

La torcia Mellert TL268 EX è dotata di 9 LED bianchi che garantiscono un'intensità luminosa di 21.000 mcd. Per evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche, la lampada possiede un involucro in materiale termoplastico elettricamente conduttivo a base PA 66.

Il materiale termoplastico che costituisce la torcia è il Vampamid 66 0675 V0 ST, appositamente sviluppato per questo scopo dalla Vamptech di Busnago, Italia.

Il Vampamid 66 0675 V0 ST si distingue per una resistenza superficiale di $10^3 - 10^4$ Ohm/m² e per la reazione al fuoco, conforme alla UL 94 V0 a 1,6 mm, che consente l'impiego della torcia in ambienti, macchine ed impianti a rischio di esplosione. In particolare la lampada di Mellert è idonea per l'utilizzo in ambiente a rischio di esplosione nelle zone 1,2,21 e 22 secondo la ATEX 94/9/EG.



Inoltre la presenza di fibra di vetro migliora le proprietà meccaniche del materiale ed in particolare la resistenza ad urti e schiacciamenti accidentali della torcia. Con l'utilizzo di ulteriori additivi si può raggiungere i valori di resistenza superficiale fino a 10^2 Ohm/m².

Vamptech produce compounds "antistatici e semiconduttivi" su base di polimeri semicristallini quali PP, PA, PBT, PET e PPS così come materie plastiche amorfe quali ABS, PC e PC/ABS.