






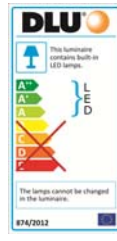



APPARECCHI A LED FIXED IP65 FIXTURES WITH INTEGRATED LEDs

11W (1x18W T8)	23W (2x18W T8)	23W (1x36W T8)	48W (2x36W T8)	30W (1x58W T8)	58W (2x58W T8)																				
																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">P_{nom} (W)</th> <th style="width: 20%;">Equivalenza FLUO T8</th> <th style="width: 20%;">Dimensioni L x W x H (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11</td> <td>1 x 18W</td> <td>655 x 89 x 92</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>2 x 18W</td> <td>655 x 130 x 92</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>1 x 36W</td> <td>1265 x 89 x 92</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>2 x 36W</td> <td>1265 x 130 x 92</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>1 x 58W</td> <td>1565 x 89 x 92</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>2 x 58W</td> <td>1565 x 130 x 92</td> </tr> </tbody> </table>		P _{nom} (W)	Equivalenza FLUO T8	Dimensioni L x W x H (mm)	11	1 x 18W	655 x 89 x 92	23	2 x 18W	655 x 130 x 92	23	1 x 36W	1265 x 89 x 92	48	2 x 36W	1265 x 130 x 92	30	1 x 58W	1565 x 89 x 92	58	2 x 58W	1565 x 130 x 92			
P _{nom} (W)	Equivalenza FLUO T8	Dimensioni L x W x H (mm)																							
11	1 x 18W	655 x 89 x 92																							
23	2 x 18W	655 x 130 x 92																							
23	1 x 36W	1265 x 89 x 92																							
48	2 x 36W	1265 x 130 x 92																							
30	1 x 58W	1565 x 89 x 92																							
58	2 x 58W	1565 x 130 x 92																							

Plafoniera fissa IP65, integrante una cortina di LED di potenza alimentata da un driver interno a corrente costante. Marchio di qualità TÜV Süd. Schermo frontale in policarbonato con finitura smerigliata. Corpo dell'apparecchio e molle laterali di chiusura dello schermo in ABS. Staffe ad U per fissaggio a muro in acciaio inossidabile. Accessorio (da ordinare a parte): molle laterali di chiusura dello schermo in acciaio inossidabile.

CODICE	V _{in}	P _{nom} (W)	PF	Flusso luminoso (lm)	lm/W	T _c (K)	R _a	Axis cd	Apertura fascio	Eq. fluo T8
FLL5D7V2A	220-240V 50/60Hz	11	≥ 0.90	1070	97.2	4000	> 80	320	100°	1 x 18W
FLL5D7VEA	220-240V 50/60Hz	11	≥ 0.90	1120	101.8	6500	> 80	340	100°	1 x 18W
FLL5K7V2A	220-240V 50/60Hz	23	≥ 0.90	2100	91.3	4000	> 80	700	100°	2 x 18W
FLL5K7VEA	220-240V 50/60Hz	23	≥ 0.90	2200	95.6	6500	> 80	750	100°	2 x 18W
FLL5K7V2B	220-240V 50/60Hz	23	≥ 0.90	2100	91.3	4000	> 80	700	100°	1 x 36W
FLL5K7VEB	220-240V 50/60Hz	23	≥ 0.90	2200	95.6	6500	> 80	750	100°	1 x 36W
FLL5R7V2C	220-240V 50/60Hz	48	≥ 0.90	4300	89.6	4000	> 80	1550	100°	2 x 36W
FLL5R7VEC	220-240V 50/60Hz	48	≥ 0.90	4500	93.7	6500	> 80	1630	100°	2 x 36W
FLL5P7V2D	220-240V 50/60Hz	30	≥ 0.90	2700	90	4000	> 80	920	100°	1 x 58W
FLL5P7VED	220-240V 50/60Hz	30	≥ 0.90	2850	95	6500	> 80	970	100°	1 x 58W
FLL5T7V2E	220-240V 50/60Hz	58	≥ 0.90	5100	87.9	4000	> 80	1800	100°	2 x 58W
FLL5T7VEE	220-240V 50/60Hz	58	≥ 0.90	5300	91.4	6500	> 80	1900	100°	2 x 58W

CODICE Accessorio	Descrizione	Unità di imballaggio
FLLCLIPME	Molle per chiusura schermo frontale in acciaio inossidabile	12-pezzi

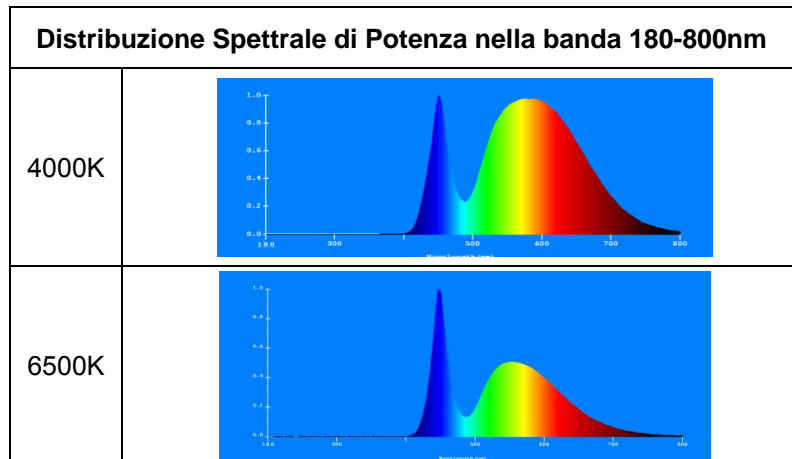


Alimentazione	220-240V 50/60Hz																												
Classe di isolamento																													
Non dimmerabile																													
Vita utile	30.000h L70 (Ta=25°C)																												
Temperatura ambiente raccomandata																													
Grado di protezione contro penetrazione di polvere, corpi solidi e umidità	IP65																												
Grado di protezione contro impatti meccanici esterni	IK08																												
Peso	<table border="1"><thead><tr><th>Codice</th><th>P_{nom} (W)</th><th>Equivalenza Fluo T8</th><th>kg</th></tr></thead><tbody><tr><td>FLL5D7V2A; FLL5D7VEA</td><td>11</td><td>1x18W</td><td>0.8</td></tr><tr><td>FLL5K7V2A; FLL5K7VEA</td><td>23</td><td>2x18W</td><td>1.3</td></tr><tr><td>FLL5K7V2B; FLL5K7VEB</td><td>23</td><td>1x36W</td><td>1.5</td></tr><tr><td>FLL5R7V2C; FLL5R7VEC</td><td>48</td><td>2x36W</td><td>2.1</td></tr><tr><td>FLL5P7V2D; FLL5P7VED</td><td>30</td><td>1x58W</td><td>1.9</td></tr><tr><td>FLL5T7V2E; FLL5T7VEE</td><td>58</td><td>2x58W</td><td>2.7</td></tr></tbody></table>	Codice	P _{nom} (W)	Equivalenza Fluo T8	kg	FLL5D7V2A; FLL5D7VEA	11	1x18W	0.8	FLL5K7V2A; FLL5K7VEA	23	2x18W	1.3	FLL5K7V2B; FLL5K7VEB	23	1x36W	1.5	FLL5R7V2C; FLL5R7VEC	48	2x36W	2.1	FLL5P7V2D; FLL5P7VED	30	1x58W	1.9	FLL5T7V2E; FLL5T7VEE	58	2x58W	2.7
	Codice	P _{nom} (W)	Equivalenza Fluo T8	kg																									
	FLL5D7V2A; FLL5D7VEA	11	1x18W	0.8																									
	FLL5K7V2A; FLL5K7VEA	23	2x18W	1.3																									
	FLL5K7V2B; FLL5K7VEB	23	1x36W	1.5																									
	FLL5R7V2C; FLL5R7VEC	48	2x36W	2.1																									
	FLL5P7V2D; FLL5P7VED	30	1x58W	1.9																									
FLL5T7V2E; FLL5T7VEE	58	2x58W	2.7																										
LSF @6000h	0.90																												
LLMF @6000h	0.80																												
LLMF @30.000h	70% (L70)																												
Tempo di innesco	< 0.4s																												
Numero di cicli di accensione prima di un guasto	> 15.000																												
Tempo di avvio (fino al 95% del flusso luminoso di regime)	< 2.0s																												
Tasso di guasti prematuri @1000h	< 5.0%																												
Omogeneità cromatica	Ellissi di MacAdam passo ≤ 6																												
Mercurio ed altre sostanze pericolose	Assenti																												
Radiazioni UV ed IR	Assenti																												
Sistema LED classificato EXEMPT (RISK GROUP 0) in applicazione della norma EN 62471: 2008 (CIE S009:2002)																													

Accessori (da ordinare separatamente)	Per Emergenza permanente autonomia 1h	Aggiungere il KIT (Unità Emergenza + batteria) ELT modello "emerLED 12-50V 3W 1h" (ref 9953061)
	Per Emergenza permanente autonomia 3h	Aggiungere il KIT (Unità Emergenza + batteria) ELT modello "emerLED 12-50V 3W 3h" (ref 9953062)
 http://www.elt.es/en		


	Distribuzione Spaziale dell'Intensità Luminosa	Illuminamento su piani paralleli alla sezione di uscita																																				
11W (1x18W fluo)		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Height</th> <th>Eavg</th> <th>Diameter</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1m</td><td>123 lx</td><td>244 cm</td></tr> <tr><td>2m</td><td>30 lx</td><td>489 cm</td></tr> <tr><td>3m</td><td>13 lx</td><td>734 cm</td></tr> <tr><td>4m</td><td>7 lx</td><td>979 cm</td></tr> <tr><td>5m</td><td>4 lx</td><td>1224 cm</td></tr> </tbody> </table>	Height	Eavg	Diameter	1m	123 lx	244 cm	2m	30 lx	489 cm	3m	13 lx	734 cm	4m	7 lx	979 cm	5m	4 lx	1224 cm																		
Height	Eavg	Diameter																																				
1m	123 lx	244 cm																																				
2m	30 lx	489 cm																																				
3m	13 lx	734 cm																																				
4m	7 lx	979 cm																																				
5m	4 lx	1224 cm																																				
23W (2x18W fluo)	<p>P51</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Height</th> <th>Eavg</th> <th>Diameter</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1m</td><td>258 lx</td><td>244 cm</td></tr> <tr><td>2m</td><td>64 lx</td><td>489 cm</td></tr> <tr><td>3m</td><td>28 lx</td><td>733 cm</td></tr> <tr><td>4m</td><td>16 lx</td><td>978 cm</td></tr> <tr><td>5m</td><td>10 lx</td><td>1223 cm</td></tr> </tbody> </table>	Height	Eavg	Diameter	1m	258 lx	244 cm	2m	64 lx	489 cm	3m	28 lx	733 cm	4m	16 lx	978 cm	5m	10 lx	1223 cm	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Height</th> <th>Eavg</th> <th>Diameter</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1m</td><td>258 lx</td><td>244 cm</td></tr> <tr><td>2m</td><td>64 lx</td><td>489 cm</td></tr> <tr><td>3m</td><td>28 lx</td><td>733 cm</td></tr> <tr><td>4m</td><td>16 lx</td><td>978 cm</td></tr> <tr><td>5m</td><td>10 lx</td><td>1223 cm</td></tr> </tbody> </table>	Height	Eavg	Diameter	1m	258 lx	244 cm	2m	64 lx	489 cm	3m	28 lx	733 cm	4m	16 lx	978 cm	5m	10 lx	1223 cm
Height	Eavg	Diameter																																				
1m	258 lx	244 cm																																				
2m	64 lx	489 cm																																				
3m	28 lx	733 cm																																				
4m	16 lx	978 cm																																				
5m	10 lx	1223 cm																																				
Height	Eavg	Diameter																																				
1m	258 lx	244 cm																																				
2m	64 lx	489 cm																																				
3m	28 lx	733 cm																																				
4m	16 lx	978 cm																																				
5m	10 lx	1223 cm																																				
23W (1x36W fluo)		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Height</th> <th>Eavg</th> <th>Diameter</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1m</td><td>244 lx</td><td>249 cm</td></tr> <tr><td>2m</td><td>61 lx</td><td>498 cm</td></tr> <tr><td>3m</td><td>27 lx</td><td>748 cm</td></tr> <tr><td>4m</td><td>15 lx</td><td>997 cm</td></tr> <tr><td>5m</td><td>9 lx</td><td>1247 cm</td></tr> </tbody> </table>	Height	Eavg	Diameter	1m	244 lx	249 cm	2m	61 lx	498 cm	3m	27 lx	748 cm	4m	15 lx	997 cm	5m	9 lx	1247 cm																		
Height	Eavg	Diameter																																				
1m	244 lx	249 cm																																				
2m	61 lx	498 cm																																				
3m	27 lx	748 cm																																				
4m	15 lx	997 cm																																				
5m	9 lx	1247 cm																																				

	Distribuzione Spaziale dell'Intensità Luminosa	Illuminamento su piani paralleli alla sezione di uscita																		
48W (2x36W fluo)		<table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th>Height</th> <th>Eavg</th> <th>Diameter</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1m</td> <td>529 lx</td> <td>247 cm</td> </tr> <tr> <td>2m</td> <td>132 lx</td> <td>495 cm</td> </tr> <tr> <td>3m</td> <td>58 lx</td> <td>743 cm</td> </tr> <tr> <td>4m</td> <td>33 lx</td> <td>991 cm</td> </tr> <tr> <td>5m</td> <td>21 lx</td> <td>1239 cm</td> </tr> </tbody> </table>	Height	Eavg	Diameter	1m	529 lx	247 cm	2m	132 lx	495 cm	3m	58 lx	743 cm	4m	33 lx	991 cm	5m	21 lx	1239 cm
Height	Eavg	Diameter																		
1m	529 lx	247 cm																		
2m	132 lx	495 cm																		
3m	58 lx	743 cm																		
4m	33 lx	991 cm																		
5m	21 lx	1239 cm																		
30W (1x58W fluo)		<table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th>Height</th> <th>Eavg</th> <th>Diameter</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1m</td> <td>322 lx</td> <td>247 cm</td> </tr> <tr> <td>2m</td> <td>80 lx</td> <td>494 cm</td> </tr> <tr> <td>3m</td> <td>35 lx</td> <td>741 cm</td> </tr> <tr> <td>4m</td> <td>20 lx</td> <td>988 cm</td> </tr> <tr> <td>5m</td> <td>12 lx</td> <td>1235 cm</td> </tr> </tbody> </table>	Height	Eavg	Diameter	1m	322 lx	247 cm	2m	80 lx	494 cm	3m	35 lx	741 cm	4m	20 lx	988 cm	5m	12 lx	1235 cm
Height	Eavg	Diameter																		
1m	322 lx	247 cm																		
2m	80 lx	494 cm																		
3m	35 lx	741 cm																		
4m	20 lx	988 cm																		
5m	12 lx	1235 cm																		
58W (2x58W fluo)		<table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th>Height</th> <th>Eavg</th> <th>Diameter</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1m</td> <td>608 lx</td> <td>251 cm</td> </tr> <tr> <td>2m</td> <td>152 lx</td> <td>503 cm</td> </tr> <tr> <td>3m</td> <td>67 lx</td> <td>755 cm</td> </tr> <tr> <td>4m</td> <td>38 lx</td> <td>1007 cm</td> </tr> <tr> <td>5m</td> <td>24 lx</td> <td>1259 cm</td> </tr> </tbody> </table>	Height	Eavg	Diameter	1m	608 lx	251 cm	2m	152 lx	503 cm	3m	67 lx	755 cm	4m	38 lx	1007 cm	5m	24 lx	1259 cm
Height	Eavg	Diameter																		
1m	608 lx	251 cm																		
2m	152 lx	503 cm																		
3m	67 lx	755 cm																		
4m	38 lx	1007 cm																		
5m	24 lx	1259 cm																		



Norme di riferimento: EN60598-1; EN60598-2-1; EN 62722-2-1; IEC62471; EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3; EN61547; EN62493

Direttive e Regolamenti UE: 2014/35; 2014/30; 92/31; 93/68; 2009/125 (Reg.no.1194/2012); 2012/27 (Reg.Del. no.874/2012 and Reg. no.1369/2017); 2011/65; 2012/19

	<p>Smaltimento RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) - Direttiva UE 2012/19</p> <p>Il presente simbolo grafico, riportato anche sul prodotto e sull'imballo, indica che il prodotto a fine vita diventa un RAEE e non deve essere mischiato ai rifiuti domestici indifferenziati. Per prevenire eventuali danni all'ambiente o alla salute umana causati da rifiuti indiscriminati, i rifiuti derivanti da articoli dotati di questo simbolo devono essere separati dagli altri rifiuti ed opportunamente riciclati, per ottimizzare il reimpiego delle materie prime e la sostenibilità.</p> <p>Al sensi del D.Lgs. 25 luglio 2005, n. 151, gli utenti domestici hanno il diritto di riconsegnare il RAEE al rivenditore all'acquisto di un nuovo equivalente, oppure possono contattare l'Azienda municipalizzata locale per sapere dove riconsegnare o in generale come gestire il rifiuto RAEE per un riciclaggio rispettoso dell'ambiente.</p> <p>Gli utenti professionali devono contattare il loro fornitore e rivedere eventualmente i termini e le condizioni dei loro contratti di acquisto; ai fini dello smaltimento a fine-vita questi prodotti non devono essere mischiati con altri rifiuti commerciali.</p>
---	---