

ThermoX® LED.

Luftdichte Installation von
LED-Einbauleuchten.

Garantiert luftdicht – vorbeugender Brandschutz.





Einbaugehäuse ThermoX® LED

luftdichter Einbau in Hohldecken

ThermoX® LED Einbaugehäuse in vier unterschiedlichen Gehäusegrößen für den luftdichten Einbau starrer und schwenkbarer LED-Einbauleuchten in unterschiedlichen Deckenkonstruktionen. Die Gehäuse schützen das umgebende Material (Dampfsperrfolie, Dämmung etc.) vor den hohen Betriebstemperaturen sowie die LED-Leuchte selbst vor Verschmutzung und schaffen einen luftdichten Abschluss. In Verbindung mit der thermischen Trennung zwischen Leuchte und Betriebsgerät wird so die maximale Lebensdauer erreicht.

- Für die Installation in gedämmten Hohldecken
- Nachträglicher Einbau von der Deckenunterseite
- Werkzeuglose Montage der Gehäuse
- Garantiert luftdichte Installation
- Rückseitige Oberflächenstruktur sorgt für optimales Wärmemanagement
- Dauerhafter und sicherer Halt der Leuchte im Gehäuse



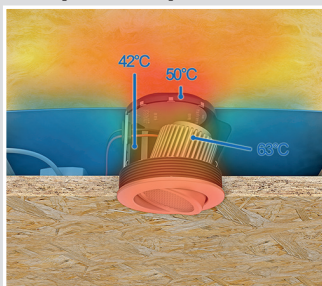
Montagefilm

Anwendungsbeispiele

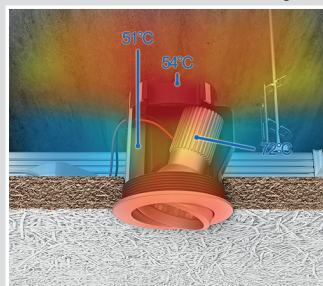
ThermoX® LED Einbaugehäuse lassen sich in Panel- und Kassettendecken sowie in fugenlose Unterdeckenkonstruktionen aus Gipskarton, Mineralfaserplatten, Mdf- und Spanplatten mit Einfachlattung und aufliegender Dämmung einbauen.



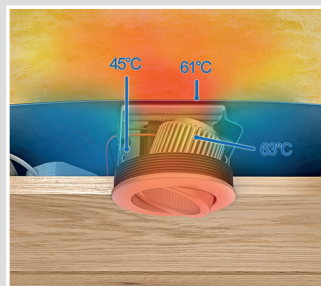
Temperaturprofile ThermoX® LED (Raumtemperatur 25°C)



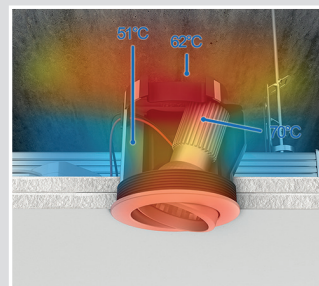
ThermoX® LED 9320-10
LED 6,6 W



ThermoX® LED 9320-11
LED 9 W



ThermoX® LED 9320-20
LED 8 W



ThermoX® LED 9320-21
LED 10 W

Luftdichte Installation und vorbeugender Brandschutz

Das ThermoX® LED Gehäuse schützt das umgebende Material vor den hohen Temperaturen, die beim Betrieb von LED-Lampen entstehen können. Das Gehäuse darf nicht von Isoliermaterial umhüllt eingebaut werden. Diese Schutzmassnahme lässt sich bei Neubauten wie auch nachträglich im Bestand realisieren. Das LED-Gehäuse ermöglicht eine luftdichte Installation, das es die Dampfsperrfolie, die zur luftdichten Gebäudehülle beiträgt, nicht zerstört. LED-Gehäuse sind luft- und staubdicht und eignen sich für alle abgehängten Deckensysteme, in denen ein unkontrollierter Luftaustausch vermieden (z.B. Klima- oder Kühldecken) und eine staubdichte Installation erzielt werden soll (Vermeidung von Schmutzpartikeln durch Materialabtrag).

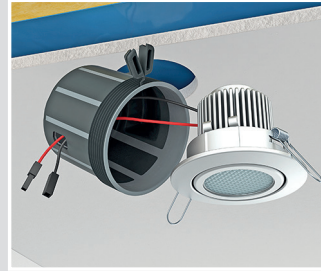
Montage



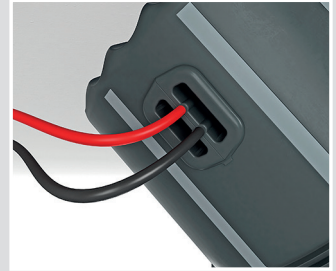
Erstellung der Fräsöffnung (z. B. mit dem Turbofräser Multi 4000 Art. Nr. 1084-10 / E-No 983 228 149)



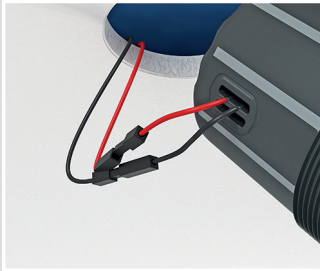
Installation des Betriebsgerätes (Treibers).



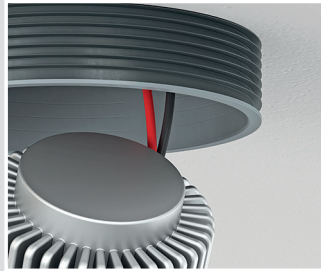
Steckverbinder von unten durch die Leitungsöffnung führen.



Dichtelement um die Leitung führen und in die Öffnung stecken.



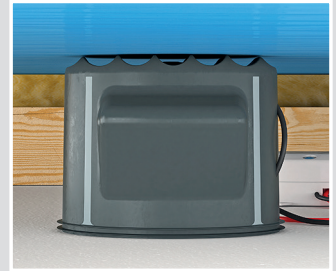
Verbinden der Steckkontakte.



Montage des Gehäuses in die Einbauöffnung.

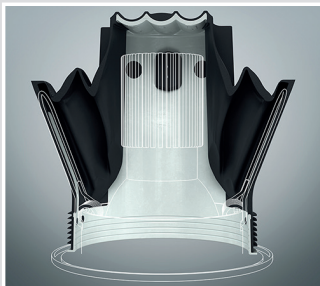


Einsetzen des Strahlers in das Gehäuse.

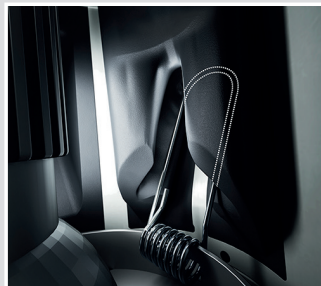


Rückseitige Oberflächenstruktur sorgt für eine optimale Wärmeabführung.

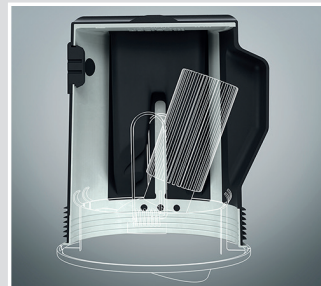
Verarbeitungshinweise



Garantierte Luftdichtheit selbst bei gespreizten Befestigungsfedern.



Spreitzaschen sorgen für sicheren Halt der Einbauleuchte.

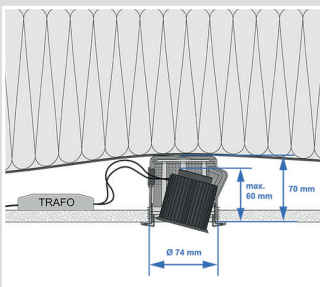


Schwenktasche ermöglicht die gezielte Ausrichtung der Einbauleuchte.

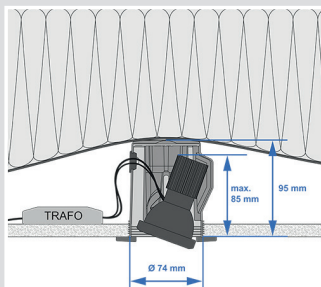


Für deckenbündigen Einbau von ThermoX® LED (DA 86), Bi-Metall Fräser Ø 86 mm (Art.Nr. 1087-86) verwenden.

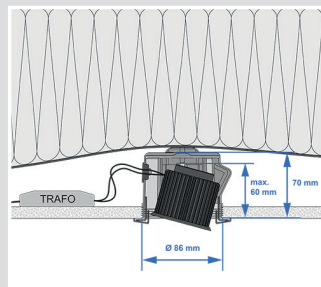
Montagehinweise



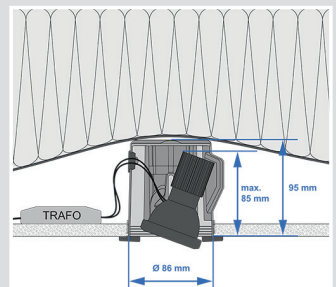
Art. 9320-10 ThermoX® LED, Ø 74 x 70 mm



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

Technische Verarbeitungshinweise / Normen

- nur geprüfte (DIN VDE 0711/EN 60598) sowie mit  oder  gekennzeichnete Leuchten verwenden

ThermoX® LED

- für starre und schwenkbare LED-Leuchten
- umlaufende luftdichte Dichtlippe
- Schwenkmulde zum Ausrichten der Leuchte



Tiefe	70 mm	95 mm	70 mm	95 mm
frontseitiger Einbau Fräslloch-Ø	74 mm	74 mm	86 mm	86 mm
Deckenauslass (DA) Ø	70 mm	70 mm	81 mm	81 mm
max. Einbautiefe LED Leuchte	60 mm	85 mm	60 mm	85 mm
max. Lampenleistung mit Spreitzaschen	6.6 W	9 W	8 W	10 W
Leitungseinführungen	1	3	1	3
Art.-Nr. / E-No	9320-10 / 920 849 509	9320-11 / 920 849 519	9320-20 / 920 849 529	9320-21 / 920 849 539
Verpackung innen/Versand	- / 10	- / 10	- / 10	- / 10

Turbofräser MULTI 4000

- Randversenker abnehmbar
- hohe Lebensdauer
- grosse Schnittleistung
- für alle Hohlwandbaustoffe
- für Bohrfutter 13 mm
- für deckenbündigen Einbau der ThermoX® LED 9320-10/11



Bi-Metallfräser Ø 86 mm

- Randversenker abnehmbar
- mit Spiralbohrer mit Sechskantschaft
- für Bohrfutter 10 mm
- für deckenbündigen Einbau der ThermoX® LED 9320-10/11



Ø Fräslloch	74 mm	86 mm
Fräslochtiefe	36 mm	36 mm
Art.-Nr. / E-No	1084-10 / 983 228 149	1087-86 / 983 228 159
Verpackung innen/Versand	- / 10	- / 10

Zertifikat über die Qualität der Luftdichtheit

Garantiert luftdichtes Gehäuse für die energieeffiziente Elektroinstallation von LED Leuchten. Das entsprechende Zertifikat kann angefordert oder direkt von unserer Website downgeloadet werden.

