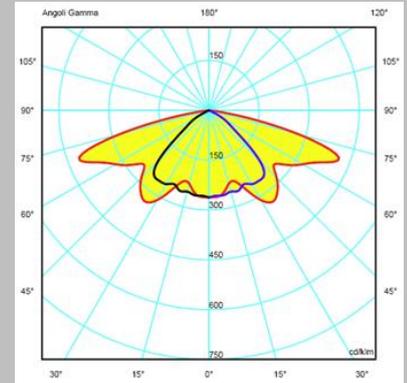
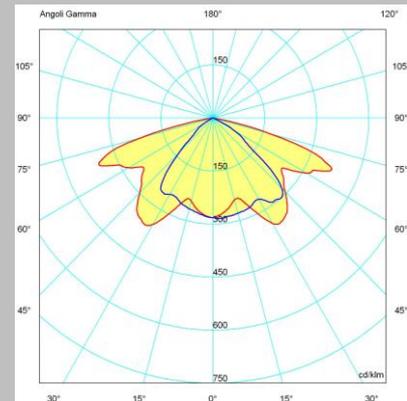


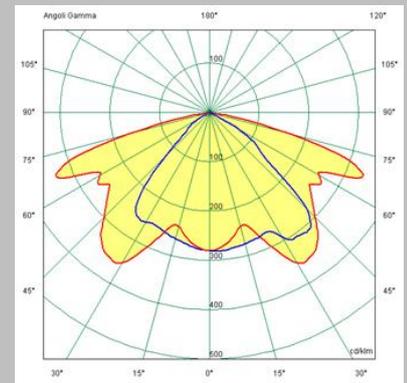
<b>TLED 0H</b>	
<b>CARATTERISTICHE PRINCIPALI</b>	
<b>Applicazioni</b>	Illuminazione permanente gallerie
<b>Gruppo ottico</b>	TA: Ottica simmetrica per illuminazione permanente. TB: Ottica asimmetrica per illuminazione permanente. TC: Ottica asimmetrica per illuminazione permanente . Temperatura di colore: 6000K CRI ≥ 70 Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED : 139 lm/W @ 525lm/W, Tj=85°C
<b>Inclinazione apparecchio</b>	G:In funzione del calcolo illuminotecnico.
<b>Classe di isolamento</b>	II
<b>Protezione agli urti</b>	IK08
<b>Grado di protezione</b>	IP66 totale
<b>Montaggio</b>	Sistema di fissaggio per canale con doppio gancio a chiusura manuale e blocco di sicurezza. Cx D: Su richiesta. (standard 100x75mm)
<b>Dimensioni</b>	Vedere tabella n.1
<b>Norme di riferimento</b>	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>	
<b>Alimentazione</b>	220÷240V 50/60Hz(Altri su richiesta)
<b>Corrente LED</b>	525mA
<b>Fattore di potenza</b>	>0,9 (a pieno carico)
<b>Sistema di controllo</b>	F: Fisso, non dimmerabile. PLM: Comunicazione punto/punto ad onde convogliate. DB: Bipotenza con filo pilota.
<b>Connessione di rete</b>	Derivazione Cavo di rete FG7OM1 0.6/1kV 2x1.5mmq L.1.5mt Spina IEC309 2P+T 16A IP67 Altri cavi e spine disponibili su richiesta
<b>Protezione sovratensioni</b>	Tenuta all'impulso 4kV modo comune/differenziale
<b>Vita gruppo ottico (Ta=25°C)</b>	>70.000hr B20L80 (inclusi guasti critici)
<b>Vita utile alimentatore (Ta=25°C)</b>	>100.000hr L80, TM-21
	>100.000hr con 10% failure rate.
<b>MATERIALI</b>	
<b>Attacco</b>	Acciaio inox AISI 304 (AISI 316L su richiesta)
<b>Corpo/Disipatore</b>	Alluminio estruso anodizzato
<b>Tappi laterali</b>	Alluminio pressofuso verniciato
<b>Ottica</b>	Polycarbonato, metallizzato ad alta efficienza
<b>Schermo</b>	Vetro temperato spessore 4mm
<b>Pressacavo</b>	Plastico M20x1.5 - IP68
<b>Ganci di sicurezza vetro</b>	Alluminio estruso anodizzato



Optica TA



Optica TB



Optica TC

Tutti i dati fotometrici pubblicati sono stati rilevati in conformità alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08

Nelle tabelle sotto riportate sono indicati i dati di potenza e flusso luminoso delle versioni disponibili. Tali parametri sono fondamentali per una corretta comparazione delle performance degli apparecchi. In particolare l'efficienza dell'apparecchio (espressa in lm/W) deve essere calcolata come il rapporto tra il flusso luminoso dell'apparecchio in uscita e la potenza assorbita dall'alimentatore in ingresso. Per completezza si riportano anche i dati nominali del flusso e della potenza dei LED utilizzati. I dati riportati in questa scheda tecnica rispondono ai requisiti della scheda AIDI disponibile su richiesta per ogni tipologia di apparecchio.

FLUSSO APPARECCHIO <sup>1</sup> (Ta=25°C, 6000K, lm)		
N. LED	525mA	700mA
	Ottica TA	
18	2920	3750
36	5830	7320
54	8740	10760
N. LED	Ottica TB	
	525mA	700mA
18	2920	3750
27	4370	5560
54	8740	10760
N. LED	Ottica TC	
	525mA	700mA
36	5830	7320

FLUSSO NOMINALE LED <sup>2</sup> (Tj=85°C, 6000K, lm)		
	525mA	700mA
	Ottica TA	
	3618	4590
	7236	9180
	10854	13770
	Ottica TB	
	525mA	700mA
	3618	4590
	5427	6885
	10854	13770
	Ottica TC	
	525mA	700mA
	7236	9180

POTENZA APPARECCHIO <sup>1</sup> (Ta=25°C, Vin=230Vac, W) Versione F		
N. LED	525mA	700mA
	18	30
27	46	60
36	60	79
54	89	115

POTENZA NOMINALE LED <sup>2</sup> (Tj=85°C, W)		
	525mA	700mA
		26
	39	53
	52	71
	78	106

EFFICIENZA APPARECCHIO (Ta=25°C, lm/W)		
N. LED	525mA	700mA
	Ottica TA	
18	97	94
27	95	93
36	97	93
54	98	94

**Dimensioni**

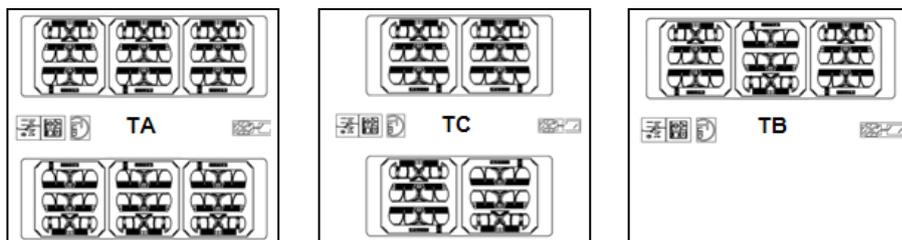
Tabella n.1

	27 LED		36 LED		54 LED	
F	329x280x83mm	6kg	329x280x83mm	6kg	329x280x83mm	6kg
PLM	529x280x83mm	9.5kg	529x280x83mm	9.5kg	529x280x83mm	9.5kg
DB	529x280x83mm	9.6kg	529x280x83mm	9.6kg	529x280x83mm	9.6kg

Nota: Le caratteristiche del prodotto elencate sono soggette a variazioni e dovranno essere confermate in fase di ordine. I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali con una tolleranza del +/-5%.

- 1: Dati nominali rilevati in laboratorio.
- 2: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED.

**Ottiche**



Moltiplicatore per ricavare il **flusso luminoso** in funzione di Ta e Tk.

Ta(°C)	Moltiplicatore
50	0.95
40	0.97
25	1.00
15	1.02
5	1.03
0	1.04
Tk (K)	Moltiplicatore
4000	0.96
6000	1.00

Moltiplicatore per ricavare la **potenza** in funzione di Ta.

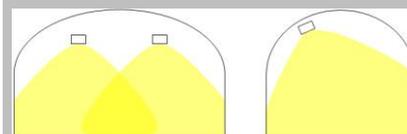
Ta (°C)	Moltiplicatore
50	0.99
25	1.00
0	1.01

**Legenda:**

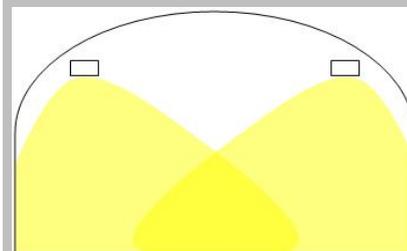
Ta = Temperatura ambiente.  
Tk = Temperatura di colore.

**Esempio calcolo dati apparecchio**

Ta=25°C  
Tk=6000K  
**36 LED, 525mA, Ottica TA**  
**Flusso:** 5830 x 0,97 = 5655,1 lm  
**Potenza:** 60 x 0,99 = 59,4 W  
**Efficienza:** 5655,1/59,4 = 95 lm/W



Ottica TA – Installazione tipica



Ottica TB/TC – Installazione tipica

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso