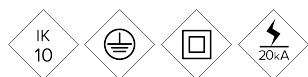
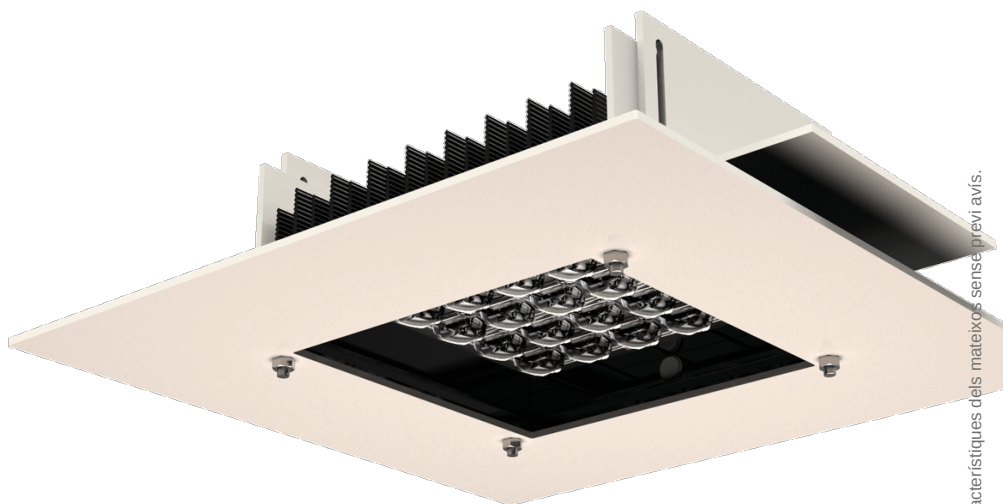


APG32

GAS



Mòdul Retrofit amb 16 o 32 Leds. Amb el dissipador d'alta eficiència d'alumini d'extrusió anoditzat s'obté un gran rang de potències, de 20W fins a 120W sense perjudici de la vida dels Leds. És una peça indispensable per a l'actualització tecnològica de les lluminàries de descàrrega. En combinació amb una placa de muntatge, els retrofits s'adapten a qualsevol lluminària.

AVANTATGES:

Alta eficiència. Fins a 145 lm/W reals
2 Mesures diferents. De 20W fins a 120W
18 Distribucions lumíniques diferents
Estàndard Zhaga (Book 15)
Vidre temperat de 4mm amb junta d'estanqueïtat de silicona per aconseguir una IP66

APLICACIONS:

Instal·lacions Esportives: Pavellons, Pistes
Poliesportives, Tennis, Pàdel
Naus Industrials i Magatzems
Gasolinera

[Catàleg](#) | [Imatge HD](#)

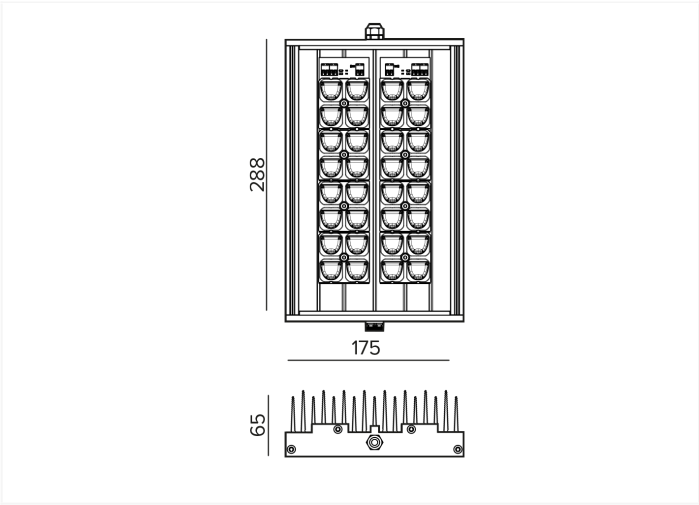
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

CARACTERÍSTIQUES:

Material cos:	
Difusor (tancament cavitat òptica):	
Cargols:	
Cos:	
Juntres d'estanquitat:	
Índex de protecció IP de la lluminària:	
Índex de protecció IP del Grup Òptic:	20-66
Índex de protecció IK:	IK10
Dissipació tèrmica dels LEDs:	
Vàlvula anti condensació:	
Pintura i acabats:	
Color:	
Fixació:	
Orientable:	
Manteniment:	
Altura de muntatge recomanada:	6-10m
Driver:	
Reducció de Flux:	
Ready4IOT - Connectivitat:	
Protector de sobretensions (SPD):	

PLÀNOL:



V. 2023-10-24 | La millora i evolució constant dels nostres productes, pot provocar algunes modificacions en les Especificacions tècniques i característiques dels mateixos sense previ avís.

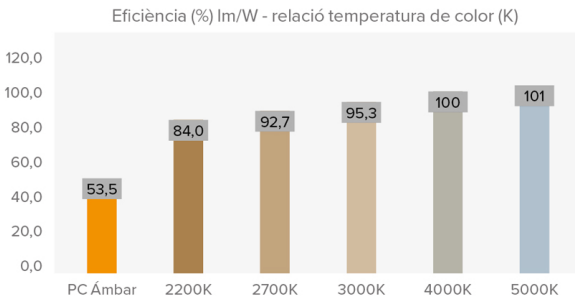
QUADRE TÈCNIC:

	REF.	Nº LEDs	Potència W	I Driver mA	Flux Lumínic Real (T) =85°C		Flux Lumínic Inicial (T) =25°C	
					Flux lm	Eficiència lm/W	Flux lm	Eficiència lm/W
GAS 32	APG32	32	80	750	11360	142	12950	162
		32	100	938	14100	141	16074	161
		32	120	1125	16920	141	19289	161

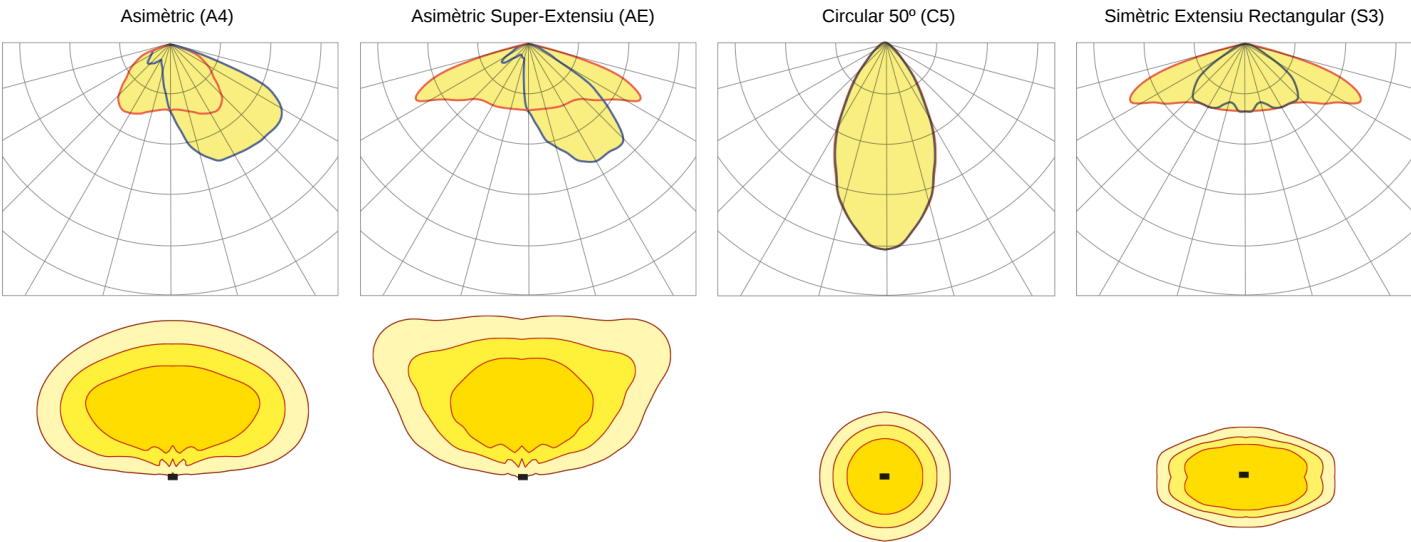
Flux lluminós i eficiència a 4000°K i CRI>70.

Tolerància del flux lluminós < +/-3%.

Els valors poden estar subjectes a variacions a causa de la selecció dels LED.



FOTOMETRIES:



*Mostra les 4 distribucions lumíniques recomanades. Consulta les 18 tipologies.

V. 2023-10-24 | La millora i evolució constant dels nostres productes, pot provocar algunes modificacions en les Especificacions tècniques i característiques dels mateixos sense previ avís.

MÒDUL LED'S:

Mòdul de LEDs:

Mòdul substituïble:

LED: 5050

Nº de LED's: 24

Format PCBs: 2 Zhaga (Book 15) 2x8

Eficiència nominal del LED: 172

Temperatura de Color:

Rendiment Cromàtic CRI:

Vida Mitjana dels LED - L90B10: L90B10 >100.000 horas

ESPECIFICACIONS ÒPTIQUES:

Sistema Òptic:

Distribució Lumínica:

Flux Hemisferi Superior (FHS) ULOR: 0%

Flux Hemisferi Inferior DLOR: 100%

Índex d'Enlluernament:

Categoria Intensitat Luminosa:

Flux Luminós CIE nº3: >95%

Seguretat Fotobiològica:

Flux lumínic Inicial Tj=25 °C (fins a): lm 19289

Eficiència Llumínica Inicial Tj=25 °C (fins a): lm/W 162

Flux lumínic Real Tj=85 °C (UNEIX EN 13032-4) (fins a): lm 16920

Eficiència Llumínica Real Tj=85 °C (UNEIX EN 13032-4) (fins a): lm/W 142

ESPECIFICACIONS ELÈCTRIQUES:

Potència màxima nominal (LED's): W 108

Potència màxima consumida (Luminària): W 120

Rang de Potències: W 60 - 120 W

Corrent màxim del LED: mA <500 (<50% Imax)

Classe de Protecció Elèctrica IEC:

Protector de Sobretensions (SPD):

Nivell de protecció de tensió manera comuna i diferencial (SPD) Udc: kV 10

Corrent màxim de descàrrega (8/20) (SPD): kA 20

Desconnexió Tèrmica de la Fase (SPD):

Tensió d'Entrada: Vac 220-240

Tensió d'Entrada (rang màxim): Vac 198-264

Freqüència d'Entrada: Hz 47-63

Corrent d'arrencada: A <65

Durada del pic d'arrencada: ms <0,3

Eficiència del Driver: >90%

Factor de potència 100% consum: >0,98

Factor de potència 50% consum: >0,95

Distorsió Harmònica Total (THD): <10

Consum de Energia en repòs: W <0,4

Classificació Energètica: A++ IPEA>1,15

CONDICIONS DE TREBALL:

Vida Mitjana dels LED - L90B10: >100.000

Vida Mitjana del Driver a Tp<70 °C: 100.000

Vida Mitjana de la Luminària L90B10 (TM-21):

Temperatura ambient de treball: °C de -35°C a +50°C

Superfície al vent: m2

Test anti vibracions (15Hz en 3 eixos):

Període de Garantia:

DIMENSIONS EMBALATGE:

Pes net kg 2

Pes Brut kg

Dimensions Luminària (LxAxH) mm 288x175x65

Dimensionis Embalatge (LxAxH) mm

Unitats Embalatge 1

Quantitat per contenidor de 20"

Quantitat per contenidor de 40"

CERTIFICACIONS:

Certificacions Seguretat: EN 62031 / EN 62493 / EN 62471 / IEC 62778 / EN 61247-2-14

Certificacions EMC: EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384

Altres Certificacions: IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 / EN 6272-2-1 / EN 61643-11

Certificacions Empresa

