



Luma – az álom valósággá vált

Luma

A Luma egy útvilágításra tervezett, egyedi formatervvel büszkélkedő REVOLED™-világítótest, amely tökéletesen hűtött, karbantartást nem igénylő megoldást nyújt minden utcához és úthoz. A fényáramcsomag, az élettartam és az energiaprofil testre szabható, így pontosan a kívánt megoldást kapja az energia- és költségmegtakarítás tekintetében. A Luma úgy programozható, hogy a világítótest teljes élettartama során megőrizze a LED-ek beállított, egyenletes szintű fényteljesítményét. Ezt úgy éri el, hogy az élettartam folyamán a LED-ek fényáramcsökkenésének kompenzálására növeli az üzemi feszültséget. Ez kiküszöböli a kezdeti túlzott teljesítményleadást, így további energiamegtakarítást tesz lehetővé. A Luma valóban lapos formája megakadályozza, hogy a fény felfele szivároгjon, az OPTIFLUX™ lencseoptika pedig megfelel a jelenlegi világítástechnikai szabványoknak. A fényeloszlás különféle útgeometriáknak és/vagy káprázáskorlátozási követelményeknek megfelelő optimalizálása érdekében a dőlésszög könnyen módosítható a felszerelés során.

Előnyök

- Többféle választható lencse a nemzetközi utak és utcák különféle geometriához
- A lencsék és dőlésszög-állítási lehetőségek kombinációja biztosítja a projekt nagy fokú rugalmasságát
- Az egyéni fényáramcsomagok akár 50%-os energiamegtakarítást nyújtanak, és ezzel együtt kisebb CO₂-kibocsátást is

Szolgáltatások

- REVOLED™ technológia az integrált, megalkuvást nem ismerő LED-világítótestekért
- COO-LED™ hőkezelés – a teljes képet figyelembe vevő megközelítés biztosítja, hogy a világítótest sok alkatrésze elősegíti a leghidegebb – és ezáltal leghatékonyabb – világítási megoldás megalkotását
- L-Tune eszköz
- Állítható dőlésszög

Alkalmazás

- Autópályák, városok közötti főutak, sugárutak és sétányok, körforgalmak, gyalogos átkelőhelyek
- Lakóövezeti utcák, mellékutak, terek, parkok, gyalogos és kerékpáros útvonalak, játszóterek
- Parkolók, ipari területek, benzinkutak, vasútállomások, repülőtér, kikötők, csatornák

termékjellemzők

Típus	BGP621 (a Luma mini változata)
	BGP623 (a Luma 1. változata)
	BGP625 (a Luma 2. változata)
	BGP627 (a Luma 3. változata)
Fényforrás	Beépített LED-modul
Teljesítmény	BGP621: 10–90 W (a beállításoktól függően)
	BGP623: 15–180 W (a beállításoktól függően)
	BGP625: 40–270 W (a beállításoktól függően)
	BGP627: 68–446 W (a beállításoktól függően)
Fényáram	BGP621: 850–11 100 lm (a beállításoktól függően)
	BGP623: 1 400–22 150 lm (a beállításoktól függően)
	BGP625: 4 200–32 950 lm (a beállításoktól függően)
	BGP627: 6 950–54 400 lm (a beállításoktól függően)

Világítótest hatásfoka	Akár 112 lm/W
Korrelált színhőmérséklet	5700 K (CW), 4000 K (NW) vagy 3000 K (WW)
Színvisszaadási index	70 (CW és NW) 80 (WW)
Fényáram-megmaradás – L80F10	Akár 100 000 óra 25 °C-on
Működési hőmérséklet-tartomány	–20 °C és +35 °C között

termékjellemzők

Vezérlő	Programozott LED-vezérlők
Hálózati feszültség	220–240 V, 50–60 Hz
Fényerő-szabályozás	1–10 V vagy különálló DynaDimmer DALI
Opciók	Cellához (WFC), mini fotocellához vagy NEMA foglathoz kábelezve Kábel mellékelve
Optika	OPTIFLUX™ lencsék Kis, közepes, széles vagy extra széles sugárzási szögű optika
Optikai bura	Lapos bura, üveg
Anyag	Tokozás: öntött alumínium, korróziómentes Burkolat: edzett üveg Szerelvénytálca: alumínium Csővég: öntött alumínium

Szín	Antracitszürke vagy világosszürke Kérésre egyéb RAL vagy AKZO Futura színek vagy páros színek elérhetők
Csatlakozás	M20 feszülésmentes kialakítású kábeltömítéssel, 10–14 mm-es Ø kábelhez.
Karbantartás	A LED-modult és a szerelvénytálcát takaró fedél felfele nyílik, és egy (2 állású) rozsdamentes acél heveder rögzíti, így a LED-modul és a szerelvénytálca könnyen elérhető alulról Az SMT (Safe Maintenance Technology = biztonságos karbantartási technológia) biztonsági kapcsoló a nyitáskor megszakítja az áramellátást

Felszerelés	BGP621 és 623: oszlopfejre vagy oldalsó bemenetes rögzítéshez, 32-60 mm-es Ø	Normál dőlésszögű oszlopfejre: 0°
	BGP625 és 627: oszlopfejre vagy oldalsó bemenetes rögzítéshez, 42-62 mm Ø	Állítható dőlésszög: 0-5-10°
	Ajánlott rögzítési magasság: 6-18 m	Maximális SCx: 0,055 m (BGP621), 0,057 m (BGP623), 0,067 m (BGP625), 0,079 m
Tartozékok		Külön csővég oszlop tetejére való rögzítéshez, 76 mm-es Ø

Versions



BGP623 - 50-60 Hz



BGP625 - 50-60 Hz



BGP627



Alkalmazási feltételek	
Maximális fényerő-szabályozási szint	Nem értelmezhető
Tanúsítvány és alkalmazási területek	
Mechanikus ütésvédelmi kód	IK09
Vezérlők és fényerő-szabályozás	
Szabályozható fényerő	Nem
Általános információ	
CE jelölés	CE mark
A fényforrás színe	740 semleges fehér
Optika/lencse típusa	AC-MLO
Vezérlővel együtt	Igen
Gyúlékonysági jelzés	NO
Cserélhető fényforrás	Igen
Szerelvényegységek száma	1 unit
Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)	
Init. Corr. Color Temperature	4000 K
Init. Color Rendering Index	≥70
Technikai adatok	
A felfelé irányuló fénykibocsátás aránya	0
Mechanika és tokozás	
Szín	GR

Tanúsítvány és alkalmazási területek

Order Code	Full Product Name	Túláramvédelem (közös/különbbségi)
11589000	BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	Surge protection level until 10 kV
11591300	BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	Surge protection level until 10 kV
11592000	BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	Surge protection level until 10 kV
45985700	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	Philips standard surge protection level kV
45986400	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	Philips standard surge protection level kV
45987100	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	Philips standard surge protection level kV
45988800	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	Philips standard surge protection level kV
47321100	BGP623 40xLED60-4S/740 PSU I DM10 AL GR	Philips standard surge protection level kV
11593700	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	Surge protection level until 10 kV
11594400	BGP625 LED340-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	Surge protection level until 10 kV
45989500	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	Philips standard surge protection level kV
45990100	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	Philips standard surge protection level kV
45991800	BGP625 LED340-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	Philips standard surge protection level kV
45992500	BGP625 LED340-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	Philips standard surge protection level kV
47322800	BGP625 80xLED130-4S/740 PSU I DM10 AL GR	Philips standard surge protection level kV
11595100	BGP627 LED400-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	Surge protection level until 10 kV
11596800	BGP627 LED550-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	Surge protection level until 10 kV
45993200	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	Philips standard surge protection level kV
45994900	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	Philips standard surge protection level kV
45995600	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	Philips standard surge protection level kV
45996300	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	Philips standard surge protection level kV
47323500	BGP627 120xLED189-4S/740 PSU I DM10 AL G	Philips standard surge protection level kV

Általános információ (1/2)

Order Code	Full Product Name	A lámpatest fényszóródása	A lámpatest rögzítőcsavarjai	Fényforráscsalád kódja	Lámpavál	Order Code	Full Product Name	A lámpatest fényszóródása	A lámpatest rögzítőcsavarjai	Fényforráscsalád kódja	Lámpaváltozat
11589000	BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	-	LED59	-		PSU II DX10 GR CLO				
						45991800	BGP625 LED340-4S/740	20° - 4° x 150°	-	LED340	-
11591300	BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	Length 30 mm	LED110	4S		PSU II DX10 GR CLO				
						45992500	BGP625 LED340-4S/740	20° - 4° x 150°	-	LED340	-
11592000	BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	Length 30 mm	LED220	4S		PSU II DX10 GR CLO				
						47322800	BGP625 80xLED130-4S/ 740 PSU I DM10 AL GR	77° - 11° x 156°	Length 30 mm	LED130	4S
45985700	BGP623 60xLED139-4S/ 740 PSU II DX10 AL G	20° - 4° x 150°	Length 30 mm	LED139	4S		BGP627 LED400-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	Length 30 mm	LED400	4S
						11595100	BGP627 LED400-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	Length 30 mm	LED400	4S
45986400	BGP623 60xLED139-4S/ 740 PSU II DX10 AL G	20° - 4° x 150°	Length 16 mm	LED139	4S		BGP627 LED550-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	Length 30 mm	LED550	4S
						11596800	BGP627 LED550-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	Length 30 mm	LED550	4S
45987100	BGP623 80xLED200-4S/ 740 PSU II DX10 AL G	20° - 4° x 150°	Length 30 mm	LED200	4S		BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	20° - 4° x 150°	-	LED400	-
						45993200	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	20° - 4° x 150°	-	LED400	-
45988800	BGP623 80xLED200-4S/ 740 PSU II DX10 AL G	20° - 4° x 150°	Length 16 mm	LED200	4S		BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	20° - 4° x 150°	-	LED400	-
						45994900	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	20° - 4° x 150°	-	LED400	-
47321100	BGP623 40xLED60-4S/7 40 PSU I DM10 AL GR	77° - 11° x 156°	Length 30 mm with extra bolts	LED60	4S		PSU II DX10 GR CLO				
						45995600	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	20° - 4° x 150°	-	LED550	-
11593700	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	Length 30 mm	LED240	4S		PSU II DX10 GR CLO				
						45996300	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	20° - 4° x 150°	-	LED550	-
11594400	BGP625 LED340-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	Length 30 mm	LED340	4S		PSU II DX10 GR CLO				
						47323500	BGP627 120xLED189-4S/ 740 PSU I DM10 AL G	77° - 11° x 156°	Length 30 mm	LED189	4S
45989500	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	20° - 4° x 150°	-	LED240	-						
45990100	BGP625 LED240-4S/740	20° - 4° x 150°	-	LED240	-						

Általános információ (2/2)

Order Code	Full Product Name	A		Termékcsalád
		fényforrások	Az optika típusa	
száma			kódja	
11589000	BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	-	Közepes fényeloszlás - DM11	BGP621
11591300	BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	60	Közepes fényeloszlás - DM11	BGP623
11592000	BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	80	Közepes fényeloszlás - DM11	BGP623
45985700	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	60	Extraszéles fényeloszlás - DX10	BGP623
45986400	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	60	Extraszéles fényeloszlás - DX10	BGP623
45987100	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	80	Extraszéles fényeloszlás - DX10	BGP623
45988800	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	80	Extraszéles fényeloszlás - DX10	BGP623
47321100	BGP623 40xLED60-4S/740 PSU I DM10 AL GR	40	Közepes fényeloszlás - DM10	BGP623
11593700	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	120	Közepes fényeloszlás - DM11	BGP625
11594400	BGP625 LED340-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	120	Közepes fényeloszlás - DM11	BGP625
45989500	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Extraszéles fényeloszlás - DX10	BGP625

Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

Order Code	Full Product Name	Kezdeti fényáram
11589000	BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	5460 lm
11591300	BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	10010 lm
11592000	BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	19580 lm
45985700	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	12040 lm
45986400	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	12040 lm
45987100	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	17000 lm
45988800	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	17000 lm
47321100	BGP623 40xLED60-4S/740 PSU I DM10 AL GR	5400 lm
11593700	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	21600 lm
11594400	BGP625 LED340-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	30260 lm
45989500	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	20640 lm

Technikai adatok

Order Code	Full Product Name	A		Termékcsalád
		fényforrások	Az optika típusa	
száma			kódja	
45990100	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Extraszéles fényeloszlás - DX10	BGP625
45991800	BGP625 LED340-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Extraszéles fényeloszlás - DX10	BGP625
45992500	BGP625 LED340-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Extraszéles fényeloszlás - DX10	BGP625
47322800	BGP625 80xLED130-4S/740 PSU I DM10 AL GR	80	Közepes fényeloszlás - DM10	BGP625
11595100	BGP627 LED400-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	140	Közepes fényeloszlás - DM11	BGP627
11596800	BGP627 LED550-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	200	Közepes fényeloszlás - DM11	BGP627
45993200	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Extraszéles fényeloszlás - DX10	BGP627
45994900	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Extraszéles fényeloszlás - DX10	BGP627
45995600	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Extraszéles fényeloszlás - DX10	BGP627
45996300	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Extraszéles fényeloszlás - DX10	BGP627
47323500	BGP627 120xLED189-4S/740 PSU I DM10 AL G	120	Közepes fényeloszlás - DM10	BGP627

Order Code	Full Product Name	Kezdeti fényáram
45990100	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	20640 lm
45991800	BGP625 LED340-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	28900 lm
45992500	BGP625 LED340-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	28900 lm
47322800	BGP625 80xLED130-4S/740 PSU I DM10 AL GR	11700 lm
11595100	BGP627 LED400-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	35600 lm
11596800	BGP627 LED550-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	49280 lm
45993200	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	34000 lm
45994900	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	34000 lm
45995600	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	47040 lm
45996300	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	47040 lm
47323500	BGP627 120xLED189-4S/740 PSU I DM10 AL G	17100 lm

Order Code	Full Product Name	Szabványos dőlésszög oldalsó bevezetésénél	Normál dőlésszögű oszlopfej
11589000	BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	0°	-
11591300	BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	-	0°
11592000	BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	0°	-
45985700	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	5°	-
45986400	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	-	5°
45987100	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	5°	-
45988800	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	-	5°
47321100	BGP623 40xLED60-4S/740 PSU I DM10 AL GR	0°	-
11593700	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	0°	-
11594400	BGP625 LED340-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	0°	-
45989500	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	0°	-

Order Code	Full Product Name	Szabványos dőlésszög oldalsó bevezetésénél	Normál dőlésszögű oszlopfej
45990100	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	-
45991800	BGP625 LED340-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	0°	-
45992500	BGP625 LED340-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	0°	-
47322800	BGP625 80xLED130-4S/740 PSU I DM10 AL GR	0°	-
11595100	BGP627 LED400-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	0°	-
11596800	BGP627 LED550-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	0°	-
45993200	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	0°	-
45994900	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	0°
45995600	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	0°	-
45996300	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	-
47323500	BGP627 120xLED189-4S/740 PSU I DM10 AL G	0°	-

