



Türk Akreditasyon Kurumu

## AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

### OMEGA TEST BELGELENDİRME TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Merkez Adres: İKİTELLİ OSB MAH. BAĞCILAR GÜNGÖREN METRO AVM B BLOK SK. METRO İŞ MERKEZİ No:1 B/36 BAŞAKŞEHİR/İSTANBUL  
İstanbul / Türkiye

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

**Akreditasyon No : AB-1861-T**

**Akreditasyon Tarihi : 28.11.2024**

**Revizyon Tarihi / No : 28.11.2024 / 00**

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **28.11.2028** tarihine kadar geçerlidir.

Gülden Banu Müderrisoğlu  
Genel Sekreter

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.



## OMEGA TEST BELGELENDİRME TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-1861-T  
Revizyon No: 00 Tarih: 28.11.2024

### Deney Laboratuvarı

Adresi :  
İKİTELLİ OSB MAH. BAĞCILAR GÜNGÖREN METRO AVİM B BLOK SK. METRO  
İŞ MERKEZİ No:1 B/36 BAŞAKŞEHİR/İSTANBUL İstanbul / Türkiye

Telefon : +90 850 850 1071  
Fax : -  
E-Posta : info@omegatest.com.tr  
Web Sitesi : www.omegatest.com.tr

### Elektrik, Elektronik ve Bilişim Ürünleri ve Cihazları

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı  | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standardlar, İşletme-içi Metotlar)   |
|-------------------------------------|--|---|
| Led Modülleri                       | Led modülleri - Genel aydınlatma için - Güvenlik ile ilgili özellikler<br><b>Hariç Tutulanlar:</b><br>Arıza Şartları<br>Isıya, ateşe ve yüzeysel kaçaklara karşı dayanıklılık (Yalnızca Baskı Devre Kartların Aleve Dayanıklılığı Deneyi)<br>Fotobiyolojik Güvenlik  | TS EN 62031<br>EN 62031<br>IEC 62031<br><b>Hariç Tutulanlar:</b><br>Madde 12<br>Madde 17 (Yalnızca TS EN 61347-1<br>Madde 18.2)<br>Madde 21   |
| Aydınlatma Armatürleri              | Aydınlatma armatürleri - Bölüm 2: Özel kurallar - Kısım 5: Projektörler<br><b>Hariç Tutulanlar:</b><br>Lamba Duyları,<br>Ağır Hizmet Armatürleri-Titreşim Gereklilikleri,<br>Fotobiyolojik Tehlikeler,<br>Elektromanyetik alanlar (EMF Deneyi),<br>Darbeye Dayanıklı Cam Kullanımıyla Koruma<br>Isıl Deney (Olağandışı Çalışma)<br>Damlamaya Karşı Koruma (IPX1,IPX2),<br>Yağmura Karşı Koruma (IPX3),<br>Sıçrayan Suya Karşı Koruma (IPX4),<br>IPX9 deneyi 80 derece,<br>IPX9 deneyi 15 derece,<br>Yüzeysel Kaçaklara Dayanıklılık                        | TS EN 60598-2-5<br>EN 60598-2-5<br>IEC 60598-2-5<br><b>Hariç Maddeler:</b><br>Madde 5.6 (4.4)<br>Madde 5.6 (4.20)<br>Madde 5.6 (4.24)<br>Madde 5.6 (4.34)<br>Madde 5.6.8.2.1<br>Madde 5.12 (12.5)<br>Madde 5.13 (9.2.3)<br>Madde 5.13 (9.2.4)<br>Madde 5.13 (9.2.5)<br>Madde 5.13 (9.2.10)<br>Madde 5.13 (9.2.11)<br>Madde 5.15 (13.4)    |
| Aydınlatma Armatürleri              | Aydınlatma armatürleri-Bölüm 2:Özel kurallar-Kısım 4:Genel amaçlı, taşınabilir<br><b>Hariç Tutulanlar:</b><br>Lamba Duyları,<br>Ağır Hizmet Armatürleri-Titreşim Gereklilikleri,<br>Fotobiyolojik Tehlikeler,<br>Elektromanyetik alanlar (EMF Deneyi),<br>Isıl Deney (Olağandışı Çalışma)<br>Damlamaya Karşı Koruma (IPX1,IPX2),<br>Yağmura Karşı Koruma (IPX3),<br>Sıçrayan Suya Karşı Koruma (IPX4),<br>IPX9 deneyi 80 derece,<br>IPX9 deneyi 15 derece,<br>Yüzeysel Kaçaklara Dayanıklılık  | TS EN 60598-2-4<br>EN 60598-2-4<br>IEC 60598-2-4<br><b>Hariç Maddeler:</b><br>Madde 4.7 (4.4)<br>Madde 4.7 (4.20)<br>Madde 4.7 (4.24)<br>Madde 4.7 (4.34)<br>Madde 4.13 (12.5)<br>Madde 4.14 (9.2.3)<br>Madde 4.14 (9.2.4)<br>Madde 4.14 (9.2.5)<br>Madde 4.14 (9.2.10)<br>Madde 4.14 (9.2.11)<br>Madde 4.16 (13.4)                       |
| Aydınlatma Armatürleri              | Aydınlatma armatürleri - Bölüm 2-3: Belirli özellikler - Yol ve cadde aydınlatması için<br><b>Hariç Tutulanlar:</b><br>Lamba Duyları,<br>Ağır Hizmet Armatürleri-Titreşim Gereklilikleri,<br>Fotobiyolojik Tehlikeler,<br>Elektromanyetik alanlar (EMF Deneyi),<br>Yüksek Darbeye Dayanıklı Cam Kullanılarak Koruma<br>Isıl Deney (Olağandışı Çalışma)<br>Damlamaya Karşı Koruma (IPX1,IPX2),<br>Yağmura Karşı Koruma (IPX3),<br>Sıçrayan Suya Karşı Koruma (IPX4),<br>IPX9 deneyi 80 derece,<br>IPX9 deneyi 15 derece,<br>Yüzeysel Kaçaklara Dayanıklılık | TS 8700 EN 60598-2-3<br>EN 60598-2-3<br>IEC 60598-2-3<br><b>Hariç Maddeler:</b><br>Madde 3.6 (4.4)<br>Madde 3.6 (4.20)<br>Madde 3.6 (4.24)<br>Madde 3.6 (4.34)<br>Madde 3.6.5.2<br>Madde 3.12 (12.5)<br>Madde 3.13 (9.2.3)<br>Madde 3.13 (9.2.4)<br>Madde 3.13 (9.2.5)<br>Madde 3.13 (9.2.10)<br>Madde 3.13 (9.2.11)<br>Madde 3.15 (13.4) |



## OMEGA TEST BELGELENDİRME TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-1861-T  
Revizyon No: 00 Tarih: 28.11.2024

### Deney Laboratuvarı

**Adresi :**  
İKİTELLİ OSB MAH. BAĞCILAR GÜNGÖREN METRO AVM B BLOK SK. METRO  
İŞ MERKEZİ No:1 B/36 BAŞAKŞEHİR/İSTANBUL İstanbul / Türkiye

Telefon : +90 850 850 1071  
Fax : -  
E-Posta : info@omegatest.com.tr  
Web Sitesi : www.omegatest.com.tr

|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| Aydınlatma Armatürleri | Aydınlatma armatürleri – Bölüm 2-2: Özel kurallar – Gömme armatürler<br><b>Hariç Tutulanlar:</b><br>Lamba Duyları,<br>Ağır Hizmet Armatürleri-Titreşim Gereklilikleri,<br>Fotobiyolojik Tehlikeler,<br>Elektromanyetik alanlar (EMF Deneyi),<br>Isıl Deney (Olağandışı Çalışma)<br>Damlamaya Karşı Koruma (IPX1,IPX2),<br>Yağmura Karşı Koruma (IPX3),<br>Sıçrayan Suya Karşı Koruma (IPX4),<br>IPX9 deneyi 80 derece,<br>IPX9 deneyi 15 derece,<br>Yüzeysel Kaçaklara Dayanıklılık    | TS EN IEC 60598-2-2<br>EN 60598-2-2<br>IEC 60598-2-2<br><b>Hariç Maddeler:</b><br>Madde 2.7 (4.4)<br>Madde 2.7 (4.20)<br>Madde 2.7 (4.24)<br>Madde 2.7 (4.34)<br>Madde 12.3 (12.5)<br>Madde 2.14 (9.2.3)<br>Madde 2.14 (9.2.4)<br>Madde 2.14 (9.2.5)<br>Madde 2.14 (9.2.10)<br>Madde 2.14 (9.2.11)<br>Madde 2.16 (13.4) |
| Aydınlatma Armatürleri | Aydınlatma armatürleri - Bölüm 2-1: Özel kurallar - Genel amaçlı, sabit<br><b>Hariç Tutulanlar:</b><br>Lamba Duyları,<br>Ağır Hizmet Armatürleri-Titreşim Gereklilikleri,<br>Fotobiyolojik Tehlikeler,<br>Elektromanyetik alanlar (EMF Deneyi),<br>Isıl Deney (Olağandışı Çalışma)<br>Damlamaya Karşı Koruma (IPX1,IPX2),<br>Yağmura Karşı Koruma (IPX3),<br>Sıçrayan Suya Karşı Koruma (IPX4),<br>IPX9 deneyi 80 derece,<br>IPX9 deneyi 15 derece,<br>Yüzeysel Kaçaklara Dayanıklılık | TS EN IEC 60598-2-1<br>EN 60598-2-1<br>IEC 60598-2-1<br><b>Hariç Maddeler:</b><br>Madde 1.7 (4.4)<br>Madde 1.7 (4.20)<br>Madde 1.7 (4.24)<br>Madde 1.7 (4.34)<br>Madde 1.13 (12.5)<br>Madde 1.14 (9.2.3)<br>Madde 1.14 (9.2.4)<br>Madde 1.14 (9.2.5)<br>Madde 1.14 (9.2.10)<br>Madde 1.14 (9.2.11)<br>Madde 1.16 (13.4) |
| Aydınlatma Armatürleri | Aydınlatma armatürleri - Bölüm 1: Genel kurallar ve deneyler<br><b>Hariç Tutulanlar:</b><br>Lamba Duyları,<br>Ağır Hizmet Armatürleri-Titreşim Gereklilikleri,<br>Fotobiyolojik Tehlikeler,<br>Elektromanyetik alanlar (EMF Deneyi),<br>Isıl Deney (Olağandışı Çalışma)<br>Damlamaya Karşı Koruma (IPX1,IPX2),<br>Yağmura Karşı Koruma (IPX3),<br>Sıçrayan Suya Karşı Koruma (IPX4),<br>IPX9 deneyi 80 derece,<br>IPX9 deneyi 15 derece,<br>Yüzeysel Kaçaklara Dayanıklılık            | TS EN IEC 60598-1<br>EN 60598-1<br>IEC 60598-1<br><b>Hariç Maddeler:</b><br>Madde 4.4<br>Madde 4.20<br>Madde 4.24<br>Madde 4.34<br>Madde 9.2.3<br>Madde 9.2.4<br>Madde 9.2.5<br>Madde 9.2.10<br>Madde 9.2.11<br>Madde 12.5<br>Madde 13.4  |
| Elektroteknik Ürünler  | Temel çevre şartları deney işlemleri bölüm 2-2 :Deneyler-Deney B: Kuru sıcaklık<br>(+250C'ye kadar)  | TS EN 60068-2-2<br>IEC 60068-2-2<br>EN 60068-2-2  |
| Elektroteknik Ürünler  | Çevre şartlarına dayanıklılık deneyleri-Elektroteknikte kullanılan Bölüm 2-1: Deneyler-<br>Deney A:Soğuk<br>(-36C'ye kadar)  | TS EN 60068-2-1<br>IEC 60068-2-1<br>EN 60068-2-1  |
| Elektroteknik Ürünler  | Çevre şartlarına dayanıklılık deneyleri-Bölüm 1: Genel hususlar ve kılavuz   | TS EN 60068-1<br>IEC 60068-1<br>EN 60068-1  |



TÜRKAK



Deneysel  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-1861-T

## OMEGA TEST BELGELENDİRME TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-1861-T  
Revizyon No: 00 Tarih: 28.11.2024

### Deneysel Laboratuvarı

Adresi :  
İKİTELLİ OSB MAH. BAĞCILAR GÜNGÖREN METRO AVM B BLOK SK. METRO  
İŞ MERKEZİ No:1 B/36 BAŞAKŞEHİR/İSTANBUL İstanbul / Türkiye

Telefon : +90 850 850 1071  
Fax : -  
E-Posta : info@omegatest.com.tr  
Web Sitesi : www.omegatest.com.tr

|   |   |  |
|---|---|--|
| Mahfazalar  | Mahfazalarla sağlanan koruma dereceleri (IP kodu)<br><br>Hariç Tutulanlar<br>IPX1 ve IPX2 Damlatma Kutusu ile Deneysel<br>IPX3 ve IPX4 Salınım Yapan Tüp veya Püskürtme Memesi ile Deneysel<br>IPX9 Yüksek basınç ve su püskürtme sıcaklığı işlemi ile deneysel   | TS 3033 EN 60529<br>EN 60529<br>IEC 60529<br><br>Hariç Tutulanlar<br>Madde 14.2.1<br>Madde 14.2.2<br>Madde 14.2.3<br>Madde 14.2.4<br>Madde 14.2.9  |
| Makinalar için Elektriksel Donanımlar                 | Makinalarda güvenlik - Makinalar için elektriksel donanımlar - Bölüm 1: Genel kurallar  | TS EN 60204-1+A1<br>EN 60204-1<br>IEC 60204-1<br><br>(*Laboratuvarın daimi tesislerinde ve/veya müşterinin yerinde, geçici ve mobil tesislerinde   |
| Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar | Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 1: Genel kurallar<br><br>Hariç Tutulanlar;<br>Metal-ion Bataryaların Şarj Edilmesi<br>Geçici rejim aşırı gerilimleri<br>Neme karşı dayanıklılık - (PX1, IPX2, IPX3 ve IPX4)<br>Olağan dışı çalışma<br>Yapılış<br>İç İletkenler<br>Bileşenler<br>Besleme bağlantıları ve bükülgen dış kordonlar (kablo bükme deneyi)<br>Yalıtma aralıkları, yüzeysel kaçak yolu uzunlukları ve yalıtımdan geçen uzaklıklar (İz Sürme Deneyi)<br>Işınım, zehirlenme ve benzeri tehlikeler<br>Tekrar doldurulabilen bataryalarla çalışan cihazlar<br>Yüzeysel kaçağa dayanım deneyi<br>Yazılımın değerlendirilmesi<br>Metalik olmayan malzemeler üzerinde UV-C radyasyon etkisi<br>Genel ağlar üzerinden uzaktan iletişim için tasarlanan cihazlar | TS EN 60335-1<br>EN 60335-1<br>IEC 60335-1<br><br>Hariç Tutulanlar:<br>Madde 12<br>Madde 14,<br>Madde 15.1.1 (IPX1, IPX2, IPX3, IPX4)<br>Madde 15.1.2 (IPX3, IPX4)<br>Madde 19.11.4.2, 19.11.4.7, 19.17<br>Madde 22.16, 22.32, 22.46, 22.47, 22.48, 22.62, 22.7<br>Madde 23.3<br>Madde 24<br>Madde 25.14<br>Madde 29.2<br>Madde 32.2<br>Ek B, Ek N, Ek R, Ek T, Ek U |
| Audio/video, bilgi ve iletişim teknolojileri donanımı | Audio/video, bilgi ve iletişim teknolojileri donanımı - Bölüm 1: Güvenlik kuralları<br><br>Hariç Tutulanlar:<br>Yüksek basınçlı lambalar<br>Işınım<br>UV Işınımı<br>Test Jeneratörleri<br>Ses yükselteçleri içeren ekipman için test koşulları<br>Bileşenler<br>Telefon çalma sinyalleri için kriterler<br>Ara bırakmadan yapılan yalıtımlarda kullanılan yalıtımlı sargı telleri<br>Bataryalar ve koruma devrelerini içeren ekipman<br>Sınırlı kısa devre testi<br>Tepe noktası 420 V'u (300 V RMS) aşmayan bir AC şebekesine bağlı devrelerdeki yalıtım açıklıklarının belirlemek için alternatif yöntem<br>Dış mekan muhafazaları için yapılış gereklilikleri  | TS EN 62368-1<br><br>Hariç Tutulanlar<br>Madde 8.5.5<br>Madde 10<br>Ek C<br>Ek D<br>Ek E<br>Ek G<br>Ek H<br>Ek J<br>Ek M<br>Ek R<br>Ek X<br>Ek Y   |
| Döner Elektrik Makineleri                             | Döner elektrik makineleri - Bölüm 1: Beyan karakteristikleri ve çalışma karakteristikleri   | TS EN 60034-1<br>EN 60034-1<br>IEC 60034-1<br><br>Madde 13 (Maksimum 32A)<br>Madde 14  |



## OMEGA TEST BELGELENDİRME TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-1861-T  
Revizyon No: 00 Tarih: 28.11.2024

### Deney Laboratuvarı

Adresi :  
İKİTELLİ OSB MAH. BAĞCILAR GÜNGÖREN METRO AVM B BLOK SK. METRO  
İŞ MERKEZİ No:1 B/36 BAŞAKŞEHİR/İSTANBUL İstanbul / Türkiye

Telefon : +90 850 850 1071  
Fax : -  
E-Posta : info@omegatest.com.tr  
Web Sitesi : www.omegatest.com.tr

|   |   |  |
|---|---|--|
| Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar | <p>Güvenlik Kuralları - Ev Ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin - Bölüm 2 - 23: Deri Veya Saç Bakım Cihazları İçin Özel Kurallar</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Isınma (Döner bağlantılar)<br/>Besleme bağlantıları ve bükülgen dış kordonlar (Döner bağlantılar)</p>                   | <p>TS EN 60335-2-23<br/>EN 60335-2-23<br/>IEC 60335-2-23</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Madde 11.101<br/>Madde 25.101</p>   |
| Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar | <p>Güvenlik Kuralları - Ev Ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin - Bölüm 2-29: Batarya doldurma cihazları için özel kurallar</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Mekanik Dayanım (Titreşim Deneyi)<br/>Çocukların kullanımı için pil şarj cihazları</p>                                       | <p>TS EN 60335-2-29<br/>EN 60335-2-29<br/>IEC 60335-2-29</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Madde 21.102<br/>Ek AA</p>  |
| Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar | <p>Güvenlik Kuralları - Ev Ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin - Bölüm 2-30: Oda Isıtıcıları İçin Özel Kurallar</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Isınma<br/>Neme Karşı Dayanıklılık<br/>Olağan Dışı Çalışma<br/>Mekanik Dayanım</p>  | <p>TS EN 60335-2-30<br/>EN 60335-2-30<br/>IEC 60335-2-30</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Madde 11.2<br/>Madde 11.3<br/>Madde 15<br/>Madde 19.103<br/>Madde 19.108<br/>Madde 19.111<br/>Madde 19.112<br/>Madde 21.101<br/>Madde 21.105<br/>Madde 21.107</p> |
| Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar | <p>Güvenlik Kuralları - Ev Ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin - Bölüm 2-36: Ticarî Tip Elektrikli Ocaklı Fırınlr, Fırınlr, Ocaklar Ve Ocak Elemanları İçin Özel Kurallar</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Neme Karşı Dayanıklılık<br/>Dayanıklılık<br/>Yapılış, Ek ZE</p>               | <p>TS EN 60335-2-36<br/>EN 60335-2-36<br/>IEC 60335-2-36</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Madde 15.101<br/>Madde 18.101<br/>Madde 18.102<br/>Madde 22.ZE.5</p>  |
| Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar | <p>Güvenlik Kuralları - Ev Ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin - Bölüm 2-37: Ticarî Amaçlı Elektrikli Yağlı Derin Kızartıcılar(Fritöz) İçin Özel Kurallar</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Neme Karşı Dayanıklılık<br/>Yapılış<br/>Isıya ve yanmaya karşı dayanım<br/>Yapılış, Ek ZE</p> | <p>TS EN 60335-2-37<br/>IEC 60335-2-37<br/>EN 60335-2-37</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Madde 15.101<br/>Madde 15.102<br/>Madde 22.119<br/>Madde 30.101<br/>Madde 22.ZE.5</p>   |



## OMEGA TEST BELGELENDİRME TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-1861-T  
Revizyon No: 00 Tarih: 28.11.2024

### Deney Laboratuvarı

Adresi :  
İKİTELLİ OSB MAH. BAĞCILAR GÜNGÖREN METRO AVM B BLOK SK. METRO  
İŞ MERKEZİ No:1 B/36 BAŞAKŞEHİR/İSTANBUL İstanbul / Türkiye

Telefon : +90 850 850 1071  
Fax : -  
E-Posta : info@omegatest.com.tr  
Web Sitesi : www.omegatest.com.tr

|   |   |  |
|---|---|--|
| Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar | <p>Güvenlik Kuralları - Ev Ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin - Bölüm 2-38: Ticarî Amaçlı Tek Ve Çift Taraflı Izgaralar İçin Özel Kurallar</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Neme Karşı Dayanıklılık<br/>Dayanıklılık<br/>Isıya ve yanmaya karşı dayanım</p>                   | <p>TS EN 60335-2-38<br/>IEC 60335-2-38<br/>EN 60335-2-38</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Madde 15.101<br/>Madde 15.102<br/>Madde 18.101<br/>Madde 30.101</p> |
| Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar | <p>Güvenlik Kuralları - Ev Ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin - Bölüm 2-41: Pompalar İçin Özel Kurallar</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Isınma<br/>Yapılış<br/>Yapılış, Ek ZE</p>  | <p>TS EN 60335-2-41<br/>EN 60335-2-41<br/>IEC 60335-2-41</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Madde 11.7<br/>Madde 22.101<br/>Madde 22.ZE.6</p>                   |
| Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar | <p>Güvenlik Kuralları - Ev Ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin - Bölüm 2-45: Elektrikli Taşınabilir Isıtma Aletleri Ve Benzeri Cihazlar İçin Özel Kurallar</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Yapılış, Ek ZE</p>   | <p>TS EN 60335-2-45<br/>EN 60335-2-45<br/>IEC 60335-2-45</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Madde 22.ZE.6</p>   |
| Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar | <p>Güvenlik Kuralları-Ev Ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin - Bölüm 2-48: Ticarî Amaçla Kullanılan Elektrikli Izgaralar Ve Kızartıcılar İçin Özel Kurallar</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Neme Karşı Dayanıklılık<br/>Isıya ve yanmaya karşı dayanım<br/>Yapılış, Ek ZE</p> | <p>TS EN 60335-2-48<br/>IEC 60335-2-48<br/>EN 60335-2-48</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Madde 15.101<br/>Madde 30.101<br/>Madde 22.ZE.6</p>                 |
| Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar | <p>Güvenlik Kuralları - Ev Ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin - Bölüm 2-50: Ticarî, Elektrikli Benmariler İçin Özel Kurallar</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Isınma<br/>Neme Karşı Dayanıklılık<br/>Yapılış</p>  | <p>TS EN 60335-2-50<br/>EN 60335-2-50<br/>IEC 60335-2-50</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Madde 11.8<br/>Madde 15.101<br/>Madde 22.101</p>                    |
| Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar | <p>Güvenlik Kuralları - Ev Ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin - Bölüm 2.64: Ticarî Amaçla Kullanılan Elektrikli Mutfak Makineleri İçin Özel Kurallar</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Neme Karşı Dayanıklılık</p>   | <p>TS EN 60335-2-64<br/>IEC 60335-2-64<br/>EN 60335-2-64</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Madde 15.101</p>  |



## OMEGA TEST BELGELENDİRME TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-1861-T  
Revizyon No: 00 Tarih: 28.11.2024

### Deney Laboratuvarı

Adresi :  
İKİTELLİ OSB MAH. BAĞCILAR GÜNGÖREN METRO AVM B BLOK SK. METRO  
İŞ MERKEZİ No:1 B/36 BAŞAKŞEHİR/İSTANBUL İstanbul / Türkiye

Telefon : +90 850 850 1071  
Fax : -  
E-Posta : info@omegatest.com.tr  
Web Sitesi : www.omegatest.com.tr

|  |   |   |
|--|---|---|
| Ev ve Benzer Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar       | <p>Güvenlik Kuralları - Ev Ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin - Bölüm 2 - 65 : Hava Temizleme Cihazları İçin Özel Kurallar</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Kaçak akım ve elektrik dayanımı<br/>Yapılış<br/>Işıma, zehirlenme ve benzeri tehlikeler<br/>Yapılış, Ek ZE<br/>UV Işıma Şartlandırması</p>  | <p>TS EN 60335-2-65<br/>EN 60335-2-65<br/>IEC 60335-2-65</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Madde 16.101<br/>Madde 22.103<br/>Madde 32<br/>Madde 22.ZE.5<br/>Ek AA</p> |
| Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar      | <p>Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin-Bölüm 2-75: Ticari Sergileme ve Satış Cihazları İçin Özel Kurallar</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Neme karşı dayanıklılık<br/>Yapılış<br/>Yapılış, Ek ZE<br/>Elastometrik bölümler için yaşlandırma deneyi</p>  | <p>TS EN 60335-2-75<br/>EN 60335-2-75<br/>IEC 60335-2-75</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Madde 15.101<br/>Madde 22.110<br/>Madde 22.ZE.6<br/>Ek AA</p>              |
| Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar      | <p>Güvenlik Kuralları - Ev Ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin Bölüm 2-80: Vantilatörler İçin Özel Kurallar</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul>  | <p>TS EN 60335-2-80<br/>EN 60335-2-80<br/>IEC 60335-2-80</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul>   |
| Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar      | <p>Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için bölüm 2-102: Elektriksel bağlantıları olan gaz, yağ ve katı yakıt yakan cihazlar için özel kurallar</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Gerilimli bölümlere erişmeye karşı koruma</p>  | <p>TS EN 60335-2-102<br/>EN 60335-2-102<br/>IEC 60335-2-102</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Madde 8.101</p>   |
| Ev Ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar      | <p>Güvenlik Kuralları - Ev Ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin - Bölüm 2-103: Kapaklar, Kapılar Ve Pencere İçin Kullanılan Tahrik Düzenleri İle İlgili Özel Kurallar</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Paslanmaya karşı direnç<br/>Radyasyon, toksisite ve benzeri tehlikeler<br/>Acil yollarda kullanılan elektrikli yaya kapıları için tahrikler ve acil çıkışlar<br/>Pencere için sürücüler<br/>Yaya kapıları için sürücüler<br/>Yatay ve dikey hareket eden kapılar ve kapılar için tahrikler</p> | <p>TS EN 60335-2-103<br/>EN 60335-2-103<br/>IEC 60335-2-103</p> <p>Hariç Tutulanlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>TS EN 60335-1 kapsamında hariç tutulan maddeler bu kapsam için de hariçtir.</li></ul> <p>Madde 31<br/>Madde 32.101<br/>Ek AA<br/>Ek BB<br/>Ek CC<br/>Ek DD</p>   |
| Güç Transformatörleri, Güç Besleme Birimleri ve Benzerleri | <p>Güç Transformatörlerinin, Güç Besleme Birimlerinin Ve Benzerlerinin Güvenliği - Bölüm 1: Genel Kurallar Ve Deneyler<br/>Nemde Davranış<br/>Yalıtım Direnci<br/>Dielektrik Dayanım Testi<br/>Temas Akımı Ve Koruyucu Topraklama İletkeni Akımı<br/>Koruma Topraklaması Düzenleri</p>  | <p>TS EN IEC 61558-1<br/>EN IEC 61558-1<br/>IEC 61558-1<br/>Madde 17.2<br/>Madde 18.2<br/>Madde 18.3<br/>Madde 18.5<br/>Madde 24</p>  |



## OMEGA TEST BELGELENDİRME TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-1861-T  
Revizyon No: 00 Tarih: 28.11.2024

### DENEY LABORATUVARI

Adresi :  
İKİTELLİ OSB MAH. BAĞCILAR GÜNGÖREN METRO AVM B BLOK SK. METRO  
İŞ MERKEZİ No:1 B/36 BAŞAKŞEHİR/İSTANBUL İstanbul / Türkiye

Telefon : +90 850 850 1071  
Fax : -  
E-Posta : info@omegatest.com.tr  
Web Sitesi : www.omegatest.com.tr

|   |   |   |
|---|---|---|
| Ölçme, Kontrol ve Laboratuvarda Kullanılan Elektriksel Donanım  | Ölçme, Kontrol Ve Laboratuvarda Kullanılan Elektriksel Donanım İçin Güvenlik Kuralları - Bölüm 1: Genel Kurallar<br><br>Erişilebilir Bölümler İçin Sınır Değerler<br>Koruyucu Bağlantı<br>Gerilim Deneyleri İle İlgili İşlem<br>Nem Ön Şartlandırması   | TS EN 61010-1<br>EN 61010-1<br>IEC 61010-1<br><br>Madde 6.3<br>Madde 6.5.2<br>Madde 6.8<br>Madde 6.8.2                  |
| Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Fiş ve Prizler                | Ev Ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Fiş Ve Prizler - Bölüm 1: Genel Özellikler<br><br>Toprak Sürekliliği<br>Neme Karşı Dayanım<br>Yalıtım Direnci<br>Elektriksel Dayanım  | TS IEC 60884-1<br>IEC 60884-1<br><br>Madde 11.5<br>Madde 16.3<br>Madde 17.1<br>Madde 17.2                               |
| Lamba Kontrol Düzeni  | Lamba kontrol düzeni – Bölüm 1: Genel gereklilikler ve emniyet gereklilikleri<br>Topraklama<br>Gerilimli Bölümlere Kazara Temasa Karşı Koruma<br>Nem Dayanımı Ve Yalıtım<br>Elektrik Dayanımı   | TS EN 61347-1<br>EN 61347-1<br>IEC 61347-1<br>Madde 9<br>Madde 10.4<br>Madde 11<br>Madde 12                             |
| Lamba Kontrol Düzeni  | Lamba kontrol düzeni - Bölüm 2-13: LED modülleri için kullanılan d.a. veya a.a. beslemeli elektronik kontrol düzeni için özel kurallar<br>Gerilimli Bölümlere Kazara Temasa Karşı Koruma<br>Koruma Topraklaması Düzenleri<br>Neme Karşı Dayanıklılık Ve Yalıtım<br>Elektriksel Dayanım  | TS EN 61347-2-13<br>EN 61347-2-13<br>IEC 61347-2-13<br>Madde 8 (10.4)<br>Madde 10 (9)<br>Madde 11 (11)<br>Madde 12 (12) |
| Ölçme, Kontrol ve Laboratuvar Kullanımı İçin Elektrikli Donanım | Ölçme, kontrol ve laboratuvar kullanımı için elektrikli donanım - Emu şartları - Bölüm 1: Genel şartlar Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (AC ve DC Güç Portlarına)<br><br>Hariç Tutulanlar:<br>TS EN 61000-4-3 Işıyan, radyo frekans, elektromanyetik alan, bağışıklık deneyi<br>TS EN 61000-4-5 Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi (Sadece haberleşme portları için)<br>TS EN 55011 Radyo frekans bozunma karakteristikleri, ışıyan yayılım (>30MHz frekansları için) | TS EN 61326-1<br>EN 61326-1<br>IEC 61326-1  |
| Elektromanyetik Uyumluluk                                       | Elektromanyetik uyumluluk (EMU) - Bölüm 3-2: Sınırlar - Harmonik akım yayınımları için sınırlar (faz başına ≤16 A giriş akımı taşıyan donanım)  | TS EN 61000-3-2<br>EN 61000-3-2<br>IEC 61000-3-2  |
| Elektromanyetik Uyumluluk                                       | Elektromanyetik uyumluluk (EMU) - Bölüm 3-3: Sınır değerler - Beyan akımı faz başına 16 A'ya kadar (dahil) olan ve şartlı bağlantıya tabi olmayan cihazlar için alçak gerilim besleme sistemlerindeki gerilim değişiklikleri, gerilim dalgalanmaları ve kırışma sınırları   | TS EN 61000-3-3<br>EN 61000-3-3<br>IEC 61000-3-3  |
| Elektromanyetik Uyumluluk                                       | Elektromanyetik uyumluluk (EMU) – Bölüm 4-2: Deneyler ve ölçme teknikleri – Elektrostatik boşalma bağışıklık deneyi<br><br>Boşalma Seviyeleri:<br>Temasla : 2kV - 8 kV<br>Havadan : 2kV -15 kV  | TS EN 61000-4-2<br>EN 61000-4-2<br>IEC 61000-4-2  |
| Elektromanyetik Uyumluluk                                       | Elektromanyetik uyumluluk (EMU) - Bölüm 4-4: - Deney ve ölçme teknikleri - Elektriksel hızlı geçici rejim/patlama bağışıklık deneyi (Güç portları için : 0.25 - 4 kV, 2,5-5-100 kHz) (Haberleşme portları için : 0.25 - 2 kV, 2,5-5-100 kHz)  | TS EN 61000-4-4<br>EN 61000-4-4<br>IEC 61000-4-4  |
| Elektromanyetik Uyumluluk                                       | Elektromanyetik uyumluluk (EMU) - Bölüm 4-5: Deney ve ölçme teknikleri - Darbe bağışıklık deneyi<br>Güç Portları:0.5,1,2,4kV;1.2/50 µs<br>(Haberleşme Portları Hariç)   | TS EN 61000-4-5<br>EN 61000-4-5<br>IEC 61000-4-5  |
| Elektromanyetik Uyumluluk                                       | Elektromanyetik uyumluluk (EMU) - Bölüm 4-6: Deney ve ölçme teknikleri - Radyo frekans alanlar tarafından endüklenen iletim yoluyla yayılan bozulmalara karşı bağışıklık  | TS EN 61000-4-6<br>EN 61000-4-6<br>IEC 61000-4-6  |



Denev  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-1861-T

## OMEGA TEST BELGELENDİRME TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-1861-T  
Revizyon No: 00 Tarih: 28.11.2024

### Denev Laboratuvarı

Adresi :  
İKİTELLİ OSB MAH. BAĞCILAR GÜNGÖREN METRO AVM B BLOK SK. METRO  
İŞ MERKEZİ No:1 B/36 BAŞAKŞEHİR/İSTANBUL İstanbul / Türkiye

Telefon : +90 850 850 1071  
Fax : -  
E-Posta : info@omegatest.com.tr  
Web Sitesi : www.omegatest.com.tr

|   |   |  |
|---|---|--|
| Elektromanyetik Uyumluluk                             | Elektromanyetik uyumluluk (EMU) bölüm 4-8: Denev ve ölçme teknikleri - Şebeke frekanslı manyetik alan bağışıklık deneyi   | TS EN 61000-4-8<br>EN 61000-4-8<br>IEC 61000-4-8                           |
| Elektromanyetik Uyumluluk                             | Elektromanyetik uyumluluk (emu) - bölüm 4-11: Denev ve ölçme teknikleri - Gerilim çukurları, kısa kesintiler ve gerilim değişimleri ile ilgili bağışıklık deneyleri (%0.UT- %100.UT 'de 0.05- 9990ms sürelerinde)   | TS EN 61000-4-11<br>EN 61000-4-11<br>IEC 61000-4-11                        |
| Elektromanyetik Uyumluluk                             | Elektromanyetik uyumluluk (emu) - Bölüm 6-1: Genel özellik standardı - Mesken, ticari ve hafif sanayi ortamları için bağışıklık<br><br>Hariç Tutulanlar:<br>TS EN 61000-4-3 Işıyan, radyo frekans, elektromanyetik alan, bağışıklık deneyi<br>TS EN 61000-4-5 Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi (Sadece haberleşme portları için)                  | TS EN 61000-6-1<br>EN 61000-6-1<br>IEC 61000-6-1                           |
| Elektromanyetik Uyumluluk                             | Elektromanyetik uyumluluk (emu) - Bölüm 6-2: Genel standartlar - Endüstriyel çevreler için bağışıklık<br><br>Hariç Tutulanlar:<br>TS EN 61000-4-3 Işıyan, radyo frekans, elektromanyetik alan, bağışıklık deneyi<br>TS EN 61000-4-5 Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi (Sadece haberleşme portları için)  | TS EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-2<br>IEC 61000-6-2                           |
| Elektromanyetik Uyumluluk                             | Elektromanyetik uyumluluk (EMU) - Bölüm 6-3: Genel standartlar - Yerleşim, ticari ve hafif sanayi ortamları için yayılım standardı<br><br>İletilen Bozulma Deneyi (AC ve DC Güç Portlarına, 0.15-30MHz aralığında)  | TS EN 61000-6-3<br>EN 61000-6-3<br>IEC 61000-6-3                           |
| Elektromanyetik Uyumluluk                             | Elektromanyetik uyumluluk (EMU) - Bölüm 6-4: Genel standartlar - Endüstriyel ortamlar için yayılım standardı<br><br>İletilen Bozulma Deneyi (AC ve DC Güç Portlarına, 0.15-30MHz aralığında)  | TS EN 61000-6-4<br>EN 61000-6-4<br>IEC 61000-6-4                           |
| Sanayi, Bilimsel ve Tıbbi Cihazlar                    | Sanayi, bilimsel ve tıbbi cihazı - Radyofrekans bozulma özellikleri - Sınır değerleri ve ölçme metotları<br><br>İletilen Bozulma Deneyi (AC ve DC Güç Portlarına, 0.009-30MHz aralığında)   | TS EN 55011<br>IEC 55011<br>EN 55011<br>CISPR11                            |
| Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar | Elektromanyetik uyumluluk-Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli aletler ve benzeri cihazlar için özellikler- Bölüm 1: Yayılım<br><br>Sürekli Bozulma Deneyi (AC ve DC Güç Portlarına, 0.009-30MHz aralığında)<br>Süresiz Bozulma   | TS EN 55014-1<br>EN 55014-1<br>IEC 55014-1<br><br>Madde 4.3.2<br>Madde 4.4 |
| Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar | Elektromanyetik uyumluluk-Ev ve benzeri yerlerde kullanılan cihazlar, aletler ve benzeri cihazlar için bağışıklık kuralları- Ürün aile standardı<br><br>Hariç Tutulanlar:<br>TS EN 61000-4-3 Işıyan, radyo frekans, elektromanyetik alan, bağışıklık deneyi<br>TS EN 61000-4-5 Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi (Sadece haberleşme portları için) | TS EN 55014-2<br>EN 55014-2<br>CISPR 14-2                                  |
| Elektrikli Aydınlatma ve Benzeri Donanım              | Elektrikli aydınlatma ve benzeri donanımın radyo bozulma karakteristiklerinin sınır değerleri ve ölçme yöntemleri<br><br>İletilen Bozulma Deneyi (AC ve DC Güç Portlarına, 0.009-30MHz aralığında)  | TS EN 55015<br>EN 55015<br>IEC 55015                                       |
| Multimedya Donanım                                    | Multimedya donanımının elektromanyetik uyumluluğu-Yayılım kuralları<br><br>İletilen Bozulma Deneyi (AC ve DC Güç Portlarına, 0.15-30MHz aralığında)   | TS EN 55032<br>EN 55032<br>IEC 55032<br>CISPR 32                           |
| Multimedya Donanım                                    | Multimedya ekipmanının elektromanyetik uyumluluğu- Bağışıklık gereksinimleri<br><br>Hariç Tutulanlar:<br>TS EN 61000-4-3 Işıyan, radyo frekans, elektromanyetik alan, bağışıklık deneyi<br>TS EN 61000-4-5 Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi (Sadece haberleşme portları için)   | TS EN 55035<br>EN 55035<br>IEC 55035<br>CISPR 35                           |



Denev  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-1861-T

## OMEGA TEST BELGELENDİRME TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-1861-T  
Revizyon No: 00 Tarih: 28.11.2024

### Denev Laboratuvarı

#### Adresi :

İKİTELLİ OSB MAH. BAĞCILAR GÜNGÖREN METRO AVM B BLOK SK. METRO  
İŞ MERKEZİ No:1 B/36 BAŞAKŞEHİR/İSTANBUL İstanbul / Türkiye

Telefon : +90 850 850 1071  
Fax : -  
E-Posta : info@omegatest.com.tr  
Web Sitesi : www.omegatest.com.tr

Genel Aydınlatma Amacıyla  
Kullanılan Cihazlar

Genel aydınlatma amacıyla kullanılan cihazlar - Emu bağışıklık kuralları

Hariç Tutulanlar:

TS EN 61000-4-3 Işıyan, radyo frekans, elektromanyetik alan, bağışıklık deneyi  
TS EN 61000-4-5 Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık Deneyi (Sadece haberleşme portları için)

TS EN 61547  
EN 61547  
IEC 61547

#### Kısaltmalar

**A** : Askıda

**GC** : Geri çekme