

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 polycarbonato 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 polycarbonato 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).

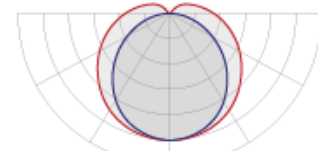


Immagini dimostrative

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.



Curva fotometrica

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

Sorgente luminosa:

LED ad alta efficienza disposti su moduli rigidi, resa cromatica IRC>80 (IRC>90 disponibile su richiesta), temperatura di colore **4000K** (diode 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 -25°C fino a 45°C (+25°C per le versioni con kit di emergenza integrato). Disponibili versioni **EXTREME** temperatura di esercizio da -40°C fino a 65°C.

Versione larga 145mm temperatura di esercizio da -25°C fino a 50°C (+25°C per le versioni con kit di emergenza integrato). Disponibili versioni **EXTREME** 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 | |

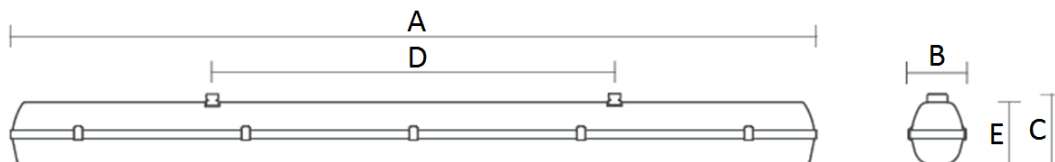


Fig. 1 – Dimensioni 95mm in larghezza

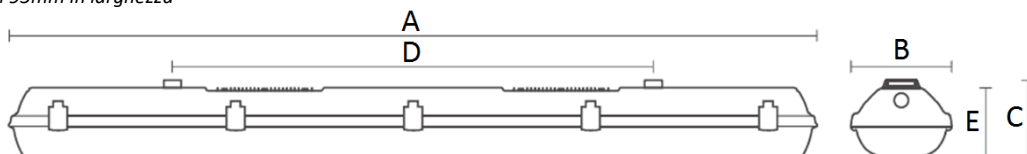


Fig. 2 – Dimensioni 145mm in larghezza

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
10	45°	4000K	>80	1260	126	A++	662	95	111	350	100	471000216	471000236
12	45°	4000K	>80	1510	126	A++	662	95	111	350	100	471000187	471000239
15	40°	4000K	>80	1950	130	A++	662	95	111	350	100	471000242	471000243
18	45°	4000K	>80	2320	129	A++	1272	95	111	700	100	471000188	471000246
22	45°	4000K	>80	2860	130	A++	1272	95	111	700	100	471000217	471000249
30	40°	4000K	>80	3920	131	A++	1272	95	111	700	100	471000197	471000231
43	40°	4000K	>80	5650	131	A++	1272	95	111	700	100	471000219	471000254
22	45°	4000K	>80	2810	128	A++	1572	95	111	940	100	471000194	471000257
27	45°	4000K	>80	3530	131	A++	1572	95	111	940	100	471000185	471000260
37	40°	4000K	>80	4940	134	A++	1572	95	111	940	100	471000211	471000218
54	40°	4000K	>80	7090	131	A++	1572	95	111	940	100	471000220	471000226

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-E	LED-E DALI
18	25°	4000K	>80	2320	129	A++	1272	95	111	700	100	471000247	471000248
22	25°	4000K	>80	2860	130	A++	1272	95	111	700	100	471000250	471000251
30	25°	4000K	>80	3920	131	A++	1272	95	111	700	100	471000252	471000253
22	25°	4000K	>80	2810	128	A++	1572	95	111	940	100	471000258	471000259
27	25°	4000K	>80	3530	131	A++	1572	95	111	940	100	471000261	471000262
37	25°	4000K	>80	4940	134	A++	1572	95	111	940	100	471000263	471000264

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
18	50°	4000K	>80	2490	138	A++	612	145	111	475	100	471000212	471000266
22	50°	4000K	>80	3050	138	A++	612	145	111	475	100	471000183	471000269
30	45°	4000K	>80	4230	141	A++	612	145	111	475	100	471000213	471000272
35	50°	4000K	>80	4910	140	A++	1172	145	111	700	100	471000275	471000276
42	50°	4000K	>80	5880	140	A++	1172	145	111	700	100	471000279	471000280
58	45°	4000K	>80	8110	139	A++	1172	145	111	700	100	471000196	471000225
85	35°	4000K	>80	11900	140	A++	1172	145	111	700	100	471000284	471000285
44	50°	4000K	>80	6190	140	A++	1452	145	111	940	100	471000208	471000286
53	50°	4000K	>80	7440	140	A++	1452	145	111	940	100	471000214	471000224
71	45°	4000K	>80	9950	140	A++	1452	145	111	940	100	471000207	471000290
106	35°	4000K	>80	14810	139	A++	1452	145	111	940	100	471000293	471000294

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-E	LED-E DALI
18	25°	4000K	>80	2490	138	A++	612	145	111	475	100	471000267	471000268
22	25°	4000K	>80	3050	138	A++	612	145	111	475	100	471000270	471000271
30	25°	4000K	>80	4230	141	A++	612	145	111	475	100	471000273	471000274
35	25°	4000K	>80	4910	140	A++	1172	145	111	700	100	471000277	471000278
42	25°	4000K	>80	5880	140	A++	1172	145	111	700	100	471000281	471000282
58	25°	4000K	>80	8110	139	A++	1172	145	111	700	100	471000228	471000283
44	25°	4000K	>80	6190	140	A++	1452	145	111	940	100	471000209	471000287
53	25°	4000K	>80	7440	140	A++	1452	145	111	940	100	471000288	471000289
71	25°	4000K	>80	9950	140	A++	1452	145	111	940	100	471000291	471000292

*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'INSTALLAZIONECOD. **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