

The background of the entire page is a dynamic, abstract composition of light trails. These trails are primarily in shades of green and yellow, with some appearing as thin, sharp lines and others as thicker, more ethereal bands. They flow and curve across the frame, creating a sense of movement and energy. The overall effect is reminiscent of light painting or a long-exposure photograph of light sources in motion.

LOGIBA

Before the light



Işıktan önce gelecekte sonra

Aydınlatma sektöründeki AR-GE çalışmalarıyla ön plana çıkan LOGIBA'nın, patentli ESDIM teknolojisiyle ürettiği N-Rdr Balast ile tanışın. Aydınlatma elektroniğinde uluslararası standartlarda teknolojiye sahip LOGIBA'nın, yenilikçi dünyası sizleri bekliyor.





LOGIBA N-Rdr Balast



Geniş bir uygulama alanına sahip LOGIBA elektronik balastları, 1000 Watt'a kadar aydınlatma sistemleri için ideal çözümler sunuyor.

Uzun ömürlü yüksek performans

Yüksek seviyede kontrol ve performans sunan LOGIBA elektronik balastlar, aynı zamanda kalıcı ışık ve renk stabilitesine olanak tanır. LOGIBA elektronik balastlar, her çeşit otomasyonla uyumlu çalışır; mükemmel lümen sürekliliğini sağlamanın yanı sıra lamba ömrünü uzatır ve lamba değişim sıklığını önemli ölçüde azaltır.

N-Rdr balastlar, metal halide ve yüksek basınçlı sodyum lambaları için kullanıcıya parlak ışık ve gelişmiş enerji verimliliğinin güçlü bir kombinasyonunu sunar. Bu özellikleri sayesinde N-Rdr balastın kullanıldığı aydınlatma sistemlerinde son kullanıcılar, maliyetten tasarruf ederek sunulan avantajlarla metrekaresine düşen güç gereksinimlerini karşılayabilirler.

N-Rdr balastlar kurumsal ve endüstriyel kullanıcılar için çok geniş bir uygulama alanına sahiptir. LOGIBA elektronik balastlar tüm yüksek basınçlı desarj (HID) lamba gerektiren uygulamalar için idealdir.

HID lambaların dim edilebilmesini sağlayan
EZDIM teknolojisiyle enerji sizin kontrolünüzde

Üst düzey kontrol edilebilirlik

LOGIBA elektronik balastları üstün dim kontrolü sayesinde sadece kullanım kolaylığı avantajı ile kalmaz aynı zamanda sistemin enerji kazanım yeteneklerini artıran kontrol ve haberleşme sistemleriyle entegre çalışır. N-Rdr balastlar analog dimmerler, kontrolörler, ışık ve çevreye duyarlı sensörler veya otomatik ışık kontrolüne uyumlu başka sensörler ile dim edilebilir.

N-Rdr balastları dim edilebilme özelliğiyle de enerjiden tasarruf edebilme imkanı yaratır. Maliyeti dimle azaltabilme imkanına sahip elektronik balastlar; %60'a kadar tasarruf olanağı sağlar. N-Rdr'in dimli ve dimsiz modelleri bulunur.

Programlanabilir dim özelliği

Duruma bağlı olarak aktif programlama yapılabilen N-Rdr balastlar, bakım maliyetlerini düşüren gelişmiş lamba ömrü uyarısına sahiptir.

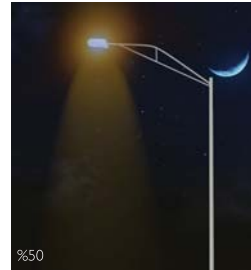
Otomatik dim veya önceden programlanmış dim özelliği lambanın tahmini ömür süresini artırıp enerji tüketimini önemli ölçüde azaltırken basit ve maliyet açısından uygun bir çözüm sunar. Kullanıcının belirlediği bir programa göre dim edebilen, otomatik dim fonksiyonlu balastlar bağımsız olarak çalıştırılabilir; enerjilendiğinde (bir foto sensör veya anahtar gibi) balast otomatik olarak programını o güne ait olarak yürütür; dim moduna balast açıldıktan belirli bir süre sonra girer.



18,00



22,00



02,00



06,00

Programlayın, sistemli bir şekilde
dim etmenin ayrıcalığını yaşayın



Geniş kullanım seçeneęiyle, LOGIBA teknolojisi her alanda

Sokak Aydınlatması



Açık Otoparklar



Depolar



Süpermarketler

Alışveriş Merkezleri

Sera ve Bitki Aydınlatması



Geniş Vitrinler
& Camekanlar



Sanayi Siteleri

Liman ve Tersaneler



Perakende Mağazaları



Dayanıklı çözüm

En önemli maliyet kalemlerinden biri olan dış mekanların aydınlatması söz konusu olduğunda, armatür tasarımları için kullanılan çözümler yetersiz kalır. Rüzgar ve hava koşullarının yaratacağı toz, titreşim ve nem karşısında dayanıklılık elektronik malzemelerin en önemli özelliği haline gelir.

Bu noktada LOGIBA elektronik balastları, manyetik HID balastların yerine kullanıma uygundur. LOGIBA'nın son teknoloji ürünü N-Rdr balastları metrekare başına düşen gücün kritik olduğu yerlerde, eski teknolojilerin çok üzerinde bir performans sergiler.

Işığınız koruma altında

LOGIBA ürünleri 50.000 saatten daha fazla olan ömürlerine ek olarak şebeke gerilimindeki geçici dalgalanmalara karşı gelişmiş koruma sağlar ve lambaların ömrü tükendiğinde otomatik olarak kapanır.

N-Rdr balastlarının dim edilebilme özelliğiyle gecenin uygun zamanlarında ışık seviyesini azaltarak önemli miktarda enerji tasarrufu sağlayabilirsiniz. Üstelik LOGIBA teknolojisi üniversal aydınlatma sistemleriyle sorunsuz olarak çalışır.

Aydınlatmanın ötesinde
doğanın yanında



Tasarruf sağlayan teknoloji sayesinde çevrenin korunmasına da katkıda bulunan LOGIBA balastlar aydınlatmanın bir adım ötesine geçerek çok daha geniş kullanım imkanı sağlar.

Parlaklık ve ürünlerde iyi görünüm sağlanması, arzu edilen bölgelerin tam kontrol ile istenildiği şekilde aydınlatılması konularında tüm teknolojilerin önüne geçen elektronik balastlar, sera bitkileri için de en hızlı ve ideal büyümenin başarılabilmesi için kesin çözüm sunar.

LOGIBA, dış aydınlatmanın yanında, özellikle güvenlik gerekçesiyle 24 saat kesintisiz aydınlatma kullanımı gerektiren alışveriş merkezi ve iç mekan uygulamalarında rakipsiz dayanıklılığı ile maliyeti düşürmede önemli bir unsurdur.

Özellikler & Avantajlar

(Maliyet, Güvenlik ve Kullanım Kolaylıkları)

%60'a varan enerji tasarrufu

Uzun lamba ömrü

Yüksek verim saęlama

Endüstriyel kullanımda en kompakt boyutlar

Dijital hassasiyet ve güvenilirlik için mikroişlemci kontrolü

Dijital kontrollü ateşleme

Lümen ve renk süreklilięi

Analog ve dijital olarak tamamıyla dim edilebilme

Sodyum lambalar için sıcakken ateşleme

Haberleşme sistemleriyle kolay entegrasyon

Enerji verimliliğinde çığır açan LOGIBA'nın N-Rdr balastlarında kullandığı patentli EZDIM teknolojisi %60'a varan enerji tasarrufu ile standart balastlara kıyasla iki ile dört kat daha uzun lamba ömrü sağlar.



Aydınlatmada LOGIBA konforunu yaşayın

N-Rdr balastların çalışma frekans aralığı 150 Hz civarındadır; böylelikle ışıkta titreşim gözlenmez ve lamba akustik rezonansdan korunur. Elektronik olarak kontrollü sabit ve dengeli çıkış sağlayan N-Rdr balastları, renk stabilitesini ve HID lambalarda ışık akısını lamba ömrünün sonuna kadar belirli bir seviyede tutar. Böylelikle hem lambanın renk sıcaklığında son derece az değişim gözlenir hem de mükemmel ışık verimliliği elde edilir.

LOGIBA elektronik balastları üreticilerin sunduğu teknik özelliklere uygun olarak lambaların çalıştırılabilmesi ve uzun ömürlü olabilmesi için sabit güç kontrolü, kare dalgada çalışma ve son derece az akım dalgalanmaları sağlar.

LOGIBA'nın patentli EZDIM teknolojisi, aydınlatma için ödeyeceğiniz elektrik faturasını %60'a varan oranlarda azalttığı gibi, bakım maliyetini %50'ye kadar düşürür.

Yüksek standartlar ve sabit kalite garantisi

Yüksek kalite malzemeler, akıllı devre tasarımı, ortalamanın altında ve gerekli standartların hazırlandığı koşullarda yapılan testler; LOGIBA elektronik balastları daha özel kılmaktadır.

LOGIBA elektronik balastları yüksek güvenilirliğe sahip olmasının yanında üretim işlemleri (süreçleri) ISO-9001 sertifikasına sahiptir. Tamamıyla otomatik imalat, sabit kaliteyi en üst düzeyde sunar. Bütün balastlar güvenlik ve final testine tabi tutulmuştur.

%60'a varan
enerji tasarrufu



HID lambalarda en yüksek performans

LOGIBA elektronik balastları HID lambaların etkileyici özelliklerinin tam anlamıyla kullanılabilmesi, armatür üreticilerinin ve aydınlatma uzmanlarının HID aydınlatmada daha iyi değerler ve çalışma performansı gerçekleştirebilmesi için tasarlandı.

LOGIBA elektronik balastları tarafından kontrol edilen HID aydınlatma lambalarında zamanla gözle görülebilir ışık bozulması olmaz ve lambalar daha uzun süre bozulmadan kalır; lamba elektrot aşınmasını ve lambanın yıpranmasını azaltır; HID aydınlatma teknolojisi benzersiz enerji verimliliği sunar ve aydınlatma yatırımlarında dünya endüstrisinin en iyi geri dönüşünü, en etkin maliyetini, en yüksek performans ve en uzun süreli çözümünü temsil eder.



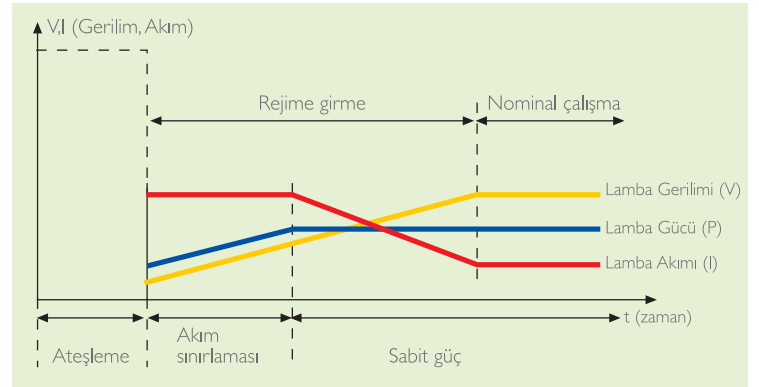


Genel özellikler

- Geniş çalışma gerilim aralığı (185-265vac ya da opsiyonel 85-265vac)
- Yüksek güç faktörü ($> 0,95$)
- Düşük toplam harmonik distorsiyon ($< \%15$)
- Kontrollü ateşleme
- Kare dalga ile sürme (150 Hz)
- Lamba güç ve akım kontrolü
- Açık devre ve lambanın bağlı olmadığı durumlarda koruma
- Kısa devre ve lamba hatalarından kaynaklanan durumlarda koruma
- Lamba ömür tespiti
- %50'ye varan dim etme (opsiyonel) -EZDIM-
- Ateşleme süresi < 10 saniye

LOGIBA, yenilikçi HID elektronik balastların geliştirilme aşamasında mühendislerimiz; planlamalarını verimi artırmak, lamba ömrünü uzatmak ve ışık seviyesini isteğe göre ayarlamak üzerine gerçekleştirdiler. LOGIBA bu özellikleri göz önünde bulundurarak elektronik balastlar için yanda bahsedilen temel özellikleri de kapsayacak biçimde geniş bir üretim hattı geliştirmiştir;

- Mikro denetleyici kullanarak tam yazılım kontrolü yapılması
- Balasta ait parametrelerin görüntülenmesi ve lambanın enerji kaynağının kontrol edilmesi
- Kontrollü dijital ateşleme teknolojisiyle lambadaki kararmanın azaltılması



- Normal çalışma için 150 Hz'lik kare dalga çıkışıyla akustik rezonans ve kırışmanın önlenmesi
- Lamba elektrotlarının aşınmadan korunması, HID lambaların verimini ve performansı artırarak lamba ömrünün uzatılması

Örnek Geri Kazanım Tablosu

Lamba Tipi	HPS
Lamba Gücü	250
Armatür Gücü	270
Güç Tüketimindeki Azalma	45%
Armatür Başına Güç Azalması	122
Sistemdeki Armatür Sayısı	100
Günlük Çalışma süresi	12
Dim Edilme Süresi (günlük)	6
Dim Edilme Süresi (yıllık)	2,192
Elektronik Balasttan Gelen Tasarruf (kwh / yıl)	118
Dimedilmeden Gelen Tasarruf (kwh / yıl)	266
Armatür Başına Güç Azalması (kwh / yıl)	266
Elektrik Tüketim Maliyeti (TL / kwh)	0.22
Armatür Başına Enerji Tasarrufu (yıllık)	58.52
Sistemin Enerji Tasarrufu Toplamı (yıllık)	26,600 kwh / yıl
CO ² Emisyon Tasarrufu (yıllık)	7,980.00 kg / yıl
Sistemin Enerji Tasarruf Bedeli (TL / yıllık)	5,852.00

LOGIBA HID Balastları

Metal Halide Lamba Elektronik Balastları

Özellikler	Birim	N-Rdr MH20	N-Rdr MH35	N-Rdr MH70	N-Rdr MH100	N-Rdr MH150	N-Rdr MH250	N-Rdr MH400	N-Rdr MH1000
Giriş Gücü	[W]	24	43	79	109	158	272	432	1092
Lamba Gücü	[W]	20	39	73	100	147	250	400	1000
Şebeke Gerilimi	[VAC]	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
AC Gerilim Aralığı	[V]	185-265	185-265	185-265	185-265	185-265	185-265	185-265	185-265
Giriş Akımı	[A]	0.1	0.2	0.35	0.5	0.7	1.26	2	5
Şebeke Frekansı	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Güç Faktörü		>0,97	>0,97	>0,97	>0,97	>0,97	>0,97	>0,97	>0,98
Çalışma Frekansı	[Hz]	149	149	149	149	149	149	149	149
THD	[%]	<%15	<%15	<%10	<%10	<%10	<%10	<%10	<%10
Balast Verimliliği	[%]	>%90							
DIM Edilebilme (opsiyonel)	[%]	-	%50'ye kadar						
Maksimum Ateşleme Gerilimi	[kV]	5							
Konnektör Tipi		Vidasız Yaylı Tip							
Sertifikalar									

Sodyum Buharlı Lamba Elektronik Balastları

Özellikler	Birim	N-Rdr HPS70	N-Rdr HPS100	N-Rdr HPS150	N-Rdr HPS250	N-Rdr HPS400
Giriş Gücü	[W]	80	108	157	270	426
Lamba Gücü	[W]	73	100	147	252	400
Şebeke Gerilimi	[VAC]	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
AC Gerilim Aralığı	[V]	185-265	185-265	185-265	185-265	185-265
Giriş Akımı	[A]	0.35	0.5	0.7	1.26	2
Şebeke Frekansı	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Güç Faktörü		>0,97	>0,97	>0,97	>0,97	>0,97
Çalışma Frekansı	[Hz]	149	149	149	149	149
THD	[%]	<%10	<%10	<%10	<%10	<%10
Balast Verimliliği	[%]	>%90				
DIM Edilebilme (opsiyonel)	[%]	%50'ye kadar				
Maksimum Ateşleme Gerilimi	[kV]	5				
Konnektör Tipi		Vidasız Yaylı Tip				
Sertifikalar						

Not: LOGIBA, bilgileri herhangi bir uyarı yapmadan değiştirme hakkını saklı tutar.

LOGIBA

Before the light

www.logiba.com.tr