AŞLI GİBİDİR
İşbu Fotokopi Odamızda Mevcut
T.O.B.B.'nce Onaylı Aslından Çekilmiştir.

İSTANBUL SANAYİ ODASI

TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ

KAPASİTE RAPORU

TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ TOBB

İSTANBUL SANAYİ ODASI

Geçerlilik Süresi Sonu
23.06.2027

Rapor Tarihi :19.06.2025
Rapor No :2025/3020

Firma Ünvanı	:BAŞ AYDINLATMA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	Sanayi Sicil No	:519860
Tescilli Markaları	:TOTAL LIGHTING, TOTAL LED	Oda Sicil No	:24280
Vergi Dairesi/No	:İkitelli V.D. / 1440056636	Ticaret Sicil No	:377069
İşyeri SGK No	:2274009091009499034 35-82	Faaliyet Kodu (NACE)	:27.40.03
MERSİS No	:0144005636000016		

Üretimin Yapıldığı Yer

Adres : İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi Atatürk Bulvarı Sürmeli İş Merkezi Dış Kapı No.108 İç Kapı No.5 K.2 BAŞAKŞEHİR / İSTANBUL

İşyeri Tel (Kodlu): 212-6718410 Faks : 212-6718415
e-posta : info@totalaydinlatma.com.tr Web : www.totalaydinlatma.com.tr

Merkez

Adres İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi Atatürk Bulvarı Sürmeli İş Merkezi Dış Kapı No.108 İç Kapı No.5 K.2 BAŞAKŞEHİR / İSTANBUL

Büro Tel (Kodlu): 212-6718410 Faks : 212-6718415

Üretim Konuları :Muhtelif ofis tipi tavan aydınlatma armatürü (iç mekan ve endüstriyel tipler)

Üretim Tesisinin Durumu		Sermaye Kıymetler Durumu (TL)		Personel Durumu	
Kiracı		Makine ve Teçhizat Değeri	10.084.671	Mühendis :	2
Arazi (m2)	-	Tescilli Sermayesi	1.000.000	Teknisyen :	2
Toplam Kapalı Saha (m2)	3.600			Usta :	4
Bina İnşaat Tipi	B.ARME			İşçi :	19
				İdari Pers. :	2
				Taşeron :	-
				Toplam :	29

25 Haziran 2025
Nezahat VICIL
Uzman Yardımcısı

Üretim Faaliyetine Başlama Tarihi : 18.09.1997

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

Sertifikalar : Cihaz Laboratuvar, Arıtma Tesisi, Arge Birimi, Diğer Belgeler :ISO 14001, ISO 9001, OHSAS 18001

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 19.06.2025 günü tarafımızdan düzenlenmiştir.

RAPORTÖR	1.EKSPER	2.EKSPER
Şevval SOYER Uzman Yrd.	Mehmet Ali GÜZELDEREN Elektrik Elektronik Mühendisi	-

TABLO : I MAKİNE VE TEÇHİZAT (FİRMAYA AİT)

ADRES : İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi Atatürk Bulvarı Sürmeli İş Merkezi Dış Kapı No.108 İç Kapı No.5 K.2 BAŞAKŞEHİR / İSTANBUL

Makine Kodu	Adet	Makine ve Teçhizat(Cinsi Ve Teknik Özellikleri)	Puan	Yerli/İthal	Gücü (KW)
28.49.12	2	Yıkama banyosu (90 x 90 x 150 cm)	0	I	0.0
28.49.12	1	Yıkama banyosu (390 x 90 x 150 cm)	0	I	0.0
28.49.12	1	Fosfat kaplama banyosu (190 x 90 x 150 cm)	0	I	0.0
28.96.10	1	CNC lazer kesim makinası (2 x 20)	40	I	0.0
28.41.31	1	CNC hidrolik abkant pres (40 ton)	74	I	0.0
28.41.31	1	CNC hidrolik abkant pres (35 ton)	68	I	0.0
28.41.31	3	NC hidrolik abkant pres (35 ton)	184	I	0.0
28.41.33	1	Eksantrik pres (150 ton)	81	I	0.0
28.41.33	1	Eksantrik pres (80 ton)	55	I	0.0
28.41.33	1	Eksantrik pres (60 ton)	47	I	0.0
28.41.33	1	Eksantrik pres (50 ton)	42	I	0.0
28.41.33	2	Eksantrik pres (40 ton)	74	I	0.0
28.41.33	2	Eksantrik pres (35 ton)	68	I	0.0
28.41.33	1	Eksantrik pres (30 ton)	31	I	0.0
28.41.33	1	Eksantrik pres (15 ton)	20	I	0.0
28.41.32	1	Givotin makas (1.3 M)	8	I	0.0
27.90.31	4	Punta kaynak makinası	24	I	0.0
28.41.31	1	Sac kıvırma silindiri (elle, 3 toplu) (1.5 m)	10	I	0.0
28.41.24	3	Daire testere tezgahı	15	I	0.0
28.41.22	1	Masa üstü matkap tezgahı	6	I	0.0
28.41.22	1	Kollu klavuz çekme makinası	6	I	0.0
28.22.15	5	Transpalet	100	I	0.0
28.22.15	2	Akülü forklift	40	I	0.0
28.41.24	1	Şerit testere tezgahı	8	I	0.0
28.49.12	1	Elektrostatik toz boya tesisi	0	I	0.0
26.51.43	1	Elektriksel ölçüm ve test cihazı	0	I	0.0
28.13.27	3	Hava kompresörü (Vidalı)	0	I	0.0
27.11.31	1	Dizel jeneratör (360 kVA)	0	I	0.0
26.20.16	1	Barkod yazıcı (etiket yazına)	0	I	0.0
28.96.10	1	Otomatik kablo kesme makinası	0	I	0.0
28.41.11	1	NC dalma erozyon tezgahı	15	I	0.0
28.24.11	1	Seyyar zımpara taşı	4	I	0.0
28.41.33	1	Hidrolik pres (120t)	71	I	0.0
26.51.66	1	Aydınlatma armatürü test cihazı	0	Y	0.0

Toplam : 1091 .0 = .0 BG

Açıklama : Makine Tesisat Açıklama

25 Haziran 2025

TABLO : II YILLIK ÜRETİM KAPASİTESİ

Madde Kodu	Ürün Adı(Cins-Özellik Ticari Ve Teknik Adı)	Miktar	Birim
27.40.25.00.00	Muhtelif ofis tipi tavan aydınlatma armatürü	240.000	adet

25 Haziran 2025

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

Firmanın 02.06.2025/11088 Oda giriş tarih, numaralı talebi gereğince, İstanbul Sanayi Odası tarafından görevlendirilen heyetimizce 12.06.2025 tarihinde firma işyerinde gerekli incelemeler yapılmış ve işletmenin kapasitesi geçerli kapasite kriter ve esaslarına göre aşağıdaki şekilde hesaplanmıştır.

İşyerinde yapılan incelemede firmanın muhtelif ofis tipi tavan aydınlatma armatürü (iç mekan ve endüstriyel tipler) imal ettiği tespit edilmiştir.

Armatürler, sac parçaların preste şekillendirilmesi ve kaynaklı birleştirme yöntemleri ile imal edilmektedir. Parçalar toz boya ile boyanıp, elektrik aksamlarının montajları yapıldıktan sonra test ve kalite kontrolleri yapılarak imalat tamamlanmaktadır.

Aydınlatma armatürleri muhtelif tiplerde (iç mekan ve endüstriyel, sıva altı sıva üstü vb.) imalat ağırlıklı üretildiğinden kapasite, Grup 3811 Metal Eşya Sanayii kapasite kriteri dikkate alınarak "Dayanıklı Tüketim Malları ve Hafif Sanayi Makineleri İmalatı" türünde puantaj yöntemi ile hesap edilmiştir.

Makine puanı	:	1.091	puan
İşçi puanı 13 x 5	:	65	puan
Toplam:		**1.156**	**puan**

Üretilen armatürlerin boya ve montajında 12 işçi çalışmakta olup, günde 800 adet armatürün üretimini gerçekleştirebilmektedirler. 1 adet armatür için ortalama 3,75 kg metal malzeme kullanılmaktadır. Buna göre yıllık kapasite hesabı;

800 x 300 = 240.000 adet/yıl

Bir armatürde ortalama 3,75 kg metal malzeme kullanıldığına göre firmanın yıllık üretimi olan 240.000 adet armatürde;

240.000 x 3,75 = 900.000 kg/yıl metal malzeme kullanılmaktadır.

Firmanın metal bölümünde yıllık 1.156 puanlık metal malzeme işlenebilmekte olup, üretim için ise 900 ton metal malzemeye ihtiyaç olduğundan firma üretimini gerçekleştirebilecektir.

900 ton karşılığı metal hammadde dağılımı aşağıda açıklandığı şekilde dağıtılmıştır.

Malzeme cinsi	Miktarı (t/yıl)	Puan
DKP sac levha	792	792
Alüminyum profil	90	180
Galvanizli sac levha	15	15
Paslanmaz çelik rulo sac (yaylık)	3	3
Toplam	**900**	**990**

Motorin İhtiyacı:

360 kVA Dizel jeneratör için,

360 x 0,8 x 4 x 300 x 0,250 x 0,001 = 86 t/yıl

Firma ürünlerinin tamamını LED'li olarak imal etmektedir. Söz konusu armatürlerde, armatür başına 1 adet LED sürücü, 4 adet ise LED modül kullanmaktadır.

Firmada üretilen armatürlerde kullanılan ana ve yardımcı malzeme listesi;

Muhtelif kablo	:	240.000	x	2	=	480.000	m/yıl
Perçin (pop)	:	240.000	x	1,5	=	360.000	adet/yıl
Tırtıllı pul	:	240.000	x	3	=	720.000	adet/yıl

Bağlantı elemanları	:	240.000	x	10	=	2.400.000	adet/yıl
Elektrostatik toz boya	:	240.000	x	0,07	=	16.800	kg/yıl
Klemens	:	240.000	x	1	=	240.000	adet/yıl
Yağ temizleme kimyasalı	:	240.000	x	0,001	=	240	kg/yıl
Doğalgaz	:	240.000	x	0,25	=	60.000	m^3/yıl
Ambalaj kartonu	:	240.000	x	1/2	=	120.000	adet/yıl
Acil aydınlatma kiti	:	240.000	x	0,05	=	12.000	adet/yıl
Temperli lamba camı	:	240.000	x	1 x 0,10	=	24.000	adet/yıl
LED lensi (muhtelif)	:	240.000	x	0,15	=	36.000	m^2/yıl
LED modül	:	240.000	x	4	=	960.000	adet/yıl
LED sürücü (besleme ünitesi)	:	240.000	x	1	=	240.000	adet/yıl
Düz cam levha (çekme cam)	:	240.000	x	0,40	=	96.000	m/yıl

Yıkama Banyosu (1)

(90 x 90 x (150 – 10)) x 0,001= 1.134 L

Yıkama Banyosu (2)

(90 x 90 x (150 – 10)) x 0,001= 1.134 L

Yıkama Banyosu (3)

(390 x 90 x (150 – 10)) x 0,001 = 4.914 L

Fosfat Kaplama Banyosu

(190 x 90 x (150 – 10)) x 0,001 = 2.394 L

Fosfat kaplama solüsyonu: 420 kg

25 Haziran 2025

TABLO : IV YILLIK TÜKETİM KAPASİTESİ

Madde Kodu	Tüketim Maddeleri(Cins-Özellik Ve Teknik Adı)	Birim	Miktar	Yazı ile
20.59.59	Fosfat kaplama solüsyonu	kilogram	420	DörtYüzYirmi
24.10.35	DKP sac levha	Ton	792	YediYüzDoksanİki
24.42.22	Alüminyum profil	Ton	90	Doksan
24.10.52	Galvanizli sac levha	Ton	15	OnBeş
24.10.42	Paslanmaz çelik rulo sac (yaylık)	Ton	3	Üç
27.32.13	Muhtelif kablo	metre	480.000	DörtYüzSeksenBin
25.94.12	Perçin (pop)	adet	360.000	ÜçYüzAltmışBin
25.94.12	Tırtıllı pul	adet	720.000	YediYüzYirmiBin
25.94.11	Bağlantı elemanları (cıvata, somun, vida v.b.)	adet	2.400.000	İkiMilyonDörtYüzBin
20.30.11	Elektrostatik toz boya	kilogram	16.800	OnAltıBinSekizYüz
27.33.13	Klemens	adet	240.000	İkiYüzKırkBin
20.41.32	Yağ temizleme kimyasalı	kilogram	240	İkiYüzKırk
06.20.10	Doğalgaz	metreküp	60.000	AltmışBin
19.20.26	Motorin	Ton	86	SeksenAltı
17.21.13	Ambalaj kartonu	adet	120.000	YüzYirmiBin
27.11.50	LED sürücü (besleme ünitesi)	adet	240.000	İkiYüzKırkBin
27.40.24	Acil aydınlatma kiti	adet	12.000	OnİkiBin
23.19.24	Temperli lamba camı	adet	24.000	YirmiDörtBin
23.19.24	LED lensi (muhtelif)	metrekare	36.000	OtuzAltıBin
23.11.12	Düz cam levha (çekme cam)	metre	96.000	DoksanAltıBin
26.11.22	LED modül	adet	960.000	DokuzYüzAltmışBin

25 Haziran 2025

İşbu kapasite raporu; oda tarafından ekspertiz tarihi itibariyle tespit edilmiş bilgileri içermekte olup, 7 sayfadan oluşmaktadır ve firmanın TOBB tarafından 12.06.2023 tarih ve 23516 sayı ile onaylı kapasite raporunu geçersiz kılar.

İnceleyen:
TOBB Sanayi Müdürlüğü
Kemal HORASANLI
Elektrik Elektronik 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.

ODA ONAYI	TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ ONAYI	TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ ONAYI TARİH VE NO
Mustafa ADA Müdür	Müjdat BAYRAMOĞLU Metalurji Mühendisi	24.06.2025 * 003523 Bu kapasite raporu 1. sayfada Birlikçe tespit edilen "Geçerlilik süresi sonu" na kadar yürürlüktedir.

25 Haziran 2025

Nezahat VICIL
Uzman Yardımcısı