



**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, autoestinguento 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).



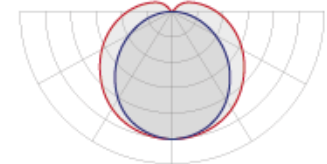
Immagini dimostrative

Grado di protezione **IP66**.

**Cablaggio:** alimentazione 220-240V 0/50/60Hz con cavetto rigido, sez. 0,50 mm<sup>2</sup> e guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera con massima sezione dei cavi ammessa 2,5 mm<sup>2</sup>. 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, <b>gruppo 0</b> ) |
| • EN 61000-3-2 | • EN 62031       | • EN 62560                                    |
| • EN 61000-3-3 | • EN 62493       | • EN 60968                                    |
| • EN 60529     | • EN 60598-1     |   |

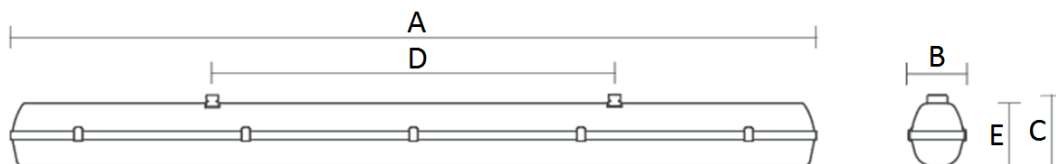


Fig. 1 – Dimensioni 95mm in larghezza

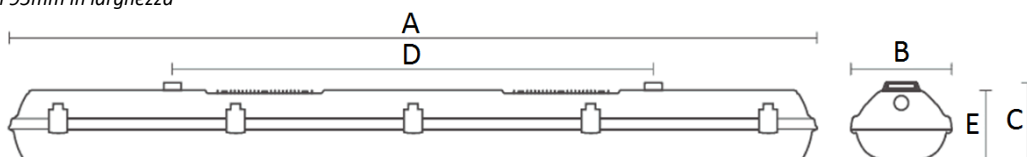


Fig. 2 – Dimensioni 145mm in larghezza



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