

# APPARECCHI ILLUMINANTI A LED AD ALTA EFFICIENZA LUMINOSA E AD ELEVATO RISPARMIO ENERGETICO PER AREE COMMERCIALI E INDUSTRIALI



Standard



## COSMOLED

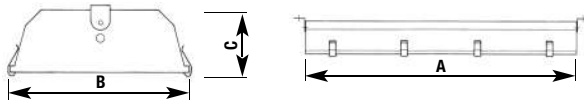


Lenti con diffusione da 60°-90°; 90x45°, 20° asimmetrica, 25° doppio asimmetrica

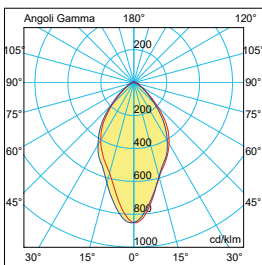
Moduli led impiegati



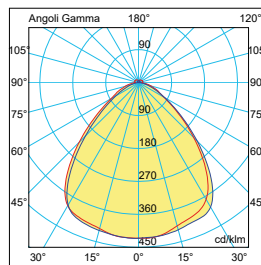
### DIMENSIONI IN MM



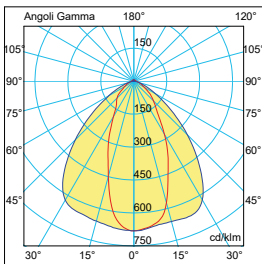
### FOTOMETRIE 60°



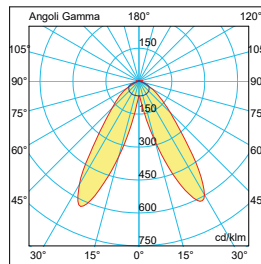
### 90°



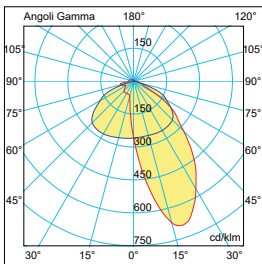
### 90x45°



### Biasimmetrico 25°



### Asimmetrico 20°



Vista moduli LED e attacco rapido di alimentazione



**Apparecchi LED** a tenuta stagna IP65 per ambienti commerciali e industriali per montaggio a soffitto o a sospensione, con diffusione a fascio ampio da 120°. A richiesta tutti gli apparecchi possono essere corredati di lenti speciali con vari spettri luminosi: a fascio stretto 60°-90° per altezze oltre i 9mt; a fascio asimmetrico per illuminazione laterale; o a fascio biasimmetrico per illuminazione bilaterale di scaffali espositivi.

## NORME

- CEI/EN 60598-1:** Apparecchi di illuminazione. *Parte 1: Prescrizioni generali e prove.*
- CEI/EN 62471:** Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio ESENTE RGO
- CEI/EN 62031:** Moduli LED per illuminazioni generali
- 2014/30/CE:** Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi di illuminazione
- CEI/EN 60529:** Grado di protezione degli involucri

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

- Corpo** in lamiera di acciaio verniciato con polveri epossipoliestere di colore bianco.
- Riflettore** in alluminio satinato a flusso ampio portante i moduli LED, spessore 20/10mm facente funzioni di dissipatore termico
- Cornice di chiusura** in estruso di alluminio anodizzato portante il diffusore-con sistema di sicurezza anticaduta.
- Diffusore** in vetro temperato trasparente, spessore 4mm inserito nella cornice
- Ganci di chiusura** in alluminio con molle in acciaio inox (apertura senza utensili)
- Guarnizioni** di tenuta antinvecchiante
- Pressacavo** h20x1.5 per il collegamento elettrico in morsettiera.

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Cablaggio** elettronico EEI A2 a corrente costante
- Alimentazione** 230 V 50/60 Hz - **Fattore di potenza** > 0,95
- Gruppo ottico** con moduli LED ad altissima efficienza con quantità in funzione della potenza, assemblati su speciali supporti di alluminio ad alta dissipazione termica.
- Indice di resa cromatica** CRI > 80
- Tolleranza di colore** minima MacAdam 3
- T colore** 4000K (a richiesta altre T di colore disponibili)
- Durata utile** (L80/B50): 50.000h(TP 60°C)
- Durata utile** (L70/B50): 80.000h(TP 60°C)

## CAMPO D'IMPIEGO

Grandi aree espositive, centri commerciali, ambienti industriali, ambienti sportivi e ambienti dove è richiesto un elevato illuminamento.  
**NOTA IMPORTANTE:** In ambienti con prodotti alimentari, lavorazione carne, grande afflusso di pubblico e in generale in tutti quegli ambienti dove si ritiene necessaria una protezione totale contro la caduta di frammenti accidentali si consigliano apparecchi con vetro stratificato o in policarbonato

## A RICHIESTA

- Potenze diverse
- Diffusore in policarbonato prismato o opale
- Gruppo di emergenza autonomia 1-3h
- Doppia accensione
- LED con temperature di colore 3000K o 5500K
- Alimentatore dimmerabile con protocollo DALI/1-10V
- Colori a RAL
- Lenti diffusori con angoli di apertura da 60°-90°, 90x45° simmetriche o da 20° asimmetriche-doppie asimmetriche da 25° e lenti per UGR<19

Articolo	LED SMD	Potenza nominale (W)	Potenza assorbita (W)	Flusso nominale (Lm)	Flusso netto (Lm)	T colore (K)	CRI	Dimensioni		
								A	B	C
COSMOLED	3x37,2W	111,6	124	20100	17085	4000	>80	1210	430	154
COSMOLED	4x37,2W	148,8	157	26800	22780	4000	>80	1210	430	154
COSMOLED	4x50,8W	203,2	214	34720	29500	4000	>80	1210	430	154
COSMOLED	3x63,5W	190,5	212	32550	27660	4000	>80	1488	430	154
COSMOLED	4x54,8W	219,2	243,5	38720	32900	4000	>80	1488	430	154
COSMOLED	4x63,5W	254	282	43400	36800	4000	>80	1488	430	154

