



Luma gen2 – Yol aydınlatması için yeniden tanımlanmış standart

Luma gen2

Luma gen2, Luma LED aydınlatma armatürü ailesinin yeni nesil üyesidir. Uzun ömürlü aydınlatma ve yenilik konularında size yardımcı olacak şekilde optimize edilmiştir. İlk neslin ayırt edici tasarım özelliklerini koruyan Luma gen2, sisteme hazır mimarisi, geniş bir uygulama yelpazesinde aydınlatma konusunda sınıfının en iyisi olma özelliğini garantileyen optimize edilmiş Ledgine LED ve optik platformları kullanması sayesinde en son teknolojinin sağladığı avantajları sunarken iyileştirilmiş bir servis imkanı sunar. Service Tag uygulaması sayesinde kurulum da daha kolay ve hızlı hale gelmiştir; ilgili tüm dokümanlara yerinde erişiminiz bulunur. Ayrıca, dahili kablolama yeniden tasarlanmıştır, sürücü kutusu komple çıkartılarak aletsiz değişim özelliği sayesinde sahada hızlı bir şekilde bakım imkanı sunar. Luma gen2 ayrıca, şu anda mevcut tüm bağlantı seçeneklerine uygundur ve Sistem Ready özelliği sayesinde, Interact City gibi aydınlatma yönetimi sistemleri veya mevcut ve ileride sunulacak sensör yenilikleri ile eşleştirilebilir. Luma gen2, yedek parça onarımı ve bakım işlemlerini optimize etmek ve basitleştirmek üzere tasarlanmıştır. Bunu yapmak için, tüm elektrikli aksamları muhafaza içerisinde bulunan kullanımı ve erişimi kolay bir kutuda yer alan "tak ve çalıştır" özelliğinde yeni bir GearFlex modülü kullanır.

Faydaları

- Özel GearFlex modülü sayesinde bakım ve yedek parça onarımı kolaylığı
- Geniş bir uygulama yelpazesinde verimlilik ve ışık performansında sınıfının en iyisi
- Servis Tag uygulaması sayesinde aydınlatma armatürü ve yedek parça tanımlama kolaylığı
- SR (System Ready) soket sayesinde geleceğe hazır

Luma gen2

Özellikler

- Daha hızlı, daha güvenli ve aletsiz bakım sağlayan özel GearFlex modülü
- Kolay kurulum için yeni dahili kablolama
- Interact City aydınlatma yönetimi yazılımına bağlanmaya hazır durumda
- Aydınlatma yönetimi sistemleri ve sensörleri ile eşleştirilmeye hazır durumda
- 2.5 derecelik hassasiyetle tilt edilebilme
- 155 lm/W değerine çıkan sistem verimi oranı
- 40'ın üzerinde farklı ışın ve farklı dahili kamaşma önleyici seçenekleri
- 10 kV değerine kadar parafudr koruması
- 1.000 lm ila 55.000 lm aralığında geniş lümen paketi yelpazesi

Uygulama

- Otoyollar, kent içi ana yollar, bulvarlar ve caddeler, göbekler, yaya geçitleri
- Konut alanları, ara sokaklar, meydanlar, parklar, bisiklet ve yürüyüş yolları, oyun alanları
- Otopark alanları, endüstriyel alanlar, benzin istasyonları, tren bakım istasyonları, havaalanları, limanlar, su kanalları

Şartlar

Ortam Sıcaklığı	-40 to +50 °C
Aydınlatma armatürünün ana rengi	Gray
Dimleme	Evet, hayır
Sürücü	DALI ve SystemReady arabirimli güç kaynağı ünitesi (DALI ve SystemReady arabirimli güç kaynağı ünitesi) Power supply unit with DynaDimmer (PSDD)
% olarak 5000 saatte sürücü arıza oranı	0.005 %
İlk ilişkili renk sıcaklığı	1000 K, 3000 K, 4000 K
Başlangıç giriş gücü	166 W, 25 W, 38 W, 52 W, 74 W
LED'li aydınlatma armatürü başlangıç verimi	86, 108, 142, 144, 146 lm/W
Başlangıçtaki ışık Akısı	10800 lm, 17850 lm, 3600 lm, 4482 lm, 5400 lm
Giriş frekansı	50 ila 60 Hz
Giriş voltajı	220 to 240 V

Ani akım (A)	4, 21, 58 A
Işık kaynağı rengi	510 ClearField, 740 nötr beyaz, 830 sıcak beyaz
Değiştirilebilir ışık kaynağı	Evet
Malzeme	Montaj ayağı:
Malzeme	Tertibat kutusu:
Malzeme	Muhafaza: alüminyum döküm
Optik sistem	Orta dağıtım 10, orta dağıtım 11, orta dağıtım 50, Çok geniş dağıtım 10
Optik kapak	Polymethyl methacrylate
Ani akım koruması	6 kV diferansiyel mod ve 8 kV ortak moda kadar aydınlatma armatürü ani akım koruma seviyesi
Devirme açısı muhafazası	Standart eğim açısı üstten montaj: 0°Standart devirme açısı yandan giriş: -
Tür	BGP702 BGP703 BGP704

Versions



LUMA GEN2 MICRO - LED module
6000 lm - LED - 70° x 37°



LUMA GEN2 MINI - LED module
12000 lm - LED - 154° - 31° x 54°

Luma gen2

Versions



LUMA GEN2 MEDIUM - LED
module 14000 lm - LED - 154° - 31°
x 54°

-	
5000 saatte sürücü arıza oranı	0,005 %
Onay ve Uygulama	
Ani Akım Koruması (Ortak/ Diferansiyel)	6 kV diferansiyel mod ve 8 kV ortak moda kadar aydınlatma armatürü ani akım koruma seviyesi
Genel Bilgiler	
CE işareti	CE mark
Optik kapak/lens türü	G
Tertibat dahildir	Evet
Alev alma işareti	NO
Değiştirilebilir ışık kaynağı	Evet
Tertibat birimi sayısı	1 unit
Işık Teknik Ayrıntıları	
Standart devirme açısı yandan giriş	-
Direk üstü standart eğim açısı	0°
Yukarı doğru ışık çıkış oranı	0
Mekanik Ayrıntılar ve Muhafaza	
Renk	Gray

Uygulama Koşulları

Order Code	Full Product Name	Maksimum dim seviyesi
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Not applicable
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Not applicable
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Not applicable
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	Not applicable
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	30%

Onay ve Uygulama

Order Code	Full Product Name	Mekanik çarpışma koruma kodu
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	IK09
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	IK09
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	IK09

Order Code	Full Product Name	Mekanik çarpışma koruma kodu
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	IK09
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	IK10

Kontroller ve Dimming

Order Code	Full Product Name	Dim Edilebilir
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Hayır
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Hayır
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Hayır

Order Code	Full Product Name	Dim Edilebilir
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	Hayır
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Evet

Genel Bilgiler (1/2)

Order Code	Full Product Name	Aydınlatma		Lamba ailesi kodu	Optik sistem türü
		armatürü ışık yayılımı	ışık kaynağı rengi		
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	70° x 37°	740 nötr beyaz	LED60	Orta dağıtım 11
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	73° x 44°	740 nötr beyaz	LED40	Orta dağıtım 10
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	740 nötr beyaz	LED120	Orta dağıtım 50

Order Code	Full Product Name	Aydınlatma		Lamba ailesi kodu	Optik sistem türü
		armatürü ışık yayılımı	ışık kaynağı rengi		
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	70° x 37°	510 ClearField	LED54	Orta dağıtım 11
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	150° - 43° x 67°	830 sıcak beyaz	LED210	Çok geniş dağıtım 10

Genel Bilgiler (2/2)

Order Code	Full Product Name	Ürün Ailesi Kodu
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	BGP702
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	BGP702
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP703

Order Code	Full Product Name	Ürün Ailesi Kodu
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	BGP703
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	BGP704

Başlangıç Performansı (IEC Uyumlu)

Order Code	Full Product Name	Başlangıçtaki Renk Sıcaklığı	Başlangıçtaki Renksel	
			Geriverim İndeksi	Başlangıçtaki ışık akışı
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	4000 K	>70	5400 lm
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	4000 K	>70	3600 lm
05970200	BGP703 LED120-4S/740	4000 K	>70	10800 lm

Order Code	Full Product Name	Başlangıçtaki Renk Sıcaklığı	Başlangıçtaki Renksel	
			Geriverim İndeksi	Başlangıçtaki ışık akışı
	DM50 GF SRT SRB 60			
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	1000 K	>60	4482 lm
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	3000 K	>80	17850 lm

