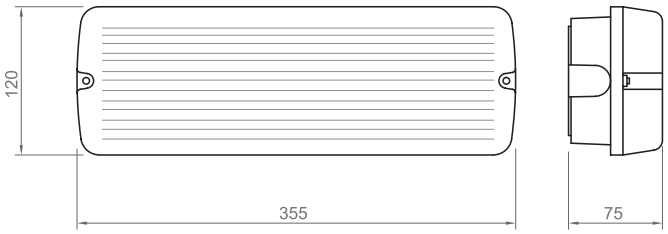
Sipariş Kodu	W	Lm	Batarya	Kullanım Şekli	Montaj ölçüsü (mm)	Kg
80401.002	1,2	20	3H	Tek Yüzlü	290x35	0,45
80402.002	1,2	20	3H	Çift Yüzlü	290x35	0,45

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

SHEER

Gövde	ABS V0 alev almaz plastik gövde
Optik	Akrilik lens
Işık Kaynağı	SMD Mid Power LED
Pil	3 saat süreli Ni-Cd batarya
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/ AC 50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-5C°/+40C°
Koruma Sınıf	IP40
Şarj Süresi	24 saat

IP 40



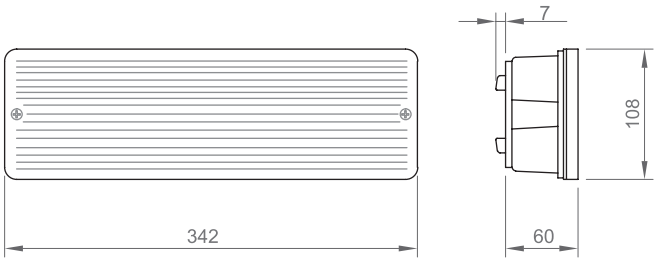
Sipariş Kodu	W	Lm	Batarya	Çalışma Şekli	Kg
80503.001	1	120	3H	Acilde	0.45
80503.002	2	130	3H	Sürekli	0.45

Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

VITAL

Gövde	ABS V0 alev almaz plastik gövde
Yönlendirme Levhası	Opal akrilik lens
Işık Kaynağı	SMD Mid Power LED
Pil	3 saat süreli Ni-Cd batarya
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/ AC 50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-5C°/+40C°
Koruma Sınıf	IP65
Şarj Süresi	24 saat

IP 65



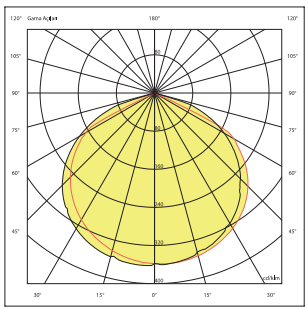
Sipariş Kodu	W	Lm	Batarya	Çalışma Şekli	Kg
80503.001	2,4	350	3H	Acilde	0,65
80503.002	2,4	350	3H	Sürekli	0,65

APLED

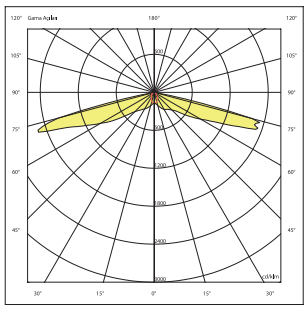
Gövde	Polikarbon (PC)
Optik	Asimetrik akrilik lens
Işık Kaynağı	SMD Power LED
Pil	3 saat süreli Ni-Cd batarya
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/ AC 50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-5C°/+40C°
Şarj Süresi	24 saat
Genel Özellik	*Anahtarlanmayan fazın kesilmesiyle devreye girme *Düşük şebeke voltajında acil duruma geçme *Acil durumda 3 saat çalışma süresi *Yeşil LED'li durum göstergesi *Acil durum test butonu *Batarya aşırı şarj ve deşarj koruması

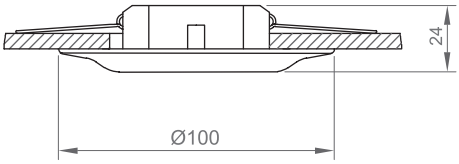
IP 20

Simetrik

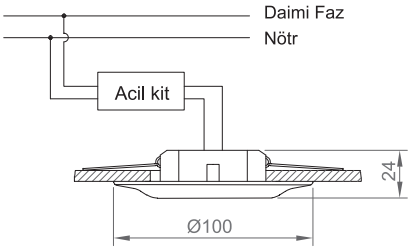


Asimetrik





Bağlantı Şeması



ÜRÜN YERLEŞİM BİLGİSİ (3W)

Açık Alan Aydınlatması (min. 0,5 lux için) (Simetrik LENS)			Kaçış Yolu Aydınlatması (min. 1 lux için) (Asimetrik LENS)		
Montaj Yüksekliği (m)	Armatür Duvar Arası Mesafe (m)	Armatür Armatür Arası Mesafe (m)	Montaj Yüksekliği (m)	Armatür Duvar Arası Mesafe (m)	Armatür Armatür Arası Mesafe (m)
2,00	3,00	5,50	2,00	6,50	11,50
2,50	4,00	7,50	2,50	8,00	15,50
3,00	4,50	8,50	3,00	9,50	18,50
3,50	4,50	10,00	3,50	10,50	21,50
4,00	5,00	11,00	4,00	11,00	24,00

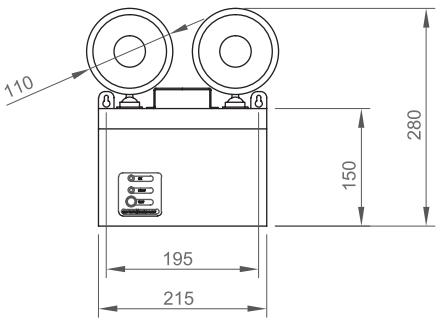
Sipariş Kodu	W	Lm	Batarya	Çalışma Şekli	Kg
81610.103	3	300	3H	Acilde	0.45

CICALA

Gövde	Elektrostatik toz boyalı sac
Optik	Akrilik lens
Işık Kaynağı	SMD Mid Power LED
Pil	3 saat süreli Ni-Cd batarya
Giriş Voltajı/Giriş Faktörü	220-240V/ AC 50-60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-5C°/+40C°
Koruma Sınıf	IP40
Şarj Süresi	48 saat

IP 40

RoHS COMPLIANT



Sipariş Kodu	W	Lm	Batarya	Çalışma Şekli	Işık Kaynağı	Kg
81609.109	1x9	1000	1H	Acilde	LED Modül	1,2
81610.109	1x9	700	3H	Acilde	LED Modül	1,2
81615.209	2x9	2000	1H	Acilde	LED Modül	1,2
81616.209	2x9	1400	3H	Acilde	LED Modül	1,2

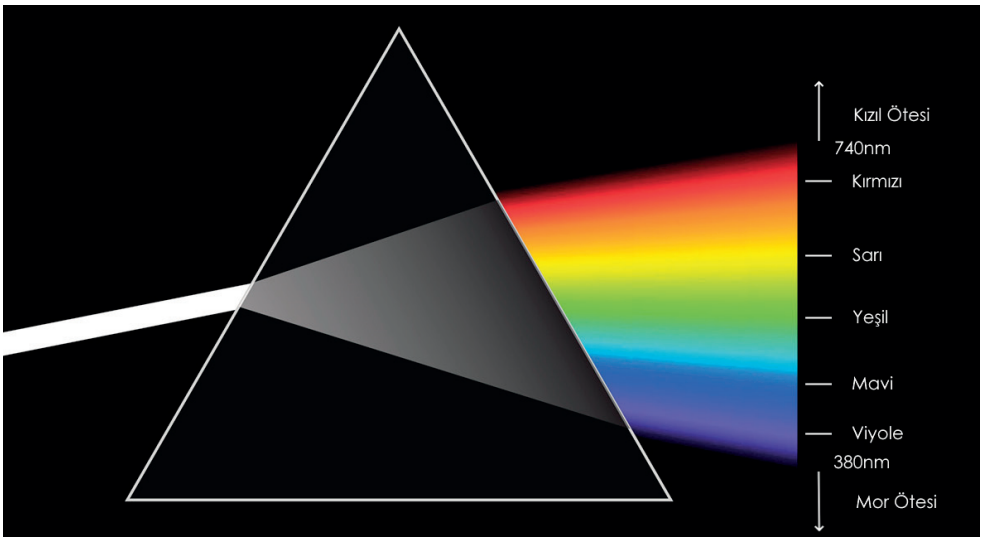
Güncellenmiş bilgilerimiz için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.ikizleraydinlatma.com

13 | TEKNİK BİLGİLER

Aydınlatma Kavramları

LED – Light Emitting Diode – Işık yayan diyot anlamına gelir. LED'ler elektrik enerjisini ışığa dönüştüren yarı iletken devre elemanlarıdır. Geleneksel aydınlatmaya göre düşük enerji tüketimi, uzun ömrü, sağlamlığı, küçük boyutu ve hızlı açılıp kapanabilmesi ve işletim yönünden daha ekonomik olması nedeni ile kullanımı tüm dünyada hızla yaygınlaşan yeni aydınlatma teknolojisidir.

Işık Akısı: Bir kaynaktan birim zamanda yayılan, insan gözünün algılayabileceği formdaki ışığın enerji olarak karşılığıdır. Işık akısının birimi lümendir. Bilindiği üzere beyaz ışık, farklı renkteki (dalga boyundaki) ışığın bir araya gelmesi ile oluşmaktadır. İnsan gözü ise 380-740nm arasındaki dalga boylarına duyarlıdır.



Aydınlatma armatürlerinin verdiği ışık miktarını öğrenmek için, katalog içerisinde ürün kodunu takip ederek "Lm" sütunu altında bulunan değere bakabilirsiniz. İkizler Aydınlatma, kataloglarında ışık kaynağının değil, armatürün dışarıya verdiği ışık miktarını, TS EN 13032-1 standartlarına göre yapılan ölçümler sonucunda çıkan sonuca göre belirtmektedir.

Sipariş Kodu	W	Lm	CCT	CRI	QxH	Montaj Ölçüsü	Kg
02161.66.30.032	28	2832	3000	Ra>80	230x72	215	1,0
02161.66.40.033	28	2950	4000	Ra>80	230x72	215	1,0

Aydınlatma Armatürünün Sistemden Çektiği Toplam Güç

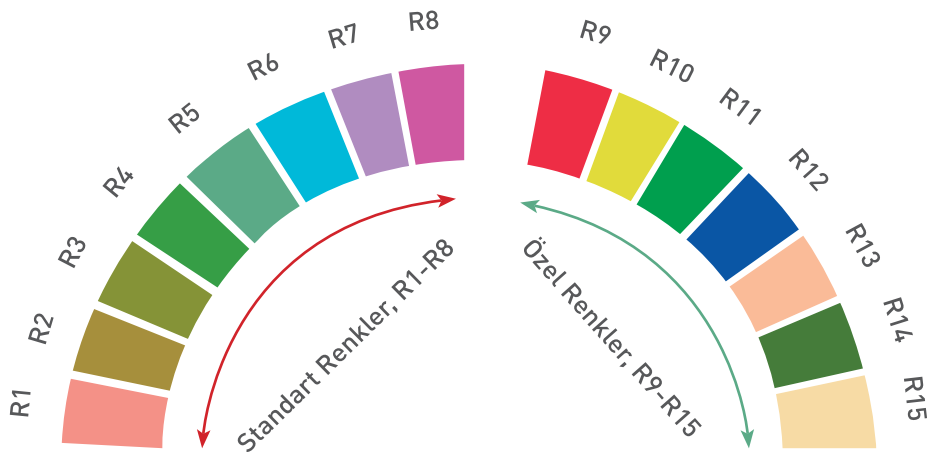
Optik Kayıplar Sonrası Armatürden Çıkan Toplam Işık Akışı

Etkinlik Faktörü ve Armatür Verimliliği: Aydınlatma armatür verimliliği (LOR – *Light Output Ratio*), armatürden çıkan toplam ışık miktarının, içerisinde bulunan ışık kaynağından çıkan toplam ışık miktarına oranıdır. Burada verimlilik, armatürün optik kayıpları için kullanılmaktadır ve enerji verimliliği ile karıştırılmamalıdır. Enerji verimliliği için, aydınlatma armatürlerinde etkinlik faktörü kullanılmaktadır. Etkinlik faktörü ise, bir aydınlatma armatürünün, birim zamanda yaydığı ışık miktarının (ışık aksının), birim zamanda harcadığı enerji miktarına oranıdır. Bir armatürün etkinlik faktörü, ışık kaynağının etkinlik faktörü, armatürün verimliliği ve elektriksel sürücü devrenin kayıplarına bağlıdır.

Aydınlık Düzeyi / Aydınlanma Şiddeti: Birim yüzeye düşen ışık miktarını belirtir ve birimi lükstür. Bir yüzeyin aydınlık düzeyi, bir metrekarelik alana düşen ışık akısının hesaplanması ile bulunur. Özellikle kapalı alanlarda, aydınlatmanın yeterli olup olmadığını görmek için kullanılır.

Aydınlatma projesi esnasında, asgari aydınlık düzeylerinin belirlenmesi için *TS EN 12464-1, Çalışma Yerlerinin Aydınlatılması – Bölüm 1: Kapalı Çalışma Alanları* standardından yararlanılabilir. Bu standartta yer alan değerlerin özetini kataloğumuzun *Minimum Aydınlık Düzeyleri Tablosu*'nda bulabilirsiniz.

CRI (Color Rendering Index): Renk geriverim endeksi, bir ışık kaynağının cisimleri ne derece gerçek renklerinde gösterdiğini belirlemek için kullanılmaktadır. Beyaz ışık, farklı renkteki ışıkların karışımı ile meydana gelmektedir. Örneğin içerisinde mavinin az olduğu beyaz ışık, beyaz bir cisme tutulduğunda, gözlemci cismi daha sarı ya da kırmızı görecektir. Bu etkinin sayısal olarak ifade edilmesi için bulunan metotlardan biri CRI'dır. Işık kaynağının, 8 adet referans renkteki, R1 – R8, radyan enerjisine bakılarak hesaplanır ve 0 ile 100 arasında bir değer verir. Özel 7 rengin de katılarak hesaplamanın yapıldığı durumlarda, genellikle Ra ifadesi kullanılmaktadır ve içerisinde doygun kırmızının da yer alması nedeni ile özellikle LEDli ürünlerde daha iyi sonuç vermektedir.



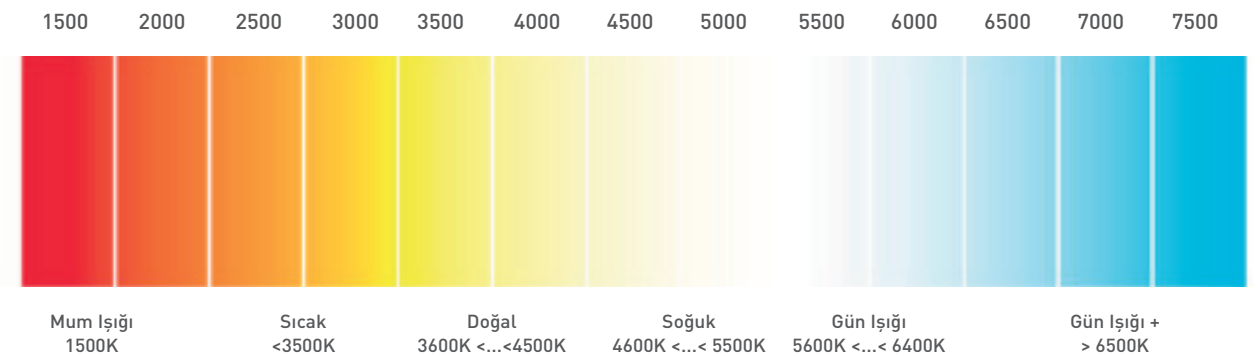
CRI92 ve CRI70 olan iki farklı ışık kaynağı kullanılarak elde edilen sonuçlar aşağıdaki resimde gösterilmiştir:

CRI92 CRI70

CCT (Correlated Color Temperature): Renk sıcaklığı, CCT, beyaz renkli ışık kaynaklarını ayırt etmek için kullanılmaktadır. Beyaz renkli ışık, farklı renkteki ışıkların birleşiminden oluşmaktadır ve karışım oranının, farklı olması durumunda renginde kayma olmaktadır.

Sıcaklığı olan her cisim etrafına ışık yaymaktadır. Sıcaklık arttıkça daha yüksek enerjide daha küçük dalga boylarında ışıma yapar, bu ışık kızıl ötesinden, görünür beyaz ışığa ve daha sonra mor ötesine doğru kaymaktadır. Beyaz renkteki ışık kaynaklarını sınıflandırmak için, sıcaklığı bağlı olmak üzere her renkte ışıma yapan teorik kara cisimden yararlanılmaktadır. 5000K ışık kaynağı dediğimiz zaman, renginin 5000K (4727°C) sıcaklığındaki kara cismin yaydığı ışık ile aynı olduğunu söylemiş oluruz. Eski filamanlı ampuller bu fenomenden yararlanmaktadır. Elektrik verildiğinde içerisinde bulunan filaman görünür bölgede beyaz ışık vermesi için 2500°C-3000°C sıcaklığına kadar ısıtılmaktadır.

Aşağıda renk sıcaklıklarına karşılık gelen renk skalası görülmektedir:



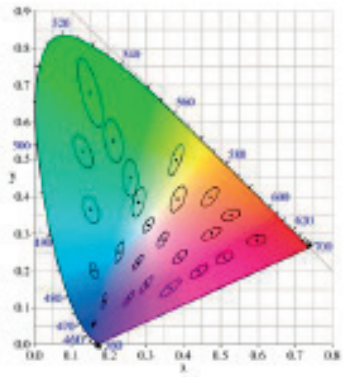
Sıcak Beyaz (2500K – 3300K): Ağırlıklı olarak kırmızı-sarı renk tayfından oluşan, 2500K – 3300K arasında renk sıcaklığına sahip beyaz ışık, sıcak beyaz olarak adlandırılır. Daha konforlu, rahat bir atmosfer yaratır. Kırmızı, sarı, kahverengi rengi ağırlıklı dekora sahip yerlerde sıcak beyaz aydınlatma ortamı tamamlayacak, sıcak renklere sahip sergi ürünlerin aydınlatmasında kullanılması ürünlerin cazibesini arttıracaktır.

Doğal Beyaz (3400K – 4500K): İçeriğinde hem kırmızı tayfı hem de mavi tayfı barındıran 3400K – 4500K arasında renk sıcaklığına sahip beyaz ışık, doğal beyaz olarak adlandırılır. Karışık renklerden oluşan sergilerde veya ortamlarda kullanılır. Mavinin sıcak beyaza göre daha yoğun olması, daha canlı bir ortam sağlar ve dikkati, canlılığı arttırır. Bu nedenle iş yerlerinde 4000K ışık kaynağı tercih edilmelidir.

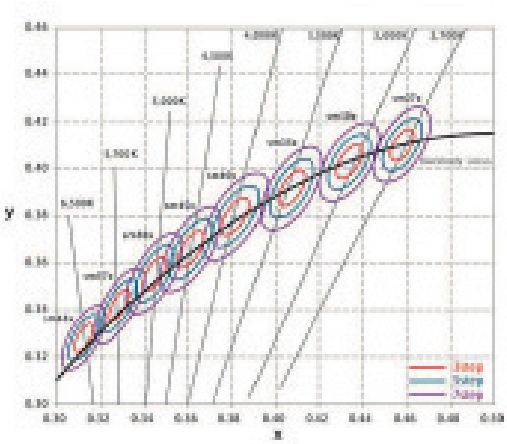
Soğuk Beyaz (4600K – 5500K): Doğal beyaza göre mavi tayfı daha güçlü olan 4600K – 5500K arasında renk sıcaklığına sahip beyaz ışık, soğuk beyaz olarak adlandırılır. İçeriğinde ağırlıklı olarak mavi tayfı barındırması nedeni ile uyku hormonu melatoninin bastırılması fazladır ve kişide dikkat ve konsantrasyonu arttırır. Görsel olarak emek isteyen işlerin, temizlik, görsel kalite kontrol, vb., yapılacağı yerlerde tercih edilmelidir. Uzun süre maruz kalındığında sirkadiyen ritimde bozulmalara neden olur.

Gün Işığı Beyaz (5600K – 6500K): Güneşin öğle vakti sahip olduğu, yoğun mavi renk tayfına sahip, 5600K – 6500K arasında renk sıcaklığına sahip beyaz ışık, gün ışığı beyaz olarak adlandırılır. Soğuk beyaz gibi dikkat ve görsel performans gerektiren yerlerde kullanılabilir ve uzun süre maruz kalınmamalıdır.

MacAdam: MacAdam elipsleri, 1942 yılında Kodak'ta çalışan David MacAdam'ın insanların yakın renkleri ayırt edebilme yeteneğini ölçtüğü test sonucunda ortaya çıkmıştır. Fark edilmeyen renkleri CIE 1931 renk haritası üzerinde işaretlediğinde ortaya çıkan elipslerdir. Ortalama bir insan, MacAdam elipsleri içerisinden iki renk yan yana koyulduğunda ikisini aynı görmektedir.

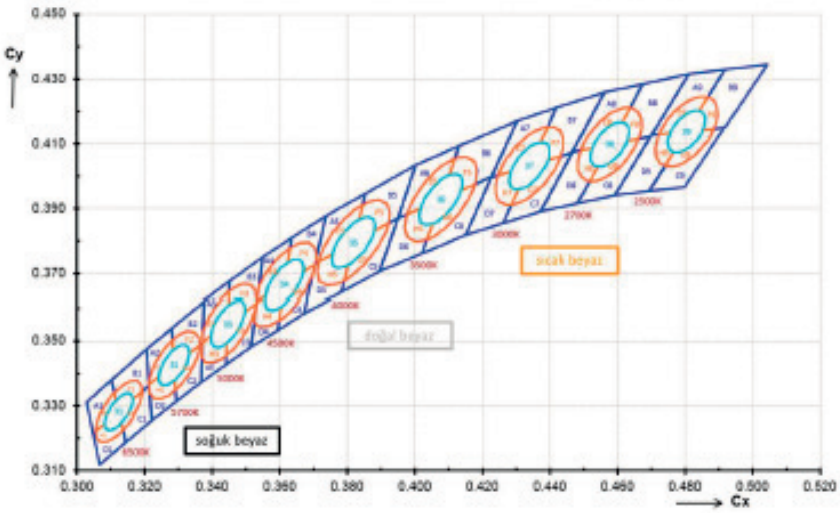


Üreticiler, binning işlemi sırasında ölçeklendirilmiş elipslerden yararlanmaktadır. Aşağıda 3 step, 5 step ve 7 step elipsler gösterilmektedir. 3 step daha dar bir elips olup, 7 step aralığına göre renk farklılıklarının fark edilmesi daha zor olmaktadır.



Aydınlatma alanında kullanılan LEDlerde, mavi renk LED paketinin üzerine fosfor kaplayarak beyaz renk elde edilmektedir. Üretim esnasında mavi rengin dalga boyunda ve fosforun karışımı ile kalınlığında farklılıklar meydana gelmektedir. Bu farklılıklar, LEDlerin farklı beyaz renklerde yayınım yapmasına neden olur. Üretici firmalar, aydınlatma armatürlerinde bu farklılığın hissedilmemesi için,

LEDleri hat sonunda gruplara ayırmaktadır. Bu işleme binning denmektedir. Uluslararası bir üreticinin örnek renk diyagramı üzerindeki bin grafiği aşağıdaki gibidir:



UGR (Unified Glare Ratio): Birleşik parıltı oranıdır. UGR değeri, ortam içerisinde bir gözlemciye göre kamaşma miktarını belirlemek için hesaplanmaktadır. Bir armatürün ne kadar kamaşma yarattığını hesaplamak için değildir.

$$UGR = 8 \log \left[\frac{0{,}25}{L_b} * \sum \frac{L^2 \omega}{\rho^2} \right]$$

L_b **arka plan parlaklığı (cd/m²)**
L **her bir armatürün gözlemci yönündeki parlaklığı (cd/m²)**
ω **gözlemcinin her bir armatür yönündeki katı açısı (sr)**
ρ **her bir armatürün Guth pozisyon endeksi**

Denklem üzerinden de anlaşılacağı üzere, UGR değerinin hesaplanması için ortamda bulunan tüm armatürlerin gözlemci üzerinde oluşturduğu parıltı değerleri ile arka plan parlaklığı gereklidir. Armatürlerin parıltı değerleri, gözlemcinin konumuna, armatürün ışık yayan yüzey alanına, armatürün ışık akısına ve armatürün ışık dağılımına bağlıdır. Arka plan parlaklığı ise, armatürlerin yerleşimine, sıklığına ve duvarların yansıma katsayısı gibi birçok değişkene bağlıdır.

İki armatürün kullanılacağı mekandan bağımsız olarak kıyasının yapılması için, üreticilerin sağladığı UGR tablosu kullanılabilir. Bu tabloda armatürler ile gözlemcinin yerleşimi ve duvarların yansıma katsayısı sabitlenerek örnek bir mekan içerisinde gözlemci üzerinde oluşturduğu UGR değerleri bulunmaktadır.

Çalışma alanlarında olması gereken azami UGR değerleri için *TS EN 12464-1, Çalışma Yerlerinin Aydınlatılması – Bölüm 1: Kapalı Çalışma Alanları* standardından yararlanılabilir.

LM79: LM-79-08, LEDlerin piyasada yaygınlaşması ile birlikte, aydınlatma armatürlerinin fotometrik testlerine yol göstermek amacıyla Amerikan IES (Illuminating Engineering Society) tarafından, oluşturulmuştur. Ölçüm teknikleri, Avrupa standardı TS EN 13032-1'de belirtilen testler ile temelde aynı olup, LEDlerin termal karakteristikleri göz önüne alınarak ölçüm sonuçlarının daha sağlıklı olması adına bazı önlemler alınmıştır.

LM-79-08, eksiksiz LEDli aydınlatma armatürlerini kapsamaktadır ve armatürlerin aşağıda belirtilen özelliklerinin ölçülmesi için izlenmektedir:

- Toplam ışık akısı
- Elektriksel güç
- Etkinlik Faktörü (lm/W)
- Renk özellikleri (renksel geriverim, renk sıcaklığı)
- Işık dağılım eğrileri

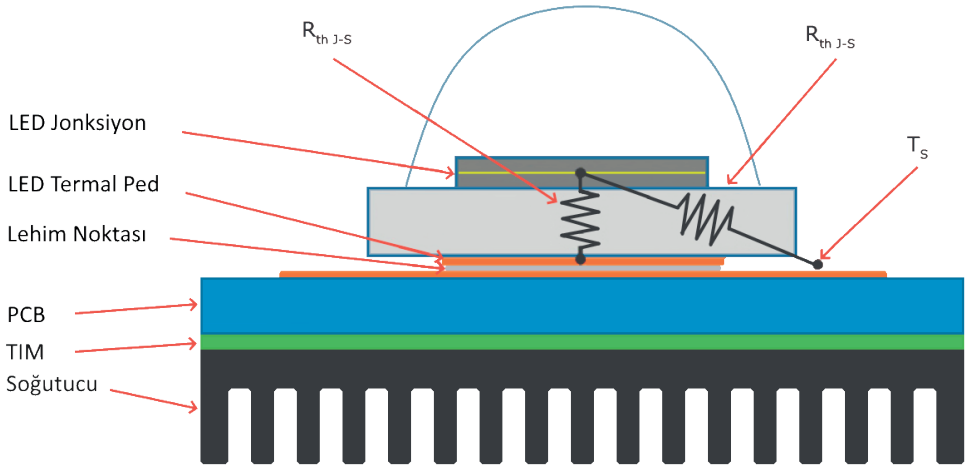
LM-79-08, aydınlatma armatürleri için kalite-sertifika görevi görmemektedir, sadece armatürlerin fotometrik özelliklerinin ölçümü için bir test metodudur.

LM80: LM-80-08, LEDlerin piyasada yaygınlaşması ile birlikte, LEDlerin performans testlerine yol göstermek amacıyla Amerikan IES (Illuminating Engineering Society) tarafından, oluşturulmuştur.

Ömürleri boyunca maruz kaldıkları termal ve mekanik stresler, fiziksel ve kimyasal etkiler nedeni ile LEDlerin elektriksel ve optik özellikleri değişmektedir. Bu da yaydıkları toplam ışık akısının azalmasına, ileri uç gerilimlerinin artmasına ve renk kaymasına neden olmaktadır. Bu değişimin miktarının ölçülmesi için LM-80-08 test metodu oluşturulmuştur. Testlerin süresi, LED üreticisinin isteğine bağlı olarak 6000 saat ile 10000 saat arasında değişmektedir. LEDlerin jonksiyon sıcaklıkları, ekstra bir aparat yardımı ile genellikle 55°C, 85°C ve 105°C'de sabit tutulmaktadır. LEDler, büyüklüğünü üreticinin belirlediği sabit akım ile sürülmektedir. Her 1000 saatte, LEDlerin çektiği gücün ve yaydıkları ışığın spektral ölçümü yapılır.

LEDlerin ekonomik ömrünün hesaplanması için LM-80-08 test yöntemi sırasında elde edilen veriler kullanılmaktadır. Bu veriler TM-21-11 yöntemi ile ekstrapole edilir ve toplam test süresinin 6 katı uzunluğunda bir zaman dilimi için öngörüde bulunulabilir. LEDin projekte edilen ekonomik ömrü belirtilirken LxxByy (ör. L70B50 > 50.000saat) değeri verilir. Burada "L" belirtilen süre sonunda LEDlerin ışık akısının başlangıç değerine oranıdır. "B" değeri ise LEDlerin yüzde kaçının belirtilen değerin altında olduğunu belirtir. L70B50 örneğimizde, başlangıçta 100lm ışık akısına sahip aydınlatma armatürlerinin %50'sinin ışık akısı 50.000 saat sonunda 70lm'den az olacaktır.

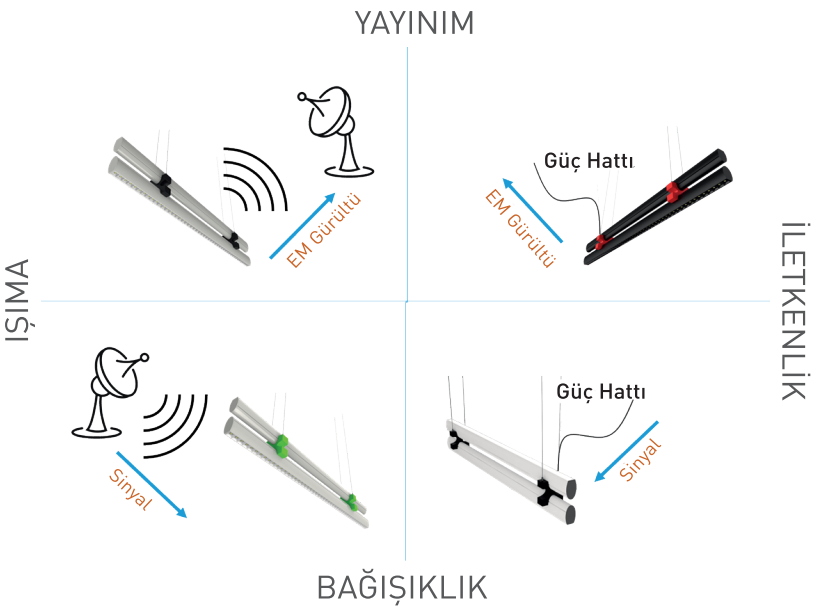
Tj (Jonksiyon Sıcaklığı): Jonksiyon sıcaklığı, LED'in p-n jonksiyonundaki sıcaklıktır. LEDlerin ekonomik ömürleri büyük ölçüde bu sıcaklık değerine bağlıdır.



LEDin jonksiyonundaki sıcaklık ölçülemeyeceği için, lehim noktasındaki sıcaklık termokupl yardımı ile ölçülür. Bu sıcaklık değeri ve üreticinin sağladığı jonksiyon-lehim noktası termal direnç değeri kullanılarak Tj hesaplanır.

İçerisinde kullanılan LEDlerin, üreticinin belirttiği maksimum Tj değerinin üzerinde olmaması için, aydınlatma armatürlerinin termal tasarımlarına özen gösterilmelidir.

EMC (ElectroMagnetic Compatibility): Elektrikli cihazların aynı hat üzerindeki ya da civarında bulunan diğer elektrikli cihazlar ile olan elektromanyetik uyumluluğudur. Elektrikli cihazlar, kablo üzerinden ve havadan elektromanyetik sinyal yaymaktadır veya elektrik hattı üzerinde harmonik bozuluma neden olmaktadır. Diğer cihazlar ile birlikte uyum içerisinde çalışması için etrafına yaydığı elektromanyetik sinyallerin ve hat üzerinde oluşturduğu harmonik bozulumların Avrupa standartlarının belirlediği limitler dahilinde olması gerekmektedir. Aydınlatma armatürlerinde, CE deklarasyonunun yayınlanması için uyulması gereken 4 direktiften biridir. Bir armatürün EMC direktifine uygunluğu ve testlerin gerçekleştirilmesi üreticinin sorumluluğundadır.



LED Driver / Sürücü: Sürücüler, armatür içerisinde kullanılan LED modüllerini süren elektronik devrelerdir. LEDler iç direnci oldukça düşük olan yarı iletken malzemelerdir. İç dirençlerinin düşük olması nedeni ile üzerinden geçen akım, üzerine uygulana gerilim değişikliklerinden etkilenmektedir. Bu nedenle LEDlerin sabit akım ile sürülmesi, sağlıklı çalışması için oldukça büyük öneme sahiptir.

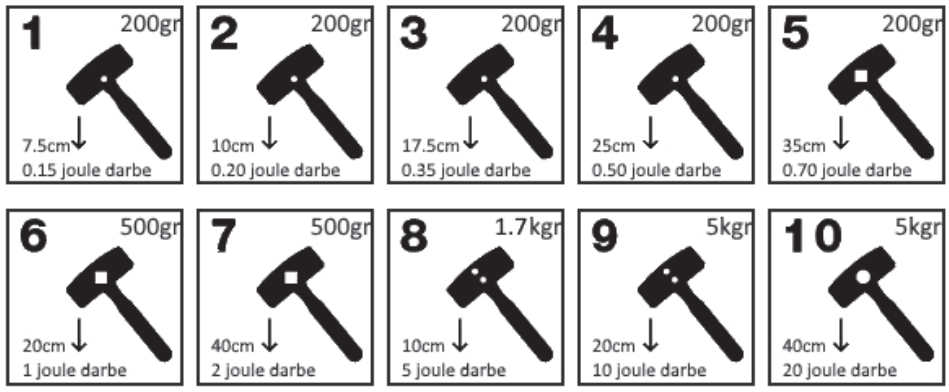
İkizler Aydınlatma'nın ürettiği tüm ürünlerde, LEDler sabit akım ile sürülmektedir. Gizli aydınlatma gibi projelerde yer alan sabit gerilim sürücüler, modül üzerinde sabit akıma çevrilerek kullanılır.

LEDlerin ömürlerinin uzun olması nedeni ile, aydınlatma armatürlerinde bozulmanın birincil sebebi artık sürücülerdir. Kaliteli bir sürücünün sadece kendi ömrü uzun olmaz, aynı zamanda LEDin de ömrünü uzatır. Ayrıca, aydınlatma armatürlerinin güç faktörü ve toplam harmonik bozulum oranı, armatürlerde kullanılan LED sürücülerine bağlıdır.

IK (Darbeye Dayanıklılık Koruma Sınıfı): Bir aydınlatma armatürünün dış darbelere karşı dayanıklılığının derecesini belirtmektedir. IK koruma sınıfı, armatürü dış mekanik darbelerin zararlı etkilerine karşı koruyan komple gövde için geçerlidir. Aydınlatma armatürleri için testler, TS EN 622262 standardına göre yapılmaktadır.

Yaylı darbe aparatı, sarkaç darbe aparatı veya serbest düşme darbe aparatı ile yapılabilen testlerde, armatürler, aparatların çarpma anında sahip oldukları enerjilere dayanımına göre farklı kodlara sahip olmaktadır.

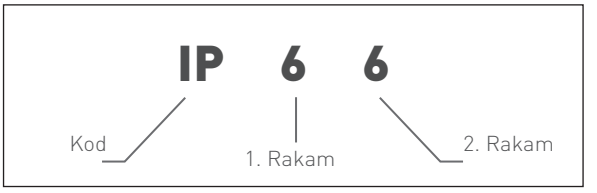
IK DERECESİ

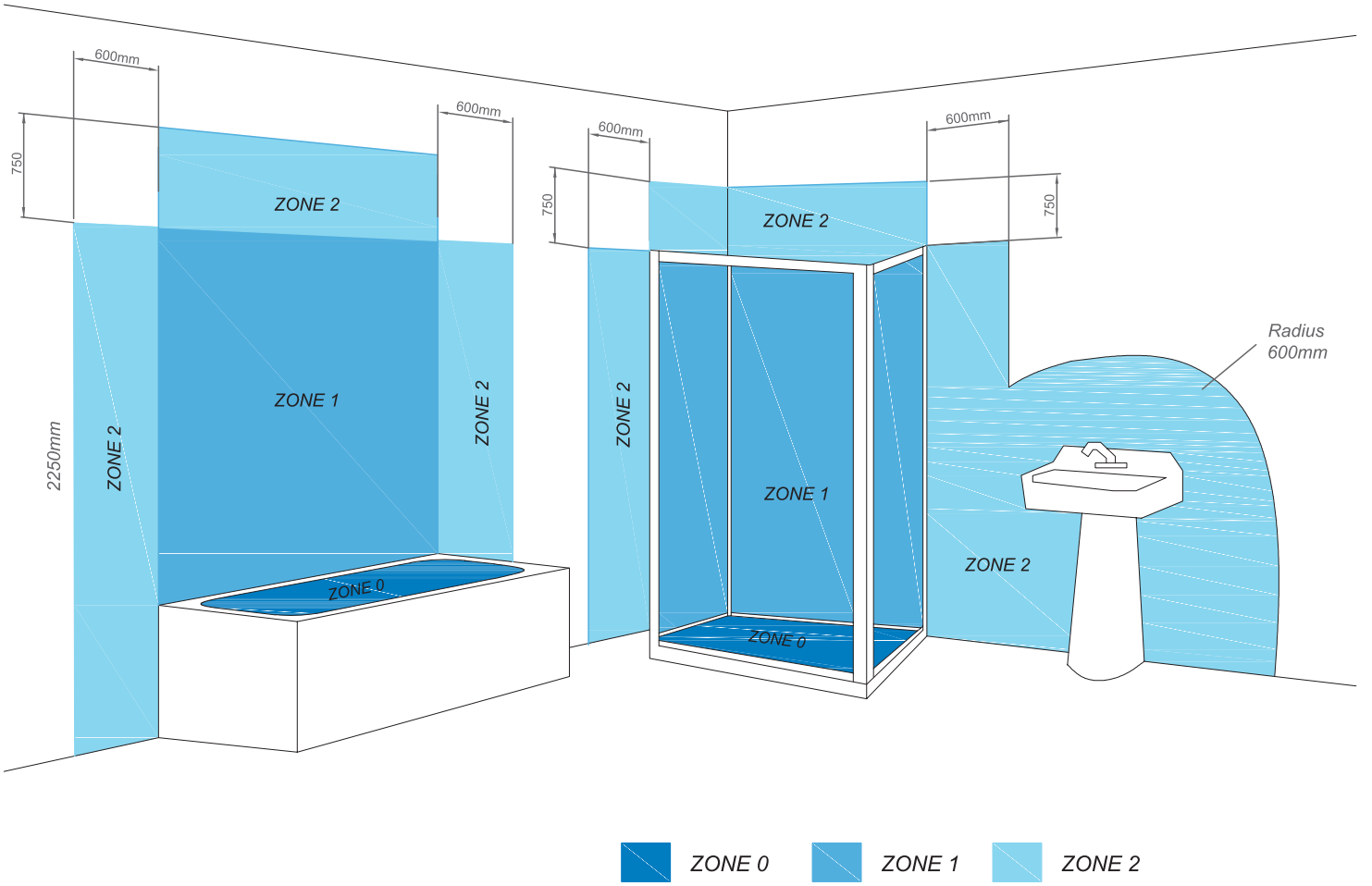


IP KODLARI

1.Rakam : Katı cisimlere karşı koruma		
IP	testler	
0	Ø50mm	Korumasız
1	Ø50mm	50mm'den büyük boyutlarındaki katı cisimlerden koruma (örnek:elin istek dışı teması)
2	Ø 12.5mm	12.5 mm'den büyük boyutlarındaki katı cisimlerden koruma (örnek: parmak temasları)
3	Ø2.5mm	2.5mm'den büyük boyutlarındaki katı cisimlerden koruma (örnek: aletler,vidalar)
4	Ø1mm	1 mm'den büyük boyutlarındaki katı cisimlerden koruma (örnek:ince aletler,küçük teller)
5		Tozlardan koruma (zarar verici birikme olmamalıdır)
6		Tozlara karşı tamamı ile koruma.

2.Rakam : Sıvılara karşı koruma		
IP	testler	
0		Korumasız
1		Düşey olarak akan su damlalarından koruma
2	15°	Düşey'le 15° açı yapan su damlalarından koruma
3	60°	Düşey'le 60°'lik açıdan daha büyük açı oluşturan su damlalarından koruma
4		Her yönden gelen su damlalarından koruma
5		Her yönden, hortum marpucundan püsküren su fışkırtmalarından koruma.
6		Her yönden, deniz dalgalarına benzer şekilde çarpan suların etkisine karşı tam koruma.
7	1 m / 15cm mini	Suya gömülme durumunun etkilerinden koruma.
8	m	Belirlenmiş koşullar altında uzun sürelerde suya gömülme durumunun etkilerinden koruma.





ZONE 0 Küvet gibi ıslak alanların içi, SELV (max 12V) beslemeli ve en az IP67
ZONE 1 Islak alanın üzerindeki 225cm'lik bölge, en az IP65
ZONE 2 Islak alan çevresindeki 60cm, en az IP44
ZONE 3 Harici alanlar, suya karşı korumalı armatüre gerek yok

ZONE 1, ZONE 2 ve ZONE 3'ün temizliği sırasında tazyikli su kullanılıyor ise, armatürler en az IP65 seçilmelidir.

MİNİMUM AYDINLIK DÜZEYLERİ TABLOSU

Mekan Türü	Aydınlık Düzey
KONUTLAR, OTELLER, RESTAURANTLAR	
Yatak Odaları	50 Lux
Yatak Başı	200 Lux
Banyolar (Genel)	100 Lux
Banyolar (Ayna Önü-Mutfak (Tezgah Üstü)	500 Lux
Mutfak (Genel)	300 Lux
Oturma Odaları (Genel)	100 Lux
Merdivenler, Yürüyen merdivenler, Asansörler	150 Lux
Kantinler	200 Lux
Depo	50 Lux
Soyunma Odaları,Tuvaletler	100 Lux
Jimnastik Odaları, Gardrop, Çamaşırhane	100 Lux
OFİS İŞ YERLERİ, ALIŞVERİŞ MERKEZLERİ	
Genel Ofis Alanları	500 Lux
Açık Ofisler	750 Lux
Çizim Ofisleri	1000 Lux
Bekleme Salonları	200 Lux
Bilgi İşlem Merkezleri -Mağazalar (Genel)	300 Lux
Süpermarketler	750 Lux
Mağaza ve Showroomlar, Kasa, Paketleme	500 Lux
Bilgisayar ve Veri Hazırlama Odaları	500 Lux
KÜLTÜR SANAT	
Konser, Tiyatro, Sinema Salonu (Genel)	100 Lux
Konser, Tiyatro, Sinema Salonu (Fuayet)	200 Lux
Işığa Dayalı Nesnelerin Teşhiri	150 Lux
Işığa Dayalı Nesnelerin Teşhiri	300 Lux
OKULLAR	
Yuvalar, Anaokulları, İlokullar Sınıflar	300 Lux
Konferans Salonları, Olditaryum ve anfiler	500 Lux
Kara, Yeşil yada Beyaz tahtalar	500 Lux
Merdivenler	150 Lux
Sanat İşleri, Laboratuvarlar, Kütüphaneler	500 Lux
Teknik Çizim Odaları	750 Lux
Öğrenci Kantinleri, Salonları	200 Lux
Öğretmen Odaları	300 Lux
AMBARLAR	
Depo Koridorlar ve Çeşitler	50 Lux
İçinde Yol Bulunması Gereken Ambarlar	200 Lux
OTOMASYONLU VE YÜKSEK İSTİFLİ AMBARLAR	
Koridorlar	20 Lux
Operatör Yerleri, Dağıtım Yerleri	200 Lux
TUVALET, TEMİZLİK VE İLK YARDIM BÖLÜMLERİ	
Kantinler	200 Lux
Duşlar, Tuvaletler, Soyunma Odaları	100 Lux
Revir ve İlkyardım Odaları	100 Lux
BİNA İÇİ HİZMET ODALARI	
Makina Odaları Enerji, Bağlantı ve Dağıtım Yerleri	100 Lux
Telefon Santrali	500 Lux
ENDÜSTİRYEL ALANLAR	
Tekstil atölyeler,Test ve kontrol noktalar	750 Lux
Deri Atölyeleri	500 Lux
Mobilya atölyeleri-Metal İşleme atölyeleri	500 Lux

Mekan Türü	Aydınlık Düzey
HASTANELER	
Bekleme Odaları-Koridorlar(gündüz)	200 Lux
Koridorlar(gece)	50 Lux
Personel Çalışma Hacimleri	500 Lux
Personel Odaları	300 Lux
Hastane Koğuşları	
Genel Aydınlık	100 Lux
Okuma için aydınlık (başucu)-Basit muayeneler	300 Lux
Muayene ve Tedavi	1000 Lux
Gece aydınlatma, gözleme odaları	5 Lux
Hastalar için banyo ve tuvaletler	200 Lux
Tedavi Odaları (genel)	500 Lux
Kulak ve göz muayenesi (bölgelik aydınlatma)	1000 Lux
Okuma ve renk gömme testi-Laboratuvarlar	500 Lux
Doğumhane (yatak)	10000 Lux
Doğumhane (genel)	500 Lux
Diyaliz Odaları, Dermatoloji odaları, Alçı Odaları	500 Lux
Endoskopi Odaları	300 Lux
Tıbbı Banyolar-Masaj ve Radyoterapi	300 Lux
Ameliyat öncesi hazırlık	500 Lux
Ameliyathane	1000 Lux
Yoğun Bakım	
Genel Aydınlatma-Muayene ve Tedaviler	100 Lux
Basit Muayeneler	300 Lux
Gece Gözlemle	20 Lux
Diş Hekimleri	
Genel aydınlatma	500 Lux
Hasta üzerinde (Bölgelik)	1000 Lux
Ameliyet koltuğunda	5000 Lux
Renk denetimi (laboratuvarlarda)	1000 Lux
Sterlizasyon odaları-Dezenfekte odaları	300 Lux
OTOPARKLAR	
İÇ ve dış rampalar (gün boyunca)	300 Lux
İç ve dış raporları (gece) -Park alanları	75 Lux
HAVA ALANLARI	
Gelen-Giden yolcu sakinleri (bagaj) isteme alarm	200 Lux
Bağlantı alanları, yürüyen merdivenler	150 Lux
Danışma masaları, kayıt masaları	500 Lux
Gümrük ve pasaport (denetim masalları)	500 Lux
Bekleme alanları	200 Lux
Güvenlik alanları	300 Lux
Hava güvenlik denetim kuleleri	500 Lux
Test ve onarım hangarları -Motor test alanları	500 Lux
Platformlar ve yolcu alt geçitleri	50 Lux
Bilet ve bagaj ofisleri ve bankoları	30 Lux
Bekleme Hacimleri	200 Lux
DIŞ AYDINLATMA	
Genel harika açık aydınlatma	20 Lux
Yerleşim bölgesinin dışlama trafik arteri	15 Lux
Belediyeler arası arayol	10 Lux
Belediyeler arası yol	
Yerleşim Bölgesinin içi	
Kent içindeki hızlı dolaşım yolları	20 Lux
Tüneller (gün boyunca aydınlatma)	100 Lux
Gece Aydınlatması	50 Lux
Trafiği olan ticari cadde	10 Lux
Trafiği olan konutlu cadde	75 Lux

SEMBOL BİLGİLERİ

Elektrik çarpmalarına karşı sadece temel yalıtım ile yetinilmeyerek, tesisatın sabit çekilen hattın içindeki bir koruma iletkenine, açıktaki iletken bölümlerin bağlantısını da içeren bir donanımdır.

Elektrik çarpmalarına karşı sadece temel yalıtım ile yetinilmeyerek, ilave yalıtım önlemleri alınmış ancak donanımın açıktaki metal bölümleri ile bir koruma iletkeni koruma bağlantısı olmayan ve tesisatın sabit çekilen hattı üzerinde güvenlik önlemleri alınmamış olan donanımdır.

SELV'e göre elektrik çarpmalarına karşı koruma sağlayan ve SELV'de belirtilen daha yüksek gerilim değerleri oluşmayan donanımdır. (SELV: Çok düşük güvenlik gerilimi)

DECATHLON
www.decathlon.com
ÇIKIŞ
EXIT

14 | REFERANS LİSTESİ

HASTANELER

Tekirdağ Şehir Hastanesi
Medicana Hastanesi-İZMİR
Ankara Bilkent Entegre Sağlık Kampüsü
Mersin Entegre Şehir Hastanesi
Isparta Şehir Hastanesi
Halkalı 400 Yataklı Devlet Hastanesi-İSTANBUL
Edirne Toki 300 Yataklı Devlet Hastanesi
Fatih Sultan Mehmet Devlet Hastanesi-İSTANBUL
Karşıyaka 400 Yataklı Devlet Hastanesi-İzmir
Kanuni Sultan Süleyman Eğitim Ve Araştırma Hastanesi
Çorlu Özel Reyap Hastanesi
Manisa Soma 300 Yataklı Devlet Hastanesi
Samsun 200 Yataklı Ruh ve Sinir Hastalıkları Hastanesi
Antalya Medical Park Hastanesi
Viranşehir 200 Yataklı Devlet Hastanesi
Kadıköy Şifa Sağlık Kurumları-İSTANBUL
Amerikan Hastanesi İstanbul
Başkent Üniversite Hastanesi
Dünya Göz Hastanesi
Gaziantep Medical Park Hastanesi
Düzce 300 Yataklı Devlet Hastanesi
Samsun Ruh ve Sinir Hastalıkları Devlet Hastanesi
Ağrı Devlet Hastanesi
Ordu Devlet Hastanesi
Rize Devlet Hastanesi
Kelkit Devlet Hastanesi
Silivri Devlet Hastanesi
Florance Nightingale Hastanesi Kemerburgaz
Samsun Medical Park Hastanesi
Sivas Devlet Hastanesi
Sakarya 400 Yataklı Devlet Hastanesi
Erdem Hastanesi
Van Medical Park Hastanesi
Samatya Eğitim ve Araştırma Devlet Hastanesi
İzmir Atatürk Eğitim ve Araştırma Devlet Hastanesi
Ünye 300 Yataklı Devlet Hastanesi
Ankara Senatoryum Devlet Hastanesi
Kastamonu Devlet Hastanesi
Aydın Üniversitesi Medical Park hastanesi
Sakarya Konak Hastanesi
Hisar Ümraniye Hastanesi
Edremit Körfez Hastanesi
Artvin 200 Yataklı Devlet Hastanesi
Balıkesir 850 Yataklı Devlet Hastanesi
Kartal Lütfi Kırdar Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Iğdır 250 Yataklı Devlet Hastanesi
Isparta 755 Yataklı Şehir Hastanesi
İstanbul Süleymaniye Devlet Hastanesi
İzmir Urla 150 Yataklı Devlet Hastanesi
İzmit Yeşilyurt
Kars Kağızman Devlet Hastanesi
Mersin Entegre Sağlık Kampüsü
Rize 300 Yataklı Devlet Hastanesi
Acıbadem Hastanesi
Behçet Uz Çocuk Hastanesi
İstanbul Bayrampaşa Kolon Hastanesi
Kolan Hastanesi İstanbul
Medical Park Hastaneler Grubu
NRC Sağlık Hizmetleri Gaziantep
Özel Eryaman Hastanesi
İstanbul Başakşehir Şehir Hastanesi(1/2 İkizler)

EĞİTİM KURUMLARI

Niğde İlahiyat Fakültesi
Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi Sağlık Bilimleri Kampüsü
İstanbul Ticaret Üniversitesi Sütlüce Yerleşkesi
TED Koleji
İstanbul Yeşilköy Harp Akademisi
İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Yeditepe Üniversitesi
Sebahattin Zaim Üniversitesi Eğitim Fakültesi
Kadir Has Üniversitesi
İzzet Baysal Üniversitesi
İstek Vakfı Okulları
Okan Üniversitesi
Özel Işık Koleji Ispartakule
Koç Üniversitesi Batı Yurtları
İTÜ ÇETAM
Halkalı Doğa Koleji
Bahçeşehir Koleji Kurtköy
Fem Dershaneleri
Fatih Koleji Çobançeşme 2.Etap
Yeditepe Üniversitesi Dişçilik Fakültesi
Rize Üniversitesi Sağlık Meslek Yüksek Okulu
Gebze İleri Teknoloji Enstitüsü
Semiha Şakir Liseleri
İstanbul Maslak Harp Akademisi
Ankara Harp Akademisi
Kiptaş Okulları
Birikim Koleji
Ağrı Şemsi Türkmen Koleji
Koç Koleji

REANI ED

Aka Koleji
Kilis 7 Aralık Üniversitesi
Doğuş Üniversitesi
Yıldız Teknik Üniversitesi
Sakarya Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Mimar Sinan Üniversitesi
Kocaeli Üniversitesi
İstanbul Üniversitesi
Ege Üniversitesi
Beykent Üniversitesi
Akdeniz Üniversitesi
100. Yıl Üniversitesi
9 Eylül Üniversitesi
Afyon Kocatepe Üniversitesi Spor Tesisleri
Arı Koleji
Beykoz Üniversitesi Ek Hizmetleri Binası
Elginkan Vakfı Okulları
İst.Tic.Üniv. Sütlüce ve Küçükyalı Yerleşkeleri
İstanbul ,Ankara Harp Akademileri
İstanbul Teknik Üniversitesi Kampüsleri
İstanbul Tenzile Erdoğan İmam Hatip Lisesi
İstek Vakfı Okulları
İTÜ Fen Edebiyat Fakültesi
İTÜ Vadi Yurtları
Niğde Üniversitesi İletişim Fakültesi
Niğde Yurt
Rize Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
TÜRGEV Fatma Göksu Kız Öğrenci Yurdu
Tevfik İleri Anadolu İmam Hatip Lisesi
Niğde 2000 Kişilik Öğrenci Yurdu

MARKET ZİNCİRİ

Migros Marketleri
Mopaş Marketleri
Tansaş Marketleri
Hakmar Marketleri
Bim Marketleri
Uyum Marketleri
Şok Marketleri
Kiler Marketleri
Mopaş Kurtköy Marketleri
1800 ad Turkcell Mağaları
PTT Bank Şubeleri
Halkbank Şubeleri
Vakıf Bank Şubeleri
Vakıf Katılmı Bankası Şubeleri
Zıraat Katıl Bankası şubeleri
Ziraat Bankası Şubeleri
Türk Telekom Müşteri Hizmetleri
Atasun Şubelleri
Kuveyt Türk Bankası Şubeleri
Mc Donald's Şubeleri
Burger King Şubeleri
D&R Mağazaları
Ramsey ve KIP Mağazaları
Harvey Nichols Mağazası
Bauhause Kağıthane Mağazası
Decathlon Mağazaları
Kelebek Mobilya Mağazaları
Teknosa Mağazaları
YKM Mağazaları
Mudo Depo Mağazaları

OTELLER

Samsun Sheraton Otel
Saray Grup Hilton Garden Inn
Le Merıdian Hotel
İstanbul Taksim The Marmara Oteli
Antalya Belek Güral Premier Otel
İstanbul Ataşehir Radisson Otel
İstanbul Swiss Hotel
Adana Sheraton Otel
Bodrum Dragut Point North Hotels
İstanbul W Hotel
Eyüp Ramada Otel
Polat Rönesans Otelleri
Efes İzmir Otel
İstanbul Crown Hotel
Çanakkale Kolin Otel
Mersin Onur Otel
Antalya Adora Golf Otel
Antalya Merit Limra Otel
Antalya Kremlin Otel
Antalya Falez Otel
İzmir Efes Otel
İstanbul Ataşehir Radisson Blu Otel
Kıraç Termal Otel
Narven Termal Tesisleri Bolu
Polat Rönesans Oteli İstanbul

Az bilgi çok ego...
Çok bilgi az ego.

ÖZEL KURULUŞLAR

Can Sigorta Genel Merkezi-İSTANBUL
Doğuş Maslak Ofis-İstanbul
BASF İnovasyon Merkezi İSTANBUL
Nursanlar Plaza İSTANBUL
DB Schenker Arkas Ofis
Mapfre Sigorta Genel Merkez
Unilever Genel Merkezi
Yepaş Genel Müdürlük
Feryapı Premium Kampus Ofis
Garanti Bankası Pendik Teknoloji Kampüsü
Bostancı Mengenler Otomotiv
Vega/Apa Giz Plazaları
Çerkezköy Ticaret Odası
Sports International
Dumankaya Plaza
Soyak Holding Adahan Merkezi
Modernist Innovia Sosyal Tesis
İstanbul Akvaryum
Renk Plaza Ofis
Lilly Ofis Binaları
Kontek İnşaat Ofis Binası
HP Ofis
Liberty Sigorta Ofis
Sony İstanbul Merkez Ofis
Abbott Ofis Binası
Kuveyt Türk Bankası Şubeleri
Eskişehir Hasanbey Lojistik Merkezi
Turkcell Bayrampaşa OMC
İstanbul Şaşkınbakkal Midpoint Cafe
Microsoft İdari Bina
İDO Şehir Hatları Gemileri
İstanbul Lufthansa Genel Merkezi
Shell Genel Merkezi
Tüpraş Genel Merkezi
Sanko Holding Genel Merkezi
Gülle Tekstil Genel Merkezi
Teknosa Genel Müdürlük
Vakıf Katılım Bankaları
Abbvie Ofis
Eroğlu Yapı Lojistik Park
STM Savunma Teknolojileri Müh. ve Tic. A.Ş
Şeker Yatırım Metrocity Binası
Turkcell Gebze / Ümraniye / Bayrampaşa Op. Mrkz
Yurt İçi Kargo Aktarma Merkezi
Zenium Data Center
Feryapı Premium Kampus Ofis Projesi
Yepaş Genel Müdürlük Ofisi

KONUT RESİDANS

Kiptaş Kayabaşı Konutları
Akasya Acıbadem Konutları
Onatlı Dokuz Konutları
Mom Yapı Konutları
Milpark Konutları
Oyak Kent İkitelli Konutları
Kent Plus Kartal/Ataşehir/Mimarsinan Konutları
Alarko Alkent 2000 Konutları
Sinpaş Bursa Ottomans Konutları
Ağaoğlu My Land, Towerland, Bahçeşehir, Ispartakule
Garanti Akkoza Residance
Sky Port Residance
Levent Loft Residence
Terrace Bahçe Evleri
Espadon Residans
İstanbul Maslak 42
Kartal AND Pastel konutları

AVM VE MAĞAZALAR

IKEA Bursa AVM
Astrakhan AVM
Worldmar Avm Batman
PM AVM
Prestige AVM
Arkadium AVM
Fabulist AVM
Paradise AVM
Markacity AVM
Es Kule AVM
Sapphire AVM
Olimpia AVM
Serdivan AVM
Avalon Yaşam Merkezi
Trump Tower AVM
Oyka AVM
Gebze Center AVM
Altın Yıldız AVM
Özdilek AVM
Pelikan AVM
Kadıahmetoğlu Antalya AVM
Anatolium AVM
Forum Samsun AVM
Florya Aqua AVM
Perla Vista AVM
Mars Sinemaları
Zonguldak AVM
Brandium AVM
Norven Otel

ENDÜSTRİYEL TESİSLER

Aromsa Fabrika-Gebze
Dalgakıran Kompresör Fabrikası -Dilovası
İstanbul Havalimanı MNG Hangar binası
VLE-ODELO Şekarpınar Ofis ve dopoları
Demir Çelik Fab. İskenderun
Deteks Kimya A.Ş
Çimpor Çimento Fabrikası
Linea Dekor Fabrikası
MMK Atakaş Demir Çelik Fab.
Lignadekor Fabrikası
Pulver Boya Fabrikası
Polifarma İlaç Fabrikası Çorlu
Namet Fabrika
Şimşek Ege Etiket Fabrikası
Sunjut Fabrikası
Kasar Dual Tekstil Fabrikası
Embil İlaç Fabrikası
Clariant Boya Fabrikası
Çatalca Pharma Trend İlaç Fabrikası
Autoliv Teknopark Fabrikası
Assan Alüminyum Tuzla Fabrikası
Ferromed Tuzla Depo
Kühne Nagel Depo Gebze
A 101 Orhanlı Depo
Teknosa Gebze Depo
Aslan çimento fabrikası
Alimex Aluminyum Fabrikası
Bayer A.Ş Fabrikası
Dörken Sistemleri Kocaeli Fabrika
Entes Elektronik Cihazlar Fabrikası
Hereko Atık Yönetim Tesisi
Kırıkkale Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali
Malkara Birlik Süt ve Süt Mamülleri Fabrikası
Termoform Plastik Fabrikası Aksaray
Gedik Kaynak Pendik Fabrika
Hatay Mebran Atıksu Arıtma Tesisi
İzmir Çimento Fabrikası

KAMU KURULUŞLARI

Sağlık Bakanlığı Binası
Taksim-Levent Arası Metro İstasyonları-İSTANBUL
Niğde 2000 Kişilik Öğrenci Yurdu
Gaziantep Stadyum
Şanlıurfa 5000 Kişilik Spor Kompleksi
Ziraat Bankası Ulus Genel Müdürlüğü Binası
Ankara TPAO Genel Müdürlüğü
Manisa Otobüs Terminali
Silivri Cezaevi
Mersin Adalet Sarayı
Kartal Huzurevi
Kartal-Kaynarca M4 Metro Hattı-İSTANBUL
Ankara Eryaman ve Çayyolu Metro İstasyonları
Türkiye Belediyeler Birliği
Maltepe Cezaevi
Bingöl Havalimanı
Mersin Arkeoloji Müzesi
Kabataş-Mahmutbey metro istasyonu-İstanbul
Kçük Çamlıca Tv Radyo Kulesi
İBB Avrupa / Anadolu Yakası Spor Salonları
Hatay Cezaevi
Afyonkarahisar Ceza ve İnfaz Kurumu
Aydın Ceza İnfaz Kurumu
Kepez Hidroelektrik Santrali
Bağlarbaşı İETT Kültür Merkezi
Antalya Asat Binası
Ankara Gazi Ordu Evi
Bayrampaşa Spor Kompleksi
Diyarbakır 1000 Kişilik Öğrenci Yurdu
Adıyaman TPAO Bölge Müdürlüğü Sosyal Tesisi
Foça Askeri Deniz Tesisleri
Fenerbahçe Orduevi
Akfırat Belediyesi
Çankaya Vergi Dairesi
Eczacılar Dernek Binası
İstanbul Belediyesi
Çorlu Belediyesi
Etiler – Beşiktaş Belediyesi
Artvin Cezaevi
Eskişehir Cezaevi
İzmir Aliağa Cezaevi
Isparta Cezaevi
Adana Cezaevi
Eyüp Nikah Sarayı
İslahiye Adalet Sarayı
Kayseri Adalet Sarayı
Sürmene Adalet Sarayı
Eskişehir Adalet Sarayı
Turgutlu Adalet Sarayı
Kırklareli Adalet Sarayı
İzmir Adalet Sarayı
Tokat Adalet Sarayı
Çorlu Havalimanı
Şanlıurfa GAP Havalimanı
Ankara Esenboğa Havalimanı
Gölbaşı Emniyet Müdürlüğü
Diyarbakır Emniyet Müdürlüğü
Ankara Emniyet Müdürlüğü
Marmaray Tünel Projesi
İtalyan Konsolosluğu
Ankara / Diyarbakır / Gölbaşı Emniyet Müdürlükleri
Ankara Bilim Sanayi Hizmet Binası
Ankara Esertepe Parkı
Ankara Esenboğa Havalimanı Dış Hatlar Terminali
Esenler Vergi Dairesi
Garanti Bankası Akdeniz Bölge Müdürlüğü
İzmir / Kayseri / Mersin / Samsun Adalet Sarayları
Maltepe / Silivri Cezaevleri
Manisa Otogarı
Marmaray CR-3 Projesi
THY Sport Arena
Ümraniye Vergi Dairesi
Blıkesir havalimanı
Ankara Eryaman Stadı

YURTDIŞI ÜLKELERİ

AFGANİSTAN
ISR Apron Military Airbase
Nato Military Hospital
Nato Firefighters Building
Kabil Military Airbase
Latrine Military Airbase
Qalat Military Airbase

ALMANYA
Asklepios Hamburg Hospital
Hanau Clinique
Leuterbach Police Station
Ziehenschule School

ANGOLA
Sky Towers Residence

AZERBAYCAN
Baku Holiday Inn Otel
Baku White City Hotel
Gence Airport
Haydar Aliyev Cultural Center
Masazir Mitsubishi Showroom
Shahdag Villas Complex
Expressbank Headquarters
Jaguar - Land Rover Showroom
Panorama Tunnels
Baku Metro Station
Headquarters Ganja Airport

BENIN
Novotel Cotonou Orisha

BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ
400 Villas Project
Abu Dhabi Shaikh Al Otaiba Towers
Ajyal International School
Al Badr Residences
Al Ghadeer Tower
Al Qudra Tower
Musanada Headquarters
Burjeel Daycare Hospital
Shah Gas Development
Al Maktoum Airport
Embassy of Bahrain
Embassy of Morocco
Quran Academy
Sh. Latifa Saif Bin Mohd Tower
Sh. Mansour Tower
Sh. Saif Tower
Dubai Festival City Harbour Plaza
Emirates Tower
Jam Tower
Lipton Factory
Sheikh Omer Bin Zayed Plaza
Sheikha Fatima Bin Mubarak Al Ketbi
The Point Mall

UMMAN
KIA Motors Showroom
Muscat Ministry of Justice Building
Royal Oman Police Academy
Sur Mosque
Al Ameerat Nissan Warehouse
Bahwan Holding Headquarters
Buraimi Nissan Motors Showroom
KIA Motors Workshop
Sohar Fertilization Plant

CEZAYİR
Chlef Hospital
Gdyel Hospital
Hayat Chemistry Factory
Mostaganem Hyroc Hotel
Sidi Chami Hospital
Talasso Hotel
GEAT Gas Turbine Factory
Oran 250 Bed Hospital
Certic Inpt Batiment de Telecommunication Zeralda

DANİMARKA
Ide Design Showroom
Neiman Marcus Shops

ERMENİSTAN
Erivan Zvartnots International Airport

ETİYOPYA
Awash - Kombolcha - Hara Gebeya Railways

FİLDİŞİ SAHİLİ
Raddisson Blue Abidjan Hotel

FRANSA
AGS Champigny Office Building
Beaugrenelle Shopping Mall
Centre Hospitalier Ouest - Reunion
CHU Amiens Hospital
Groupe Hospitalier Sud - Reunion
SDIS St Priest

GÜRCİSTAN
Anaklia Hotel
Batum KVC Hospital
Booking.com Office Building
Ernst & Young Ofice Building
Forum Avrasya Batumi Shopping Mall
Knauf Office Building
Liberty Bank
H&M Shops
Osea Shopping Mall

HOLLANDA
Bam Mobilization Units
De Samaritaan Putten Facility
Hema Shops
Hospital Nobo Otrobanda, Curacao
Nedelko Headquarters

IRAK
Baghdat GM Showroom
Balad Air Base
Ramada Hotel
BP Basra Camps
Botan Commercial Building
Embassy of The Republic of Turkey
Erbil Airport
Erbil Isik University Faculty of Dentism
Erbil Selahaddin University
Halep Hospital
Karbela Diwania Power Plant
Mosul Prison
Suleimaniya 200 Bed Hospitals
Basra/Nasiriye/ Amara/
Kerbela/ Hilla 400 Bed Hospitals

İNGİLTERE
Haselway Holiday Resort

İSPANYA
Glories Office Building

İSVİÇRE
Eikenott Residences

LİBYA
Bab Tripoli Phase 1
Mithalia Restaurant
Mitrid Hospital
Sirte VIP Lounge
Tarhuna Hospital

LÜBNAN
ABC Mall Extension
American University Beirut
Marina Yacht Club
Parliament Building
Transmed Warehouses

KATAR
ABM Military College
Al Raya Gulf Times Headquarters
Court of Appeal Building
Doha Turkish Embassy
Energy City
Gold Line Metro
Hilton Garden Inn Hotel
Le Mirage Apartments
Living Interiors Pearl Showroom
Ministry of Finance
Doha New Port
Pakistan Embassy Complex
Ralph Lauren Showroom
Blood Donor Units
Al Khor Healthcare Center
Al Thumama Stadium
ISF Administration Building
Central Bank of Qatar Branches
Al Fardan Hospital
Falcon Hotel
Doha Mall

KAZAKİSTAN
Astana Children's Rehabilitation Hospital
Astana Neurology Hospital
Astana Water Treatment Plant
JP Morgan Office Building
Metro Grossmarket
Kaskad Shopping Center
Shell Astana Office Building
Dushanbe Shopping Mall

KOSOVA
NATO Airbase

KUVEYT
Kuwait State University
Ministry of Auqaf Building
Ministry of Auqaf Mosques
TLC Camp

MALI
Mangane Apartments
Sheraton Hotel

MISIR
Hurghada International Airport
Taypa Textile Factory

MOLDOVA
Raddison Hotel
Chisinau Arena Aqua Center

NİJERYA
Continental Office
Cornerstone Tower
Ekulo Building

ÖZBEKİSTAN
Akay City Residences
Tashkent Hyatt Regency Hotel
Infinbank Headquarters

ROMANYA
Romania Public Housing
P3 Parks Logistics Warehouse

RUSYA
Anadyr Treasury Buildin
Gubkinsky School of Arts and Sports
East & West Yamal School and Dorm
IT Park, Kazan
Hunty Faculty of Law
Imperia Tower
Metropolis 2 Shopping Mall
Mitishi Shopping Mall
Moscow Aqua Park
Moscow Presidential Building
Novosbirsk Mega Mall
Pulkovo Airport Hotel & Business Center
Sochi Marriot Hotel
Suriskari School
Tymen Sibir Sanitarium
Tymen Stadium
Astrakhan Shopping Mall
Salekhard Children School
Tazousky Building
Kazan Sports Complex

SIRBİSTAN
Millenium Property Management
Sergent Major Showroom, USCE Mall

SURİYE
Damascus Hospital

SUUDİ ARABİSTAN
Al Faisalia Office Building
Haramain Central Train Station - Jeddah
KAWC Outlet
Rabie Al Takyeef Factory
Riyadh Metro Stations
Shuqaiq Abha Water Tunnels
Servcorp
Ministry of Civil Services
Alam Tower

TANZANIA
Standard Gauge Railway

TÜRKMENİSTAN
Presidency Building
National Theater Building
Awaza Treasury Hotel
Baht Palace
Lebap Cement Factory
Oncology Hospital
Politechnical University
V.I.P Marina
Aman Kekilov Educational Institute
Asghabad Surgical Hospital
Cardiology Hospital
Central Bank Building
Civil Health Center
Community Health Center
Dasoguz Hospital
Detsky Mir Mall
Ilim University Complex
Kosi 180 Residences
Mary Hospital
MIR 216 K-M Residences
Ministry of Cabinet
Ministry of Petroleum
National University
Dangerous Infections Prevention Center
TV TowerBuilding
Burn Treatment Center
Endocrinology Hospital
Emergency Hospital
Neurology Hospital
Awaza Water Tunnels
Attorney General's Nursery Building
Bitaraflık Monument
Jebel Cement Factory
Morphology Hospital
Marketplace
Turk-Turkmen Friendship Forest

ÜRDÜN
Princess Sumaya University
Al Kindi Hospital
Queen Rania Foundation

Head Office

Address Girne Mah. Irmaklar Sok. Küçükyalı İş Merkezi
F Blok No: 72/18 Maltepe / İSTANBUL - TURKEY
Post Code: 34852
Phone +90 (216) 397 22 16
Fax +90 (216) 397 19 19
E-Mail info@ikizlerlighting.com

Factory

Address 3.Organize San. Böl. 1. Yol. No: 68
Soğucak Köyü Söğütlü / SAKARYA - TURKEY
Phone +90 (264) 290 40 10-11
Fax +90 (264) 290 40 12

www.ikizlerlighting.com