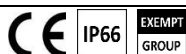


T-LED3

## T-LED3 EBX BR

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

<b>Applicazioni</b>	Illuminazione tunnel. Zona di entrata/uscita/permanente.
<b>Gruppo ottico</b>	AS-6W: Ottica asimmetrica per illuminazione di rinforzo. SS-6W: Ottica simmetrica per illuminazione rinforzo/permanente. Temperatura di colore: 4000K (5700K in opzione) CRI ≥ 70 Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 178 lm/W @ 440mA, Tj=25°C, 4000K
<b>Classe di isolamento</b>	I – II
<b>Grado di protezione</b>	IP66   IK08
<b>Moduli LED</b>	Gruppo ottico rimovibile
<b>Dimensioni</b>	Unità ottica: 30M : 880(A) x 580(B) x 130mm - C = 500mm 20M : 630(A) x 580(B) x 130mm - C = 250mm 10M : 376(A) x 580(B) x 130mm - C = 125mm 5M : 373(A) x 376(B) x 130mm - C = 125mm Scatola di alimentazione: 30M-20M-10M-5M : 460 x 440 x 130mm
<b>Peso</b>	Unità ottica: 22kg (30M), 16kg (20M), 10kg (10M), 6kg (5M) Scatola di alimentazione: 9kg (30M), 8.5kg (20M), 7.5kg (10M), 7.5kg (5M)
<b>Scatola di alimentazione</b>	Scatola separata con integrati: alimentatore, SPD, dispositivo di controllo ( <i>se presente</i> ), magnetotermico di protezione, morsettiere. ( <i>vedere dettagli in seguito</i> ) Staffe di montaggio integrate. Cavo per vano ottico integrato. Cavo di alimentazione integrato. Apertura mediante attrezzi di uso comune.
<b>Unità ottica</b>	Unità separata con moduli LED e ottica integrati. Staffe di montaggio integrate. Cavo per scatola di alimentazione integrati. Apertura mediante attrezzi di uso comune.
<b>Temp. di esercizio</b>	-40°C / +35°C
<b>Temp. di stoccaggio</b>	-40°C / +80°C
<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



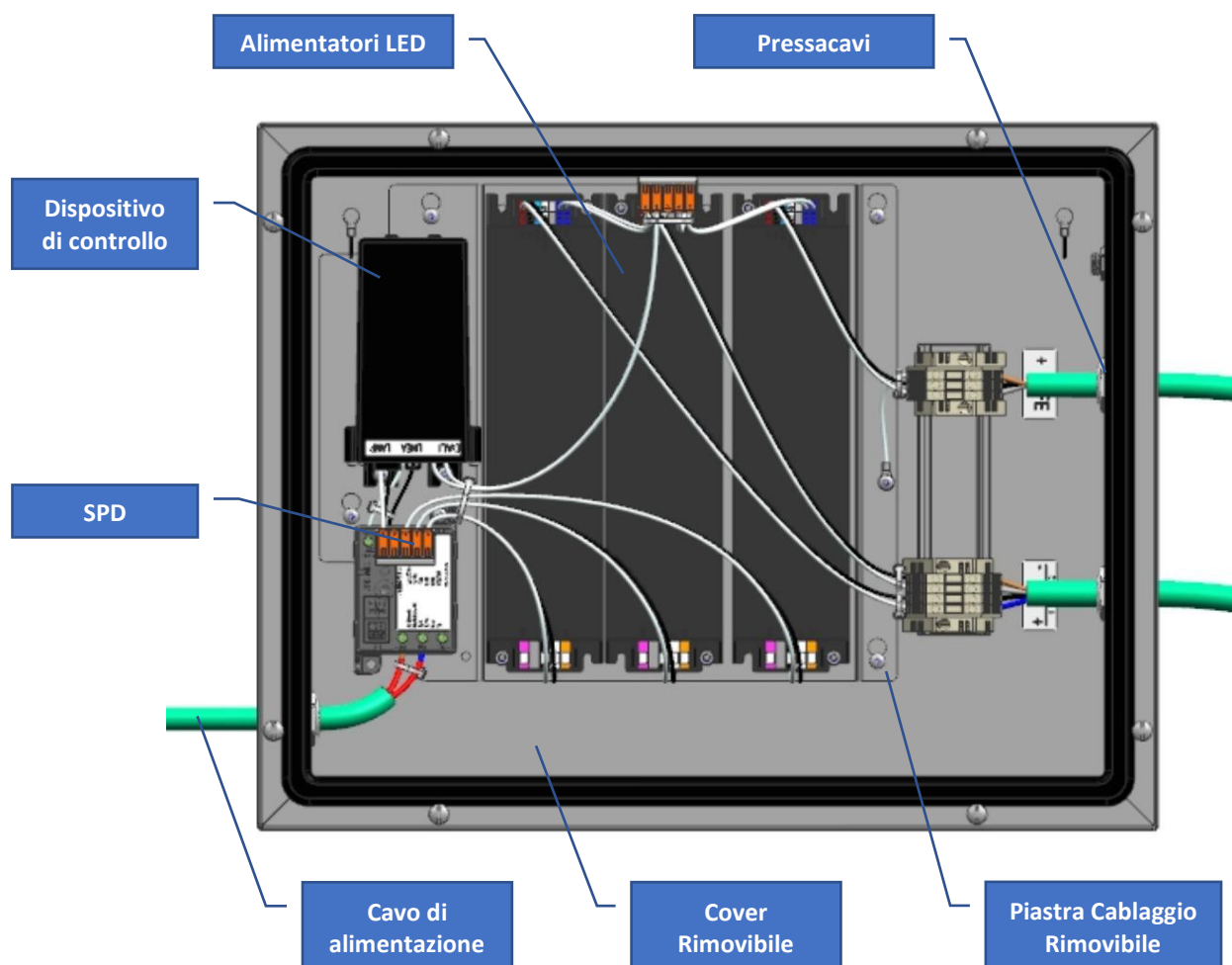
## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

<b>Tensione nominale</b>	Alimentazione di rete (derivazione) : 220-240V 50/60Hz, Line - Neutral
<b>Corrente LED</b>	330mA, 380mA, 440mA
<b>Fattore di potenza</b>	>0,9 (a pieno carico)
<b>Connessione rete/controllo</b>	Derivazione (BR). FG16-OM16 0.6/1kV L=1.5m Cavo unico rete/controllo: F-PLM-WL: 2 x 1,5mm <sup>2</sup> (CL.II) / 3 x 1,5mm <sup>2</sup> / (CL.I) DB: 3 x 1,5mm <sup>2</sup> (CL.II) / 4 x 1,5mm <sup>2</sup> / (CL.I) DALI: 4 x 1,5mm <sup>2</sup> (CL.II) / 5 x 1,5mm <sup>2</sup> / (CL.I) Opzione Spina: IEC309 2P+T 16A IP67 ( <i>altre tipologie su richiesta</i> ) Opzione Cavi rete/controllo separati
<b>Unità ottica</b>	Singola unità ottica collegata alla scatola di alimentazione. Cavi tra unità ottica e scatola di alimentazione: FG16-OM16 0.6/1kV con connettori M/F.
<b>Sistema di controllo (opzioni)</b>	F: Fisso non dimmerabile. DB: Bipotenza con filo pilota. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI. WL: Telecontrollo punto/punto ad onde radio. FLC: Flusso luminoso costante. <i>Altri controlli su richiesta</i>
<b>Protez. sovratensioni</b>	SPD integrato 10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
<b>Vita gruppo ottico (Tq=25°C)</b>	≥100.000hr L80, TM-21

GREENLIGHT

MATERIALI	
Attacco	Acciaio inox AISI 316L
Corpo	
Box cablaggio	
Dissipatore	Interno. Alluminio estruso.
Gruppo ottico	Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268)
Schermo	Vetro piano temperato elevata trasparenza. Spessore 5mm.
Pressacavo	Metallico, M20x1,5 per connessione di alimentazione. Metallico, M20x1,5 per connessione unità ottica.
Guarnizione	Poliuretanica

### SCATOLA DI ALIMENTAZIONE (vista di esempio della versione 30M)



## Tabella Performance

APPARECCHIO	OTTICA	CORRENTE LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO <sup>1</sup> (Tq=25°C, 4000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO <sup>1</sup> (Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED <sup>2</sup> (Tj=85°C, 4000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED <sup>2</sup> (Tj=85°C, W)
T-LED3 EBX 2U12 AS-6W 4.33-5M	AS-6W	330	8660	60	144	9450	55
T-LED3 EBX 2U12 AS-6W 4.33-10M			16810	117	143	18900	110
T-LED3 EBX 2U12 AS-6W 4.33-20M			33390	236	141	37800	220
T-LED3 EBX 2U12 AS-6W 4.33-30M			49770	355	140	56700	330
T-LED3 EBX 2U12 AS-6W 4.38-5M		380	9850	70	140	10960	60
T-LED3 EBX 2U12 AS-6W 4.38-10M			18800	134	140	21920	120
T-LED3 EBX 2U12 AS-6W 4.38-20M			37910	271	139	43840	240
T-LED3 EBX 2U12 AS-6W 4.38-30M			56070	408	137	65760	360
T-LED3 EBX 2U12 AS-6W 4.44-5M		440	11080	80	138	12470	70
T-LED3 EBX 2U12 AS-6W 4.44-10M			21050	156	134	24940	140
T-LED3 EBX 2U12 AS-6W 4.44-20M			41740	317	131	49880	280
T-LED3 EBX 2U12 AS-6W 4.44-30M			62370	472	132	74820	420
T-LED3 EBX 2U12 SS-6W 4.33-5M	SS-6W	330	8660	60	144	9450	55
T-LED3 EBX 2U12 SS-6W 4.33-10M			16810	117	143	18900	110
T-LED3 EBX 2U12 SS-6W 4.33-20M			33390	236	141	37800	220
T-LED3 EBX 2U12 SS-6W 4.33-30M			49770	355	140	56700	330
T-LED3 EBX 2U12 SS-6W 4.38-5M		380	9850	70	140	10960	60
T-LED3 EBX 2U12 SS-6W 4.38-10M			18800	134	140	21920	120
T-LED3 EBX 2U12 SS-6W 4.38-20M			37910	271	139	43840	240
T-LED3 EBX 2U12 SS-6W 4.38-30M			56070	408	137	65760	360
T-LED3 EBX 2U12 SS-6W 4.44-5M		440	11080	80	138	12470	70
T-LED3 EBX 2U12 SS-6W 4.44-10M			21050	156	134	24940	140
T-LED3 EBX 2U12 SS-6W 4.44-20M			41740	317	131	49880	280
T-LED3 EBX 2U12 SS-6W 4.44-30M			62370	472	132	74820	420

\*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio.

\*FLUSSO NOMINALE LED / POTENZA NOMINALE LED: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: +/-7%. Tolleranza su potenza: +/-5%.

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