

PHILIPS

Lighting



Aluroad Pro gen2 Mini

BGP021 LED25/740 I DM15P

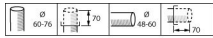
Bevezetés

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.

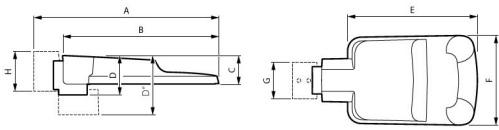
Termék adatok

Termék családnév	BGP021
Külső mechanikai adatok	
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)
Tanusítványok	
CE jelölés	Igen
ENEC jelölés	ENEC-jel
RoHS jelölés	Igen
WEEE jelölés	Yes
Védelmi osztály(IEC)	I
Szerviz	
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	L98
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 BGPO2.1 spotot Ø48-60	428	405	74	102		336	230	115		
Mini BGPO2.1 spotot Ø60-76	480	405	74		152	336	230	115	102	
Medium BGPO2.6 spotot Ø48-60	573	550	74	102		482	230	115		
Medium BGPO2.6 spotot Ø60-76	625	550	74		152	482	230	115	102	



Valós megvilágított terület

m²

Fénytechnikai mérések

Meghajtók

Description	Xi LP 22W 0.2-0.7A S1 230V C123 sXt
12NC	929002102906
Number of driver(s)	1
Number of luminaire per MCB 16A	48
Bekapcsolási áram	11.3 A
Felfutási idő	220 µs
Bemeneti feszültség	220V-240V
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz
Current	412 mA
Rendszer teljesítmény (minimum)	13 W
Rendszer teljesítmény (maximum)	13 W
Rendszer teljesítmény (átlag)	13 W
Felvett teljesítmény tolerancia	+/-10%
Teljesítmény tényező (100%-on)	0.98
Power Factor (50%)	0.95
Connectivity	No connectivity
Szabályzás	Dynadimmer DDF2

Fényforrás

Fényforrás típusa	LED
LEDek száma	20
Kezdeti LED fényhasznosítás	192 lm/W
Kezdeti LED lámpatest fényhasznosítás	167 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)	2500 lm
Fényáram tolerancia	+/-7%
Kezdeti fényáram (lámpatest)	2175 lm
Photobiological risk	Risk group 0 (exempt) according to EN IEC 62471

Optika

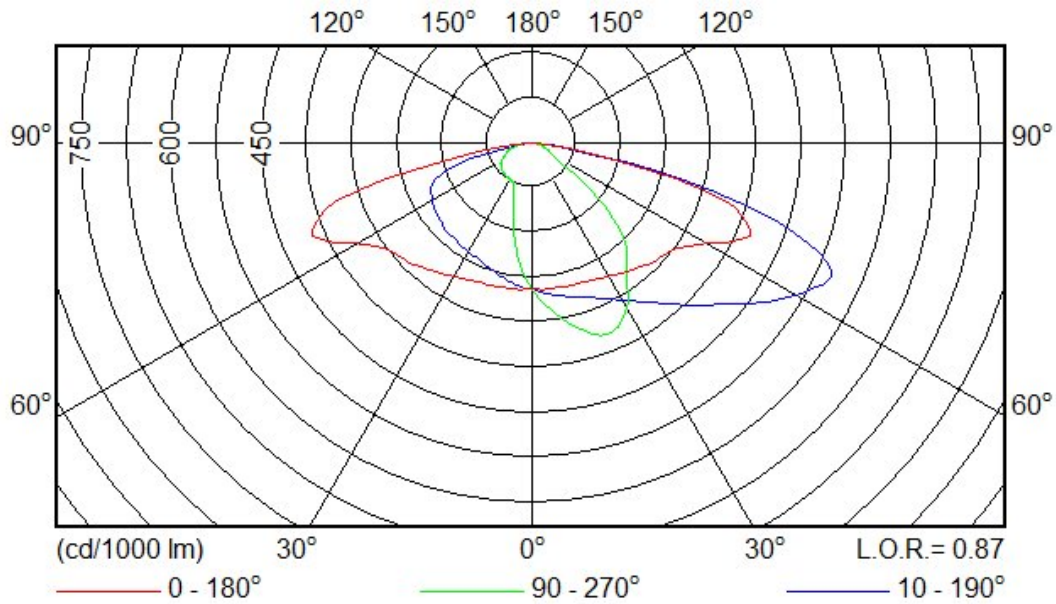
Optika típusa	DM15P
LOR	0.87
ULR	0.00%
G* at tilt=0°	G*3
Imax (at 90° and above)	0 cd/klm
CIE code	41 76 97 100 87

Szabályozási tartomány

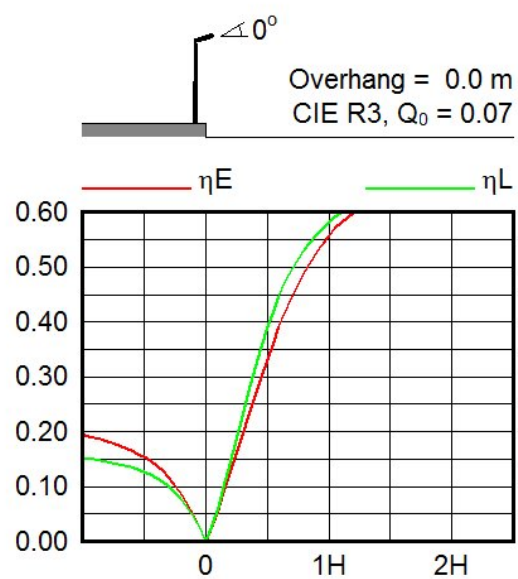
Százalék érték	Current (mA)	Rendszer teljesítmény (minimum) (W)	Rendszer teljesítmény (maximum) (W)	Rendszer teljesítmény (átlag) (W)	Kezdeti fényáram (fényforrás) (lm)	Kezdeti fényáram (lámpatest) (lm)
100	412	13	13	13	2500	2175
95	392	12.4	12.4	12.4	2397	2085
90	371	11.8	11.8	11.8	2272	1999
85	351	11.2	11.2	11.2	2146	1888
80	330	10.8	10.8	10.8	2020	1778
75	309	10.2	10.2	10.2	1894	1667
70	289	9.6	9.6	9.6	1768	1556
65	268	9	9	9	1641	1444
60	248	8.4	8.4	8.4	1514	1332
55	227	7.8	7.8	7.8	1387	1221
50	206	7.1	7.1	7.1	1259	1108

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	46
6.0	20
8.0	11

M.F. = 1.0

