

İSTANBUL SANAYİ ODASI

Geçerlilik Süresi Sonu
18.04.2025

Rapor Tarihi :18.04.2023

Rapor No :2023/1978

Firma Ünvanı	:AYS AYDINLATMA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	Sanayi Sicil No :
Tescilli Markaları	:ACROLİTE	Oda Sicil No :32608
Vergi Dairesi/No	:Küçükköy V.D. / 1230088140	Ticaret Sicil No :395187
İşyeri SGK No	:225620606103379303409-29	Faaliyet Kodu :27.40.07
MERSİS No	:0123008814000018	(NACE)

Üretimin Yapıldığı Yer	Adres : Yunus Emre Mah. 1397.Sok. No.59/1 SULTANGAZİ / İSTANBUL
	İşyeri Tel (Kodlu): 212-4191231 Faks : 212-4191233
	e-posta : info@acrogup.com Web : www.acrogup.com

Merkez	Adres Yunus Emre Mah. 1397.Sok. No.59/1 SULTANGAZİ / İSTANBUL
	Büro Tel (Kodlu): 212-4191231 Faks : 212-4191233

Üretim Konuları :Ledli aydınlatma armatürleri (sıva altı, sıva üstü, spot, sarkıt, lineer, panel, ray spot vb.) ve Projektör



Üretim Tesisinin Durumu	Sermaye Kıymetler Durumu (TL)	Personel Durumu
Kiracı	Makine ve Teçhizat Değeri 787.691	Mühendis : 2
Arazi (m2) 600	Tescilli Sermayesi 1.750.000	Teknisyen : 1
Toplam Kapalı Saha (m2) 500		Usta : 2
Bina İnşaat Tipi B.ARME		İşçi : 9
		İdari Pers. : 1
		Taşeron : -
		Toplam : 15

Üretim Faaliyetine Başlama Tarihi : 13.05.1998

Yabancı Sermaye		Gayri Maddi Hak			
Ülkesi	Oranı (%)	Patent	Know How	Lisans	Ülkesi

Sertifikalar :

Yukarıda ünvanı yazılı işletmenin, işyerinde mevcut makine ve teçhizatının yürürlükteki yöntem ve kriterlere göre teorik olarak hesaplanan azami üretim kapasitesi ile tüketim kapasitesini kapsayan bu kapasite raporu 18.04.2023 günü tarafımızdan düzenlenmiştir.

RAPORTÖR	1.EKSPER	2.EKSPER
Ediz HEPSON Uzman 	Mehmet Ali GÜZELDEREN Elektrik Elektronik Mühendisi 	-

TABLO : I MAKİNE VE TEÇHİZAT (FİRMAYA AİT)

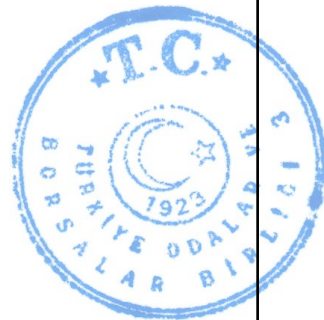
ADRES : Yunus Emre Mah. 1397.Sok. No.59/1 SULTANGAZI / İSTANBUL

Makine Kodu	Adet	Makine ve Teçhizat(Cinsi Ve Teknik Özellikleri)	Puan	Yerli/İthal	Gücü (KW)
28.41.31	1	Abkant pres (35t)	34	I	5.5
28.41.33	1	Eksantrik pres (10 t)	16	I	1.1
28.41.22	1	Kalıpcı freze tezgahı	2	I	0.75
28.41.22	2	Sütunlu matkap tezgahı	20	I	1.6
28.24.11	2	Taş motoru	6	I	1.1
28.29.22	1	Kumlama makinası	0	Y	0.86
28.29.22	3	Toz boya kabini	0	Y	0.0
28.21.12	2	Elektrostatik toz boya pişirme fırını	0	Y	0.0
28.13.27	1	Hava kompresörü (Vidalı)	0	Y	0.0
27.90.31	2	Gazaltı kaynak makinası	50	I	0.0
28.41.32	1	Giyotin makas (1.10 cm)	15	I	0.0
28.49.12	1	Bant zımpara makinası	3	I	0.0
28.41.24	3	Daire testere tezgahı	12	I	0.0
28.41.31	2	Caka (el)	0	I	0.0
28.41.31	1	Caka (Motorlu)	0	I	0.0
28.41.21	1	Üniversal torna tezgahı (0,50 m)	0	I	0.0
28.41.22	2	Masa üstü matkap tezgahı	12	I	0.0
27.90.31	1	Punta kaynak makinası	15	I	0.0
28.41.31	1	Sac yuvarlama silindiri (3 toplu) (1,10 cm)	12	I	0.0
28.41.33	1	Hidrolik pres (5t)	11	I	0.0
28.41.21	1	CNC torna tezgahı	45	I	0.0
	1	Boyahane konveyör hattı	0	I	0.0
26.20.16	1	Lazer yazıcı	0	I	0.0

Toplam : 253

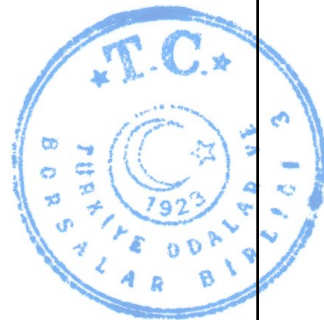
**10.91 =
14.619 BG**

Açıklama : Makine Tesisat Açıklama



TABLO : II YILLIK ÜRETİM KAPASİTESİ

Madde Kodu	Ürün Adı(Cins-Özellik Ticari Ve Teknik Adı)	Miktar	Birim
27.40.25.00.00	LED'li aydınlatma armatürü (sıva altı, sıva üstü, spot, sarkıt, lineer, panel, ray spot vb.)	160.000	adet
27.40.33.00.00	LED'li projektör	16.000	adet



TABLO : III KAPASİTE HESABI (Raporun hangi maksatla düzenlendiği : Yenileme)

Firmanın 31.03.2023/5614 Oda giriş tarih, numaralı talebi gereğince, İstanbul Sanayi Odası tarafından görevlendirilen heyetimizce 05.04.2023 tarihinde firma işyerinde gerekli incelemeler yapılmış ve işletmenin kapasitesi geçerli kapasite kriter ve esaslarına göre aşağıdaki şekilde hesaplanmıştır.

İş yerinde yapılan incelemede, firmanın muhtelif LED li aydınlatma armatürleri (sıva altı, sıva üstü, spot, sarkıt, lineer, panel, ray spot vb.) ve projektör imalatı yapmakta olduğu görülmüştür. İmalat aşamalarını; kesme, ebatlandırma, preste şekillendirme, boyama ve montaj işlemleri oluşturmaktadır.

MONTAJ BÖLÜMÜ

Firmanın montaj bölümünde 8 kişi çalışmakta olup, yıllık işçilik saati hesabı;

$8 \times 8 \times 300 = 19.200$ adam.saat/yıl'dır.

Firmanın üretimi için gerekli olan toplam işçilik süresi hesabı;

Ürün Cinsi	Üretim Miktarı (adet/yıl)	Birim İşçilik (adam.saat/adet)	Toplam İşçilik (adam.saat/yıl)
LED li aydınlatma armatürü	160.000	0,1	16.000
Projektör	16.000	0,2	<u>3.200</u>
Toplam			19.200

METAL ATÖLYE BÖLÜMÜ

Firmanın kapasitesi, Grup 3811-1A Metal Eşya Sanayi kriteri dikkate alınarak, puantaj yöntemiyle, Madeni Sac Eşya İmalatı puan cetveli uygulanarak hesaplanmıştır. Buna göre;

Makina ve teçhizat puanı (253 x 1,2) : 304 puan

İşçi puanı (4 x 5) : 20 puan

Toplam 324 puan

Firmada üretilen ürünlerde kullanılan metal hammadde ihtiyacı hesabı;

Ürün Cinsi	Üretim Miktarı (adet/yıl)	Birim Ağırlık (kg/adet)	Toplam Ağırlık (kg/yıl)
LED li aydınlatma armatürü	160.000	1,1	176.000
Projektör	16.000	0,7	<u>11.200</u>
Toplam			187.200

$187.200 \times 0,001 = 187,2$ t/yıl (**187 t/yıl alındı**)

Firma metal atölye bölümünde 324 puan karşılığı metal hammadde işleyebilme kapasitesine sahip olup, imal edilen ürünlerde ise 283 puan karşılığı 197 t metal hammadde kullanılmaktadır. 197 t/yıl metal hammaddenin dağılımı aşağıda belirtilmiştir.

Hammadde cinsi	Miktar (t/yıl)	Puan
Alüminyum levha	86	172
Paslanmaz çelik sac	55	55
Galvaniz sac	<u>56</u>	<u>56</u>
Toplam	197	283

Firmada üretilen ürünlerde kullanılan tüketim malzemeleri listesi;

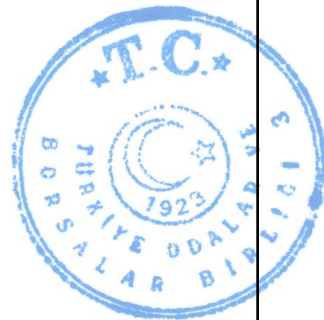
LED li aydınlatma armatürleri 160.000 adet için;

Aydınlatma armatürü camı	: 160.000	x	1	=	160.000	adet/yıl
Elektrik kablosu	: 160.000	x	1	=	160.000	m/yıl

LED li baskılı devre kartı	:	160.000	x	1	=	160.000	adet/yıl
Led sürücü (driver)	:	160.000	x	1	=	160.000	adet/yıl
Şerit led	:	160.000	x	0,1 x 1	=	16.000	m/yıl
LED ampul	:	160.000	x	0,1 x 1	=	16.000	adet/yıl
Duy	:	160.000	x	0,1 x 1	=	16.000	adet/yıl
Makaron	:	160.000	x	1	=	160.000	m/yıl
Yay	:	160.000	x	2	=	320.000	adet/yıl
Klemens	:	160.000	x	1	=	160.000	adet/yıl
Muhtelif rondela	:	160.000	x	1	=	160.000	adet/yıl
Muhtelif cıvata ve vida	:	160.000	x	6	=	960.000	adet/yıl
Karton kutu	:	160.000	x	1	=	160.000	adet/yıl
Pleksiglas levha (ebatlanmış)	:	160.000	x	0,1 x 1	=	16.000	adet/yıl
Karton koli	:	160.000	x	0,10	=	16.000	adet/yıl
Elektrostatik toz boyası	:	160.000	x	0,03	=	4.800	kg/yıl
Ray (elektro ve dali)	:	160.000	x	0,1 x 1	=	16.000	adet/yıl
Ray bağ. parç. (elektro ve dali)	:	160.000	x	0,1 x 2	=	32.000	adet/yıl

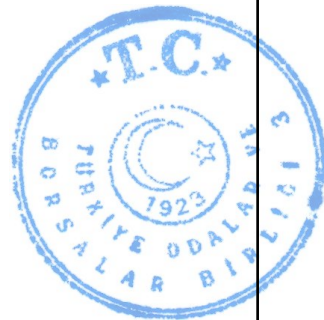
Projektör 16.000 adet için;

Alüminyum projektör gövdesi	:	16.000	x	1	=	16.000	adet/yıl
Alüminyum kasa	:	16.000	x	0,5	=	8.000	adet/yıl
Plastik gövde (polikarbon)	:	16.000	x	0,5	=	8.000	adet/yıl
Klemens	:	16.000	x	1	=	16.000	adet/yıl
LED li baskılı devre kartı	:	16.000	x	1	=	16.000	adet/yıl
Led sürücü (driver)	:	16.000	x	1	=	16.000	adet/yıl
Muhtelif kablo	:	16.000	x	0,5	=	8.000	m/yıl
Aydınlatma armatürü camı	:	16.000	x	1	=	16.000	adet/yıl
Muhtelif cıvata ve vida	:	16.000	x	4	=	64.000	adet/yıl
Elektrostatik toz boyası	:	16.000	x	0,03	=	480	kg/yıl



TABLO : IV YILLIK TÜKETİM KAPASİTESİ

Madde Kodu	Tüketim Maddeleri(Cins-Özellik Ve Teknik Adı)	Birim	Miktar	Yazı ile
24.42.24	Alüminyum levha	Ton	86	SeksenAltı
24.10.42	Paslanmaz çelik sac levha	Ton	55	ElliBeş
24.10.52	Galvanizli sac levha	Ton	56	ElliAltı
20.30.11	Elektrostatik toz boya	kilogram	5.280	BeşBinikiYüzSeksen
27.32.13	Elektrik kablosu	metre	168.000	YüzAltmışSekizBin
27.33.14	Makaron	metre	160.000	YüzAltmışBin
25.93.16	Yay	adet	320.000	ÜçYüzYirmiBin
27.33.13	Klemens	adet	176.000	YüzYetmişAltıBin
25.94.12	Muhtelif rondela	adet	160.000	YüzAltmışBin
25.94.11	Muhtelif cıvata ve vida	adet	1.024.000	BirMilyonYirmiDörtBin
17.21.13	Karton kutu	adet	16.000	OnAltıBin
17.21.13	Karton koli	adet	16.000	OnAltıBin
	Alüminyum kasa	adet	8.000	SekizBin
27.40.42	Alüminyum projektör gövdesi	adet	16.000	OnAltıBin
23.19.24	Muhtelif armatür camı	adet	176.000	YüzYetmişAltıBin
26.12.10	LED li baskılı devre kartı	adet	176.000	YüzYetmişAltıBin
27.11.50	LED sürücü	adet	176.000	YüzYetmişAltıBin
22.29.91	Plastik gövde (polikarbon)	adet	8.000	SekizBin
25.93.16	Muhtelif ebatta yaylar	adet	320.000	ÜçYüzYirmiBin
	Ray (elektro ve dali)	adet	16.000	OnAltıBin
	Bağlantı parçası (Ray parçaları (elektro ve dali))	adet	32.000	OtuzikiBin
22.21.30	Pleksiglas levha (ebatlanmış)	adet	16.000	OnAltıBin
27.40.39	LED ampul	kilogram	16.000	OnAltıBin
27.33.12	Duy	adet	16.000	OnAltıBin
27.40.32	Şerit LED	metre	16.000	OnAltıBin



İşbu kapasite raporu; oda tarafından ekspertiz tarihi itibariyle tespit edilmiş bilgileri içermekte olup, 7 sayfadan oluşmaktadır ve firmanın TOBB tarafından 14.12.2021 tarih ve 48934 sayı ile onaylı kapasite raporunu geçersiz kılar.

İnceleyen:
TOBB Sanayi Müdürlüğü
M. Mustafa ÖZCAN
Metalurji Mühendisi



- 1.Kapasite raporları TOBB tarafından belirlenen Usul ve Esaslar ile kriterler çerçevesinde düzenlenmektedir.
- 2.İnceleme tarihindeki çalışma şartları dikkate alınarak, firmaların teorik olarak hesaplanan azami üretim kapasitesini ve bu kapasiteye ulaşılması halinde ortalama olarak belirlenen hammadde ve yarı mamullerin cins ve miktarını gösteren belgelerdir.
- 3.Hesaplamalar aksi belirtilmediği sürece günde 8 saat ve yılda 300 işgünü çalışıldığı varsayılarak ve rapordaki tüm ürünlerin aynı anda ve sürekli olarak imal edilmekte olduğu kabulüyle yapılmaktadır. Dolayısıyla, firmaların fiili üretim/tüketim cins ve miktarları kapasite raporlarında yer alan cins ve miktarlardan farklılık gösterebilir. Vardiyalı çalışma dikkate alınmaz.
- 4.Birlikteki elektronik ortamda tutulan kapasite raporlarına ait kayıtlar esastır.
- 5.Bu kapasite raporundaki bilgilerin doğruluğundan eksper heyeti sorumludur.

<p>ODA ONAYI</p>  <p>Mustafa ADA Müdür Yrd.</p>	<p>TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ ONAYI</p>  <p>Müjdat BAYRAMOĞLU Metalurji Mühendisi</p>	<p>TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ ONAYI TARİH VE NO</p> <p>18.04.2023 * 016591</p> <p>Bu kapasite raporu 1. sayfada Birlikçe tespit edilen "Geçerlilik süresi sonu" na kadar yürürlüktedir.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

