

**PHILIPS**

Lighting



## Aluroad Pro gen2 Mini

### BGP021 LED45/740 I DM15P

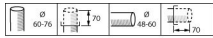
#### Bevezetés

Az AluRoad gen2 család 2 változatban érhető el, standard AluRoad gen2 és AluRoad gen2 Pro. Ezek 2 méretben kaphatók, Mini és Medium. Standard AluRoad gen2, pl. BGP020 Mini és BGP025 Medium, AluRoad gen2 Pro, pl. BGP021 Mini és BGP026 Medium. A Standard AluRoad gen2 nem állítható szerelőelemmel rendelkezik mind a 0 fokos dőlésszögű oszlopcsúcra, mind a korlátozott negatív dőlésszögű oszlopkarra történő felszereléshez. Az AluRoad gen2 Pro állítható szerelőelemmel rendelkezik, amely az oszlopcsúcson és az oszlopkaron is lehetővé teszi a dőlésszög beállítását pozitív és negatív irányban. Az AluRoad gen2 lehetővé teszi, hogy egyszerűen korszerűsítse a városi világítást, és élvezze a LED-technológia előnyeit. A terméket arra tervezték, hogy tovább csökkentse a teljes beruházási költséget és a teljes élettartam alatti költséget. A termékcsalád ideális új építésű területekre és utcákra, valamint meglévő létesítmények felújításához. Ez a megfizethető árú termékcsalád nemcsak letisztult és időtlen formát kínál, amely beleolvad a környezetébe, hanem hosszú élettartama alatt jelentős energia- és karbantartási megtakarítást biztosító, kiváló minőségű világítási megoldásokat is nyújt.

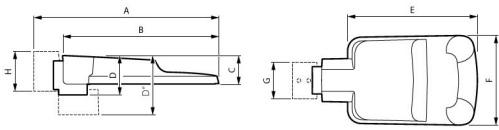
## Termék adatok

Termék családnév	BGP021
<b>Külső mechanikai adatok</b>	
Ház anyaga	Alumíniumöntvény
Az optika anyaga	Poli(metil-metakrilát)
Optika/lencse anyaga	Üveg
Rögzítő anyag	Rozsdamentes acél
IP védelem	IP66
Mechanikai védelem	IK09
Corrosion resistance	500 hours Salt Spray Test for standard version, 1.000 hours. Salt Spray Test optional Marine Salt Protection (MSP)
<b>Tanusítványok</b>	
CE jelölés	Igen
ENEC jelölés	ENEC-jel
RoHS jelölés	Igen
WEEE jelölés	Yes
Védelmi osztály(IEC)	I
<b>Szerviz</b>	
Garancia idő	5 év
Szervizelhetőség	I. osztályú lámpatest, amely néhány javítható alkatrészt is tartalmaz (adott esetben): a LED-panelt, az előtétet, a vezérlőegységeket, a túlfeszültség-védelmi eszközt, az optikai alkatrészeket, az elülső fedelet és a mechanikai alkatrészeket
Fényforrás cserélhetőség	-
Működési hőmérséklet tartomány Tamb	-40 és 50 °C között
Mérési hőmérséklet Tq	25 °C
L- érték	L97
Élettartam	100000 h
Előtét meghibásodási aránya 100 000 órás átlagos hasznos élettartam esetén	10%
Surge protection	6KV in Common or Differential mode as standard, 10KV with optional Surge Protector Device (SPD)

## Méretrajz(ok)



	Dimensions (mm)									
Luminaire	A	B	C	D	D'	E	F	G	H	
Mini BGPO21 spigot Ø48-60	428	405	74	102		336	230	115		
Mini BGPO21 spigot Ø60-76	480	405	74		152	336	230	115	102	
Medium BGPO26 spigot Ø48-60	573	550	74	102		482	230	115		
Medium BGPO26 spigot Ø60-76	625	550	74		152	482	230	115	102	



Valós megvilágított terület

m<sup>2</sup>

## Fénytechnikai mérések

### Meghajtók

Description	Xi LP 40W 0.2-0.7A S1 230V C123 sXt
12NC	929002103106
Number of driver(s)	1
Number of luminaire per MCB 16A	32
Bekapcsolási áram	18.7 A
Felfutási idő	195 µs
Bemeneti feszültség	220V-240V
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz
Current	372 mA
Rendszer teljesítmény (minimum)	24 W
Rendszer teljesítmény (maximum)	24 W
Rendszer teljesítmény (átlag)	24 W
Felvett teljesítmény tolerancia	+/-10%
Teljesítmény tényező (100%-on)	0.97
Power Factor (50%)	-
Connectivity	No connectivity
Szabályzás	Dynadimmer DDF2

### Fényforrás

Fényforrás típusa	LED
LEDek száma	20
Kezdeti LED fényhasznosítás	188 lm/W
Kezdeti LED lámpatest fényhasznosítás	163 lm/W
Fényforrás színe	740 (Neutral white (5050))
Kezdeti CRI	70
Init. CRI tolerance	+/-2
Kezdeti színhőmérséklet	4000 K
Kezdeti tolerancia	+/- 149 K (5 SDCM)
EoL tolerancia	+/- 298 K
Kezdeti fényáram (fényforrás)	4500 lm
Fényáram tolerancia	+/-7%
Kezdeti fényáram (lámpatest)	3915 lm
Photobiological risk	Risk group 0 (exempt) according to EN IEC 62471

## Optika

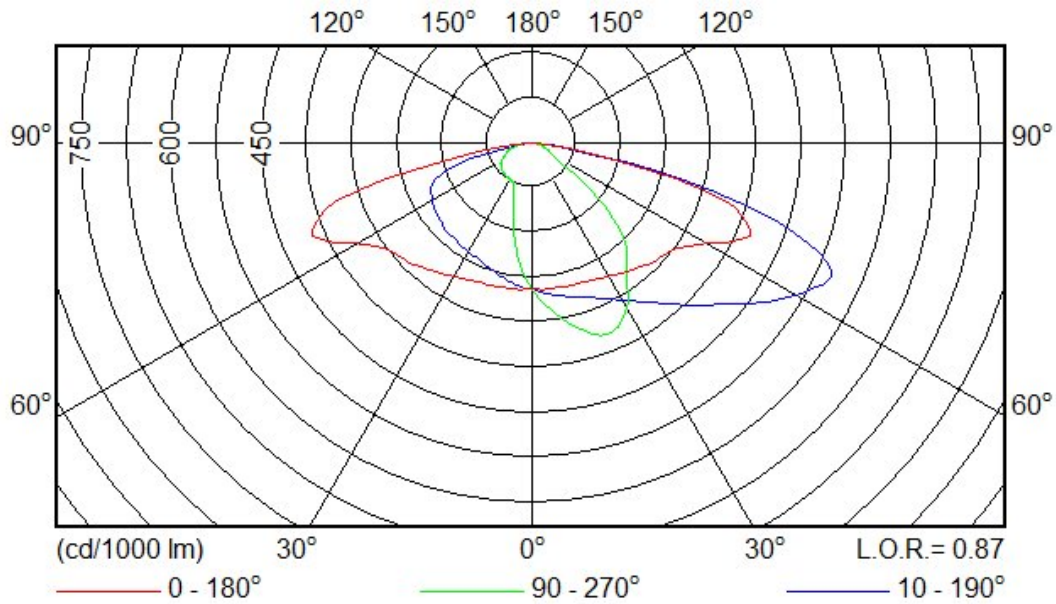
<b>Optika típusa</b>	DM15P
<b>LOR</b>	0.87
<b>ULR</b>	0.00%
<b>G* at tilt=0°</b>	G*3
<b>Imax (at 90° and above)</b>	0 cd/klm
<b>CIE code</b>	41 76 97 100 87

## Szabályozási tartomány

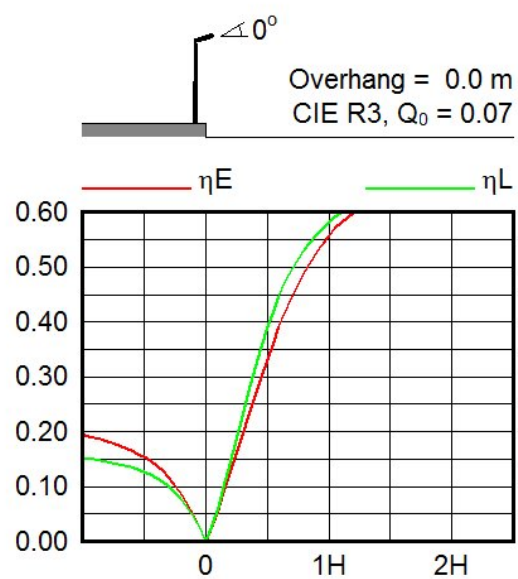
Százalék érték	Current (mA)	Rendszer teljesítmény (minimum) (W)	Rendszer teljesítmény (maximum) (W)	Rendszer teljesítmény (átlag) (W)	Kezdeti fényáram (fényforrás) (lm)	Kezdeti fényáram (lámpatest) (lm)
100	372	24	24	24	4500	3915
95	354	22.5	22.5	22.5	4289	3731
90	335	21.5	21.5	21.5	4069	3540
85	317	20.5	20.5	20.5	3848	3348
80	298	19.4	19.4	19.4	3626	3155
75	279	18.2	18.2	18.2	3403	2961
70	261	17.2	17.2	17.2	3180	2767
65	242	16	16	16	2956	2572
60	224	14.8	14.8	14.8	2731	2376
55	205	13.6	13.6	13.6	2506	2205

# Fotometriai görbék

## Polar intensity diagram



## Utilisation factor curve and luminance yield diagram Relative isolux diagram



### Horizontal Illuminance $\angle 0^\circ$

H (m)	$E_{max}$ (lux)
4.0	82
6.0	37
8.0	21

M.F. = 1.0

