

ThermoX[®] LED.

Installation étanche à l'air de plafonniers LED encastrés.

Étanchéité à l'air garantie - protection incendie préventive.





NOUVEAU

Boîte encastrée ThermoX® LED

Boîte encastrée ThermoX® LED pour l'installation étanche à l'air de plafonniers LED rigides ou pivotables dans différentes constructions de plafond. La boîte protège le matériau environnant (films pare-vapeur, isolation, etc.) contre les températures de fonctionnement élevées, le luminaire LED même contre la pollution et crée un cloisonnement étanche à l'air. En séparant thermiquement le luminaire du transformateur électronique on atteint la durée maximale de vie.

- Pour l'installation dans les plafonds creux isolés
- Montage ultérieur depuis le bas
- Montage des boîtes sans outil
- Installation étanche à l'air
- La structure de la surface arrière assure une gestion optimale de la chaleur
- Logement sûr et fiable du luminaire à l'intérieur de la boîte



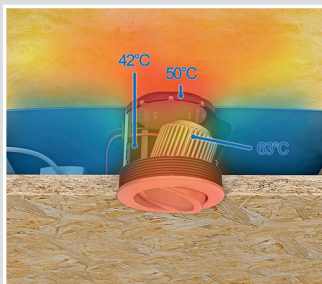
Film de montage

Exemples

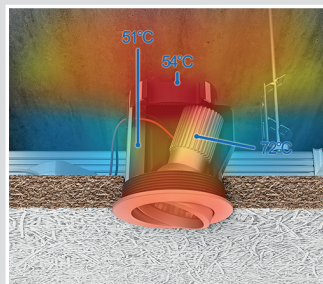
Les boîtes ThermoX® LED se font intégrer dans les plafonds à lambris, caissonnés ainsi que dans des plafonds suspendus en placoplâtre, plaques minérales, MdF ou en aggloméré avec isolation sus-jacente.



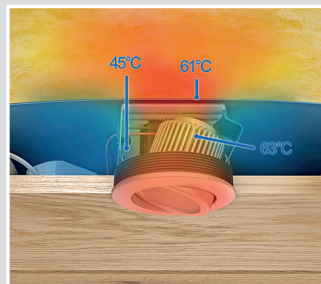
Profils de température ThermoX® LED (température ambiante 25°C)



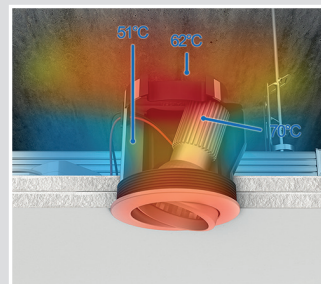
ThermoX® LED 9320-10
LED 6,6 W



ThermoX® LED 9320-11
LED 9 W



ThermoX® LED 9320-20
LED 8 W



ThermoX® LED 9320-21
LED 10 W

Installation étanche à l'air et protection préventive

La boîte encastrée ThermoX® LED protège le matériau environnant de la chaleur produite par les luminaires LED. Elle ne doit pas être complètement entourée d'isolant. Il est possible de réaliser cette mesure de protection soit dans les constructions nouvelles que dans les rénovations. La boîte LED permet une installation étanche à l'air car elle ne détruit pas la feuille pare-vapeur qui fait partie de l'enveloppe étanche du bâtiment. Grâce à l'étanchéité à l'air, la boîte LED est idéale aussi pour tout type de plafond suspendu, dans laquelle il faut éviter une circulation d'air incontrôlée (p.e. plafonds climatisés ou de réfrigération) et où l'on veut obtenir une installation étanche à la poussière.

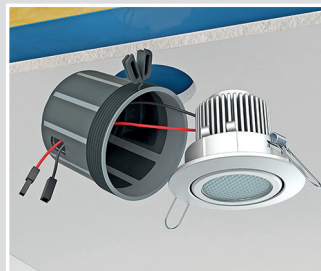
Montage



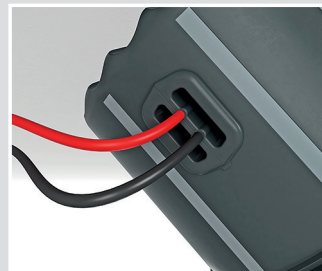
Forer un trou avec (p.e. à l'aide de la fraise rapide Multi 4000 No.art. 1084-10/E-No 983 228 149).



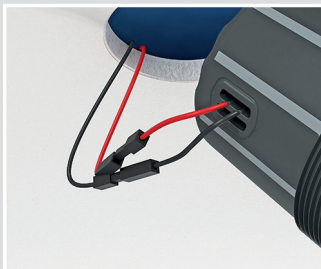
Installation du transformateur.



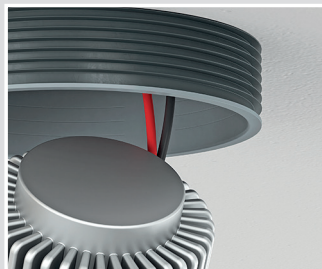
Faire passer les connecteurs à fiche au travers de l'ouverture prévue pour les conduites par le bas.



Poser l'élément d'étanchéité autour les conduites et l'enficher dans l'ouverture.



Lier les connecteurs à fiche.



Introduire la boîte dans l'ouverture de montage.



Insérer le luminaire dans la boîte.

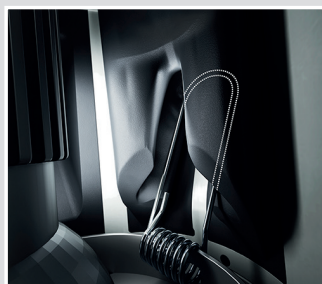


La structure ondulée du dos de la boîte évacue la chaleur.

Instructions de montage



Étanchéité à l'air garantie même quand les ressorts de maintien sont écartés.



Les poches pour ressort garantissent un logement fiable du luminaire.

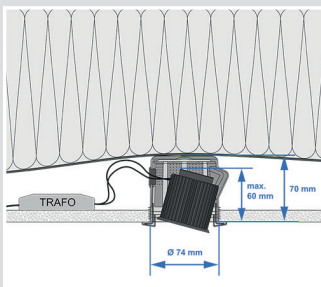


Les poches de cambrage permettent une orientation ciblée du luminaire.

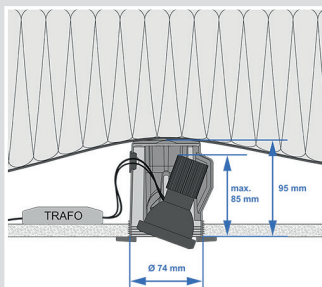


Pour une installation affleurée de la boîte ThermoX® LED utiliser une fraise avec lame pour bords (p.e. no.art. 1087-86).

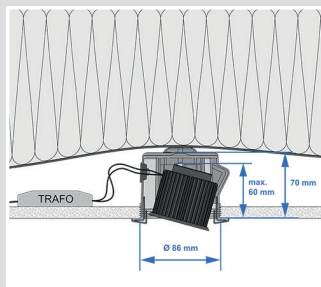
Montage



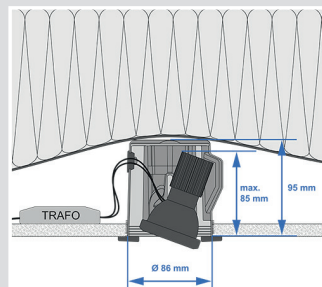
Art. 9320-10 ThermoX® LED, Ø 74 x 70 mm



Art. 9320-11 ThermoX® LED, Ø 74 x 95 mm



Art. 9320-20 ThermoX® LED, Ø 86 x 70 mm



Art. 9320-21 ThermoX® LED, Ø 86 x 95 mm

Remarques techniques / Normes

- utiliser uniquement des luminaires à la norme DIN VDE 0711 / EN 60598) ainsi pourvus du sigle  ou 

ThermoX® LED

- pour luminaires LED rigides et pivotables
- lèvre d'étanchéité circonférentielle
- Cambrage pour orienter le luminaire



Profondité	70 mm	95 mm	70 mm	95 mm
Ø forage pour montage frontal	74 mm	74 mm	86 mm	86 mm
Sortie de plafond (DA) Ø	70 mm	70 mm	81 mm	81 mm
Profondeur max. du luminaire LED	60 mm	85 mm	60 mm	85 mm
Puissance max. du luminaire LED	6.6 W	9 W	8 W	10 W
Avec		•	•	•
Points d'entrée pour conduites	1	3	1	3
No-art. / E-No	9320-10 / 920 849 509	9320-11 / 920 849 519	9320-20 / 920 849 529	9320-21 / 920 849 539
Emballage du contenu / Envoi	- / 10	- / 10	- / 10	- / 10

Fraise rapide MULTI 4000

- Lame de fraisage démontable
- Longévité durable
- Grande puissance de coupe
- Convient pour tous les matériaux pour parois creuses
- Pour mandrin 13 mm
- Pour une installation affleurée des boîtes ThermoX® LED 9320-20/21



Fraise bimétal Ø 86 mm

- Lame de fraisage démontable
- foret hélicoïdal avec tige hexagonale
- pour mandrin 10 mm
- pour une installation affleurée des boîtes ThermoX® LED 9320-20/21



Ø trou fraisé	74 mm	86 mm
Profondeur de fraisage	36 mm	36 mm
No-art. / E-No	1084-10 / 983 228 149	1087-86 / 983 228 159
Emballage du contenu / Envoi	- / 10	- / 10

Certificat concernant la qualité de l'étanchéité à l'air

Boîte étanche à l'air pour l'installation eco-efficace de luminaires LED. Vous pouvez nous demander le certificat ou le télécharger directement depuis notre site Web.

