



EKESİS

ELEKTRİK SAN. VE TİC. A.Ş.



**SIVA ALTI ARMATÜRLERİ • SIVA ÜSTÜ ARMATÜRLERİ • T5 SIVA ALTI - SIVA ÜSTÜ ARMATÜRLERİ • BAND TİPİ & OKUL TİPİ ARMATÜRLERİ
• ETANJ ARMATÜRLER • YOL AYDINLATMA ARMATÜRLERİ & PROJEKTÖRLER • ELEKTRİK DAĞITIM PANOLARI • YÜKSEK GERİLİM SİGORTALARI**

**RECESSED LUMINAIRES • SURFACE MOUNTED LUMINAIRES • T5 RECESSED - SURFACE MOUNTED LUMINAIRES • BAND TYPE LUMINAIRES
• ETANJ LUMINAIRES • ROAD LIGHTING LUMINAIRES & PROJECTORS • ELECTRIC DISTRIBUTION BOARDS • HIGH VOLTAGE FUSES**

"Aydınlık bir adım ötenizde"

"Brightness is one step ahead of yours"

2013
KATALOĞU

2013
CATALOGUE



Değerli İş Ortaklarımız;

Ekesis Elektrik uzun yıllardan beri üretim, ihracat ve istihdam rakamları ile aydınlatma ve elektrik sektöründe Türkiye'nin en hızlı büyüyen yerli firmasıdır.

Firmamız ürettiği ürünlerin kalitesini, henüz üretim aşamasındayken giriş-proses-son kontrol ve yüksek teknoloji test cihazları ile donatılmış laboratuvar testleri sayesinde garanti altına almaktadır.

Many years ago our company commenced its production and now becoming stronger and bigger every year moves ahead with confident steps.

We are well aware of the importance that in a globalized world, each company has to strive in order to go a step further by improving its standards and quality to satisfy its customer's expectations.

The quality of our products is regularly and intensively checked even during production process by our laboratories equipped with high-tech devices. This process is composed of input and output phrase controls.

We manufacture our products according to IEC & EN norms, our products high quality level is ensured through our quality assurance management system which is certified in accordance with DIN ISO 9001 standard.

Our company with its contemporary management and skillful employees considered one of the leaders in its sphere on the market continues to put the customer satisfaction and confidence at the top of its agenda. Our company has proved itself by exporting to many regions of the world and proudly contributed to the total export of our country.

OUR MISSION

- *To make difference by following technical development in the World and market research to meet the expectation of our customers,
- *To support new developments and shape up the future,
- *Bearing in the mind of that it is crucial not only increase the number of new customers but also keep our current customers content.
- *To reach the peak in our sector with our values, knowledge and financially strong infrastructure.
- *To present our high quality products by competitive price to our dear customer's appreciation.

OUR VISION

To rich customer's satisfaction through environmental friendly, respectfully and proactive means. By doing so, continuously self-evolving and improving production techniques.

Çağdaş yönetim anlayışı, uzman kadrosu ve çevreye duyarlı üretim ilkesi sayesinde sektörde ön sıralarda yer alan firmamız, kalite yönetimine olan inancı ile koşulsuz müşteri memnuniyetini ödün vermeden sürdürmektedir. Türkiye'de 40 ilde bayi ağı ve dünyanın birçok bölgesine ihracatı, Tedaş ve proje kanalı ile ürünlerini müşterilerine ulaştırmakta ve Türkiye ekonomisine katkıda bulunmanın haklı gururunu yaşamaktadır.

Ekesis Elektrik ana ürün grupları:

- ✓ Dış Mekan, İç Mekan ve Endüstriyel Aydınlatma Armatürleri
- ✓ Yüksek Gerilim Sigorta Buşonları
- ✓ CTP Elektrik Dağıtım Panoları

MİSYONUMUZ

Müşteri memnuniyetini ön planda tutarak arge faaliyetlerimizle daha iyiyi ve en iyiyi üretmek, kaliteli ürünleri rekabetçi fiyatla piyasaya sunmak en önemli misyonumuzdur.

VİZYONUMUZ

Teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek sürekli yenilenmek, verimli üretimimizle ülke ekonomisine katkımızı en üst seviyede sağlamaktır.

Our Dear Business Partners;

indoks

SIVA ALTI ARMATÜR

ÇİFT PARABOLİK SIVA ALTI ARMATÜRLER	6
DOUBLE PARABOLIC RECESSED LUMINAIRES	

SIVA ALTI PRİZMATİK CAMLI ARMATÜRLER	7
PRISMATIC GLASS RECESSED LUMINAIRES	

SIVA ALTI OPAL LENSİ ARMATÜRLER	8
OPAL LENS RECESSED LUMINAIRES	

LOUVER PETEKLİ SIVA ALTI ARMATÜRLER	9
MASH LOUVER RECESSED LUMINAIRES	

SIVA ALTI T5 ARMATÜRLER	10
T5 SERIES RECESSED LUMINAIRES	

PRİZMATİK LENSİ SIVA ALTI ARMATÜRLER	11
PRISMATIC DIFFUSER RECESSED LUMINAIRES	

OPAL LENSİ SIVA ALTI ARMATÜRLER	12
OPAL DIFFUSER RECESSED LUMINAIRES	

SIVA ALTI LOUVER PETEKLİ ARMATÜRLER	13
MASH LOUVER RECESSED LUMINAIRES	

SIVA ÜSTÜ ARMATÜR	
ÇİFT PARABOLİK SIVA ÜSTÜ ARMATÜRLER	15
DOUBLE PARABOLIC SURFACE MOUNTED LUMINAIRES	

SIVA ÜSTÜ PRİZMATİK LENSİ ARMATÜRLER	16
PRISMATIC DIFFUSER SURFACE MOUNTED LUMINAIRES	

OPAL LENSİ SIVA ÜSTÜ ARMATÜRLER	17
OPAL DIFFUSER SURFACE MOUNTED LUMINAIRES	

SIVA ÜSTÜ LOUVER PETEKLİ ARMATÜRLER	18
MASH LOUVER SURFACE MOUNTED LUMINAIRES	

SIVA ÜSTÜ T5 ARMATÜRLER	19
T5 SERIES SURFACE MOUNTED LUMINAIRES	

SIVA ÜSTÜ PRİZMATİK LENSİ ARMATÜRLER	20
PRISMATIC DIFFUSER SURFACE MOUNTED LUMINAIRES	

SIVAÜSTÜ T5 OPAL LENSİ ARMATÜRLER	21
T5 OPAL LENS SURFACE MOUNTED LUMINAIRES	

SIVA ÜSTÜ T5 LOUVER PETEKLİ ARMATÜRLER	22
T5 MASH LOUVER SURFACE MOUNTED LUMINAIRES	

IP 65 ETANJ ARMATÜRLER

1x18 - 2x18 ETANJ U TİPİ ARMATÜRLER	24
1X18 - 2X18 U-TYPE WATERPROOF LUMINAIRES	

1x36 - 2x36 ETANJ U TİPİ ARMATÜRLER	25
1X36 - 2X36 U-TYPE WATERPROOF LUMINAIRES	

BAND & OKUL TİPİ ARMATÜRLER

BAND TİPİ SIVA ÜSTÜ ARMATÜRLER	27
BATTEN TYPE SURFACE MOUNTED LUMINAIRES	

OKUL TİPİ SIVA ÜSTÜ ARMATÜRLER	28
SCHOOL TYPE SURFACE MOUNTED LUMINAIRES	

YOL AYDINLATMA ARMATÜRLERİ & PROJEKTÖRLER

PROJEKTÖRLER	30
PROJECTORS	

YOL AYDINLATMA ARMATÜRÜ HP SERİSİ	31
ROAD & STREET LIGHTING LUMINAIRES HP SERIES	

YOL AYDINLATMA ARMATÜRÜ MP SERİSİ	32
ROAD & STREET LIGHTING LUMINAIRES MP SERIES	

YOL AYDINLATMA ARMATÜRÜ MS SERİSİ	33
ROAD & STREET LIGHTING LUMINAIRES MS SERIES	

YOL AYDINLATMA ARMATÜRÜ CP SERİSİ	34
ROAD & STREET LIGHTING LUMINAIRES CP SERIES	

YOL AYDINLATMA ARMATÜRÜ CS SERİSİ	35
ROAD & STREET LIGHTING LUMINAIRES CS SERIES	

POLYESTER ELEKTRİK DAĞITIM PANOLARI

22 x 33 x 17 PANO	33
22 x 33 x 17 BOARD	

25 x 30 x 17 PANO	34
25 x 30 x 17 BOARD	

30 x 40 x 17 PANO	35
30 x 40 x 17 BOARD	

35 x 50 x 17 PANO	36
35 x 50 x 17 BOARD	

40 x 60 x 20 PANO	37
40 x 60 x 20 BOARD	

50 x 70 x 22 PANO	38
50 x 70 x 22 BOARD	

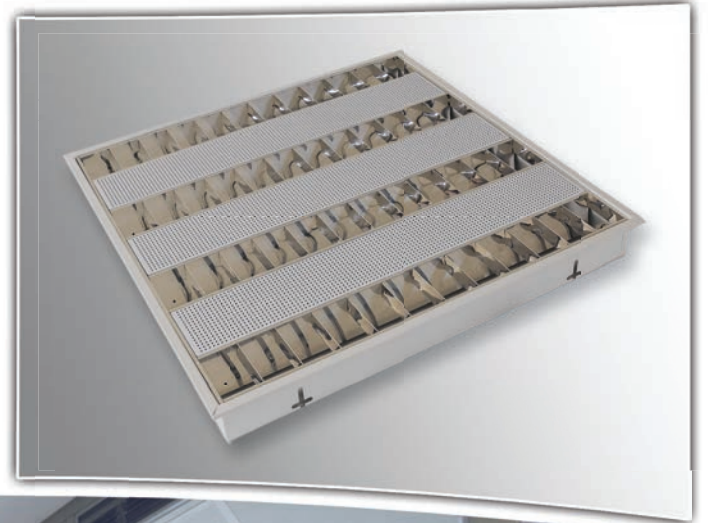
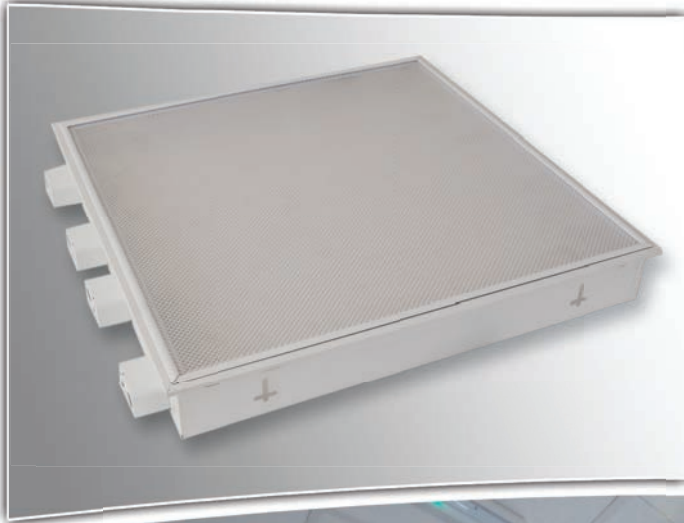
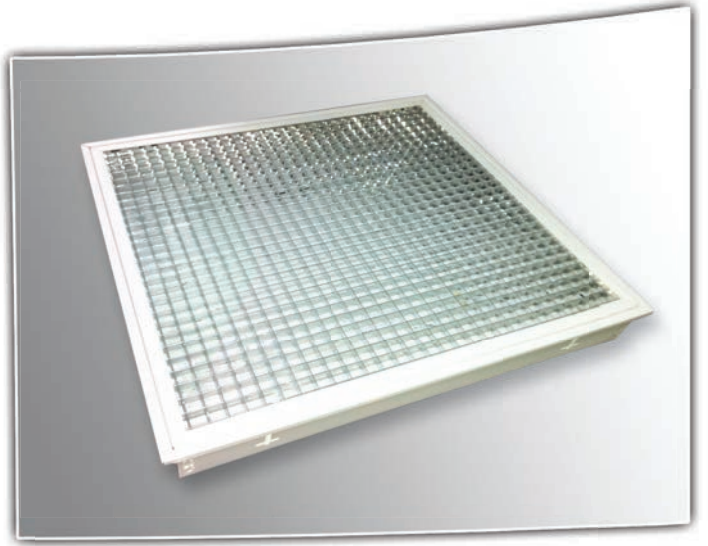
60 x 80 x 22 PANO	39
60 x 80 x 22 BOARD	

ERİYEN TELLİ YÜKSEK GERİLİM SİGORTALARI

ERİYEN TELLİ YÜKSEK GERİLİM SİGORTALARI	26
HIGH VOLTAGE BACK-UP CURRENT LIMITING FUSE-LINKS	



EKESİS
ELEKTRİK SAN. VE TİC. A.Ş.



RECESSED LUMINAIRES

SIVA ALTI ARMATÜRLER

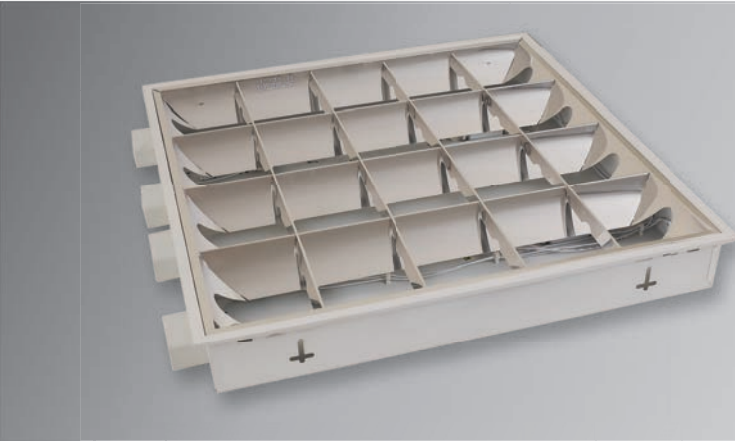


• 2X18 SIVA ALTI
• 2X18 RECESSED

• 4X18 SIVA ALTI
• 4X18 RECESSED

• 2X36 SIVA ALTI
• 2X36 RECESSED

• 4X36 SIVA ALTI
• 4X36 RECESSED



■ UYGULAMA ALANLARI

Alışveriş Merkezleri
Hastaneler
Koridorlar
Marketler
Ofisler
Okullar
Otellet
Restoran Ve
Kafeteryalar
Toplantı Salonları

■ APPLICATIONS

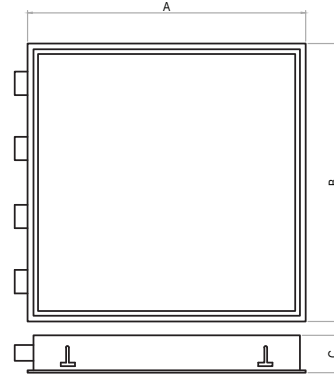
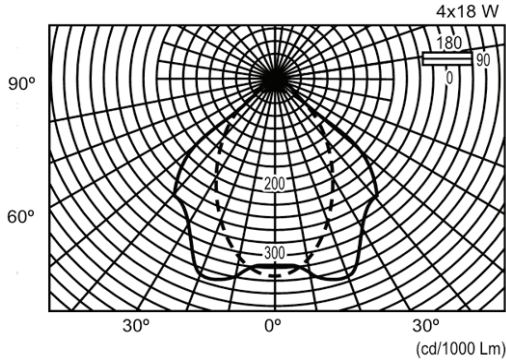
Shopping Centers
Hospitals
Corridors
Shop
Offices
Schools
Hotels
Restaurants and
Cafeterias
Meeting Rooms

■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : 0,50 mm DKP Sac
Ref. : %99 saflıkta 0,30 mm Anodize Alüminyum
Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Duy : G13, Darbeye ve Isıya Dayanıklı PC
Kablo : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Boya : RAL 9016 Elektrostatik Toz Boya

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Body : 0,50 mm DKP Sheet
Reflector : %99 pure 0,30 mm Anodised Aluminium
Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Lampholder : G13, Shock and Heat Resistant PC
Cable : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Paint : RAL 9016 Electrostatic Powder Coating



KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	LAMBDA LAMP	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			MONTAJ KESİM ÖLÇÜSÜ Mounting Cut-Size L(mm)	HACİM VOLUME m ³	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KOLİ BOXES
				A(mm)	B(mm)	C(mm)				
PRO 218SA	G13	0.43	FL18	595	320	80	305x575	0.030	2.00	2
PRO 418SA	G13	0.86	FL18	595	595	80	575x575	0.056	3.45	2
PRO 236SA	G13	0.86	FL36	1210	320	80	305x1180	0.056	3.55	2
PRO 436SA	G13	1.72	FL36	1210	595	80	575x1180	0.140	6.00	2



EN 60598-2-1

• **2X18 SIVA ALTI**
• **2X18 RECESSED**

• **4X18 SIVA ALTI**
• **4X18 RECESSED**

• **2X36 SIVA ALTI**
• **2X36 RECESSED**

• **4X36 SIVA ALTI**
• **4X36 RECESSED**

■ UYGULAMA ALANLARI

Alışveriş Merkezleri
Hastaneler
Koridorlar
Marketler
Ofisler
Okullar
Oteller
Restoran Ve
Kafeteryalar
Toplantı Salonları

■ APPLICATIONS

Shopping Centers
Hospitals
Corridors
Shop
Offices
Schools
Hotels
Restaurants and
Cafeterias
Meeting Rooms

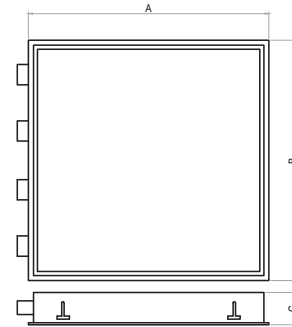
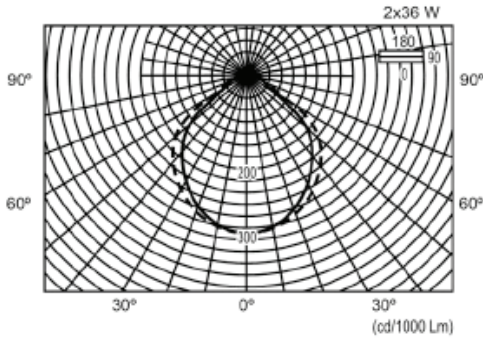


■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : 0,50 mm DKP Sac
Ref. : Prizmatik Camlı
Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Duy : G13, Darbeye ve Isıya Dayanıklı PC
Kablo : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Boya : RAL 9016 Elektrostatik Toz Boya

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Body : 0,50 mm DKP Sheet
Reflector : Prismatic Glasses
Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Lampholder : G13, Shock and Heat Resistant PC
Cable : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Paint : RAL 9016 Electrostatic Powder Coating



KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	LAMBA LAMP	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			MONTAJ KESİM ÖLÇÜSÜ Mounting Cut-Size L(mm)	HACİM VOLUME m ³	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KOLİ BOXES
				A(mm)	B(mm)	C(mm)				
PRO 218SA PR	G13	0.43	FL18	595	320	80	305x575	0,030	2,10	2
PRO 418SA PR	G13	0.86	FL18	595	595	80	575x575	0,056	3,50	2
PRO 236SA PR	G13	0.86	FL36	1210	320	80	305x1180	0,056	3,75	2
PRO 436SA PR	G13	1.72	FL36	1210	595	80	575x1180	0.140	6,20	2



EN 60598-2-1

• **2X18 SIVA ALTI**
• **2X18 RECESSED**

• **4X18 SIVA ALTI**
• **4X18 RECESSED**

• **2X36 SIVA ALTI**
• **2X36 RECESSED**

• **4X36 SIVA ALTI**
• **4X36 RECESSED**



■ UYGULAMA ALANLARI

Alışveriş Merkezleri
Hastaneler
Koridorlar
Marketler
Ofisler
Okullar
Oteller
Restoran Ve
Kafeteryalar
Toplantı Salonları

■ APPLICATIONS

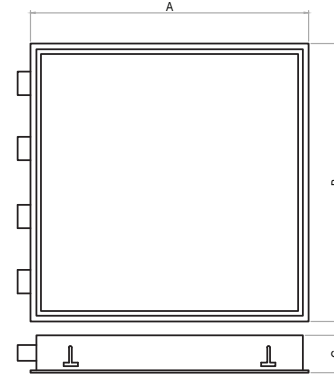
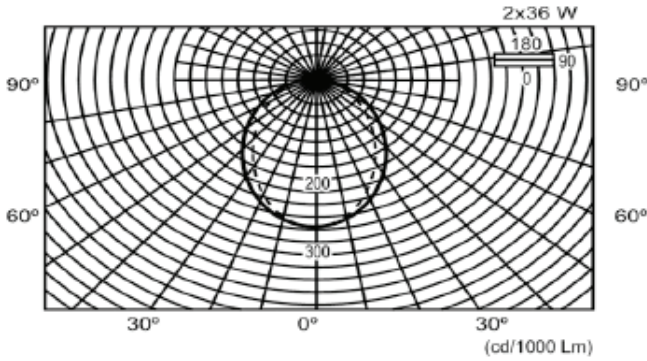
Shopping Centers
Hospitals
Corridors
Shop
Offices
Schools
Hotels
Restaurants and
Cafeterias
Meeting Rooms

■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : 0,50 mm DKP Sac
Ref. : Opal Lens
Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Duy : G13, Darbeye ve Isıya Dayanıklı PC
Kablo : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Boya : RAL 9016 Elektrostatik Toz Boya

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

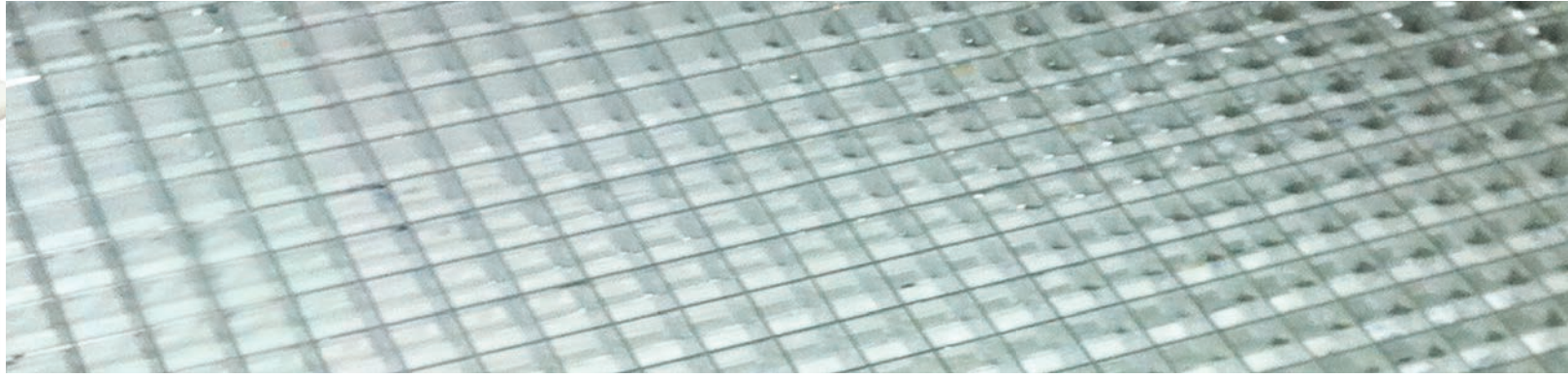
Body : 0,50 mm DKP Sheet
Reflector : Opal Lens
Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Lampholder : G13, Shock and Heat Resistant PC
Cable : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Paint : RAL 9016 Electrostatic Powder Coating



KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	LAMBDA LAMP	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			MONTAJ KESİM ÖLÇÜSÜ Mounting Cut-Size L(mm)	HACİM VOLUME m ³	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KOLİ BOXES
				A(mm)	B(mm)	C(mm)				
PRO 218SA OP	G13	0.43	FL18	595	320	80	305x575	0.030	2.10	2
PRO 418SA OP	G13	0.86	FL18	595	595	80	575x575	0.056	3.50	2
PRO 236SA OP	G13	0.86	FL36	1210	320	80	305x1180	0.056	3.75	2
PRO 436SA OP	G13	1.72	FL36	1210	595	80	575x1180	0.140	6.20	2



EN 60598-2-1



• **2X18 SIVA ALTI**
• **2X18 RECESSED**

• **4X18 SIVA ALTI**
• **4X18 RECESSED**

• **2X36 SIVA ALTI**
• **2X36 RECESSED**

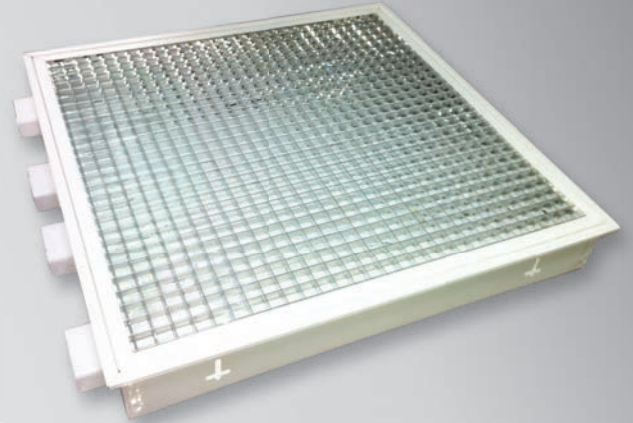
• **4X36 SIVA ALTI**
• **4X36 RECESSED**

■ UYGULAMA ALANLARI

Alışveriş Merkezleri
Hastaneler
Koridorlar
Marketler
Ofisler
Okullar
Oteller
Restoran Ve
Kafeteryalar
Toplantı Salonları

■ APPLICATIONS

Shopping Centers
Hospitals
Corridors
Shop
Offices
Schools
Hotels
Restaurants and
Cafeterias
Meeting Rooms

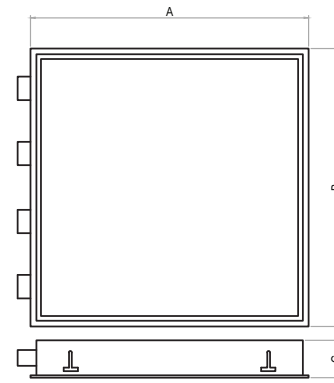
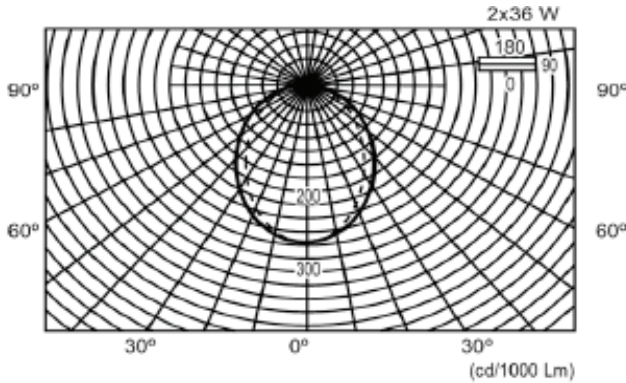


■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : 0,50 mm DKP Sac
Ref. : Louver Petekli
Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Duy : G13, Darbeye ve Isıya Dayanıklı PC
Kablo : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Boya : RAL 9016 Elektrostatik Toz Boya

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

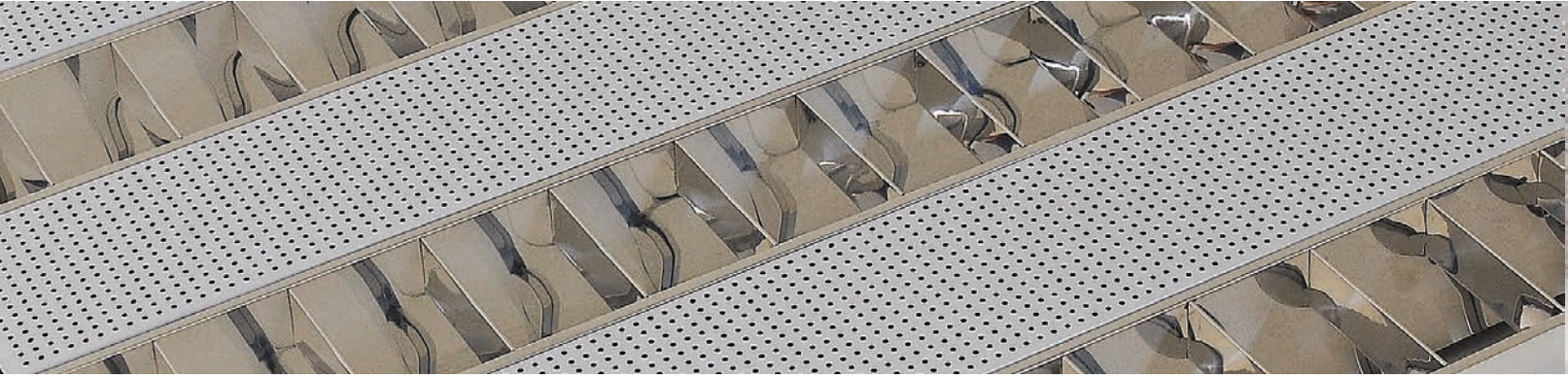
Body : 0,50 mm DKP Sheet
Reflector : Louver Cellular
Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Lampholder : G13, Shock and Heat Resistant PC
Cable : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Paint : RAL 9016 Electrostatic Powder Coating



KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	LAMBA LAMP	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			MONTAJ KESİM ÖLÇÜSÜ Mounting Cut-Size L(mm)	HACİM VOLUME m ³	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KOLİ BOXES
				A(mm)	B(mm)	C(mm)				
PRO 218SA LP	G13	0.43	FL18	595	320	80	305x575	0.030	2.15	2
PRO 418SA LP	G13	0.86	FL18	595	595	80	575x575	0.056	3.70	2
PRO 236SA LP	G13	0.86	FL36	1210	320	80	305x1180	0.056	3.85	2
PRO 436SA LP	G13	1.72	FL36	1210	595	80	575x1180	0.140	6.30	2



EN 60598-2-1



• 2X14 SIVA ALTI • 4X14 SIVA ALTI • 3X14 SIVA ALTI • 2X28 SIVA ALTI • 4X28 SIVA ALTI
• 2X14 RECESSED • 4X14 RECESSED • 3X14 RECESSED • 2X28 RECESSED • 4X28 RECESSED



■ UYGULAMA ALANLARI

Alışveriş Merkezleri
Hastaneler
Koridorlar
Marketler
Ofisler
Okullar
Otellet
Restoran Ve
Kafeteryalar
Toplantı Salonları

■ APPLICATIONS

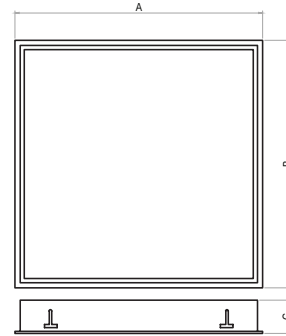
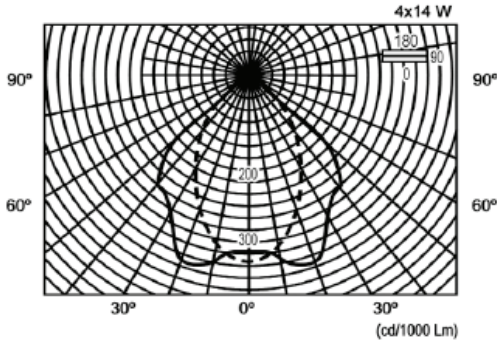
Shopping Centers
Hospitals
Corridors
Shop
Offices
Schools
Hotels
Restaurants and
Cafeterias
Meeting Rooms

■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : 0,50 mm DKP Sac
Reflektör : %99 saflıkta 0,30 mm Anodize Alüminyum
Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Duy : G5, Darbeye ve Isıya Dayanıklı PC
Kablo : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Boya : RAL 9016 Elektrostatik Toz Boya

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Body : 0,50 mm DKP Sheet
Reflector : %99 pure 0,30 mm Anodised Aluminium
Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Lampholder : G5, Shock and Heat Resistant PC
Cable : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Paint : RAL 9016 Electrostatic Powder Coating



KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	LAMBA LAMP	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			MONTAJ KESİM ÖLÇÜSÜ Mounting Cut-Size L(mm)	HACİM VOLUME m ³	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KOLİ BOXES
				A(mm)	B(mm)	C(mm)				
PRO 214 SA	G5	0,15	T5	595	320	55	305x575	0,030	1,85	2
PRO 414 SA	G5	0,3	T5	595	595	55	575x575	0,056	3,50	2
PRO 314 SA	G5	0,21	T5	595	595	55	575x575	0,056	3,60	2
PRO 228 SA	G5	0,28	T5	1210	320	55	305x1170	0,056	3,80	2
PRO 428 SA	G5	0,56	T5	1210	595	55	575x1170	0,140	5,10	2



EN 60598-2-1

• 2X14 SIVA ALTI • 4X14 SIVA ALTI • 3X14 SIVA ALTI • 2X28 SIVA ALTI • 4X28 SIVA ALTI
 • 2X14 RECESSED • 4X14 RECESSED • 3X14 RECESSED • 2X28 RECESSED • 4X28 RECESSED

■ UYGULAMA ALANLARI

Alışveriş Merkezleri
 Hastaneler
 Koridorlar
 Marketler
 Ofisler
 Okullar
 Oteller
 Restoran Ve
 Kafeteryalar
 Toplantı Salonları

■ APPLICATIONS

Shopping Centers
 Hospitals
 Corridors
 Shop
 Offices
 Schools
 Hotels
 Restaurants and
 Cafeterias
 Meeting Rooms

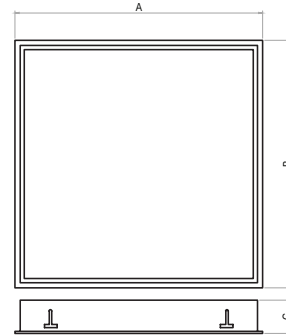
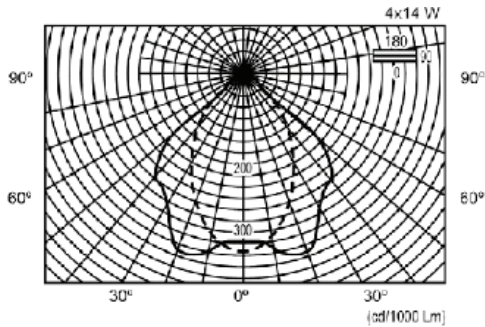


■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : 0,50 mm DKP Sac
 Cam : Prizmatik
 Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
 Duy : G5, Darbeye ve Isıya Dayanıklı PC
 Kablo : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
 Boya : RAL 9016 Elektrostatik Toz Boya

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Body : 0,50 mm DKP Sheet
 Reflector : Prismatic
 Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
 Lampholder : G5, Shock and Heat Resistant PC
 Cable : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
 Paint : RAL 9016 Electrostatic Powder Coating



KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	LAMBA LAMP	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			MONTAJ KESİM ÖLÇÜSÜ Mounting Cut-Size L(mm)	HACİM VOLUME m ³	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KOLİ BOXES
				A(mm)	B(mm)	C(mm)				
PRO 214 SA PR	G5	0,15	T5	380	380	55	212x482	0,030	1,98	2
PRO 414 SA PR	G5	0,3	T5	655	655	55	487x482	0,056	3,44	2
PRO 314 SA PR	G5	0,21	T5	595	595	55	575x575	0,056	3,6	2
PRO 228 SA PR	G5	0,28	T5	1260	380	55	212x1192	0,056	3,72	2
PRO 428 SA PR	G5	0,56	T5	1260	655	55	487x1192	0,140	5,97	2



EN 60598-2-1

• 2X14 SIVA ALTI • 4X14 SIVA ALTI • 3X14 SIVA ALTI • 2X28 SIVA ALTI • 4X28 SIVA ALTI
• 2X14 RECESSED • 4X14 RECESSED • 3X14 RECESSED • 2X28 RECESSED • 4X28 RECESSED



■ UYGULAMA ALANLARI

Alışveriş Merkezleri
Hastaneler
Koridorlar
Marketler
Ofisler
Okullar
Oteller
Restoran Ve
Kafeteryalar
Toplantı Salonları

■ APPLICATIONS

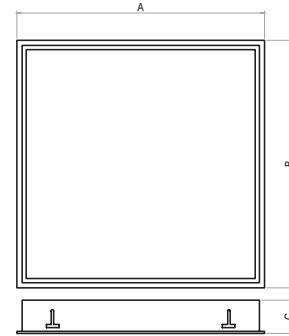
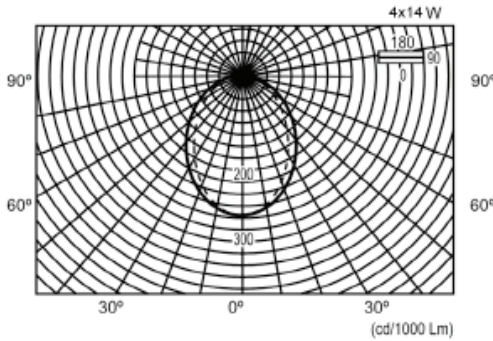
Shopping Centers
Hospitals
Corridors
Shop
Offices
Schools
Hotels
Restaurants and
Cafeterias
Meeting Rooms

■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : 0,50 mm DKP Sac
Cam: : Opal Lens
Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Duy : G5, Darbeye ve Isıya Dayanıklı PC
Kablo : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Boya : RAL 9016 Elektrostatik Toz Boya

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

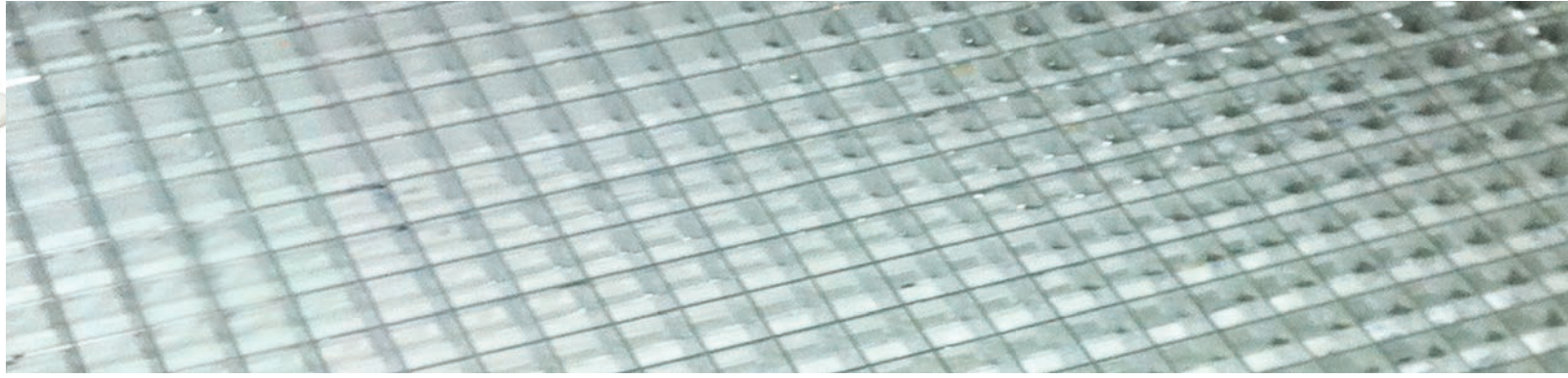
Body : 0,50 mm DKP Sheet
Reflector : Opal Lens
Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Lampholder : G5, Shock and Heat Resistant PC
Cable : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Paint : RAL 9016 Electrostatic Powder Coating



KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	LAMBA LAMP	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			MONTAJ KESİM ÖLÇÜSÜ Mounting Cut-Size L(mm)	HACİM VOLUME m ³	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KOLİ BOXES
				A(mm)	B(mm)	C(mm)				
PRO 214SA OP	G5	0,15	T5	595	320	55	305x575	0,030	1,98	2
PRO 414 SA OP	G5	0,3	T5	595	595	55	575x575	0,056	3,44	2
PRO 314 SA OP	G5	0,21	T5	595	595	55	575x575	0,056	3,60	2
PRO 228 SA OP	G5	0,28	T5	1210	320	55	305x1180	0,056	3,72	2
PRO 428 SA OP	G5	0,56	T5	1210	595	55	575x1180	0,140	5,97	2



EN 60598-2-1



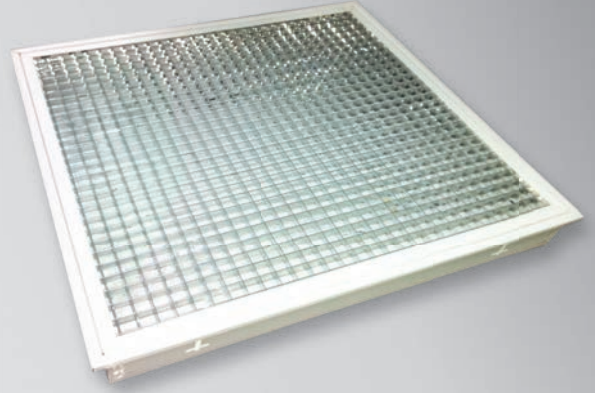
• 2X14 SIVA ALTI • 4X14 SIVA ALTI • 3X14 SIVA ALTI • 2X28 SIVA ALTI • 4X28 SIVA ALTI
 • 2X14 RECESSED • 4X14 RECESSED • 3X14 RECESSED • 2X28 RECESSED • 4X28 RECESSED

■ UYGULAMA ALANLARI

Alışveriş Merkezleri
 Hastaneler
 Koridorlar
 Marketler
 Ofisler
 Okullar
 Oteller
 Restoran Ve
 Kafeteryalar
 Toplantı Salonları

■ APPLICATIONS

Shopping Centers
 Hospitals
 Corridors
 Shop
 Offices
 Schools
 Hotels
 Restaurants and
 Cafeterias
 Meeting Rooms

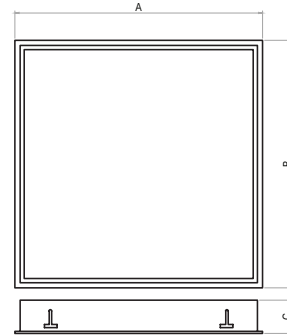
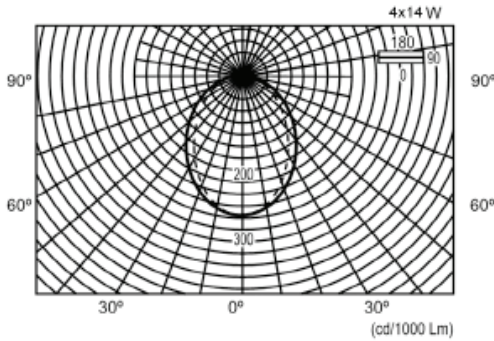


■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : 0,50 mm DKP Sac
 Cam: : louver Petekli
 Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
 Duy : G5, Darbeye ve Isıya Dayanıklı PC
 Kablo : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
 Boya : RAL 9016 Elektrostatik Toz Boya

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

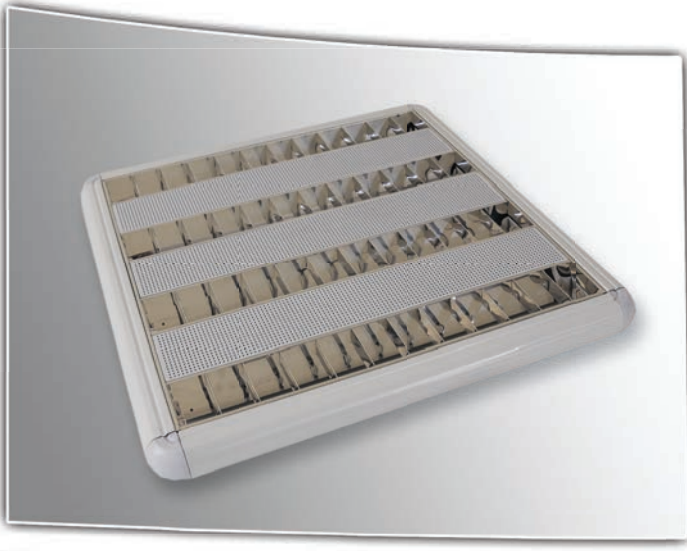
Body : 0,50 mm DKP Sheet
 Reflector : Mash Louver
 Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
 Lampholder : G5, Shock and Heat Resistant PC
 Cable : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
 Paint : RAL 9016 Electrostatic Powder Coating



KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	LAMBA LAMP	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			MONTAJ KESİM ÖLÇÜSÜ Mounting Cut-Size L(mm)	HACİM VOLUME m ³	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KOLİ BOXES
				A(mm)	B(mm)	C(mm)				
PRO 214SA LP	G5	0,15	T5	595	320	80	305x575	0,030	1,98	2
PRO 414 SA LP	G5	0,3	T5	595	595	80	575x575	0,056	3,44	2
PRO 314 SA LP	G5	0,21	T5	595	595	80	575x575	0,056	3,44	2
PRO 228 SA LP	G5	0,28	T5	1210	320	80	305x1180	0,056	3,72	2
PRO 428SA LP	G5	0,56	T5	1210	595	80	595x121	0,140	5,97	2



EN 60598-2-1



SURFACE MOUNTED LUMINAIRES

SIVA ÜSTÜ ARMATÜRLER

ÇİFT PARABOLİK SIVA ÜSTÜ ARMATÜRLER
DOUBLE PARABOLIC SURFACE MOUNTED LUMINAIRES


• **2X18 SIVA ÜSTÜ**
• **2X18 SURFACE M.**

• **4X18 SIVA ÜSTÜ**
• **4X18 SURFACE M.**

• **2X36 SIVA ÜSTÜ**
• **2X36 SURFACE M.**

• **4X36 SIVA ÜSTÜ**
• **4X36 SURFACE M.**

■ UYGULAMA ALANLARI

Alışveriş Merkezleri
Hastaneler
Koridorlar
Marketler
Ofisler
Okullar
Oteller
Restoran Ve
Kafeteryalar
Toplantı Salonları

■ APPLICATIONS

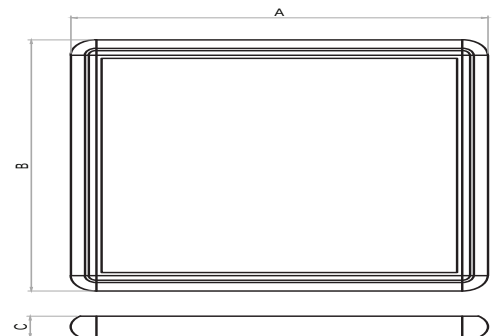
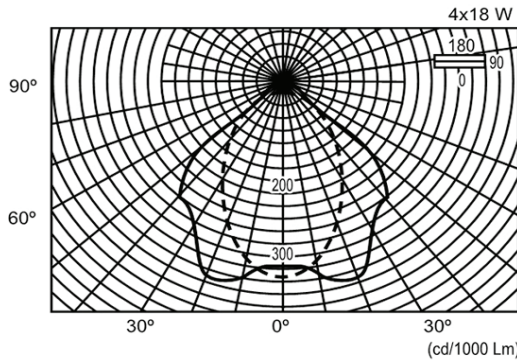
Shopping Centers
Hospitals
Corridors
Shop
Offices
Schools
Hotels
Restaurants and
Cafeterias
Meeting Rooms


■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : 0,50 mm DKP Sac
Reflektör : %99 saflıkta 0,30 mm Anodize Alüminyum
Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Duy : G13, Darbeye ve Isıya Dayanıklı PC
Kablo : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Boya : RAL 9016 Elektrostatik Toz Boya

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Body : 0,50 mm DKP Sheet
Reflector : %99 pure 0,30 mm Anodised Aluminium
Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Lampholder : G13, Shock and Heat Resistant PC
Cable : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Paint : RAL 9016 Electrostatic Powder Coating



KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	LAMBDA LAMP	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			MONTAJ KESİM ÖLÇÜSÜ Mounting Cut-Size L(mm)	HACİM VOLUME m ³	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KOLİ BOXES
				A(mm)	B(mm)	C(mm)				
PRO 218SÜ	G13	0.43	FL18	380	380	55	212x482	0,030	2,20	2
PRO 418SÜ	G13	0.86	FL18	655	655	55	487x482	0,056	3,70	2
PRO 236SÜ	G13	0.86	FL36	1260	380	55	212x1192	0,056	3,80	2
PRO 436SÜ	G13	1.72	FL36	1260	655	55	487x1192	0,140	6,50	2



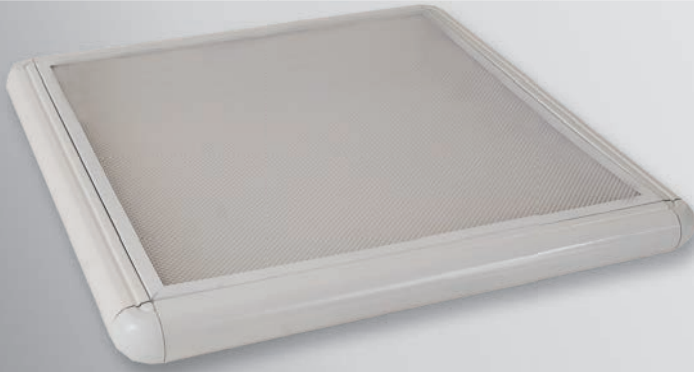
EN 60598-2-1

• **2X18 SIVA ÜSTÜ**
• **2X18 SURFACE M.**

• **4X18 SIVA ÜSTÜ**
• **4X18 SURFACE M.**

• **2X36 SIVA ÜSTÜ**
• **2X36 SURFACE M.**

• **4X36 SIVA ÜSTÜ**
• **4X36 SURFACE M.**



■ UYGULAMA ALANLARI

Alışveriş Merkezleri
Hastaneler
Koridorlar
Marketler
Ofisler
Okullar
Oteller
Restoran Ve
Kafeteryalar
Toplantı Salonları

■ APPLICATIONS

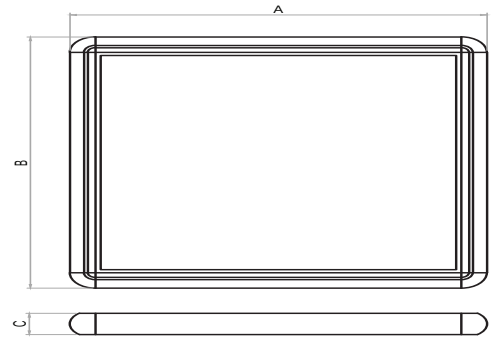
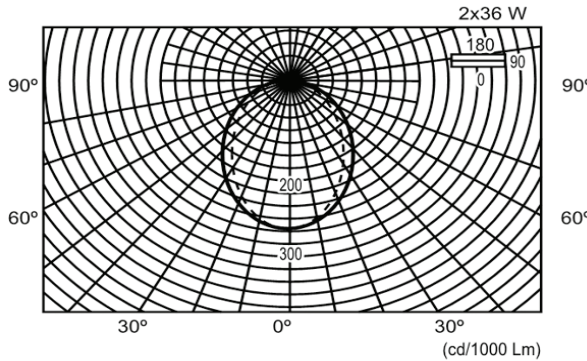
Shopping Centers
Hospitals
Corridors
Shop
Offices
Schools
Hotels
Restaurants and
Cafeterias
Meeting Rooms

■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : 0,50 mm DKP Sac
Cam : Prizmatik
Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Duy : G13, Darbeye ve Isıya Dayanıklı PC
Kablo : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Boya : RAL 9016 Elektrostatik Toz Boya

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Body : 0,50 mm DKP Sheet
Reflector : Prismatic
Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Lampholder : G13, Shock and Heat Resistant PC
Cable : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Paint : RAL 9016 Electrostatic Powder Coating

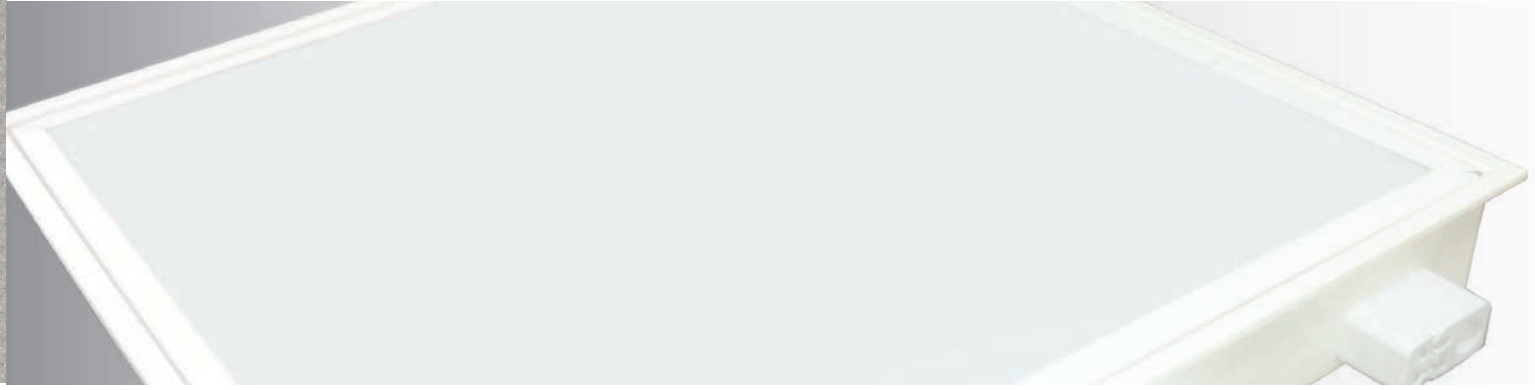


KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	LAMBA LAMP	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			MONTAJ KESİM ÖLÇÜSÜ Mounting Cut-Size L(mm)	HACİM VOLUME m ³	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KOLİ BOXES
				A(mm)	B(mm)	C(mm)				
PRO 218SÜ PR	G13	0.43	FL18	380	380	55	212x482	0,030	2,30	2
PRO 418SÜ PR	G13	0.86	FL18	655	655	55	487x482	0,056	3,80	2
PRO 236SÜ PR	G13	0.86	FL36	1260	380	55	212x1192	0,056	3,90	2
PRO 436SÜ PR	G13	1.72	FL36	1260	655	55	487x1192	0,140	6,70	2



EN 60598-2-1

OPAL LENSİLİ SIVA ÜSTÜ ARMATÜRLER OPAL DIFFUSER SURFACE MOUNTED LUMINAIRES



• **2X18 SIVA ÜSTÜ**
• **2X18 SURFACE M.**

• **4X18 SIVA ÜSTÜ**
• **4X18 SURFACE M.**

• **2X36 SIVA ÜSTÜ**
• **2X36 SURFACE M.**

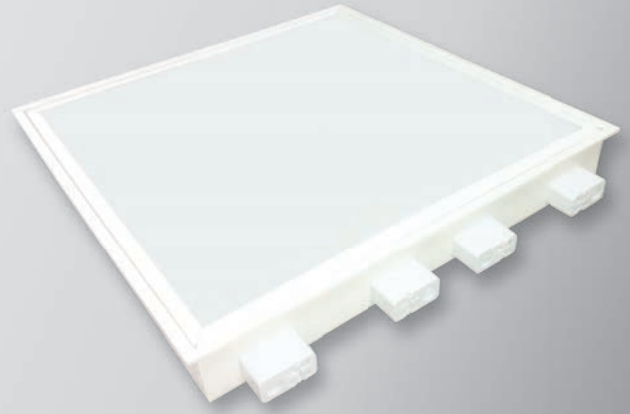
• **4X36 SIVA ÜSTÜ**
• **4X36 SURFACE M.**

■ UYGULAMA ALANLARI

Alışveriş Merkezleri
Hastaneler
Koridorlar
Marketler
Ofisler
Okullar
Oteller
Restoran Ve
Kafeteryalar
Toplantı Salonları

■ APPLICATIONS

Shopping Centers
Hospitals
Corridors
Shop
Offices
Schools
Hotels
Restaurants and
Cafeterias
Meeting Rooms

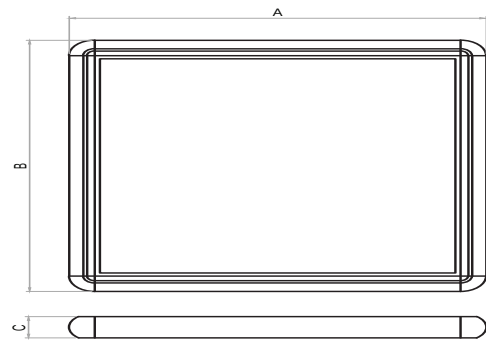
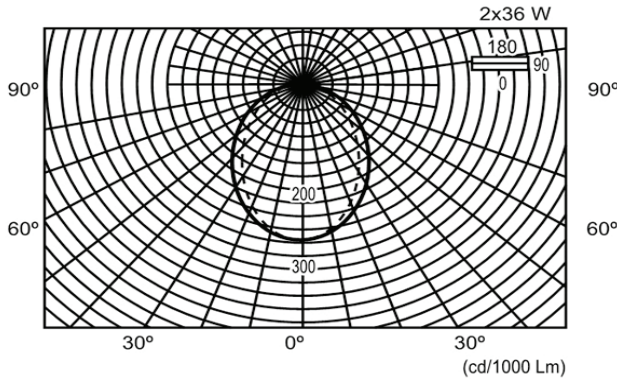


■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : 0,50 mm DKP Sac
Cam : Opal Lens
Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Duy : G13, Darbeye ve Isıya Dayanıklı PC
Kablo : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Boya : RAL 9016 Elektrostatik Toz Boya

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Body : 0,50 mm DKP Sheet
Reflector : Opal Lens
Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Lampholder : G13, Shock and Heat Resistant PC
Cable : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Paint : RAL 9016 Electrostatic Powder Coating

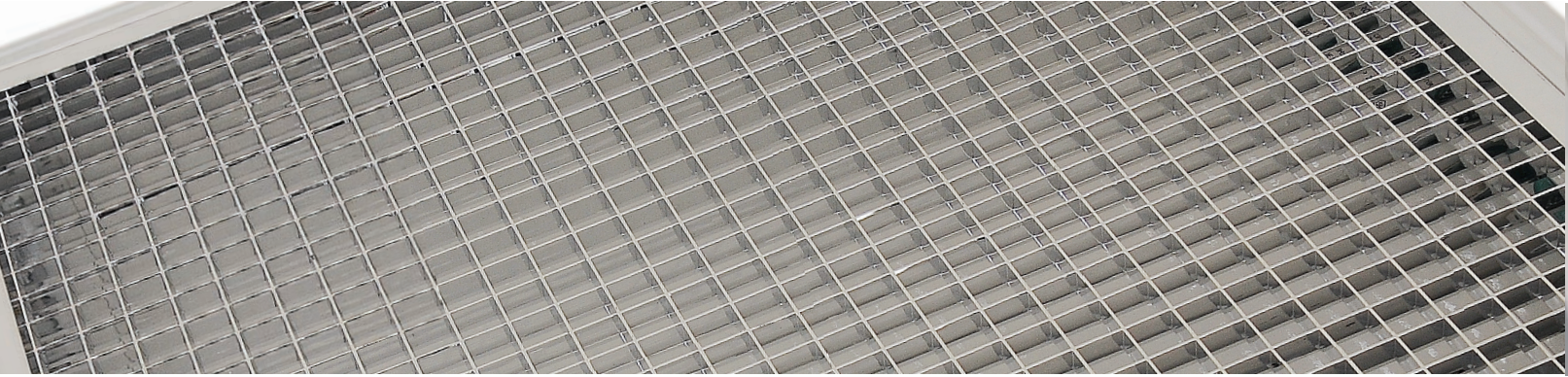


KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	LAMBDA LAMP	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			MONTAJ KESİM ÖLÇÜSÜ Mounting Cut-Size L(mm)	HACİM VOLUME m ³	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KOLİ BOXES
				A(mm)	B(mm)	C(mm)				
PRO 218SÜ OP	G13	0.43	FL18	380	380	55	212x482	0,030	2,30	2
PRO 418SÜ OP	G13	0.86	FL18	655	655	55	487x482	0,056	3,80	2
PRO 236SÜ OP	G13	0.86	FL36	1260	380	55	212x1192	0,056	3,90	2
PRO 436SÜ OP	G13	1.72	FL36	1260	655	55	487x1192	0,140	6,70	2



EN 60598-2-1

SIVA ÜSTÜ LOUVER PETEKLİ ARMATÜRLER MASH LOUVER SURFACE MOUNTED LUMINAIRES

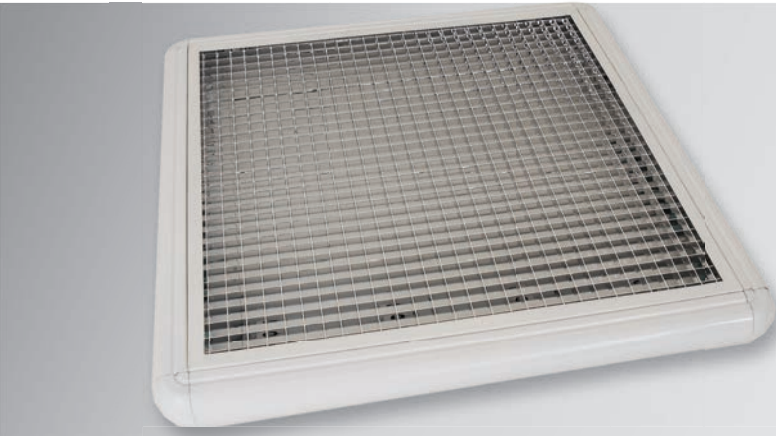


• **2X18 SIVA ÜSTÜ**
• **2X18 SURFACE M.**

• **4X18 SIVA ÜSTÜ**
• **4X18 SURFACE M.**

• **2X36 SIVA ÜSTÜ**
• **2X36 SURFACE M.**

• **4X36 SIVA ÜSTÜ**
• **4X36 SURFACE M.**



■ UYGULAMA ALANLARI

Alışveriş Merkezleri
Hastaneler
Koridorlar
Marketler
Ofisler
Okullar
Otel
Restoran Ve
Kafeteryalar
Toplantı Salonları

■ APPLICATIONS

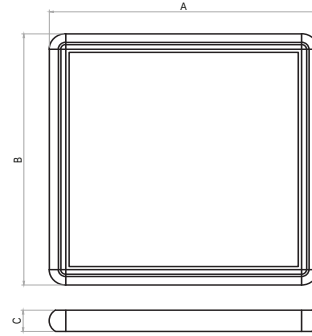
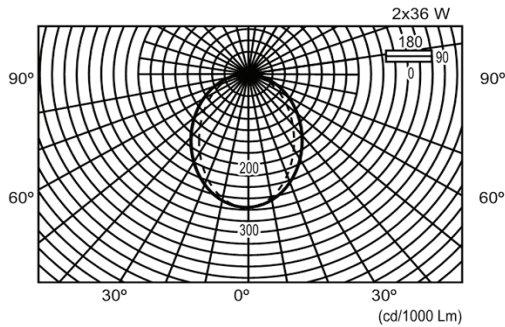
Shopping Centers
Hospitals
Corridors
Shop
Offices
Schools
Hotels
Restaurants and
Cafeterias
Meeting Rooms

■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : 0,50 mm DKP Sac
Cam : Louver Petekli
Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Duy : G13, Darbeye ve Isıya Dayanıklı PC
Kablo : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Boya : RAL 9016 Elektrostatik Toz Boya

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

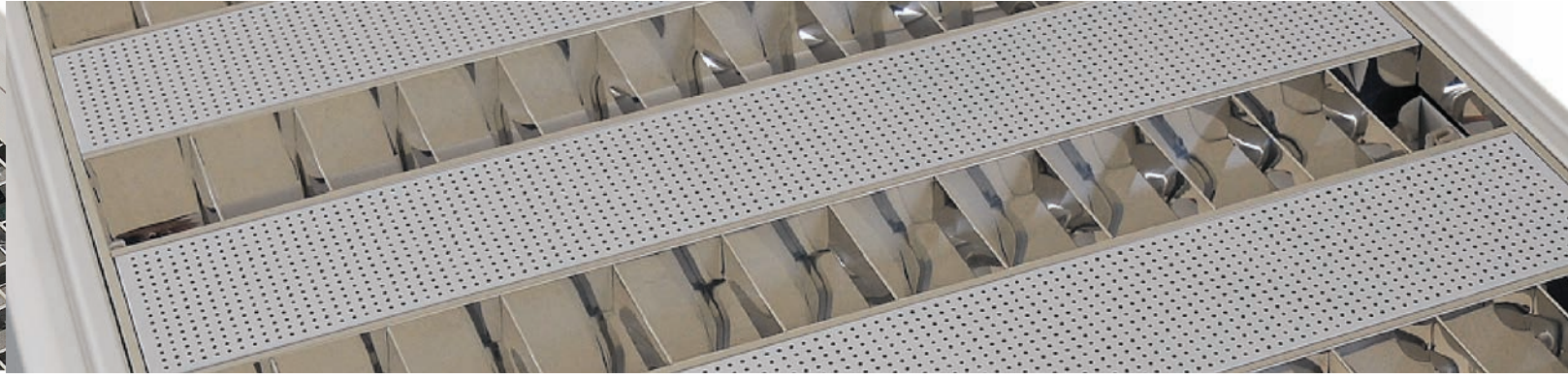
Body : 0,50 mm DKP Sheet
Reflector : Louver
Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Lampholder : G13, Shock and Heat Resistant PC
Cable : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Paint : RAL 9016 Electrostatic Powder Coating



KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	LAMBDA LAMP	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			MONTAJ KESİM ÖLÇÜSÜ Mounting Cut-Size L(mm)	HACİM VOLUME m ³	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KOLİ BOXES
				A(mm)	B(mm)	C(mm)				
PRO 218 SÜ LP	G13	0.43	FL18	380	380	55	212x482	0,030	2,35	2
PRO 418 SÜ LP	G13	0.86	FL18	655	655	55	487x482	0,056	3,90	2
PRO 236 SÜ LP	G13	0.86	FL36	1260	380	55	212x1192	0,056	4,00	2
PRO 436 SÜ LP	G13	1.72	FL36	1260	655	55	487x1192	0,140	6,90	2



EN 60598-2-1



• 2X14 SIVA ÜSTÜ • 4X14 SIVA ÜSTÜ • 3X14 SIVA ÜSTÜ • 2X28 SIVA ÜSTÜ • 4X28 SIVA ÜSTÜ
 • 2X14 SURFACE M. • 4X14 SURFACE M. • 3X14 SURFACE M. • 2X28 SURFACE M. • 4X28 SURFACE M.

■ UYGULAMA ALANLARI

Alışveriş Merkezleri
 Hastaneler
 Koridorlar
 Marketler
 Ofisler
 Okullar
 Oteller
 Restoran Ve
 Kafeteryalar
 Toplantı Salonları

■ APPLICATIONS

Shopping Centers
 Hospitals
 Corridors
 Shop
 Offices
 Schools
 Hotels
 Restaurants and
 Cafeterias
 Meeting Rooms

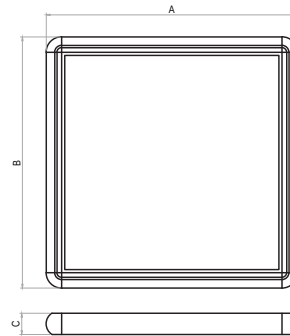
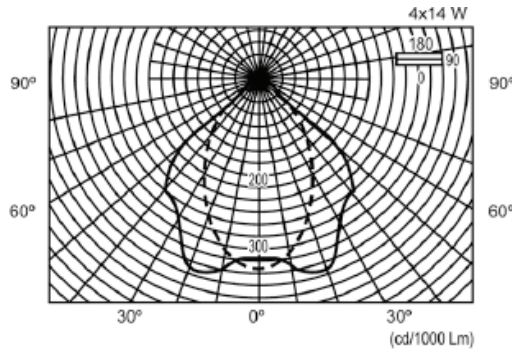


■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : 0,50 mm DKP Sac
 Reflektör : %99 saflıkta 0,30 mm Anodize Alüminyum
 Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
 Duy : G5, Darbeye ve Isıya Dayanıklı PC
 Kablo : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
 Boya : RAL 9016 Elektrostatik Toz Boya

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Body : 0,50 mm DKP Sheet
 Reflector : %99 pure 0,30 mm Anodised Aluminium
 Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
 Lampholder : G5, Shock and Heat Resistant PC
 Cable : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
 Paint : RAL 9016 Electrostatic Powder Coating



KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	LAMBA LAMP	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			MONTAJ KESİM ÖLÇÜSÜ Mounting Cut-Size L(mm)	HACİM VOLUME m ³	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KOLİ BOXES
				A(mm)	B(mm)	C(mm)				
PRO 214 SÜ	G5	0,43	T5	380	380	55	212x482	0,030	1,98	2
PRO 414 SÜ	G5	0,86	T5	655	655	55	487x482	0,056	3,44	2
PRO 314 SÜ	G5	0,21	T5	655	655	55	487x482	0,056	3,44	2
PRO 228 SÜ	G5	0,86	T5	1260	380	55	212x1192	0,056	3,72	2
PRO 428 SÜ	G5	1,72	T5	1260	655	55	487x1192	0,140	5,97	2

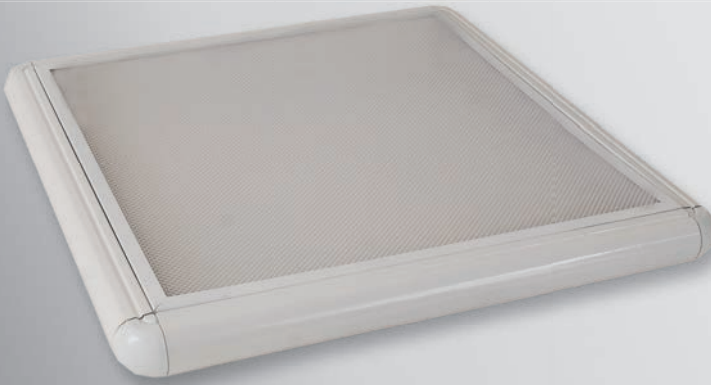


EN 60598-2-1

SIVA ÜSTÜ PRİZMATİK LENSLİ ARMATÜRLER

PRISMATIC DIFFUSER SURFACE MOUNTED LUMINAIRES

• 2X14 SIVA ÜSTÜ • 4X14 SIVA ÜSTÜ • 3X14 SIVA ÜSTÜ • 2X28 SIVA ÜSTÜ • 4X28 SIVA ÜSTÜ
• 2X14 SURFACE M. • 4X14 SURFACE M. • 3X14 SURFACE M. • 2X28 SURFACE M. • 4X28 SURFACE M.



■ UYGULAMA ALANLARI

Alışveriş Merkezleri
Hastaneler
Koridorlar
Marketler
Ofisler
Okullar
Oteller
Restoran Ve
Kafeteryalar
Toplantı Salonları

■ APPLICATIONS

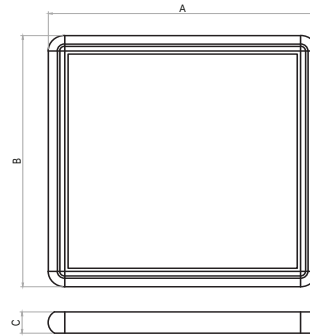
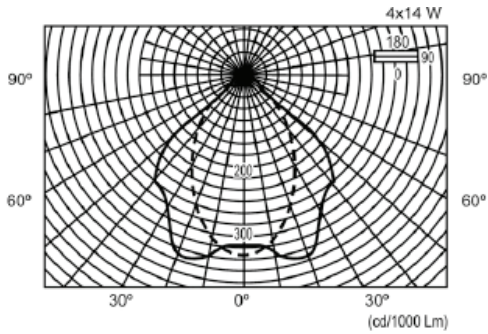
Shopping Centers
Hospitals
Corridors
Shop
Offices
Schools
Hotels
Restaurants and
Cafeterias
Meeting Rooms

■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : 0,50 mm DKP Sac
Cam : Prizmatik
Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Duy : G5, Darbeye ve Isıya Dayanıklı PC
Kablo : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Boya : RAL 9016 Elektrostatik Toz Boya

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Body : 0,50 mm DKP Sheet
Reflector : Prismatic
Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Lampholder : G5, Shock and Heat Resistant PC
Cable : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Paint : RAL 9016 Electrostatic Powder Coating



KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	LAMBA LAMP	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			MONTAJ KESİM ÖLÇÜSÜ Mounting Cut-Size L(mm)	HACİM VOLUME m ³	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KOLİ BOXES
				A(mm)	B(mm)	C(mm)				
PRO 214 SÜ PR	G5	0,15	T5	380	380	55	212x482	0,030	1,98	2
PRO 414 SÜ PR	G5	0,3	T5	655	655	55	487x482	0,056	3,44	2
PRO 314 SÜ PR	G5	0,21	T5	655	655	55	487x482	0,056	3,44	2
PRO 228 SÜ PR	G5	0,28	T5	1260	380	55	212x1192	0,056	3,72	2
PRO 428 SÜ PR	G5	0,56	T5	1260	655	55	487x1192	0,140	5,97	2



EN 60598-2-1

SIVAÜSTÜ T5 OPAL LENSİ ARMATÜRLER
T5 OPAL LENS SURFACE MOUNTED LUMINAIRES

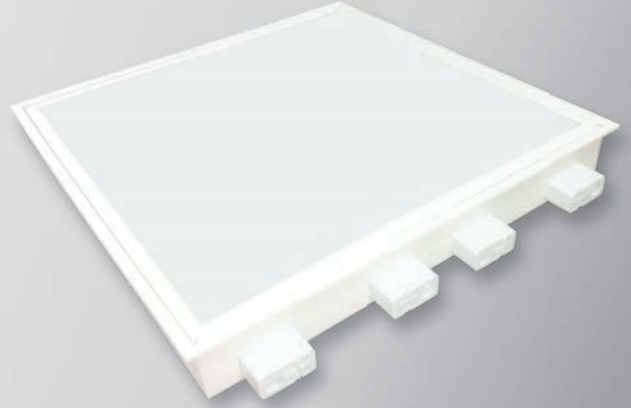

• 2X14 SIVA ÜSTÜ • 4X14 SIVA ÜSTÜ • 3X14 SIVA ÜSTÜ • 2X28 SIVA ÜSTÜ • 4X28 SIVA ÜSTÜ
 • 2X14 SURFACE M. • 4X14 SURFACE M. • 3X14 SURFACE M. • 2X28 SURFACE M. • 4X28 SURFACE M.

■ UYGULAMA ALANLARI

Alışveriş Merkezleri
 Hastaneler
 Koridorlar
 Marketler
 Ofisler
 Okullar
 Oteller
 Restoran Ve
 Kafeteryalar
 Toplantı Salonları

■ APPLICATIONS

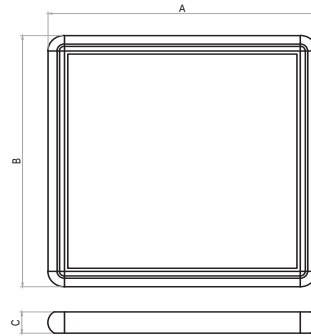
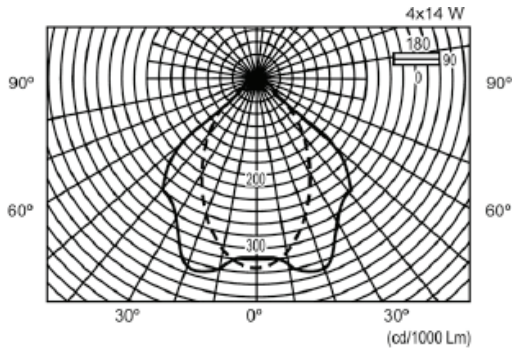
Shopping Centers
 Hospitals
 Corridors
 Shop
 Offices
 Schools
 Hotels
 Restaurants and
 Cafeterias
 Meeting Rooms


■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : 0,50 mm DKP Sac
 Cam : Opal Lens
 Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
 Duy : G13, Darbeye ve Isıya Dayanıklı PC
 Kablo : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
 Boya : RAL 9016 Elektrostatik Toz Boya

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Body : 0,50 mm DKP Sheet
 Reflector : Opal Lens
 Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
 Lampholder : G13, Shock and Heat Resistant PC
 Cable : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
 Paint : RAL 9016 Electrostatic Powder Coating



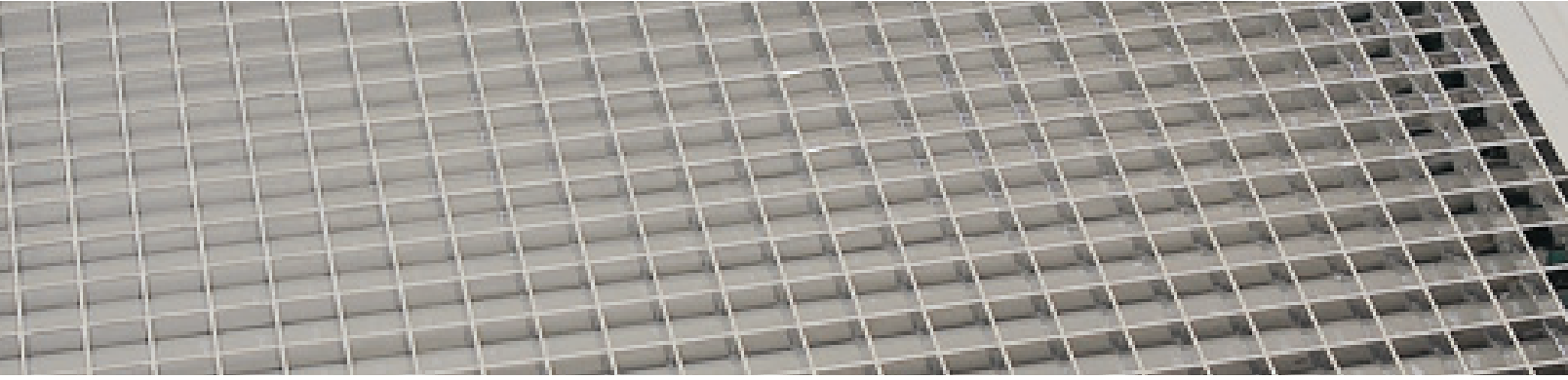
KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	LAMBA LAMP	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			MONTAJ KESİM ÖLÇÜSÜ Mounting Cut-Size L(mm)	HACİM VOLUME m ³	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KOLİ BOXES
				A(mm)	B(mm)	C(mm)				
PRO 214 SÜ OP	G5	0,15	T5	380	380	55	212x482	0,030	1,98	2
PRO 414 SÜ OP	G5	0,3	T5	655	655	55	487x482	0,056	3,44	2
PRO 314 SÜ OP	G5	0,3	T5	655	655	55	487x482	0,056	3,44	2
PRO 228 SÜ OP	G5	0,28	T5	1260	380	55	212x1192	0,056	3,72	2
PRO 428 SÜ OPL	G5	0,56	T5	1260	655	55	487x1192	1,400	5,97	2



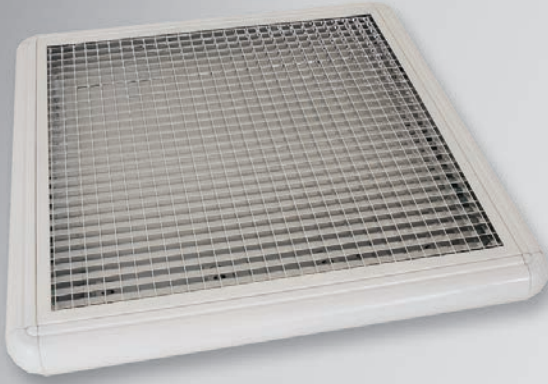
EN 60598-2-1

SIVA ÜSTÜ T5 LOUVER PETEKLİ ARMATÜRLER

T5 MASH LOUVER SURFACE MOUNTED LUMINAIRES



- 2X14 SIVA ÜSTÜ • 4X14 SIVA ÜSTÜ • 3X14 SIVA ÜSTÜ • 2X28 SIVA ÜSTÜ • 4X28 SIVA ÜSTÜ
• 2X14 SURFACE M. • 4X14 SURFACE M. • 3X14 SURFACE M. • 2X28 SURFACE M. • 4X28 SURFACE M.



■ UYGULAMA ALANLARI

Alışveriş Merkezleri
Hastaneler
Koridorlar
Marketler
Ofisler
Okullar
Otellet
Restoran Ve
Kafeteryalar
Toplantı Salonları

■ APPLICATIONS

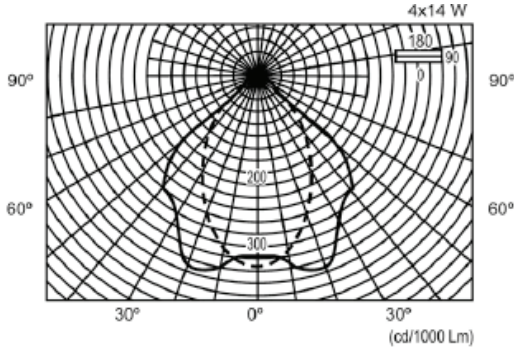
Shopping Centers
Hospitals
Corridors
Shop
Offices
Schools
Hotels
Restaurants and
Cafeterias
Meeting Rooms

■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : 0,50 mm DKP Sac
Cam : Louver Petekli
Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Duy : G5, Darbeye ve Isıya Dayanıklı PC
Kablo : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Boya : RAL 9016 Elektrostatik Toz Boya

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

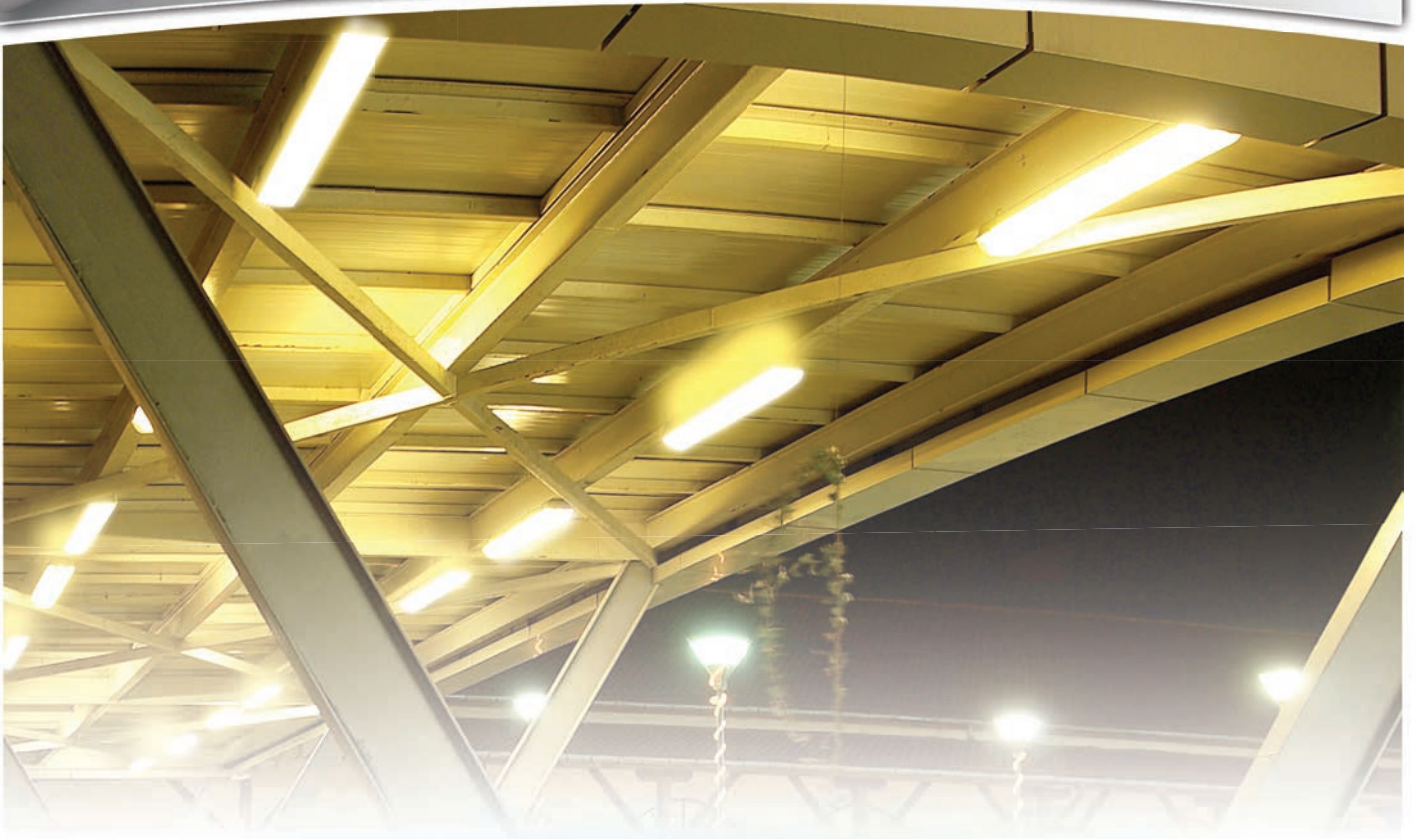
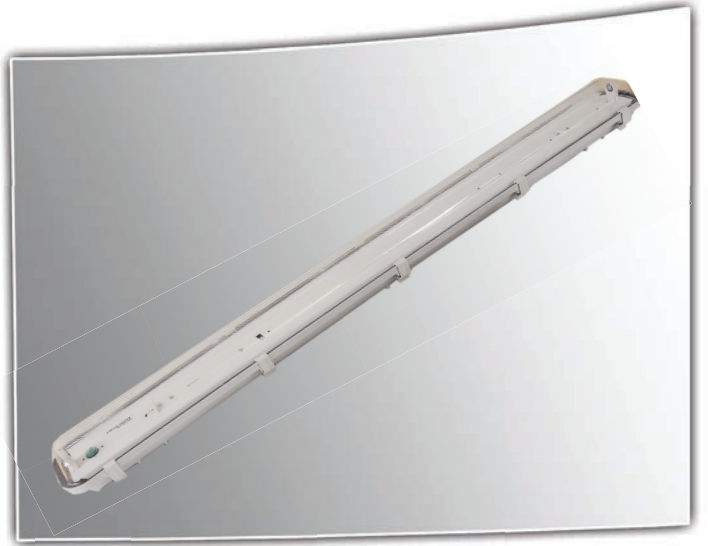
Body : 0,50 mm DKP Sheet
Reflector : Louver
Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Lampholder : G5, Shock and Heat Resistant PC
Cable : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Paint : RAL 9016 Electrostatic Powder Coating



KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	LAMBA LAMP	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			MONTAJ KESİM ÖLÇÜSÜ Mounting Cut-Size L(mm)	HACİM VOLUME m ³	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KOLİ BOXES
				A(mm)	B(mm)	C(mm)				
PRO 214 SÜ LP	G5	0,15	T5	380	380	55	212x482	0,030	1,98	2
PRO 414 SÜ LP	G5	0,3	T5	655	655	55	487x482	0,056	3,44	2
PRO 314 SÜ LP	G5	0,21	T5	655	655	55	487x482	0,056	3,44	2
PRO 228 SÜ LP	G5	0,28	T5	1260	380	55	212x1192	0,056	3,72	2
PRO 428 SÜ LP	G5	0,56	T5	1260	655	55	487x1192	0,140	5,97	2



EN 60598-2-1



IP 65 WATERPROOF LUMINAIRES

IP 65 ETANJ ARMATÜRLER



• **1X18 ETANJ**
• **1X18 WATERPROOF**

• **2X18 ETANJ**
• **2X18 WATERPROOF**



■ UYGULAMA ALANLARI

Limanlar
Şantiyeler
Kapalı Otoparklar
Depolar
Rutubetli ve Yarı Açık
Alanlar
Bodrum Katları

■ APPLICATIONS

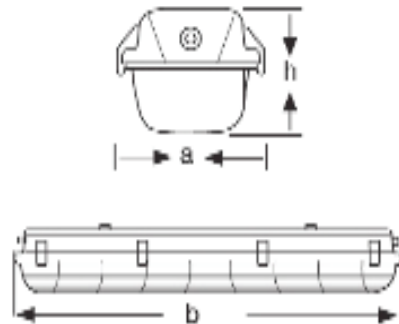
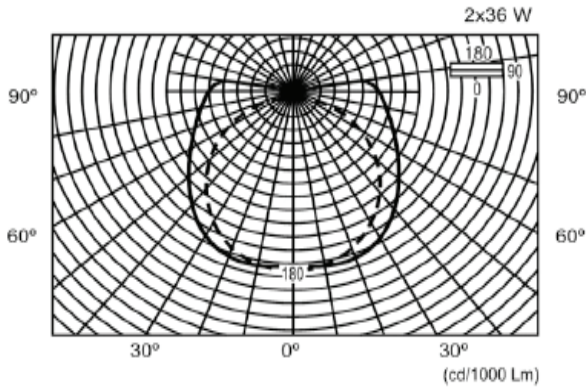
Ports
Construction sites
Covered parking
Stores
Damp and Semi-Open
Spaces
Basement floors

■ TEKNİK ÖZELLİKLER

İç Sac : 0,50 Dkp sac
Gövde : CTP-Kompozit
Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Duy : G13, Darbeye ve Isıya Dayanıklı PC
Kablo : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Cam : Akrilik veya PC
Koruma Sınıfı : IP 65

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Iron Board : 0,50 Dkp sheet
Body : GRP (Glass Reinforced Polyester)
Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Lampholder : G13, Shock and Heat Resistant PC
Cable : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Diffusse : Acrylic or PC
Protection Class : IP 65



KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	LAMBDA LAMP	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			MONTAJ KESİM ÖLÇÜSÜ Mounting Cut-Size L(mm)	HACİM VOLUME m ³	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KOLİ BOXES
				A(mm)	B(mm)	C(mm)				
PRO 118 ET	G13	0,37	FL18	150	670	90	390	0,03	3,00	2
PRO 218 ET	G13	0,43	FL18	150	670	90	390	0,03	3,60	2



EN 60598-2-2



• **1X36 ETANJ**
• **1X36 WATERPROOF**

• **2X36 ETANJ**
• **2X36 WATERPROOF**

■ UYGULAMA ALANLARI

Limanlar
Şantiyeler
Kapalı Otoparklar
Depolar
Rutubetli ve Yarı Açık
Alanlar
Bodrum Katları

■ APPLICATIONS

Ports
Construction sites
Covered parking
Stores
Damp and Semi-Open
Spaces
Basement floors

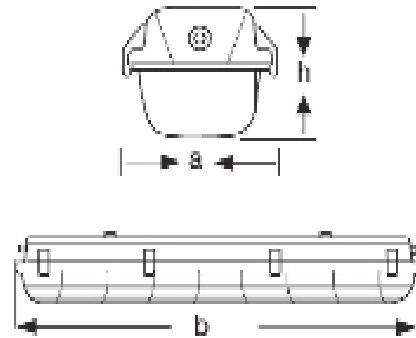
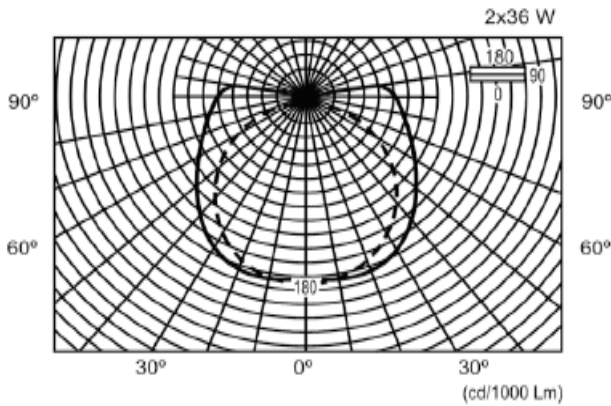


■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Metal Aksamı : 0,50 mm DKP Sac
Gövde : CTP-Kompozit
Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Duy : G13, Darbeye ve Isıya Dayanıklı PC
Kablo : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Cam : Akrilik veya PC
Koruma Sınıfı : IP 65

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Iron Board : 0,50 mm DKP Sheet
Body : GRP (Glass Reinforced Polyester)
Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Lampholder : G13, Shock and Heat Resistant PC
Cable : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Glass : Acrylic or PC
Protection Class : IP 65



KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	LAMBDA LAMP	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			MONTAJ KESİM ÖLÇÜSÜ Mounting Cut-Size L(mm)	HACİM VOLUME m ³	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KOLİ BOXES
				A(mm)	B(mm)	C(mm)				
PRO 136 ET	G13	0,43	FL36	1280	90	150	1000	0,065	6,70	2
PRO 236 ET	G13	0,86	FL36	1280	90	150	1000	0,065	8,00	2

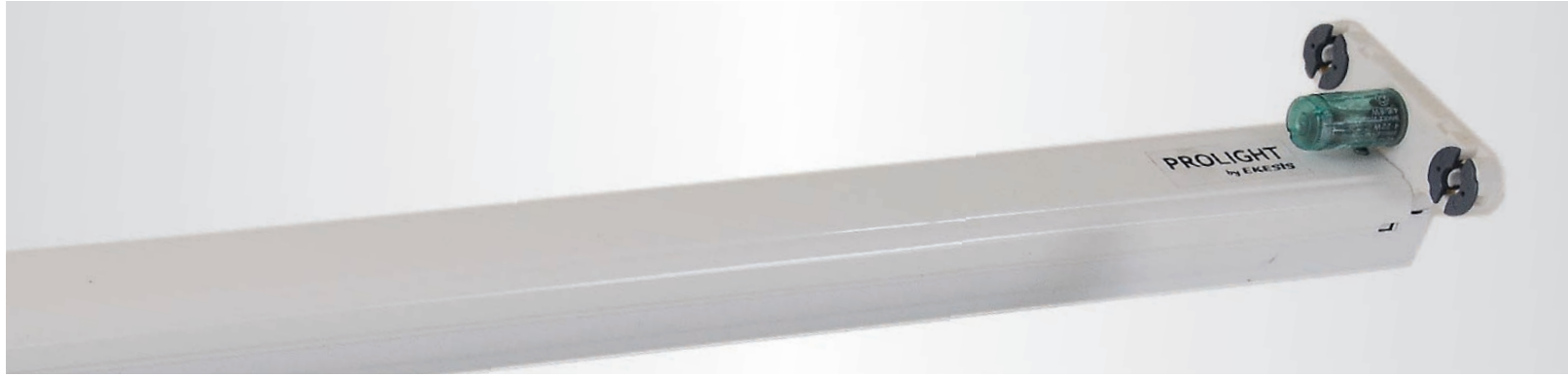


EN 60598-2-2



BAND & SCHOOL TYPE LUMINAIRES

BAND & OKUL TİPİ ARMATÜRLER



• **1X18 SIVA ÜSTÜ**
• **1X18 SURFACE M.**

• **2X18 SIVA ÜSTÜ**
• **2X18 SURFACE M.**

• **1X36 SIVA ÜSTÜ**
• **1X36 SURFACE M.**

• **2X36 SIVA ÜSTÜ**
• **2X36 SURFACE M.**

■ UYGULAMA ALANLARI

Dahili Mekanlar,
Lineer Aydınlatma
Projeleri
Bürolar
Endüstriyel Alanlar
Ekonomik Aydınlatmanın
Tercih Olduğu İç Mekanlar

■ APPLICATIONS

Built-Locations
Linear Lighting
Projects
Offices
The interior lighting is
preferred economical

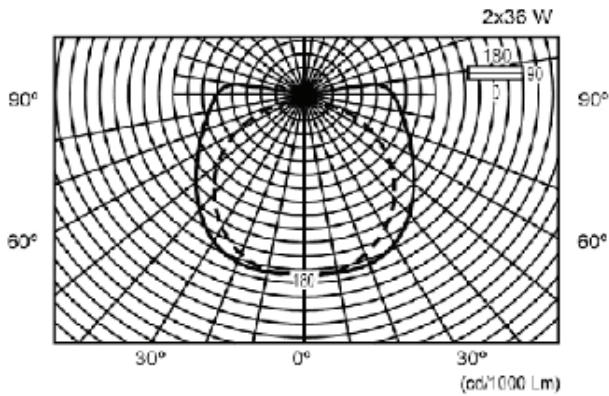


■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : 0,50 mm DKP Sac
Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Duy : G13, Darbeye ve Isıya Dayanıklı PC
Kablo : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Boya : RAL 9016 Elektrostatik Toz Boya

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Body : 0,50 mm DKP Sheet
Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Lampholder : G13, Shock and Heat Resistant PC
Cable : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Paint : RAL 9016 Electrostatic Powder Coating



KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	LAMBA LAMP	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			MONTAJ KESİM ÖLÇÜSÜ Mounting Cut-Size L(mm)	HACİM VOLUME m ³	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KOLİ BOXES
				A(mm)	B(mm)	C(mm)				
PRO 118 SÜ TM	G 13	0,37	FL18	615	80	52	632	0,030	1,0	6
PRO 136 SÜ TM	G 13	0,43	FL36	1222	80	105	820	0,056	1,2	6
PRO 218 SÜ TM	G 13	0,43	FL18	615	65	105	632	0,056	1,3	6
PRO 236 SÜ TM	G 13	0,86	FL36	1222	65	52	820	0,140	2,0	6



EN 60598-2-1



• 1X18 SIVA ÜSTÜ
• 1X18 SURFACE M.

• 1X36 SIVA ÜSTÜ
• 1X36 SURFACE M.

• 2X18 SIVA ÜSTÜ
• 2X18 SURFACE M.

• 2X36 SIVA ÜSTÜ
• 2X36 SURFACE M.



■ UYGULAMA ALANLARI

Alışveriş Merkezleri
Hastaneler
Koridorlar
Marketler
Ofisler
Okullar
Oteller
Restoran Ve
Kafeteryalar
Toplantı Salonları

■ APPLICATIONS

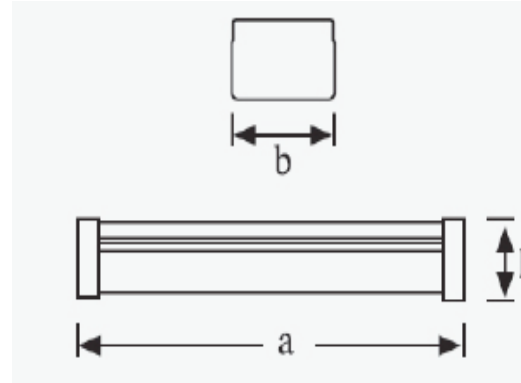
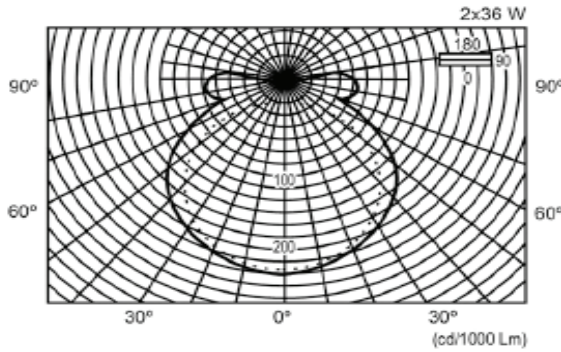
Shopping Centers
Hospitals
Corridors
Shop
Offices
Schools
Hotels
Restaurants and
Cafeterias
Meeting Rooms

■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : 0,50 mm DKP Sac
Reflektör : Pleksiglass
Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Duy : G13, Darbeye ve Isıya Dayanıklı PC
Kablo : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Boya : RAL 9016 Elektrostatik Toz Boya

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Body : 0,50 mm DKP Sheet
Reflector : Pleksiglass
Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Lampholder : G13, Shock and Heat Resistant PC
Cable : 0,50 mm² (0,80 mm) NYA TS 9758
Paint : RAL 9016 Electrostatic Powder Coating



KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	LAMBA LAMP	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			MONTAJ KESİM ÖLÇÜSÜ Mounting Cut-Size L(mm)	HACİM VOLUME m ³	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KOLİ BOXES
				A(mm)	B(mm)	C(mm)				
PRO 118 SU TS	G13	0,37	FL18	645	80	70	570	0,020	1,40	2
PRO 136 SU TS	G13	0,43	FL36	1235	80	70	1200	0,025	2,60	2
PRO 218 SU TS	G13	0,43	FL18	645	130	60	80x570	0,030	2,20	2
PRO 236 SU TS	G13	0,86	FL36	1235	130	60	80x1180	0,050	3,70	2



EN 60598-2-1

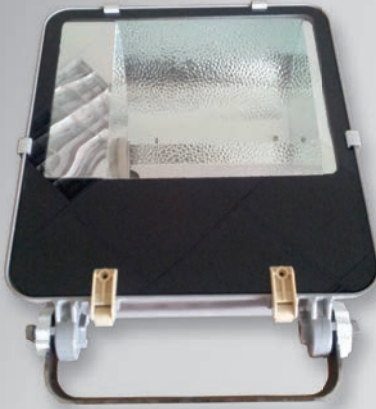


ROAD LIGHTING LUMINAIRES & PROJECTORS

YOL AYDINLATMA ARMATÜRLERİ & PROJEKTÖRLER



• PRO PRJ E-40 • PRO PRJ 250M • PRO PRJ 400NA • PRO PRJ 400M • PRO PRJ 350 • PRO PRJ 400HG
• PRO PRJ E-40 • PRO PRJ 250M • PRO PRJ 400NA • PRO PRJ 400M • PRO PRJ 350 • PRO PRJ 400HG



■ UYGULAMA ALANLARI

Açık Depolar
Açık Otoparklar
Açık Spor Salonları
Bina Cephesi
Fabrika Ve
Atölyeler
Havaalanları
Meydanlar
Şantiyeler
Stadyumlar

■ APPLICATIONS

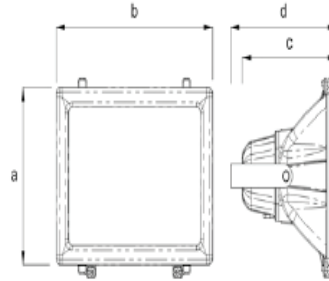
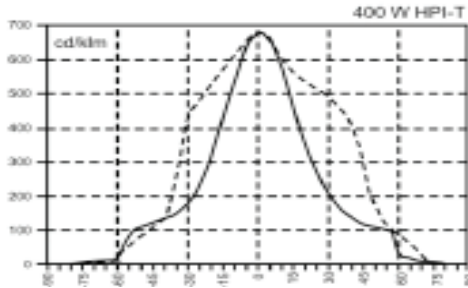
Open Stores
Parking On
Outdoor Sports Halls
Building Front
Factories And
Workshops
Airports
Squares
Sites
Stadiums

■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : CTP
Reflektör : %99 saflıkta metalize edilmiş alüminyum
Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Cam : 5 mm ısıya dayanıklı temperli
Conta : Silikon
Kablo : Silikon
Lamba Tipi : SON-T, HPI-T
Işık Dağılımı : Simetrik geniş açılı

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Body : GRP (Glass Reinforced Polyester)
Reflector : 99% pure metalized aluminium
Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Glass : 5 mm Temperity Glass
Gasket : Silicone
Cable : Silicone
Lamp Type : Son-T, HPI-T
Light Distribution : Symmetric wide angle



KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	LAMBA LAMP	MONTAJ KESİM ÖLÇÜSÜ Mounting Cut-Size L(mm)	HACİM VOLUME m ³	AĞIRLIK WEIGHT (kg)
PRO PRJ E-40	E-40	-	-	Balastsız		1
PRO PRJ 250M	E-40	70-400W	32 µF	HQI/NAV		1
PRO PRJ 400NA	E-40	70-400W	45 µF	NAV		1
PRO PRJ 400M	E-40	70-400W	35 µF	NAV		1
PRO PRJ 350	E-40	70-400W	35 µF	NAV		1
PRO PRJ 400HG	E-40	70-400W	42 µF	HQL		1



TS EN60923 TS EN61347-2-9



- PRO HP 125
- PRO HP 50
- PRO HP 70
- PRO HP 100
- PRO HP 150
- PRO HP E-27
- PRO HP 125
- PRO HP 50
- PRO HP 70
- PRO HP 100
- PRO HP 150
- PRO HP E-27

■ UYGULAMA ALANLARI

Yerleşim Alanları
 Endüstriyel Alanlar
 Cadde ve Sokaklar
 Parklar ve Otoparklar
 Fabrikalar
 Benzin İstasyonu
 Çevre Aydınlatma

■ APPLICATIONS

Residential Areas
 Industrial Areas
 Streets and Alleys
 Parks and Parking Lots
 Factories
 Petrol Stations
 Environmental Lighting

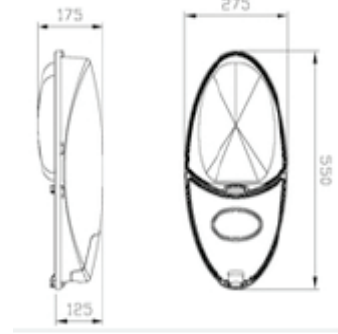
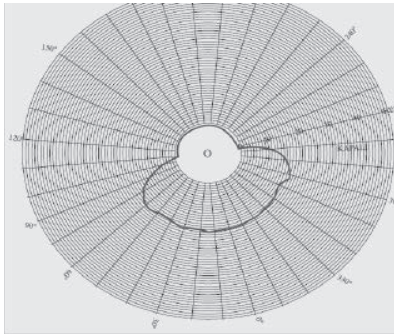


■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : CTP-Kompozit
 Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
 Duy : E-27, E-40
 Conta : Silikon
 Cam : Akrilik veya PC
 Konsol : Ø 42 mm.

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Body : GRP (Glass Reinforced Polyester)
 Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
 Lampholder : G13, Shock and Heat Resistant PC
 Gasket : Silicon
 Diffusse : Acrylic or PC
 Console : Ø 42 mm.



KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	KONDANSATÖR CONDENSER	LAMBA LAMP	HACİM VOLUME m ³	KOLİ BOXES
PRO HP 125	E-27	1.15	10 µF	HQL	0.260	1
PRO HP 50	E-27	0.76	10 µF	NAV	0.260	1
PRO HP 70	E-27	1.00	12 µF	NAV	0.260	1
PRO HP 100	E-40	1.20	12 µF	NAV	0.260	1
PRO HP 150	E-40	1.80	20 µF	NAV	0.260	1
PRO HP E-27	E-27				0.260	1



TS EN60923 TS EN61347-2-9



• PRO MP 125 • PRO MP 50 • PRO MP 70 • PRO MP 100 • PRO MP 150 • PRO MP E-27
• PRO MP 125 • PRO MP 50 • PRO MP 70 • PRO MP 100 • PRO MP 150 • PRO MP E-27



■ UYGULAMA ALANLARI

Yerleşim Alanları
Endüstriyel Alanlar
Cadde ve Sokaklar
Parklar ve Otoparklar
Fabrikalar
Benzin İstasyonu
Çevre Aydınlatma

■ APPLICATIONS

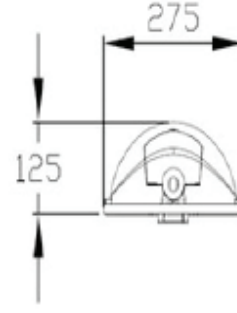
Residential Areas
Industrial Areas
Streets and Alleys
Parks and Parking Lots
Factories
Petrol Stations
Environmental Lighting

■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : CTP-Kompozit
Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Duy : E-27, E-40
Conta : Silikon
Cam : Akrilik veya PC
Konsol : Ø 42 mm.

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Body : GRP (Glass Reinforced Polyester)
Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
Lampholder : G13, Shock and Heat Resistant PC
Gasket : Silicon
Diffusse : Acrylic or PC
Console : Ø 42 mm.



KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	KONDANSATÖR CONDENSER	LAMBA LAMP	HACİM VOLUME m ³	KOLİ BOXES
PRO MP 125	E-27	1.15	10 µF	HQL	0.260	1
PRO MP 50	E-27	0.76	10 µF	NAV	0.260	1
PRO MP 70	E-27	1.00	12 µF	NAV	0.260	1
PRO MP 100	E-40	1.20	12 µF	NAV	0.260	1
PRO MP 150	E-40	1.80	20 µF	NAV	0.260	1
PRO MP E-27	E-27				0.260	1



TS EN60923 TS EN61347-2-9



• PRO MS 125 • PRO MS 50 • PRO MS 70 • PRO MS 100 • PRO MS 150 • PRO MS E-27
 • PRO MS 125 • PRO MS 50 • PRO MS 70 • PRO MS 100 • PRO MS 150 • PRO MS E-27

■ UYGULAMA ALANLARI

Yerleşim Alanları
 Endüstriyel Alanlar
 Cadde ve Sokaklar
 Parklar ve Otoparklar
 Fabrikalar
 Benzin İstasyonu
 Çevre Aydınlatma

■ APPLICATIONS

Residential Areas
 Industrial Areas
 Streets and Alleys
 Parks and Parking Lots
 Factories
 Petrol Stations
 Environmental Lighting

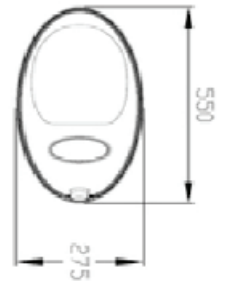
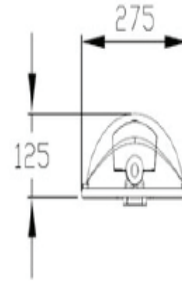
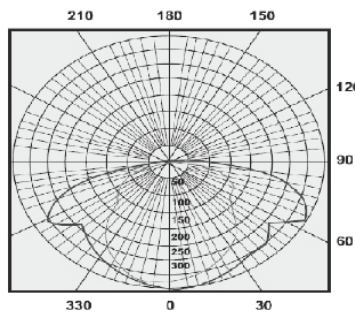
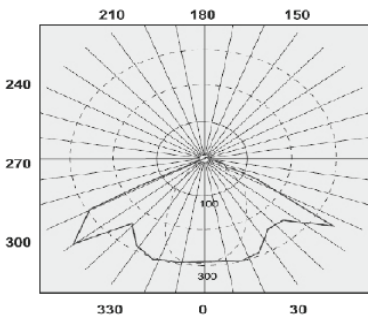


■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : CTP-Kompozit
 Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
 Duy : E-27, E-40
 Conta : Silikon
 Cam : Temperli Camlı
 Konsol: Ø 42 mm.

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Body : CTP - Composite
 Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-8
 Lampholder : E-27, E-40
 Gasket : Silicon
 Glass : Temperity Glass
 Console : Ø 42 mm.



KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	KONDANSATÖR CONDENSER	LAMBA LAMP	HACİM VOLUME m ³	KOLİ BOXES
PRO MS 125	E-27	1,15	10 µF	HQL	0.24	1
PRO MS 50	E-27	0,76	10 µF	NAV	0.24	1
PRO MS 70	E-27	1,00	12 µF	NAV	0.24	1
PRO MS 100	E-40	1,20	12 µF	NAV	0.24	1
PRO MS 150	E-40	1,80	20 µF	NAV	0.24	1
PRO MS E-27	E-27			Balastsız	0.24	1



TS EN60923

TS EN61347-2-9



• PRO CP E-40

• PRO CP E-40

• PRO CP 250

• PRO CP 250

• PRO CP 400

• PRO CP 400



■ UYGULAMA ALANLARI

Yerleşim Alanları
Endüstriyel Alanlar
Cadde ve Sokaklar
Parklar ve Otoparklar
Fabrikalar
Benzin İstasyonu
Çevre Aydınlatma

■ APPLICATIONS

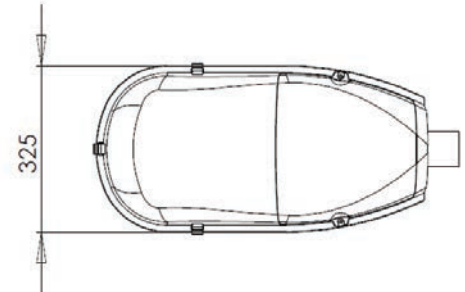
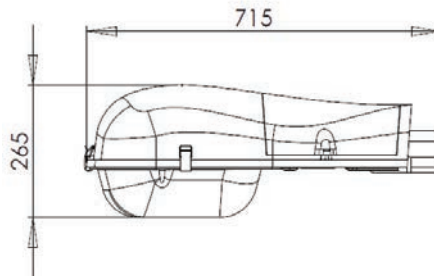
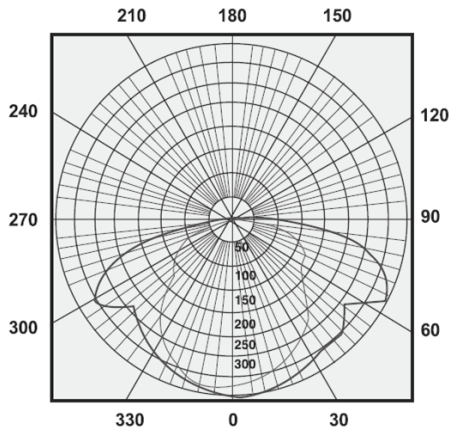
Residential Areas
Industrial Areas
Streets and Alleys
Parks and Parking Lots
Factories
Petrol Stations
Environmental Lighting

■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : CTP-Kompozit
Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-9
Duy : E-40
Conta : Silikon
Cam : Akrilik veya PC
Konsol : Ø 42 - 60 mm Alüminyum Enjeksiyon

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Body : CTP-Compozite
Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-9
Lampholder : E-40
Gasket : Silicon
Diffuse : Acrylic or PC
Console : Ø 42 - 60 mm Aluminium Injection



KOD CODE	DUY LAMPHOLDER	AKIM CURRENT (A)	KONDANSATÖR CONDENSER	LAMBA LAMP	HACİM VOLUME m ³	KOLİ BOXES
PRO CP E-40	E-40	--	--	--	0.070	1
PRO CP 250	E-40	3,0	32 µF	NAV	0.070	1
PRO CP 400	E-40	4.6	45 µF	NAV	0.070	1



TS EN60923

TS EN61347-2-9



• PRO CS 125 • PRO CS 50 • PRO CS 70 • PRO CS 100 • PRO CS 150 • PRO CS E-27
 • PRO CS 125 • PRO CS 50 • PRO CS 70 • PRO CS 100 • PRO CS 150 • PRO CS E-27

■ UYGULAMA ALANLARI

Yerleşim Alanları
 Endüstriyel Alanlar
 Cadde ve Sokaklar
 Parklar ve Otoparklar
 Fabrikalar
 Benzin İstasyonu
 Çevre Aydınlatma

■ APPLICATIONS

Residential Areas
 Industrial Areas
 Streets and Alleys
 Parks and Parking Lots
 Factories
 Petrol Stations
 Environmental Lighting

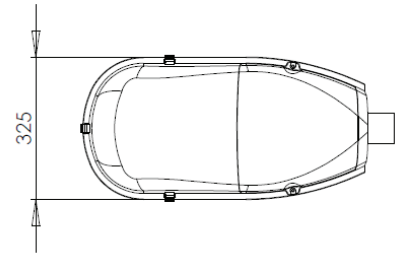
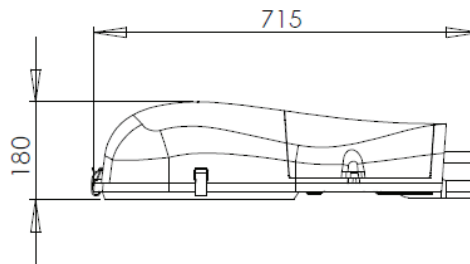
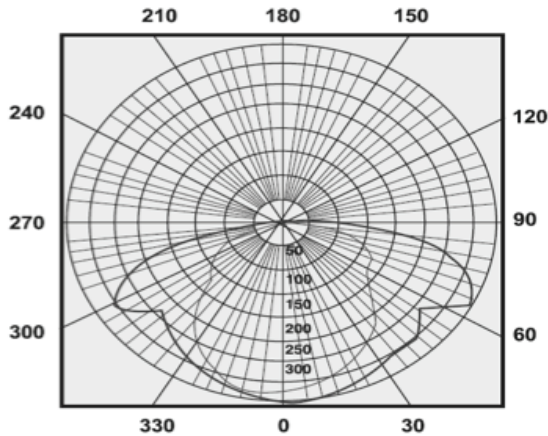


■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : CTP-Kompozit
 Balast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-9
 Duy : E-40
 Conta : Silikon
 Cam : Temperli Cam
 Konsol : Ø 42 - 60 mm Alüminyum Enjeksiyon

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Body : CTP-Compozite
 Ballast : TS EN 60923, TS EN 61347-2-9
 Lampholder : E-40
 Gasket : Silicon
 Diffuse : Temperit Glass
 Console : Ø 42 - 60 mm Aluminium Injection



KOD CODE	DUY LAMP HOLDER	AKIM CURRENT (A)	KONDANSATÖR CONDENSER	LAMBA LAMP	HACİM VOLUME m ³	KOLİ BOXES
PRO CS E-40	E-40	--	--	--	0.047	1
PRO CS 250	E-40	3,0	32 µF	NAV	0.047	1
PRO CS 400	E-40	4.6	45 µF	NAV	0.047	1



TS EN60923 TS EN61347-2-9



POLYESTER ELECTRIC DISTRIBUTION BOARDS

POLYESTER ELEKTRİK DAĞITIM PANOLARI





• **22 X 33 X 17 PANO**
 • **22 X 33 X 17 BOARD**

■ UYGULAMA ALANLARI

Trafo Kuvvet Panoları
 Kompanzasyon Panoları
 Dağıtım Panoları
 Şebeke Jeneratör
 Transfer Uygulamaları
 Otomasyon Panoları
 Kumanda Panoları
 Aydınlatma Panoları

■ APPLICATIONS

Transformer Load Boards
 Compensation Boards
 Distribution boards
 Network Generator
 Transfer Applications
 Automation Panels
 Control Panels
 Lighting Panels



■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : CTP-Kompozit
 Renk : RAL 7035
 Conta : Silikon
 Koruma Sınıfı : IP65

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

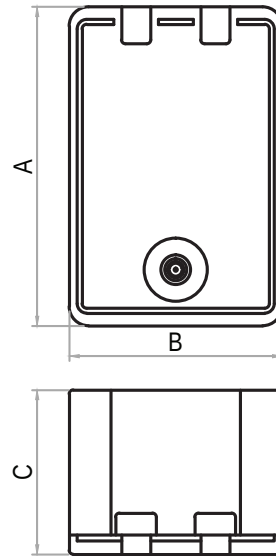
Body : GRP (Glass Reinforced Polyester)
 Colors : RAL 7035
 Gasket : Silicone
 Protection Class : IP 65

■ ÖZELLİKLERİ

- * Paslanmaz, çizilmez, boya bakım gerektirmez.
- * Elektrik iletmez, yalıtkandır.
- * Alev iletmez ve kendiliğinden söner.
- * Rutubet, nem barındırmaz.
- * Atmosferik şartlara karşı dayanıklıdır.

■ SPECIFICATIONS

- * Rustproof, unscratchable paint, no need painting & maintenance
- * Dielectric
- * Flameproof, self-extinguishing
- * Non-affected by humidity
- * Resistant to atmosphere conditions



KOD CODE	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			AĞIRLIK WEIGHT (kg)	HACİM VOLUME m3	KOLİ BOXES
	A(mm)	B(mm)	C(mm)			
PAN 223317	220	330	170	3,50	0,012	6



• 25 X 30 X 17 PANO • 25 X 30 X 17 BOARD



■ UYGULAMA ALANLARI

Trafo kuvvet panoları
Kompanzasyon panoları
Dağıtım panoları
Şebeke jeneratör
transfer uygulamaları
Otomasyon panoları
Kumanda panoları
Aydınlatma panoları

■ APPLICATIONS

Transformer load boards
Compensation boards
distribution boards
Network generator
transfer applications
automation panels
Control panels
Lighting panels

■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : CTP-Kompozit
Renk : RAL 7035
Conta : Silikon
Koruma Sınıfı : IP65

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

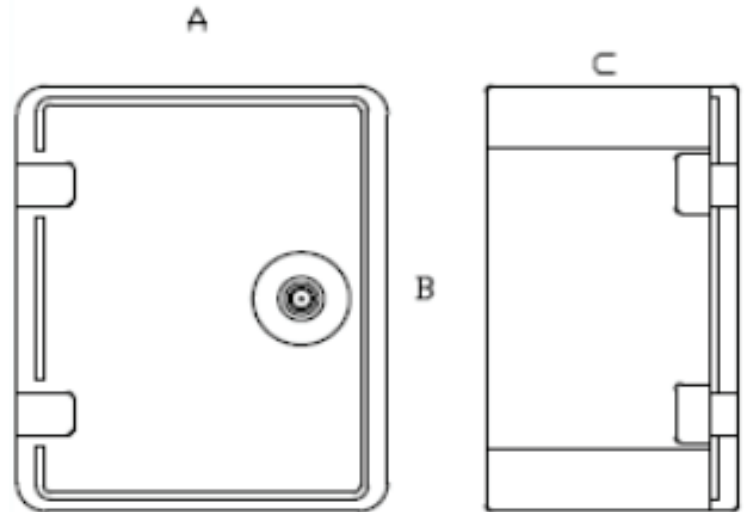
Body : GRP (Glass Reinforced Polyester)
Colors : RAL 7035
Gasket : Silicone
Protection Class : IP 65

■ ÖZELLİKLERİ

- * Paslanmaz, çizilmez, boya bakım gerektirmez.
- * Elektrik iletmez, yalıtıcıdır.
- * Alev iletmez ve kendiliğinden söner.
- * Rutubet, nem barındırmaz.
- * Atmosferik şartlara karşı dayanıklıdır.

■ SPECIFICATIONS

- * Rustproof, unscratchable paint, no need painting & maintenance
- * Dielectric
- * Flameproof, self-extinguishing
- * Non-affected by humidity
- * Resistant to atmosphere conditions



KOD CODE	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			AĞIRLIK WEIGHT (kg)	HACİM VOLUME m3	KOLİ BOXES
	A(mm)	B(mm)	C(mm)			
PAN 253017	250	300	170	3,53	0,013	4



• **30 X 40 X 17 PANO**
 • **30 X 40 X 17 BOARD**

■ UYGULAMA ALANLARI

Trafo Kuvvet Panoları
 Kompanzasyon Panoları
 Dağıtım Panoları
 Şebeke Jeneratör
 Transfer Uygulamaları
 Otomasyon Panoları
 Kumanda Panoları
 Aydınlatma Panoları

■ APPLICATIONS

Transformer Load Boards
 Compensation Boards
 Distribution boards
 Network Generator
 Transfer Applications
 Automation Panels
 Control Panels
 Lighting Panels



■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : CTP-Kompozit
 Renk : RAL 7035
 Conta : Silikon
 Koruma Sınıfı : IP65

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

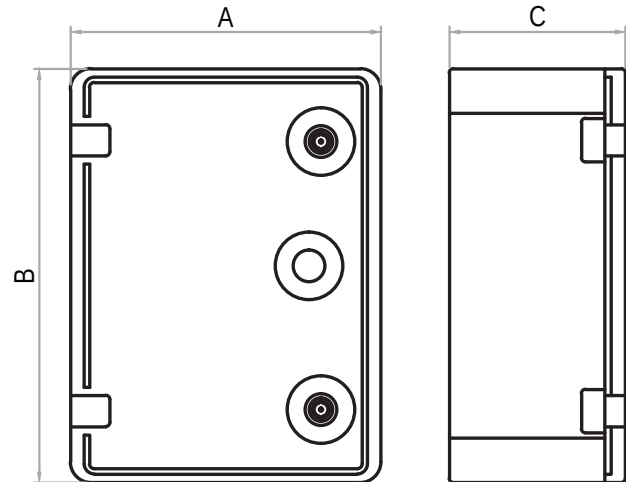
Body : GRP (Glass Reinforced Polyester)
 Colors : RAL 7035
 Gasket : Silicone
 Protection Class : IP 65

■ ÖZELLİKLERİ

- * Paslanmaz, çizilmez, boya bakım gerektirmez.
- * Elektrik iletmez, yalıtkandır.
- * Alev iletmez ve kendiliğinden söner.
- * Rutubet, nem barındırmaz.
- * Atmosferik şartlara karşı dayanıklıdır.

■ SPECIFICATIONS

- * Rustproof, unscratchable paint, no need painting & maintenance
- * Dielectric
- * Flameproof, self-extinguishing
- * Non-affected by humidity
- * Resistant to atmosphere conditions



KOD CODE	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			AĞIRLIK WEIGHT (kg)	HACİM VOLUME m3	KOLİ BOXES
	A(mm)	B(mm)	C(mm)			
PAN 304017	300	400	170	4,90	0,02	4



• **35 X 50 X 17 PANO**
• **35 X 50 X 17 BOARD**



■ **UYGULAMA ALANLARI**

Trafo Kuvvet Panoları
Kompanzasyon Panoları
Dağıtım Panoları
Şebeke Jeneratör
Transfer Uygulamaları
Otomasyon Panoları
Kumanda Panoları
Aydınlatma Panoları

■ **APPLICATIONS**

Transformer Load Boards
Compensation Boards
Distribution boards
Network Generator
Transfer Applications
Automation Panels
Control Panels
Lighting Panels

■ **TEKNİK ÖZELLİKLER**

Gövde : CTP-Kompozit
Renk : RAL 7035
Conta : Silikon
Koruma Sınıfı : IP65

■ **TECHNICAL SPECIFICATIONS**

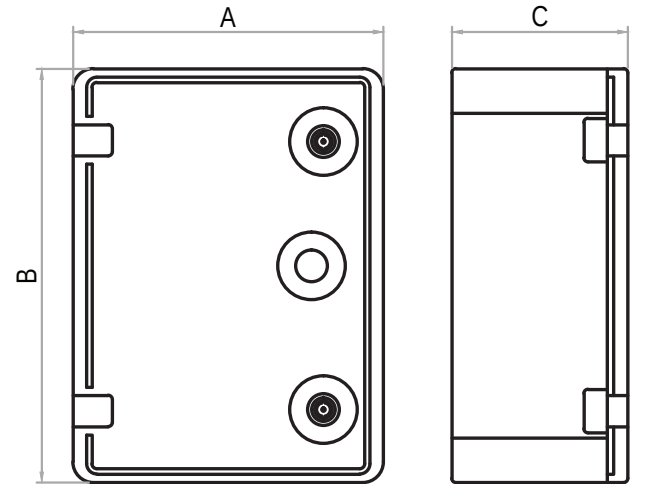
Body : GRP (Glass Reinforced Polyester)
Colors : RAL 7035
Gasket : Silicone
Protection Class : IP 65

■ **ÖZELLİKLERİ**

- * Paslanmaz, çizilmez, boya bakım gerektirmez.
- * Elektrik iletmez, yalıtkandır.
- * Alev iletmez ve kendiliğinden söner.
- * Rutubet, nem barındırmaz.
- * Atmosferik şartlara karşı dayanıklıdır.

■ **SPECIFICATIONS**

- * Rustproof, unscratchable paint, no need painting & maintenance
- * Dielectric
- * Flameproof, self-extinguishing
- * Non-affected by humidity
- * Resistant to atmosphere conditions



KOD CODE	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			AĞIRLIK WEIGHT (kg)	HACİM VOLUME m3	KOLİ BOXES
	A(mm)	B(mm)	C(mm)			
PAN 355017	350	500	170	6,60	0,030	2



• **40 X 60 X 20 PANO**
 • **40 X 60 X 20 BOARD**

■ UYGULAMA ALANLARI

Trafo Kuvvet Panoları
 Kompanzasyon Panoları
 Dağıtım Panoları
 Şebeke Jeneratör
 Transfer Uygulamaları
 Otomasyon Panoları
 Kumanda Panoları
 Aydınlatma Panoları

■ APPLICATIONS

Transformer Load Boards
 Compensation Boards
 Distribution boards
 Network Generator
 Transfer Applications
 Automation Panels
 Control Panels
 Lighting Panels



■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : CTP-Kompozit
 Renk : RAL 7035
 Conta : Silikon
 Koruma Sınıfı : IP65

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

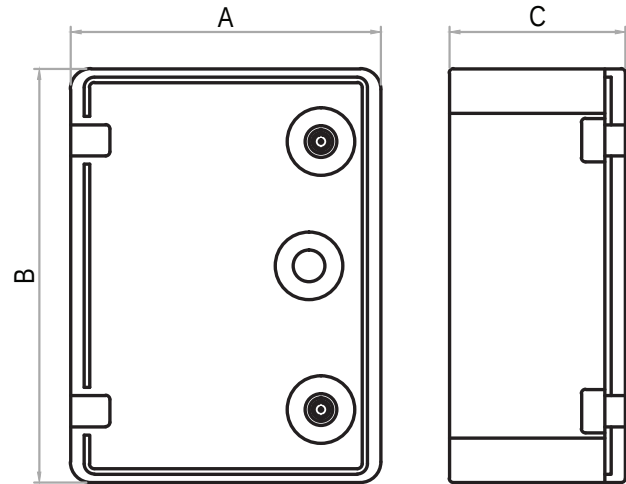
Body : GRP (Glass Reinforced Polyester)
 Colors : RAL 7035
 Gasket : Silicone
 Protection Class : IP 65

■ ÖZELLİKLERİ

- * Paslanmaz, çizilmez, boya bakım gerektirmez.
- * Elektrik iletmez, yalıtkandır.
- * Alev iletmez ve kendiliğinden söner.
- * Rutubet, nem barındırmaz.
- * Atmosferik şartlara karşı dayanıklıdır.

■ SPECIFICATIONS

- * Rustproof, unscratchable paint, no need painting & maintenance
- * Dielectric
- * Flameproof, self-extinguishing
- * Non-affected by humidity
- * Resistant to atmosphere conditions



KOD CODE	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			AĞIRLIK WEIGHT (kg)	HACİM VOLUME m3	KOLİ BOXES
	A(mm)	B(mm)	C(mm)			
PAN 406020	400	600	200	8,40	0,048	1



• **50 X 70 X 22 PANO**
• **50 X 70 X 22 BOARD**



■ **UYGULAMA ALANLARI**

Trafo Kuvvet Panoları
Kompanzasyon Panoları
Dağıtım Panoları
Şebeke Jeneratör
Transfer Uygulamaları
Otomasyon Panoları
Kumanda Panoları
Aydınlatma Panoları

■ **APPLICATIONS**

Transformer Load Boards
Compensation Boards
Distribution boards
Network Generator
Transfer Applications
Automation Panels
Control Panels
Lighting Panels

■ **TEKNİK ÖZELLİKLER**

Gövde : CTP-Kompozit
Renk : RAL 7035
Conta : Silikon
Koruma Sınıfı : IP65

■ **TECHNICAL SPECIFICATIONS**

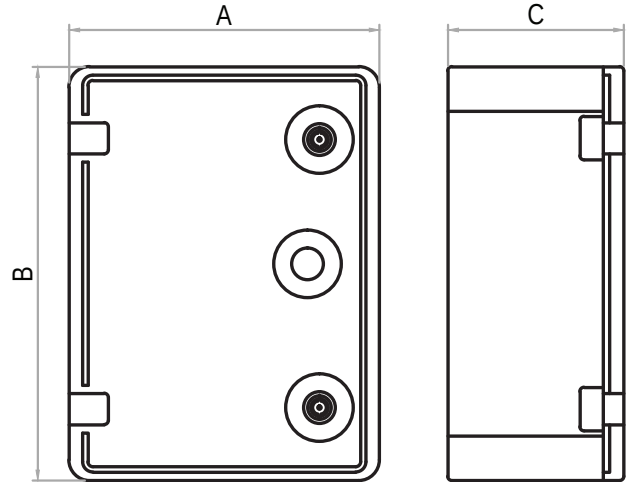
Body : GRP (Glass Reinforced Polyester)
Colors : RAL 7035
Gasket : Silicone
Protection Class : IP 65

■ **ÖZELLİKLERİ**

- * Paslanmaz, çizilmez, boya bakım gerektirmez.
- * Elektrik iletmez, yalıtkandır.
- * Alev iletmez ve kendiliğinden söner.
- * Rutubet, nem barındırmaz.
- * Atmosferik şartlara karşı dayanıklıdır.

■ **SPECIFICATIONS**

- * Rustproof, unscratchable paint, no need painting & maintenance
- * Dielectric
- * Flameproof, self-extinguishing
- * Non-affected by humidity
- * Resistant to atmosphere conditions



KOD CODE	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			AĞIRLIK WEIGHT (kg)	HACİM VOLUME m3	KOLİ BOXES
	A(mm)	B(mm)	C(mm)			
PAN 507022	500	700	220	12,96		1



• **60 X 80 X 22 PANO**
 • **60 X 80 X 22 BOARD**

■ UYGULAMA ALANLARI

Trafo Kuvvet Panoları
 Kompanzasyon Panoları
 Dağıtım Panoları
 Şebeke Jeneratör
 Transfer Uygulamaları
 Otomasyon Panoları
 Kumanda Panoları
 Aydınlatma Panoları

■ APPLICATIONS

Transformer Load Boards
 Compensation Boards
 Distribution boards
 Network Generator
 Transfer Applications
 Automation Panels
 Control Panels
 Lighting Panels



■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : CTP-Kompozit
 Renk : RAL 7035
 Conta : Silikon
 Koruma Sınıfı : IP65

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

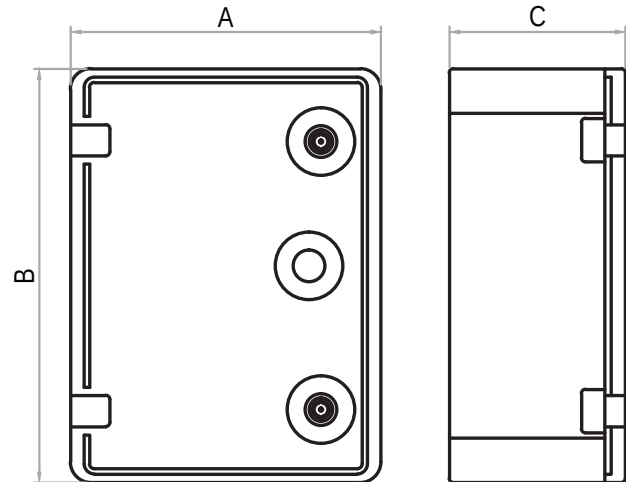
Body : GRP (Glass Reinforced Polyester)
 Colors : RAL 7035
 Gasket : Silicone
 Protection Class : IP 65

■ ÖZELLİKLERİ

- * Paslanmaz, çizilmez, boya bakım gerektirmez.
- * Elektrik iletmez, yalıtkandır.
- * Alev iletmez ve kendiliğinden söner.
- * Rutubet, nem barındırmaz.
- * Atmosferik şartlara karşı dayanıklıdır.

■ SPECIFICATIONS

- * Rustproof, unscratchable paint, no need painting & maintenance
- * Dielectric
- * Flameproof, self-extinguishing
- * Non-affected by humidity
- * Resistant to atmosphere conditions



KOD CODE	TEKNİK ÖLÇÜLER Technical Dimensions			AĞIRLIK WEIGHT (kg)	HACİM VOLUME m3	KOLİ BOXES
	A(mm)	B(mm)	C(mm)			
PAN 608022	600	800	220	17,50	0,125	1



HIGH VOLTAGE BACK-UP CURRENT LIMITING FUSE-LINKS

ERİYEN TELLİ YÜKSEK GERİLİM SİGORTALARI



GENEL BİLGİLENDİRME

Yüksek akım kesme kapasiteli O.G sigortalar koruyucu eleman olarak uzun zamandan beri O.G devrelerinde kullanılmaktadır. EKESİS O.G sigortalarının hepsi akım sınırlayıcı tipte olup hem dahili hem de harici ortamlardaki uygulamalarda kullanılabilir. EKESİS O.G sigortaları ile 7,2kV-36 kV gerilim aralığında devreleri, sistemleri, cihaz ve tesislerinizi (hatlar, transformatörler, motorlar, kondansatörler vb.) kısa devre ve aşırı akımın neden olduğu termik ve dinamik etkilerine karşı koruyabilirsiniz.

Sigortalarımızın uluslararası bağımsız ve kendi laboratuvarlarımızdaki testlerin yanı sıra firmamızın sahip olduğu ISO 9001:2008 Kalite Güvencesi Sistemi Standardı, IEC 60282-1, DIN 43625 ve TS –EN 60282-1 standartlarına uygun olarak son derece kaliteli bir sistemde üretilmektedir. Aynı zamanda sigorta tip testleri (IEC 60282-1'e göre) KEMA laboratuvarlarında gerçekleştirilmiştir.

TANITIM ve YAPISAL ÖZELLİKLER

EKESİS O.G sigortalarımızın yapısı şekil-1 de gösterilmiştir. Sigortalarımızın gövdeleri (dış kısım) içi ve dışı kahverengi sırlı atmosferik şartlara, yüksek basınç ve yüksek ısı kombinasyonuna dayanıklı elektroporselenden yapılmıştır. Elektrolitik nikel kaplı bakır temas başlıklar yüksek iç basınç ve yüksek ısıya dayanıklı, aynı zamanda da çok iyi bir sızdırmazlık temin edecek şekilde porselen gövdeye basınç altında sıvanmıştır. Bu konstrüksiyonun sızdırmazlığı, yaşlanmaya ve yüksek sıcaklığa dayanıklı özel bir conta ile sağlanır. Temas başlıkları aynı zamanda iç elemanların zaman içinde sağlamlığını güvence altına alır. EKESİS marka O.G sigortalarının en önemli kısmı ana ergime elemanıdır. Saf gümüşten özel olarak yapılan teller yıldız şeklindeki porselen taşıyıcılara itina ile sarılmıştır. Bu porselen taşıyıcının etrafında tanecikliği tam olarak tayin edilmiştir, kuvars kumu bulunmaktadır. Bu komple mekanizma birleşik sigortaların koruma bölgesi olan I1 (anma kesme akımı) ile Imin (minimum kesme akımı) arasındaki alanda yüksek kesme kapasite ile güvenilir çalışmayı ve standartların müsaade ettiğinden çok daha düşük ark gerilimlerinin elde etmeyi sağlar.

GENERAL INFORMATION

High voltage fuse links are used in medium voltage networks as for short circuit protection for several decades. They are designed and tested according to IEC 60282-1 and intended for protection of high voltage lines, motors, distribution transformers, capacitors, switching devices etc against thermal and dynamic effects which are caused by the current which exceeds the permitted value as regards amplitude and duration.

EKESİS high voltage fuses are economical, quick, easy to use and are a good solution for protection with regard to the price of the whole system. They are manufactured in accordance with IEC 60282-1, TS-EN 60282-1 and with dimensions according to DIN 43625 for outdoor and indoor stations with voltage ratings from 7,2kV up to 36kV. The successful KEMA type tests confirm the high quality standard of EKESİS high voltage fuse links. This constant high quality level is ensured through our Quality assurance management system which is certified in accordance with DIN ISO 9001 standard.

CONSTRUCTION AND DESIGN

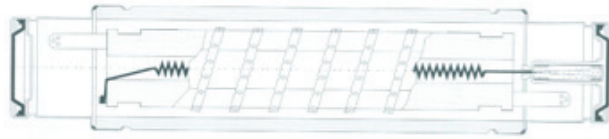
The construction of EKESİS high voltage fuse link is shown on the figure -1. The isolating body of the fuse links are made of high qualitative brown porcelain which is glazed inside as well as outside. The nickel or silver plated caps of electrolyte copper which gives good resistance against corrosion are rolled by mechanically pressing into the groove of the porcelain tube and additionally sealed by a durable elastic which is resistant to ageing and high temperatures. This sealing method ensures tightness against ingress of humidity. Inside the porcelain tube there is a centrally installed a star-shaped ceramic support on which fuse elements are twisted around this ceramic support. These melting elements are attached on both caps by means of a special copper strip. Many melting elements are connected in a parallel way so that their thickness is as little as possible and this is one of the conditions for the correct functioning of the melting element in case of overload of the current. Inside of the tube is filled with a very pure quartz sand of predetermined grain size which enable to absorb the energy produced by arcing and in this way assures a high breaking capacity.

ERİYEN TELLİ YÜKSEK GERİLİM SİGORTALARI

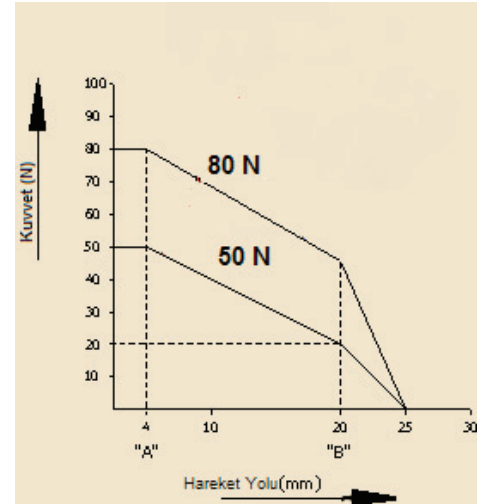
HIGH VOLTAGE BACK-UP CURRENT LIMITING FUSE-LINKS

Sigortalarımızın diğer önemli bir elemanı da mekanik gösterge sistemidir. (Şekil-2). Sistemde oluşan kısa devre veya aşırı akım ile ana ergime elemanı sigorta görevini görüp eridikten sonra mekanik gösterge mekanizmasını harekete geçirir. Sigortanın vurucu pimi hem devre kesicilerin açma mekanizmasını harekete geçirir, hem de bir gösterge olarak çalışıp hangi sigortanın attığını gösterir. Bu tip yüksek gerilim sigortaları EKESİS'in uzun yıllardan beri standart ürünüdür. Bu sebeple sahip olunan tecrübe ve bilgi birikimimiz, kaliteli ve standart bir ürünü, güvenilir bir koruma sağlanmasını garanti eder.

The fuse link is equipped with a striker system, which is an important element in the construction. The striker pin is activated immediately when the fuse element melts and functions as an optical indicator or with its force it actuates some switching device. Dimensions and characteristics of the force diagram are shown on the figure-2. Back-up fuse links are intended for protection in a limited current region from the minimum breaking current (I_{min}) to the rated breaking capacity (I_1). These fuse links have been a standard product of EKESİS for many years and constant quality of the product is guaranteed by a quality management system installed at EKESİS which assures qualitative product and a reliable protection.



Şekil 1 / Figure 1



EKESİS O.G. SİGORTALARININ AVANTAJLARI

- Kritik akımı güvenilir biçimde kesme,
- Yüksek kesme kapasitesi,
- Minimum kesme akımını güvenilir biçimde kesme,
- Düşük güç sarfıyatı ve düşük sıcaklık artışı,
- Kesmede daha az anahtarlama gerilimi,
- Kısmi korona deşarjlarına sebep olabilen sivri ve keskin metal parçalarının olmaması,
- Güvenilir akım - zaman karakteristikleri,
- Dahili ve harici ortam için eş dizayn,
- Yıpranmaya dirençli, kaliteli ergime elemanları,
- Güvenilir mekanik - gösterge sistemi,
- Sigortaların fonksiyonel özellikleriyle, ebatları ve imalatında kullanılan tüm malzemelerin titiz kaliteli kontrolü,
- Sigortaların ISO 9001:2008 kalite yönetim sisteminde üretilmesi.

EKESİS H.V. FUSE LINKS HAVE THE FOLLOWING OUTSTANDING ADVANTAGES

- Reliable interruption of critical current,
- High breaking capacity,
- Reliable interruption at minimum breaking current,
- Low power loss and temperature rise,
- No protuberant metal parts, which could cause discharges,
- Reliable time-current characteristics,
- Equal design for indoor and outdoor stations,
- Qualitative melting elements resistant to ageing,
- Reliable operation of the striker system,
- Routine tests for components and completed fuse links,
- Production in accordance with the quality assurance system (DIN ISO 9001).

TABLO 1 / TABLE 1
TRANSFORMATÖRLER İÇİN SİGORTA SEÇİM TABLOSU
FUSE SELECTION TABLE FOR TRANSFORMERS

Nominal Gerilim (kV)	TRAFO NOMİNAL GÜCÜ (kVA) TRANSFORMER RATED CAPACITY (kVA)																																	
	25	50	75	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000																	
	Uk= 4%												Uk= 5%																					
Rated Voltage (kV)	Müsaade edilen kısa devre süresi = 2 sn. / Limit of short circuit time = 2 sec. Yüksek Gerilim Sigorta Anma Akımı (A) / H.V. Fuse Links Rated Current (A)																																	
		min (A)	max (A)	min (A)	max (A)	min (A)	max (A)	min (A)	max (A)	min (A)	max (A)	min (A)	max (A)	min (A)	max (A)	min (A)	max (A)	min (A)	max (A)	min (A)	max (A)	min (A)	max (A)	min (A)	max (A)	min (A)	max (A)	min (A)	max (A)					
6 / 7,2	6	6	10	16	16	25	20	30	25	40	30	50	40	63	50	80	63	100	80	125	100	160	125	200	160	200	200	250	250	315	315	400	400	
10 / 12	4	6	6	16	10	16	16	20	16	25	20	30	25	30	30	50	40	63	50	80	63	100	80	125	100	125	125	160	160	160	200	200	250	250
15 / 17,5	4	6	6	10	10	10	10	16	16	20	16	25	20	25	25	30	25	30	25	40	30	50	40	63	63	80	80	100	100	100	125	125	160	160
20 / 24	4	6	6	6	6	6	10	10	10	16	16	20	16	20	20	25	20	25	25	40	30	50	40	63	50	63	63	80	80	80	100	100	125	125
30 / 36	2	6	4	6	6	6	6	6	6	10	10	16	10	16	16	20	16	25	16	25	25	30	30	40	40	50	40	50	50	63	63	80	80	100



TRANSFORMATÖR KORUMASI

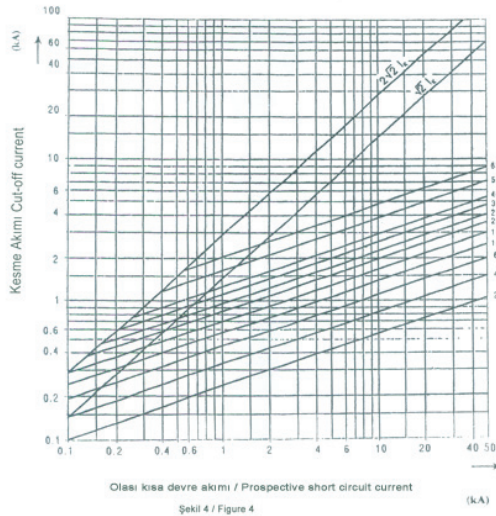
Doğru seçilmeleri şartı ile O.G sigortaları farklı arıza akımlarını güvenli bir şekilde keserek trafoları korur. Transformatör devre uygulamalarında sigortaların seçimi için,

transformatör güçleri ile ilgili olarak tavsiye edilen sigorta akımları sigorta seçim tablosunda (Tablo-1) verilmiştir.

TRANSFORMER PROTECTION

To safely protect transformers in distribution networks back-up fuse links are used in most cases. The fuse ratings recommended for the relevant transformer rating are given in fuse selection table (table-1) for selection of fuse links for transformer circuit applications.

Y.G. Sigortalar için Kesme Akımı Diyagramı
Cut-off-Current Diagram For Back-Up Fuse Links

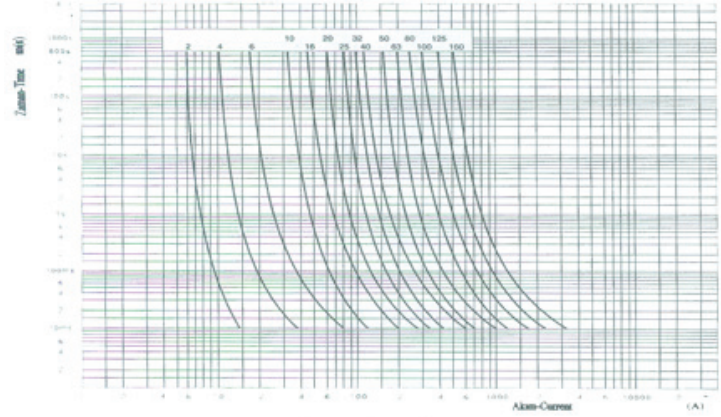


ERİYEN TELLİ YÜKSEK GERİLİM SİGORTALARI

HIGH VOLTAGE BACK-UP CURRENT LIMITING FUSE-LINKS



Y.G Sigortalar için Akım-Zaman Eğrileri
Time-Current Characteristics For Back-Up Fuse Links



Şekil 3 / Figure 3

Anma Gerilimi Rated Voltage	Anma Akımı Rated Current	Ebat "e" Dimens "e"	Ebat "d" Dimens "d"	Anma Kesme Akımı Rated Breaking Capacity	Minimum Kesme Akımı Minimum Breaking Current	Soğuk Durumdaki Direnç Cold Resistance	Güç Sarfıyatı Power Loss	Ağırlık Weight
Un kV	In A	mm	mm	I1 kA	I3 Imin(A)	rk/mOhm	Pv/W	kg
7.2	2	192	53	50	8	580	4	1.1
	4	192	53	50	14	370	9	1.1
	6	192	53	50	25	270	15	1.1
	10	192	53	50	40	80	13	1.1
	16	192	53	50	56	57	20.8	1.1
	20	192	53	50	80	37	21.1	1.1
	25	192	53	50	100	31	27	1.1
	30	192	53	50	110	21	31.1	1.1
	40	192	53	50	160	20	46.6	1.1
	50	192	75	25	190	16	53.4	1.9
	63	192	75	25	260	11	60.2	1.9
	80	192	75	25	330	7.6	70.3	1.9
	100	192	75	25	400	5.5	76.7	1.9
	125	192	75	31.5	580	3.8	86.8	1.9
	160	192	75	31.5	640	3.1	124	1.9
	200	192	75	31.5	840	2.5	208	1.9



Anma Gerilimi Rated Voltage	Anma Akımı Rated Current	Ebat "e" Dimens "e"	Ebat "d" Dimens "d"	Anma Kesme Akımı Rated Breaking Capacity	Minimum Kesme Akımı Minimum Breaking Current	Soğuk Durumdaki Direnç Cold Resistance	Güç Sarfıyatı Power Loss	Ağırlık Weight
Un kV	In A	mm	mm	I1 kA	I3 Imin(A)	rk/mOhm	Pv/W	kg
12	2	292	53	50	8	980	6.2	1.6
	4	292	53	50	14	630	15.2	1.6
	6	292	53	50	25	460	24.4	1.6
	10	292	53	50	40	139	16.8	1.6
	16	292	53	50	56	96	34.4	1.6
	20	292	53	50	80	63.9	37.2	1.6
	25	292	53	50	100	51.8	45.1	1.6
	30	292	53	50	110	36.2	60.3	1.6
	40	292	53	50	160	34.3	76.2	1.6
	50	292	75	25	190	25.4	89.8	3
	63	292	75	25	260	17.1	99.6	3
	80	292	75	25	330	12.2	117	3
	100	292	75	25	400	8.5	128	3
	125	292	75	31.5	580	6.2	144	3
	160	292	75	31.5	640	4.9	181	3
	200	292	75	31.5	840	3.9	292	3

ERİYEN TELLİ YÜKSEK GERİLİM SİĞORTALARI
HIGH VOLTAGE BACK-UP CURRENT LIMITING FUSE-LINKS

Anma Gerilimi Rated Voltage	Anma Akımı Rated Current	Ebat "e" Dimens "e"	Ebat "d" Dimens "d"	Anma Kesme Akımı Rated Breaking Capacity	Minimum Kesme Akımı Minimum Breaking Current	Soğuk Durumdaki Direnç Cold Resistance	Güç Sarfıyatı Power Loss	Ağırlık Weight
Un kV	In A	mm	mm	I1 kA	I3 Imin(A)	rk/mOhm	Pv/W	kg
17.5	2	367	53	31.5	8	1400	8.6	1.9
	4	367	53	31.5	14	900	22.2	1.9
	6	367	53	31.5	25	630	35	1.9
	10	367	53	31.5	40	186	24	1.9
	16	367	53	31.5	56	142	49.8	1.9
	20	367	53	31.5	80	92	52	1.9
	25	367	53	31.5	100	75.3	66	1.9
	30	367	53	31.5	110	51.8	75.1	1.9
	40	367	53	31.5	160	50	96	1.9
	50	367	75	25	190	37.4	128	3.6
	63	367	75	25	260	24.6	138	3.6
	80	367	75	25	330	18.2	159	3.6
	100	367	75	25	400	13	182	3.6
	125	367	75	25	580	9.2	216	3.6
	160	367	75	25	640	7.4	290	3.6
	200	367	75	25	840	5	410	3.6



Anma Gerilimi Rated Voltage	Anma Akımı Rated Current	Ebat "e" Dimens "e"	Ebat "d" Dimens "d"	Anma Kesme Akımı Rated Breaking Capacity	Minimum Kesme Akımı Minimum Breaking Current	Soğuk Durumdaki Direnç Cold Resistance	Güç Sarfıyatı Power Loss	Ağırlık Weight
Un kV	In A	mm	mm	I1 kA	I3 Imin(A)	rk/mOhm	Pv/W	kg
24	2	442	53	31.5	8	1960	10.6	2.3
	4	442	53	31.5	14	1250	27.2	2.3
	6	442	53	31.5	25	870	43.5	2.3
	10	442	53	31.5	40	227	32	2.3
	16	442	53	31.5	56	191	64	2.3
	20	442	53	31.5	80	126	71	2.3
	25	442	53	31.5	100	101	88	2.3
	30	442	53	31.5	110	72	103	2.3
	40	442	53	31.5	160	68	140	2.3
	50	442	75	25	190	51	180	4.5
	63	442	75	25	260	34	201	4.5
	80	442	75	25	330	25	235	4.5
	100	442	75	25	400	17	255	4.5
	125	442	75	25	580	12	293	4.5
	160	442	75	25	640	9	381	4.5
	200	442	75	25	840	6	535	4.5

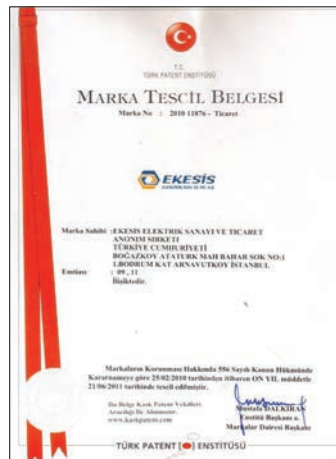
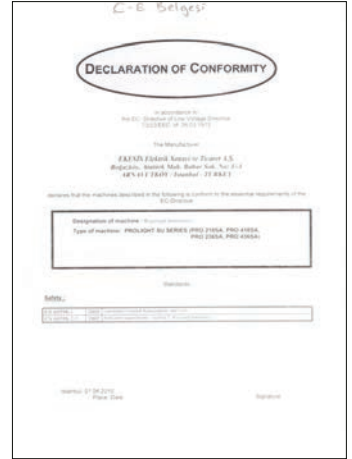
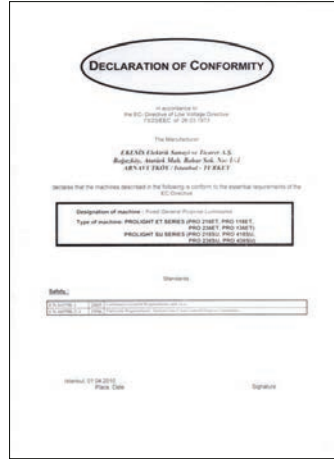
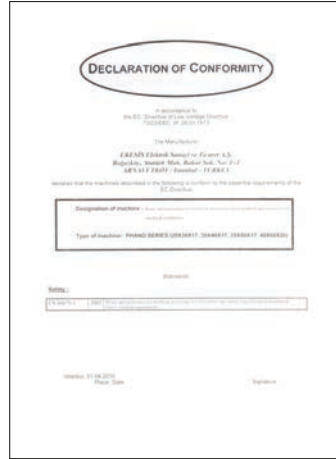
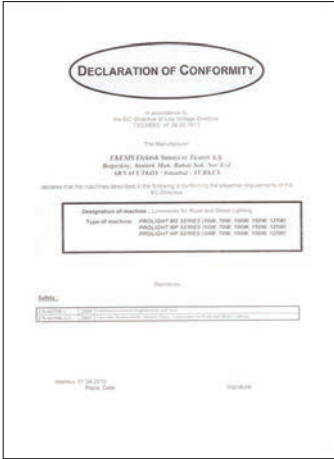
Anma Gerilimi Rated Voltage	Anma Akımı Rated Current	Ebat "e" Dimens "e"	Ebat "d" Dimens "d"	Anma Kesme Akımı Rated Breaking Capacity	Minimum Kesme Akımı Minimum Breaking Current	Soğuk Durumdaki Direnç Cold Resistance	Güç Sarfıyatı Power Loss	Ağırlık Weight
Un kV	In A	mm	mm	I1 kA	I3 Imin(A)	rk/mOhm	Pv/W	kg
36	2	537	53	25	8	2852	16.2	2.8
	4	537	53	25	14	1875	41.4	2.8
	6	537	53	25	25	1300	65	2.8
	10	537	53	25	40	342	49.7	2.8
	16	537	53	25	56	287	101	2.8
	20	537	53	25	80	189	112	2.8
	25	537	53	25	100	152	136	2.8
	30	537	53	25	110	108	162	2.8
	40	537	53	25	160	103	210	2.8
	50	537	75	25	190	77	243	5.1
	63	537	75	25	260	51	281	5.1
	80	537	75	25	330	25	299	5.1
	100	537	75	25	400	19	236	5.1





EKESİS

ELEKTRİK SAN. VE TİC. A.Ş.





"Aydınlık bir adım ötenizde"
"Brightness is one step ahead of yours"

ŞUBE / BRANCH

Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat 8 No 701 Okmeydanı - İstanbul / TÜRKİYE
Tel : +90 212 221 50 02-12-22-32 • Faks : +90 212 221 50 43 • Email : satis@ekesis.com

FABRİKA / FACTORY

Boğazköy Ataköy Mah. Bahar Sok. No 1/1 Arnavutköy - İstanbul / TÜRKİYE
Tel : +90 212 685 25 35 (pbx) • Faks : +90 212 685 25 39 • Email : sales@ekesis.com