

# Optrel

[Accueil](#) / [BBI](#) / [Produits](#) / [Soudage](#)

## Cagoule expert 680



La cagoule e680 possède des caractéristiques

communes à l'ensemble de la gamme Expert du fabricant suisse Optrel : un design ergonomique avec un équilibrage optimal (pour une sollicitation minimale du cou et de la nuque) permettant de souder confortablement dans toutes les positions (et notamment au plafond), une coque en matériau thermorésistant revêtue d'une peinture thermo-réfléchissante pour abaisser la température à l'intérieur du masque, un écran de protection frontale bombé, un serre-tête réglable, une unité de commande à l'extérieur du masque ou encore le mode meulage. Offrant la possibilité de régler la teinte sombre entre DIN 5 et DIN 13 (sur les deux plages 4/5-9 et 4/9-13), la cagoule e680 alimentée par cellules solaires et piles possède un champ de vision de 50x10 mm et offre un rendu des couleurs fidèle qui permet notamment au soudeur de percevoir les leds rouges de l'appareil de soudage sans relever son masque. Elle est équipée de nombreuses fonctionnalités : adaptation de l'angle de détection des rayonnements à 60° ou 120°, réglage de la sensibilité, temporisation – temps de commutation du clair au sombre de 0,120 ms à 55°C et temps de commutation du sombre au clair lent (0,35 - 0,6 s) ou rapide (0,1 - 0,35 s). Le poids total de cette cagoule garantie 2 ans associable à un appareil de protection respiratoire ainsi qu'à un casque est de 490 grammes. Conforme aux exigences de la norme EN 175 (classification B) et EN 379 avec les niveaux de performance 1/1/1/2, elle existe en six teintes laquées (bleu foncé, bleu moyen, blanc, gris, vert, bordeaux) ainsi qu'en noir mat.