



Contact Methods
Mob: (86)18668768846
Tel: (86) 577 68668118
Wechat: zigpac123
Skype: bruce.chan1999
E-mail: bruce@zigpac.com
Whatsapp: +86-18668768846
Telegram: @Zigpacstickers

Company Info
Name: Wenzhou Zigpac Industry Limited
Address: No. 148-152, Building C, Jiangbin
Commercial and Residential Building, Longgang
City, Wenzhou City, Zhejiang 325802, China



YOUR CUSTOM PRINTING & PACKAGING PARTNER FOR SMALL AND MEDIUM BUSINESSES



Özel Karanlıkta Parlayan Çıkartmalar: Tasarımınızla Basılmış Fotolüminesan Vinil

Product Image













Details

Özel karanlıkta parlayan çıkartmalar, fotolüminesan vinil üzerine basılan kontur kesimli çıkartmalardır. Film ışığı depolar ve ışıklar söndükten sonra giderek zayıflayan bir parlaltı yayar. Baskısız ve açık renkli alanlar en güçlü şekilde parlar. Tasarımınız, şarj ışığı ve kullanım amacı, çıkartmanın geceki performansını belirler.

Bunları kim sipariş eder ve neden? Taleplerin çoğu dört gruptan gelir: - Markalar, gruplar ve etkinlik organizatörleri, oda karanlığa gömüldüğünde dikkat çeken ürünler ister. - Ebeveynler, pil gerektirmeden yatak odası duvarında parlayan bir isim ya da takımyıldız ister. - İllüstratörler dizüstü bilgisayarlar, şişeler ve e-kitap okuyucular için küçük partiler satar. - Tesis ve ekipman sahipleri anahtarları, alet kutularını ve kaskları işaretler. Kesim kenarında tam taşmalı mürekkep için provayı kontrol edin; orada pullanma oluşabilir.

Sorun. Parlama siparişlerinin çoğu tam renkli ekran provasından onaylanır. Ancak parlamayı

mürekkebin altındaki film sağlar. Koyu dolgular bunu engeller, ince çizgiler kaybolur ve renkler birbirine karışır. Karanlıkta renklerin nasıl görüldüğünü ve planlanan oda ışığının filmi yeterince şarj edip etmediğini kontrol edin.

Neden daha kötüleşir? Yayımlanan parlama iddiaları karşılaştırılmaz. ABD'li bir baskıcı, şarj başına 20-30 belirtir (StickerGiant^[3]). Bir diğeri, yoğunluğun zamanla azaldığını kabul ederek 15 kadar olduğunu iddia eder (StickerApp desteği^[4]). Bir film üreticisi bunu açıkça ifade eder: “yalnızca saat cinsinden, parlaklık verisi olmadan belirtilen parlama süresi anlamlı değildir” (Minhui film fabrikası^[5]). En büyük sayıyı seçen alıcılar farkı genellikle etkinlikten sonra öğrenir. O zamana kadar özel sipariş basılmıştır ve yeniden satılamaz.

Bunu nasıl çözüyoruz? Parlamayı bir sıfat değil, teknik özellik olarak ele alırız. Baskıdan önce her siparişte altı unsur netleştirilir: 1. Kullanım senaryosu. 2. Tasarımınızdaki parlaltı rezerv alanı. 3. Film ve yüzey bitişi. 4. Yüzeyiniz için yapıştırıcı. 5. Kabul için kullanılan şarj koşulu. 6. Onaylanmış karanlık oda provası. Bazı değerler numune, test veya teklif bekliyor olarak listelenir ve asla vaat olarak sunulmaz. Bunlar net parlama süresi, dış mekân ömrü, minimum sipariş miktarı ve teslim süresidir.



İçindekiler

- [Özel Fotolüminesan Vinil Çıkartmalar Nedir?](#)
- [Parlayan Çıkartmalar Gerçekte Ne Kadar Parlar?](#)
- [Parlamaya Devam Eden Bir Tasarım Nasıl Hazırlanır?](#)
- [Hangi Yüzey Bitişi, Yapıştırıcı ve Yüzey Kullanımınıza Uyar?](#)
- [Sipariş Dosyadan Teslimata Nasıl İlerler?](#)
- [Dekoratif mi, Güvenlik Sınıfı mı: Hangisine İhtiyacınız Var?](#)
- [Çocuk Odası Alıcıları Neleri Kontrol Etmeli?](#)
- [Alıcılar İçin Temel Çıkarımlar](#)
- [Tasarımınızı Karanlıkta Görmeye Hazır mısınız?](#)

Özel Fotolüminesan Vinil Çıkartmalar Nedir?↑

Fotolüminesan (fosforesan) bir çıkartma, ışığı emen ve görünür parlaltı olarak yavaşça salan bir pigment kullanır. Bu pigmentler “genellikle stronsiyum alüminat veya çinko sülfittir” (Bend Print Co rehberi^[6]). Stronsiyum alüminat modern pigmenttir; genellikle daha parlak ve daha uzun ömürlüdür. Çinko sülfür, birçok ucuz yenilikçi yıldız çıkartmasında hâlâ bulunan eski kimyasal yapıdır. Modern tüketici ürünlerinde hiçbiri radyoaktif değildir. Photoluminescent Safety Association, “stronsiyum alüminat esaslı fotolüminesan pigment radyoaktif değildir” der (PSPA SSS^[7]).

Alıcılar “parlama” sözcüğünü üç farklı etki için kullanır. Bunlardan yalnızca biri karanlıkta kendi kendine ışık verir.

Etki	Gün ışığında veya oda ışığında	Işıklar kapalıyken	Tipik kullanım
Fotolüminesan (fosforesan)	Işığı emer ve depolar	Kendiliğinden parlar, sonra solar	Parlayan çıkartmalar, tamamlayıcı işaretlemeler
Floresan	Yalnızca UV/siyah ışık altında parlak	Depolanmış parlaltı yoktur; hemen kararır	Siyah ışık partileri, posterler
Yansıtıcı	Yalnızca üzerine ışık düştüğünde parlar	Işık kaynağı olmadan karanlıktır	Yol ve araç görünürlüğü

Çıkartmanın yakınında ışık kaynağı olmadan parlaması gerekiyorsa fotolüminesan filme ihtiyacınız vardır. Parlayan film, çıkartmanın gün ışığındaki görünümünü de değiştirir. Hafif yeşil taban tonu, beyaz vinile kıyasla basılı renkleri daha mat gösterir. CustomStickers.com bu tonu belirtir ve yüksek kontrastlı tasarımların daha iyi parladığını ekler (CustomStickers.com^[8]).

Parlayan Çıkartmalar Gerçekte Ne Kadar Parlar?↑

Her fosforesan çıkartma, ışıklar kapandıktan hemen sonra en parlaktır ve sonra solar. Carstickers, parlayan vinilin ilk 10 içinde en parlak olduğunu ve tam karanlıkta bir saate kadar görünür kaldığını belirtir (Carstickers malzeme sayfası^[9]). Yalnızca güvenlik sınıfı film, laboratuvarında ölçülmüş parlaklık yayımları. 3M Ürün Bülteni 6900, 10 dakikada tipik 50 mcd/m² ve 60 dakikada 6 mcd/m² değerlerini, ASTM E2073 standardına göre ölçülmüş olarak listeler (3M Ürün Bülteni 6900^[10]).

Kaynak	Yayımlanan parlama iddiası	Yayımlanan dış mekân iddiası
StickerGiant	Şarj başına 20–30 min parlar	Maruziyete bağlı olarak 12–18
Carstickers	İlk 10 min en parlak; yaklaşık 1 h kadar görünür	Esas olarak iç mekân kullanımı için tasarlanmıştır
Bend Print Co	5–10 min şarj edin; 0–30 min zirve; 2–4 h boyunca solar	Dış mekânda 3–5 olarak derecelendirilmiştir
StickerApp	15 h kadar; yoğunluk zamanla azalır	15 h iddiasıyla ilişkilendirilmemiştir
3M Işıldayan Film 6900	10 min için tipik 50 mcd/m ² ; 60 min için 6 mcd/m ²	İç mekânda 7, dış mekânda 1

Bu rakamlar bir sıralama değildir. Her tedarikçi kendi şarj ışığını, şarj süresini ve parlaltının ne zaman “bittiği” tanımını kullanır. Karşılaştırılabilir referans, ASTM E2072-24, 1 Haziran 2024 tarihinde yayımlanmıştır. Yeni güvenlik işaretlemelerinin 10 dakikada en az 30 mcd/m² ve 90 dakikada 5 mcd/m² değerine ulaşmasını gerektirir. Yalnızca esas olarak 515–535 nm dalga boyunda ışık yayan işaretlemeler için geçerlidir. Ayrıca aşınma ve yaşlanmadan kaynaklı parlaklık kaybını hariç tutar

(ASTM E2072-24 özet^[11]).

Uzun “saat” iddiaları genellikle DIN 67510 standardını izler. Yöntem pigmenti D65 ışığı altında, 1000 lx ile 5 boyunca şarj eder; ardından parlıtyı 0,3 mcd/m² seviyesine kadar ölçer. Bu eşik, karanlığa alışmış gözün hâlâ görebildiği soluk bir parlıtydır; okunabilir bir ışık değildir. Minhui, bu koşullarda pigmenti için 12 üzerinde süre bildirir. Bu, pigment düzeyinde bir tedarikçi iddiasıdır; basılı bir çıkartma için garanti değildir (Minhui pigment verileri^[12]).

Siparişiniz için kalıcı parlama, bekleyen bir test unsurudur. Teklifiniz şarj ışığını ve şarj süresini belirtir. Ardından ışıklar kapandıktan sonra sabit aralıklarda karanlık oda provasını değerlendirirsiniz. “Tüm gece” parlamayı vaat etmiyoruz.

Parlamaya Devam Eden Bir Tasarım Nasıl Hazırlanır? [↑](#)

Mürekkep parlıty katmanının üstünde yer alır; bu nedenle mürekkep kaplama oranı kontrol edebileceğiniz en büyük etkidir. StickerApp şöyle der: “Yalnızca baskısız, beyaz veya çok açık pastel alanlar tam parlar; basılı alanlar daha az parlar” (StickerApp yardım merkezi^[13]). Bir CustomStickers.com rehberi, “yoğun mürekkeplerin kepenk gibi davrandığını” ekler. Ayrıca ince detayların karanlıkta lekelenmiş görünebileceği uyarısını yapar (CustomStickers.com tasarım rehberi^[14]).



Boyut ve okunabilirlik. İki görüntüleme koşulu için tasarlayın. - ****Gün ışığı:**** Renkli film kontrastı düşürür. Açık renkli yazıları gün ışığı provasında renkli filme karşı kontrol edin. - ****Karanlık:**** Yalnızca parlama rezervi alanları görünür ve bunların hepsi 1 renkte ışıldar. Çizgi işleri, kalın dış hatlar ve açık şekiller net kalır. İnce çizgiler, küçük metinler ve renk kodlu ayrıntılar ise net kalmaz. Dar ve baskısız bir kenar çerçevesi, kenarın parlamasına yardımcı olur ve kesim hattındaki pullanmayı azaltır. Okunabilir yazı boyutu tasarımınıza bağlıdır; bu nedenle asgari bir değer vermek yerine bunu provada doğrularız.



Dosya ön kontrolü. Düzenlenebilir bir vektör veya yüksek çözünürlüklü dosya gönderin. Parıltı rezerv alanını ayrı bir katman olarak ya da prova talebinde not olarak işaretleyin. Ön kontrol beş sorunu işaretler: 1. Parıltı alanının çoğunu kaplayan düz koyu dolgular. 2. Kontursuz beyaz veya soluk sarı metin. 3. Karanlıkta kaybolan saç teli inceliğindeki çizgiler. 4. Parçaların yalnızca renkle ayrılması. 5. Kırılabilir kenardan kenara mürekkep. Film basılmadan önce her işaretleme önerilen düzeltmeyle birlikte geri gönderilir. Prova sayfası ayrıca karanlıkta yalnızca baskısız veya hafif basılmış alanların görünür olacağını belirtir.

Hangi Yüzey Bitişi, Yapıştırıcı ve Yüzey Kullanımınıza Uyar? [↑](#)



Çıkartmanın arka kâğıdından temiz biçimde ayrıldığını kontrol edin ve hedef yüzeyde yapışkan kalıntısı olup olmadığını test edin. Yapıştırıcıyı yüzeye göre seçeriz: - ****Çıkarılabilir:**** Kiralık mekânlardaki boyalı duvarlar ve çocuk odaları. - ****Kalıcı:**** Dizüstü bilgisayarlar, şişeler ve ekipman. - ****Önce test şeridi:**** Kavisli ya da dokulu yüzeyler. Emin değilseniz, provada gerçek yüzeyinizde bir yapışma kontrolü de yer alır.

Dış mekân iddiaları tedarikçiler arasında en çok farklılık gösterir: StickerGiant'ta 12-18 aydan, CustomStickers.com'da ise en fazla 5 yıla kadar. Carstickers, parlayan vinili esas olarak iç mekân malzemesi sayar ve güvenlik filmini dış mekânda 3M yıl olarak derecelendirir. Güneş ışığı, sıcaklık, aşınma ve kir, filmin ne kadar iyi şarj olup parladığını azaltır. Bir UV laminasyon baskıyı ve parlama katmanını korur; bunun bedeli biraz netlik kaybıdır. StickerGiant ayrıca parlayan çıkartmaların bulaşık makinesine uygun olmadığını belirtir. Dış mekân performansını, sabit bir yıl sayısını varsaymak yerine kullanım amacınıza yönelik testle doğrulayın.

Sipariş Dosyadan Teslimata Nasıl İlerler? [↑](#)

Her adım, onayladığınız bir çıktıyla sona erer; böylece herhangi bir film kullanılmadan önce beklentiler netleşir.

1. **Kullanım özeti:** amaç (ürün, çocuk odası, ekipman, işlevsel işaretleme) ve uygulama yüzeyi.
2. **Tasarım ve ön kontrol:** dosyayı yükleyin, parıltı rezerv alanını işaretleyin ve düzeltmeleri onaylayın.
3. **Malzeme seçimi:** filmi, yüzey bitişini, laminasyonu ve yapıştırıcıyı onaylayın.
4. **Karanlık oda provası:** belirtilen şarjdan sonra gün ışığı fotoğrafını ve ışıklar kapandığında, 10 ve 60 çekilmiş fotoğrafları inceleyin.
5. **Üretim:** baskı ve kesim yalnızca prova onayından sonra başlar.
6. **Kontrol ve paketlenme:** bitmiş çıkartmalar onaylı provaya göre kontrol edilir.



Alan

Belirtilenler

Neden önemlidir?

Kullanım kategorisi	Yalnızca dekoratif / promosyon amaçlı veya projede belirtilmiş işaretleme	Hangi iddiaların kullanılabileceğini belirler
Pigment sistemi	Stronsiyum alüminat veya çinko sülfür film	Parlaklık ve kalıcı parlama açısından büyük fark yaratır
Parıltı rezerv alanı	Onaylı prova üzerinde işaretlenir	Mürekkep kaplaması görünür parıltıyı kontrol eder
Yüzey bitişi ve laminasyon	Parlak veya koruyucu laminasyon ya da yok	Dış mekân aşınmasını ve baskı netliğini etkiler
Yapıştırıcı ve yüzey	Sökülebilir veya kalıcı; hedef yüzey	Duvar hasarını veya soyulmayı önler
Şarj ve kabul	Işık kaynağı, şarj süresi, kontrol aralıkları	Parlamayı ölçülebilir ve karşılaştırılabilir hâle getirir
Miktar, minimum sipariş miktarı, teslim süresi	Numune sonrası yazılı teklifte onaylanır	Üretimden önce siparişiniz için doğrulayın

Teklif bu alanları yazılı olarak sabitler; böylece hiçbir sonuç tedarikçinin kendi “parlak” anlayışına bağlı kalmaz. Minimum sipariş miktarı, numune süresi ve üretim süresi; filme, tasarımın karmaşıklığına ve miktara bağlıdır. Tasarımınıza uymayabilecek rakamlar olarak yayımlanmak yerine teklifinizde onaylanır.



Kalite denetimi. Düzensiz parlama olup olmadığını kontrol etmek için her partinin başından, ortasından ve sonundan numune alırız. Her numune, provanızdaki ışık altında şarj edilir ve aynı karanlık odada onaylanmış numuneyle karşılaştırılır. Baskı hizası, kesim doğruluğu ve kenar kalkması gün ışığında kontrol edilir. Provadan belirgin biçimde daha zayıf parlayan bir parti, zevk meselesi değil, kusurlu sayılır.



Paketleme, sevkiyat ve tekrar siparişler. Çıkartmalar, kesim kenarlarını ve laminasyonu korumak için düz paketlenerek sevk edilir. Teklifiniz koli ayrıntılarını ve gönderim yöntemini onaylar; üretim süresini ve taşıma süresini ayrı listeler. Onaylı prova dosyada tutulur; böylece aylar sonraki yeniden baskı aynı standarda göre kontrol edilir. İade politikamıza göre özel ürünler, yeniden satılamadıkları için “ürünü beğenmediğiniz” gerekçesiyle iade edilemez. Fotoğraf veya videoyla belgelenen kalite sorunları yeniden basılır ([iade ve değişim politikası](#)^[17]). Prova onayının önemli olmasının nedeni budur.

Dekoratif mi, Güvenlik Sınıfı mı: Hangisine İhtiyacınız Var? [↑](#)

Dekoratif parlayan çıkartmalar ve can güvenliği işaretlemeleri farklı ürünlerdir. Her ikisini de satan MyParkingSign şöyle der: “Promosyon sınıfı, hediyelikler ve hafif ticari kullanım için idealdir. Kritik emniyet ve güvenlik amaçları için Güvenlik Sınıfı malzemeler kullanın” (MyParkingSign sınıfları^[18]). Comgraphx, tüketici tipi parlayan çıkartmaların “OSHA uyumlu güvenlik işaretlemeleri veya acil tahliye tabelaları olarak tasarlanmadığını” belirtir (Comgraphx rehberi^[19]).

Yönetmeliğin zorunlu kıldığı tahliye işaretlemeleri kendi kabul sürecini izler. 6 Ekim 2026 tarihli ticari bina kontrol listesi, olağan gereklilikleri özetler. Ürünler UL 1994 standardına göre listelenir ve parlaklık ASTM E2072 eşiklerine göre denetlenir. Kullanımdan önce işaretlemeler, en az 1 footcandle (11 lux) floresan ışık altında 60 boyunca şarj edilir. Yerel olarak kabul edilen yönetmelik sürümleri geçerlidir (tahliye işaretleme kontrol listesi^[20]). Çıkış levhaları için: “Dekoratif ‘parlayan’ plakalar/çıkartmalar, UL 924 çıkış levhasının yerine geçmez” (UL 924 rehberi^[21]).

Kullanım durumu	Önerilen yol	Yapılmaması gereken iddia
Ürünler, hediyelikler, turne veya etkinlik çıkartmaları	Promosyon tipi parlayan film; parlak rezervli tasarım; karanlık oda provası	“Tüm gece parlar”
Çocuk odası isimleri ve şekilleri	Sökülebilir yapıştırıcı; küçük parçalardan kaçının; çocuklara yönelikse ürün testi	Test raporu olmadan “toksik değildir”
Dizüstü bilgisayar, şişe, e-okuyucu dekoru	Kalıcı yapıştırıcı; laminasyon; şeffaf kenarlık	“Bulaşık makinesine uygundur”

Araç, posta kutusu, dış mekân ekipmanı	UV laminasyon; dış mekân ömrü numune üzerinde test edilmiş	Sabit bir dış mekân yılı sayısı
Çıkış yolları, merdivenler, yangın ekipmanı	Proje özelliklerine uygun listelenmiş güvenlik sınıfı film	Dekoratif çıkartmalarda "yangın yönetmeliğine uygundur"

İlk dört satır bu ürünün temelini oluşturur. Tahliye veya çıkış kullanımı için herhangi bir uygunluk iddiasında bulunmuyoruz. Projeniz UL 1994 listesi veya ASTM E2072 testi gerektiriyorsa teknik şartnameyi gönderin. Ürünle birlikte verilen liste numarası ve test raporu olmadan çıkartma dekoratif olarak satılır.

Çocuk Odası Alıcıları Neleri Kontrol Etmeli?↑

Ebeveynler için temel soru radyasyon değil, çıkartmanın çocuk ürünü sayılıp sayılmadığıdır. CPSC rehberine göre, esas olarak 12 ve altındaki çocuklar için tasarlanan ürünler üçüncü taraf testi ve Çocuk Ürün Sertifikası gerektirir. 20 Nisan 2024 sonrasında üretilen oyuncaklar, ASTM F963-23 standardına uymalıdır; bunu 16 CFR Part 1250 zorunlu kılar ([CPSC oyuncak güvenliği rehberi](#)^[22]).

28 Mayıs 2026 tarihli bir CPSIA özeti, erişilebilir parçalarda 100 ppm, yüzey kaplamalarında ise 90 ppm kurşun sınırını listeler. Belirli ftalatlar, 16 CFR Part 1307 kapsamında oyuncaklarda ve çocuk bakım ürünlerinde 0,1 % ile sınırlandırılmıştır (CPSIA test özeti^[23]). PVC yüzey filmleri ve yapıştırıcılar bu sınırlara göre kontrol edilmelidir. Küçük şekiller, 16 CFR 1501 kapsamında ayrıca boğulma riski doğurur. Çocuklara yönelik çıkartmalar için bitmiş ürün test raporları, teklifinizde bekleyen unsur olarak yer alır ve asla önceden iddia edilmez. Daha büyük şekiller ve sökülebilir yapıştırıcı, hem boğulma riskini hem duvar hasarını azaltır.

Alıcılar İçin Temel Çıkarımlar↑

- **Saat cinsinden parlama süreleri, belirtilen parlaklık ve şarj koşulu olmadan karşılaştırılmaz.** — StickerGiant'ta şarj başına 20-30 min, StickerApp'in iddia ettiği en fazla 15 h.
- **Güvenlik işaretlerinin ölçülebilir bir asgari değeri vardır; dekoratif çıkartmaların ise yoktur.** — ≥ 30 mcd/m², 10 min koşulunda; ve ≥ 5 mcd/m², 90 min koşulunda
- **Tahliye işaretleri ayrıca listelenmeyi ve tanımlı bir şarj ışığını da gerektirir.** — kullanıma alınmadan önce UL 1994; 11 lüks, 60 min boyunca
- **Dış mekân ömrü iddiaları tedarikçiler arasında büyük farklılık gösterir.** — StickerGiant'ta 12-18 ay, CustomStickers.com'da ise en fazla 5 yıl.
- **Çocuklara yönelik parlayan ürünler oyuncak ve CPSIA kurallarına tabidir.** — 20 Nisan 2024 sonrasında üretilen oyuncaklar için ASTM F963-23 ([Kaynak](#))

Tasarımınızı Karanlıkta Görmeye Hazır mısınız?↑

Parlayan bir çıkartma, dört unsur bir araya geldiğinde başarılı olur: - Tasarım, filmin parlaması için alan bırakır. - Yapıştırıcı yüzeye uygundur. - Şarj koşulu odaya uygundur. - İddialar sınıfa uygundur. Dördünü de yazılı olarak belirler ve üretimden önce karanlık oda provasıyla doğrularız. Kalıcı parlama, dış mekân ömrü, minimum sipariş miktarı ve teslim süresi, tasarımınız için doğrulanana kadar bekliyor olarak işaretlenir. Dekoratif çıkartmalar dekoratif olarak satılır. Listelenmiş güvenlik işaretlemesi gerektiren projeler, yeniden etiketlenmiş yenilikçi ürünle değil, teknik şartnamenize göre üretilir.

Karanlık oda provası ve yazılı teklif talep etmek için tasarımınızı ve kullanım durumunuzu yükleyin.

-
- ^[3]StickerGiant: 20–30 min parl  t  ; 12–18 d    mekân dayanıklılığı. [  ](#)
- ^[4]StickerApp desteğı: 15 h kadar iddia; yoğ  nluk azalır. [  ](#)
- ^[5]Minhui film fabrikası: Parlaklık verisi olmadan saat bilgisi anlamlı değıldir. [  ](#)
- ^[6]Bend Print Co rehberi: Pigmentler, şarj ve solma eđ  risi. [  ](#)
- ^[7]PSPA SSS: Stronsiyum alüminat pigmenti radyoaktif deđıldir. [  ](#)
- ^[8]CustomStickers.com: Yeşil taban tonu; en fazla 5 dış mekân iddiası. [  ](#)
- ^[9]Carstickers malzeme sayfası: İlk 10 min en parlak; esas olarak i   mekân kullanımı. [  ](#)
- ^[10]3M   r  n Bülteni 6900: Parlaklık deđ  rleri; i   mekânda 7, d    mekânda 1. [  ](#)
- ^[11]ASTM E2072-24   zeti: Yeni güvenlik işaretlemeleri için minimum parlaklık. [  ](#)
- ^[12]Minhui pigment verileri: DIN 67510 kořulları ve 0,3 mcd/m² eřiđ  . [  ](#)
- ^[13]StickerApp yardım merkezi: Yalnızca baskısız veya çok a  k alanlar tam parlar. [  ](#)
- ^[14]CustomStickers.com tasarım rehberi: Yođ  n mürekkepler parlamayı kepenk gibi engeller. [  ](#)
- ^[17]İade ve değışim politikası: Özel   r  nler iade edilemez; belgelenen kusurlar yeniden basılır. [  ](#)
- ^[18]MyParkingSign sınıfları: Promosyon ve güvenlik sınıfı parlayan malzemeler. [  ](#)
- ^[19]Comgraphx rehberi: Parlayan   ıkartmalar OSHA tahliye tabelası değıldir. [  ](#)
- ^[20]Tahliye işaretleme kontrol listesi: UL 1994 listesi ve 11 lux şarj. [  ](#)
- ^[21]UL 924 rehberi: Dekoratif parlayan çıkartmalar çıkış levhalarının yerini alamaz. [  ](#)
- ^[22]CPSC oyuncak güvenliđı rehberi: ASTM F963-23 ve   ocuk ürünü sertifikasyonu. [  ](#)
- ^[23]CPSIA test   zeti:   ocuk   r  nleri için kurşun ve ftalat sınırları. [  ](#)
-

Product Option