

# Ürün Teknik Verileri

MOX

Üretici	Mox Profil Sistemleri
Belge Başlığı	Tasarım ve kalite: Luceo
Ürün İsmi	Luceo
Ürün Tanımı	Alüminyum LED Süpürgelik Profili
Ürün kodu	LCE
Kullanım Alanları	Kamusal, Ofis, Konut
Malzeme	EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6
Uzunluk	2500mm
Yüzey	Elektrostatik Toz Boyama, Eloksal, Krom Kaplama

Luceo alüminyum LED süpürgelik profili, tüm mekanların koridorlarında aydınlatıcı etkisi ile gece görüşü ve yol gösterici olarak kullanılır. Dekoratif aydınlatması ile mimari projelerde tercih sebebidir. Aydınlatma özelliğinin yanı sıra zemin ve duvar birleşimindeki hataları kapatır. Kir birikmesine ve zararlı organizmalara engel olarak hijyenik açıdan uzun yıllar sağlıklı ve güvenle kullanıma uygundur. Tasarımındaki kanallar sayesinde telefon, elektrik, internet kablolarını toplayarak dağınık görüntüden kurtarır. Birincil alüminyum hammaddeden üretilip, et kalınlıklarından ödün verilmediği için son derece dayanıklı ve uzun ömürlüdür. Muadillerinden farklı olarak eloksal kaplamada kalınlığı ve kalitesiyle, elektrostatik toz boyamada korozyona karşı dayanım sağlayan ön işlem uygulamasıyla öne çıkmaktadır. Luceo, duvar ve zemin birleşimindeki ince formuyla sade bir görünüme sahiptir. İki farklı uygulama yöntemi ile geleneksel süpürgelik görünümüyle kullanılabilirken, isteğe bağlı olarak duvarla hemyüz de kullanılabilir. Luceo alüminyum LED süpürgelik profili, arka parça duvara vida ile sabitlendikten sonra şerit LED ve sürücü monte edilir, ardından tırnaklı geçme sistemine sahip ön görsel kapak profilinin ve difüzörlerin kolaylıkla monte edilmesiyyle kullanıma hazır hale gelir. Kullanım alanına bağlı olarak, profilin üst ve alt kısmında bulunan aydınlatma kanalları çift veya tek olarak kullanılabilir. Duvarla hemyüz kullanımı tercih edildiğinde, ahşap, alçıpan ve seramik duvar kaplamaları profilin üzerine uygulanmaktadır. Köşe birleşimlerinde 45 derecelik kesim yapılarak birleştirilir. 45 derece kesilen yüzeylerden olası ışık sızmasını önlemek amacıyla köşe kapatma parçaları da bulunmaktadır. Luceo alüminyum LED süpürgelik profili, mat eloksal, parlak eloksal, satınlı kimyasal parlak eloksal ve elektrostatik toz boyama seçeneklerine sahiptir. Gümüş, sarı, inox, bronz ve siyah eloksal renk kaplamaları yapılabilirken, elektrostatik toz boyama ile istenilen RAL koduna da boyanabilir.



## Garanti

Bu ürün aşağıda listelenen kullanıcı hataları hariç, alındığı tarihten itibaren 5 yıl garanti kapsamındadır:

- Darbeden kaynaklanan hasar
- Çizilmeden kaynaklanan hasar
- Aşındırıcı madde veya kimyasal temizlik maddeleriyle temastan kaynaklanan hasarlar
- Su ile uzun süreli temastan kaynaklanan hasar
- Yoğun sıcaklığa maruz kalmanın neden olduğu hasar
- Montajdan kaynaklanan hasar



HAMMADDE TEKNİK VERİ TABLOSU  
EN AW 6463 T6 [AlMg0.7Si]

**Kullanım Alanları**

EN AW-6463 alaşımı, sadece mütevazı mukavemet özelliklerinin gerekli olduğu uygulamalar için uygun, yaygın olarak kullanılan bir ekstrüzyon alaşımıdır. Parçalar, birçok kaplama işlemi için uygun olan iyi bir yüzey kalitesinde üretilebilir. Tipik uygulama alanları mobilya, kaplama malzemeleri, pencere ve kapılar, araba kaplaması, cephe konstrüksiyonu, aydınlatma sütunları ve bayrak direkleri.

**EN573-3'e göre kimyasal bileşim (ağırlık%, kalan Al)**

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
0,20 - 0,60	Max 0,15	0,2	Max 0,5	0,45 - 0,9	-	Max 0,05	Max 0,1	Rest

**EN755-2'ye göre mekanik özellikler**

Temper*	Et kalınlığı e***	Akma Mukavemeti	Çekme Mukavemeti	Uzama	Sertlik (Brinel)
-	e* mm	Rp0,2 min Mpa	Rm min Mpa	Min A50mm % - Max A %	HB**
T4	e≤50	75	125	14 - 12	46
T5	e≤50	150	110	8 - 6	60
T6	e≤50	195	160	10 - 8	74

\* EN515'e göre temper ataması: T4-Doğal olarak stabil bir duruma getirilmiş, T5 Yüksek sıcaklık oluşturma işleminden soğutmalı ve suni yaşlandırılmış, T6-Solüsyon ısıl işlem görmüş, söndürülmüş ve yapay olarak yaşlandırılmış,

\*\* Sertlik değerleri sadece gösterge amaçlıdır,

\*\*\* Bir profil içindeki farklı et kalınlıkları için, belirtilen en düşük özellikler profil kesitinin tamamı için geçerli kabul edilecektir.

**Fiziksel özellikler (yaklaşık değerler, 20°C)**

Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> )	Erime aralığı (°C)	Elektriksel iletkenlik (MS/m)	Termal iletkenlik (W/m.K)	Termal genleşme verimi	Elastikiyet modulu (GPa)
2700	585-650	28-34	200-220	10 <sup>-6</sup> /K 23.4	~70

**Kaynaklanabilirlik<sup>1</sup>**

Gas: 3 TIG: 2 MIG: 2

Tipik dolgu malzemeleri (EN ISO18273): Ürün eloksallandığında SG-AlMg5Cr (A) veya AISi5 ve AlMg3. Kaynak sırasındaki ısı girdisi nedeniyle mekanik özellikler yaklaşık %50 azaltılacaktır (ref. EN1999-1).

İşleme özellikleri<sup>1</sup>: T4 Temper 3 / T5, T6 Temper 2

Kaplama özellikleri<sup>1</sup> Sert/koruyucu eloksal: 1 / Dekoratif/parlak/rengli eloksal: 2

Korozyon direnci<sup>1</sup> Genel: 1 Marin: 2

<sup>1</sup>Göreceli yeterlilik değerleri 1-çok iyi, 6-uygun değil.

## Led Transparan PVC Difüzör Şerit

Testere Toleransları							Ölçüm bandı, aç testi hariç	Testere Toleransları (Hızalı Kesim)							Ölçüm bandı, aç testi hariç
<500	>500	>1000	>1500	>2000	>3000	>4000	>4500	<500	>500	>1000	>1500	>2000	>3000	>4000	>4500
±0.3	±0.5	±1.0	±1.5	±2.0	±3.0	±4.0	±0.1%	±0.3	±0.5	±1.0	±1.5	±2.0	±3.0	±4.0	±0.1%

DIN 16941:2021-11	Daire çapı ve boşluk yüksekliklerinin toleransları (mm)							DIN 16941:2021-11	4 Mesafe toleransı TV					
Tolerans Serileri	3	3-6	6-10	10-18	30-50	50-80	>50	Tolerans Hattı	<30	30-60	60-120	120-180	180-250	>250
2A & 2B	±0.5	±20%	±18%	±15%	±15%	±12%	±10%	2A, 3A, 4A	5°	4°	3°30'	3°	2°30'	2°

DIN 16941:2021-11	Nominal Boyut Aralığı (mm)															
Tolerans Serileri	Et kalınlığı toleransı						Uzunluk ölçümüne göre toleranslar									
	1.2	1.2-2.5	2.5-4	4-6.5	6.5-10	>10	<3	3-6	6-10	10-18	18-30	30-50	50-80	80-120	120-250	250-400
2A & 2B	±0.2	±0.3	±0.4	±0.5	±0.6	±0.8%	±0.3	±0.4	±0.5	±0.6	±0.7	±0.8	±1.0	±1.2	±2.0	±3.0

