



Resisto GRP

Étanche pour composés chimiques



Le luminaire Resisto GRP est la version la plus robuste et chimiquement polyvalente de notre famille d'étanche. Resisto GRP vient avantageusement remplacer les luminaires T5 et T8, offrant de grandes économies d'énergie. Le luminaire bénéficie d'un corps en fibre de verre GRP résistant à l'eau et à la poussière et d'un diffuseur en PMMA offrant une protection IP66 et un indice de résistance aux chocs IK02. La résistance du luminaire aux composés chimique permet une installation dans de nombreux lieux extrêmes.

Apportant une lumière claire et vive pour favoriser la productivité, le luminaire étanche affiche une durée de vie de 72.000 heures (L80) et est assortie d'une garantie de 5 ans. Vous pouvez ainsi avoir l'esprit tranquille car vous aurez peu de maintenance à réaliser.

Caractéristiques

- Luminaire étanche à LED intégré, longueur nominale de 1200mm et 1500mm
- Haute efficacité de la gamme jusqu'à 170lm/W (rendement total du système)
- Corps en polyester renforcé à la fibre de verre extrêmement résistant (GRP)
- Température de couleur blanc neutre (4000K)
- Smooth body finish optimised for LEDs with extra flat diffuser, easy to handle
- Résistance aux UV supérieure à celle du polycarbonate, réduisant le jaunissement dans le temps
- Résistance chimique contre de nombreux composés chimiques : acides, d'alcalis, d'halogènes et d'huiles minérales
- 4 niveaux d'intensité lumineuse réglables facilement par un interrupteur intégré
- Diffuseur en PMMA transparent (IK02) spécialement conçu pour une meilleure uniformité, adoucit et contrôle la lumière tout en optimisant le rendement
- Supports de fixation en acier inoxydable pour montage au plafond
- Température de fonctionnement de -20 à +40 °C
- Durée de vie : jusqu'à 90000 h (L80B50)
- Garantie 5 ans

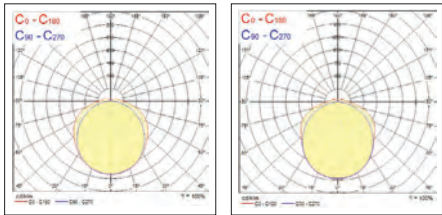
Information produit

Code	Désignation	Puissance consommée (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	SDCM	Temp. couleur (K)	Dimmable (DIM)	IRC (Ra)
Resisto								
0010519	Resisto GRP 1200 IP66 25-44W 4200-7200lm 840	25 / 32 / 38 / 44	4200 / 5300 / 6200 / 7000	168 / 166 / 163 / 159	3	4000	Non	80
0010520	Resisto GRP 1500 IP66 30-53W 5100-8500lm 840	30 / 38 / 46 / 53	5100 / 6300 / 7500 / 8500	170 / 166 / 163 / 160	3	4000	Non	80

Visuel



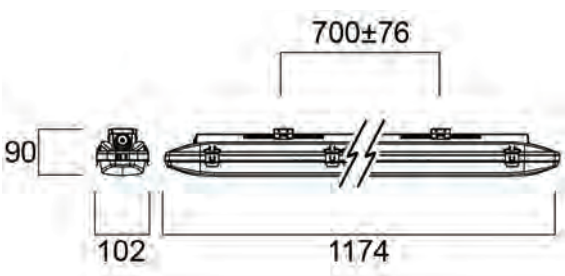
Photométries



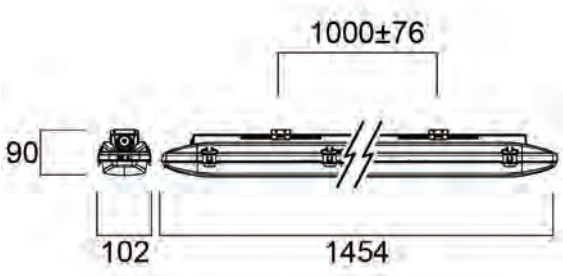
0010519

0010520

Dimensions (mm)



Resisto GRP 1200mm



Resisto GRP 1500mm

Tableau de compatibilité des composés chimiques

Composé chimique	Résistance
Acethon	
Chlorure d'aluminium	+++
Nitrate d'aluminium	+++
Sulfate d'aluminium	+++
Acide formique <10 %	+++
Carbonate d'ammonium	+
Chlorure d'ammonium	+++
Nitrate d'ammonium	+++
Sulfate d'ammonium	+++
Aniline	
Huiles ATF	++
Éthanol >30 %	+
Éthanol <30 %	++
Éthylène glycol	+++
Essence (sans méthanol)	+++
Benzène	+
Acide borique	+++
Chlore	++
Gazole	++
Glycérine	+++
Huile hydraulique	++
Isopropanol	++
Chlorure de potassium	+++
Hydroxyde de calcium <20 %	++
Nitrate de calcium	+++
Sulfate de calcium	+++
Sulfate de cuivre	+++
Huile moteur	+++
Acétate de sodium	+++
Sodium	+
Chlorure de sodium	+++
Hypochlorite de sodium <10 %	+++
Hydroxyde de sodium 5 %	+
Acide oléique	+++
Acide oxalique	+++
Acide phosphorique uniquement à faible	+++
Acide nitrique uniquement à faible concentration	+++
Monomère de styrène	
Eau et solutions salines	+++
Acide citrique	+++

+++

La matrice de résine est constante dans la plage de température spécifiée, les propriétés mécaniques restent inchangées.

++

Avec un temps d'exposition plus long, une décoloration et des dommages à la surface de la pièce sont possibles, mais les propriétés de résistance restent largement inchangées.

+

Si le produit agit pendant une période prolongée, la matrice de résine sera attaquée, ce qui doit donc être évité ; il faut s'attendre à une diminution des propriétés de résistance.



La matrice en résine est détruite lorsqu'elle est exposée au milieu, son utilisation doit être évitée.