

Zehnder ZBN Einbauleuchten Heiz- und Kühldecken-Systeme

zehnder

always
around you

Heizung

Kühlung

Frische Luft

Saubere Luft



Systemlösung

Mit ansprechender Optik und Flexibilität überzeugt die Zehnder ZBN Deckenstrahlplatte mit integrierten Einbauleuchten. Die Heiz- und Kühldeckenelemente verschmelzen mit den Leuchten zu einem intelligenten System mit harmonischem Erscheinungsbild.

Der Zehnder Service komplettiert die individuelle Systemlösung. Von der ersten Beratung bis zur detaillierten Planung der Wärme- und Lichtverteilung – alles aus einer Hand.

Vorteile

- Harmonisches Erscheinungsbild
- Keine Heiz- bzw. Kühlleistungsminderung durch Unterbrechung der wasserführenden Rohren an den Deckenstrahlplatten
- Licht-, Heizungs- bzw. Kühlungsplanung aus einer Hand
- Keine zusätzliche Abhängung der Leuchten an der Decke notwendig

Industrie- Einbauleuchten

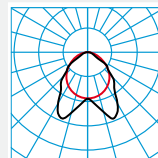
Anwendungsbereiche

Werkstätten, Industrie- und Lagerhallen.

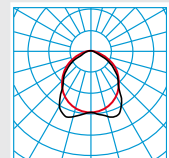
Der Leuchtenkörper ist in ein- oder zweiflammiger Ausführung erhältlich. Die T5 Leuchtstofflampen werden werkseitig vormontiert und sind mit 30 W, 49 W oder 80 W lieferbar.



Einflammige
Industrie-
Einbauleuchte



Zweiflammige
Industrie-
Einbauleuchte



Sporthallen- Einbauleuchten

Anwendungsbereiche

Sport-, Tennis- und Mehrzweckhallen.

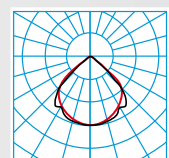
Der Leuchtenkörper ist in zweiflammiger Ausführung erhältlich. Die T5 Leuchtstofflampen (80 W) werden werkseitig vormontiert.

Das lackierte Schutzgitter ist an das Rastermaß des Parabolspiegels angepasst, um ein ungehinderten Lichtausfall zu gewährleisten. Das Schutzgitter kann von der Unterseite demontiert werden.

Die Sporthallen-Einbauleuchte und die Deckenstrahlplatten sind gemäß DIN 18032-3 auf Ballwurfsicherheit geprüft.



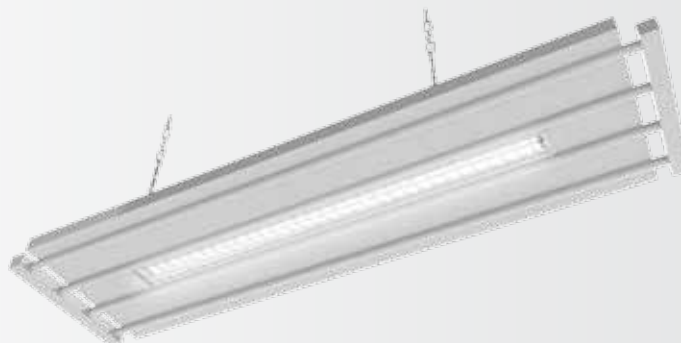
Zweiflammige
Sporthallen-
Einbauleuchte



Technische Daten

Einsatz

Die Leuchten sind für den Einbau in Zehnder ZBN konzipiert. Die Montage erfolgt zwischen den Rohrsicken der Deckenstrahlplatten.

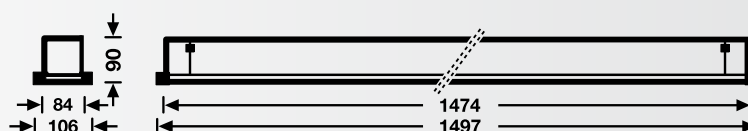


Aufbau

Der weiße, pulverlackierte Leuchtenkörper (ähnlich RAL 9016) besteht durch sein elegantes Design mit betont schmaler Ausführung. Der satinierte, energieeffiziente Aluminiumspiegel mit reflexionsverstärkender beschichteter Silberoberfläche erreicht einen Reflexionsgrad von über 98%.

Befestigung und Abmessung

Die Leuchten werden mit zwei Bügeln an der Deckenstrahlplatte bauseits montiert.



Elektrische Ausführung

Die Leuchtkörper können wahlweise mit einem elektronischen Standard-Vorschaltgerät oder auch mit einem digital dimmbaren elektronischen Vorschaltgerät (DALI) sowie fünfpoligem Wieland-Stecker betrieben werden. Zusätzlich verfügen die Notleuchten über einen dreipoligen SNAPin-Anschluss. Die Einbauleuchten sind nach den jeweils gültigen VDE- und ENEC-Richtlinien geprüft.

	Industrie-Einbauleuchte	Sporthallen-Einbauleuchte
T5 Leuchtstofflampe einflammig	•	
T5 Leuchtstofflampe zweiflammig	•	•
Dimmbar	•	•
Schutzart	IP20	IP20
Schutzklasse	I	I
VDE und ENEC geprüft	•	•
Ballwurfsicher nach DIN 18032-3		•
Leuchten-Betriebswirkungsgrad η_{LB} bei 80 W	0,72 - 0,94	0,66
Sockel	G5	G5
DIN 5040	A50	A50
Hitzebeständigkeit	960°C	960°C
Einflammige Notbeleuchtung mit 3h-Batterie	•	•
Einflammige Notbeleuchtung mit zentraler Stromversorgung	•	•
Gewicht in kg	3,6 - 4,9	5,6 - 6,7

