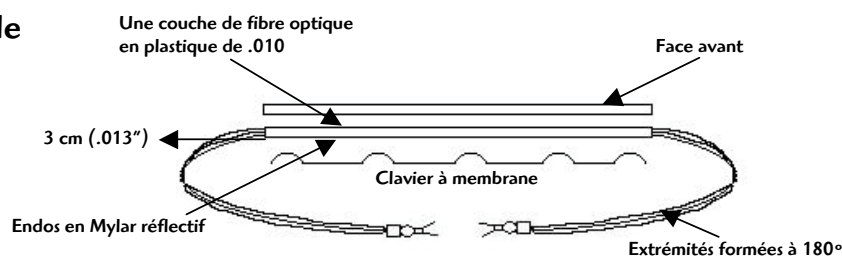


# Éclairage de clavier par fibre optique

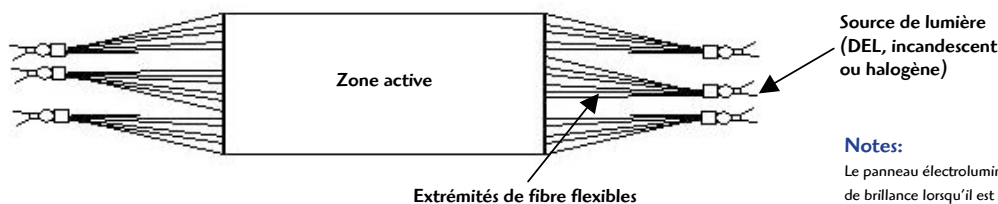
Le clavier illuminé peut sensiblement simplifier les opérations informatiques dans des endroits faibles en luminosité ou non éclairés. Ce panneau en fibre optique flexible le rend très pratique. Il est fabriqué de rangs de fibres encollées à un endos en Mylar, soigneusement polis pour émettre une luminosité sur toute sa longueur. Les extrémités de fibres non encollées, réunies en faisceaux, transmettent uniformément la luminosité d'une source d'illumination sur toute la face du panneau.

Les panneaux, qui n'ont que 3 cm (0.13") d'épaisseur, peuvent être placés entre la face avant imprimée d'un clavier à membrane classiques, n'ajoutant que deux onces de pression tactile au montage du clavier. Contrairement aux autres techniques, ces panneaux produisent une luminescence froide, uniforme, sans interférence électromagnétique. Au cours des mises à l'essai, les panneaux ont supporté des millions d'activations sans panne.

## Vue latérale



## Vue de face



### Notes:

Le panneau électroluminescent flexible génère plus de deux lambert-pieds de brillance lorsqu'il est activé par 2,1 VB de DEL. L'utilisation de lampes incandescentes ou halogènes les rendrait encore plus brillants.

## Caractéristiques et avantages

- Brillance uniforme;
- Basse puissance de 2Vcc, 30mA;
- Mince (minimum de 0,03 cm/0,013") et flexible;
- Outillage, unité, montage et entretien peu coûteux;
- Libre d'interférence électromagnétique et de chaleur;
- Aucun convertisseur requis;
- Gamme étendue de températures (-40°C à +75°C) et extrêmes d'humidité (0 % à 100%).
- Grande variété de couleurs sont disponible en fonction de choix de la source lumineuse

