



Descrizione: apparecchio a LED a luce diretta, particolarmente indicato per installazione in ambienti gravosi, resistente a impatti (IK10), getti d'acqua e ambienti corrosivi. Installabile a plafone, parete e sospensione. Catene di sospensione non incluse. Staffe di fissaggio a parete da ordinare a parte.

Corpo: stampato ad iniezione in policarbonato di colore grigio (RAL 7035), stabilizzato ai raggi UV, autoestinguente V2.

Apparecchio ad elevata resistenza meccanica, grazie alla struttura rinforzata da nervature interne (IK10).

Gruppo ottico: apparecchio costituito da:

- riflettore interno, realizzato in lamiera di acciaio con venature di rinforzo longitudinali e superficie riflettente piana. Verniciatura con resina poliestere bianca, stabilizzata ai raggi UV;
- diffusore CPT in policarbonato traslucido ad altissima resa e uniformità, stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, con ottime caratteristiche meccaniche ed elastiche. Clips di chiusura altamente resistenti in **acciaio inox**. Su richiesta il fissaggio del diffusore al corpo apparecchio può avvenire mediante l'utilizzo di clips di chiusura in fibra di vetro e poliammide (IGLOO LED).



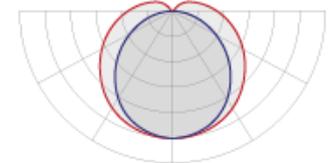
Immagini dimostrative

Grado di protezione **IP66**.

Cablaggio: alimentazione 220-240V 0/50/60Hz con cavetto rigido, sez. 0,50 mm² e guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera con massima sezione dei cavi ammessa 2,5 mm². Classe di isolamento I. Adatto per essere installato su superfici normalmente incombustibili.

- Versione **LED** con driver elettronico ad output fisso (ON/OFF), incluso
- Versione dimmerabile **LED DALI**, con driver elettronico dimmerabile DALI incluso.

Versioni con kit di emergenza (1/3 ore di autonomia) sono disponibili su richiesta.



Curva fotometrica

Sorgente luminosa:

LED ad alta efficienza disposti su moduli rigidi, resa cromatica IRC>80 (IRC>90 disponibile su richiesta), temperatura di colore **4000K** (diodo LED selezionato 3 ellissi MacAdam al fine di garantire una cromaticità uniforme).

Durata delle sorgenti in condizioni normali: oltre **50.000** ore **L90/B10** a Ta=25°C.

Versione larga 95mm temperatura di esercizio da -40°C fino a 65°C.

Versione larga 145mm temperatura di esercizio da -40°C fino a 70°C.

Normative: apparecchio conforme alle seguenti normative:

- | | | |
|----------------|------------------|---|
| • EN 61547 | • IEC/TR 62471-2 | • EN 60598-2-13 |
| • EN 55015 | • EN 60061-1 | • EN 62471 (rischio esente, gruppo 0) |
| • EN 61000-3-2 | • EN 62031 | • EN 62560 |
| • EN 61000-3-3 | • EN 62493 | • EN 60968 |
| • EN 60529 | • EN 60598-1 | |

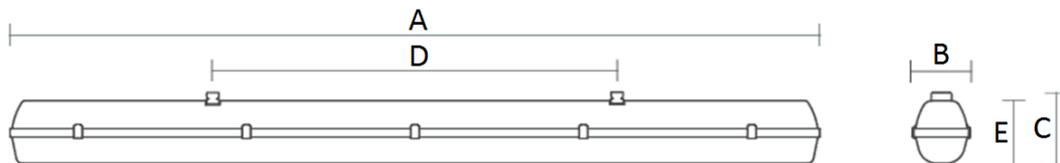


Fig. 1 – Dimensioni 95mm in larghezza

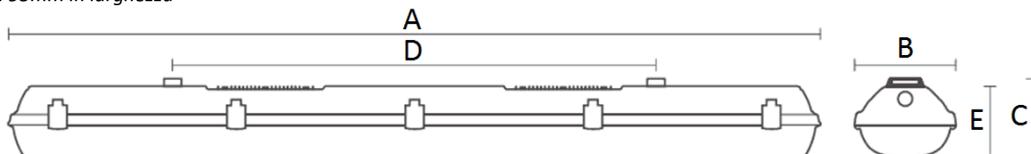


Fig. 2 – Dimensioni 145mm in larghezza



Potenza [W]	Temperatura MAX di esercizio [°C]	Temperatura di colore [K]	IRC	Flusso Effettivo [lm] *	Efficienza [lm/W]	Classe energetica	Tabella dimensioni [mm]					Tabella codici / cablaggi	
							A	B	C	D	E	LED	LED DALI
24	65°	4000K	>80	3550	147	A++	1572	95	111	940	100	471000295	471000296
33	60°	4000K	>80	4780	144	A++	1572	95	111	940	100	471000297	471000298
24	70°	4000K	>80	3550	147	A++	1452	145	111	940	100	471000299	471000300
33	65°	4000K	>80	4780	144	A++	1452	145	111	940	100	471000301	471000302
38	65°	4000K	>80	5730	150	A++	1172	145	111	700	100	471000303	471000304
52	60°	4000K	>80	7640	146	A++	1172	145	111	700	100	471000305	471000306
48	65°	4000K	>80	7110	148	A++	1452	145	111	940	100	471000307	471000308
65	60°	4000K	>80	9550	146	A++	1452	145	111	940	100	471000309	471000310

*Il flusso effettivo può avere una tolleranza del ±10%.

**Questi prodotti sono dotati di un diffusore in policarbonato trasparente e un riflettore per consentire l'emissione a fascio stretto concentrante

ACCESSORI D'INSTALLAZIONE



COD. KPR459023

Staffa di fissaggio a parete regolabile.
Materiale lamiera di acciaio zincata verniciata bianco.
Comprensivo di viti di fissaggio.
Kit da 2 pezzi.



COD. GBP4610010001

Gabbia di protezione metallica verniciata bianco. Dim. 700x220x130 mm



COD. GBP4610010002

Gabbia di protezione metallica verniciata bianco. Dim. 1300x220x130 mm



COD. GBP4610010003

Gabbia di protezione metallica verniciata bianco. Dim. 1600x220x130 mm