



KSP *to go*®

Die revolutionäre Strahlungsheizung für kleine Hallen.
Einfach – effizient – komfortabel – langlebig

trix.eipedia





KSP to-go® die revolutionäre Strahlungsheizung

Deckenstrahlplatten waren bisher meist größeren Hallen vorbehalten. Für die Auslegung war oft ein Fachplaner nötig. Der Bezug war kompliziert, langwierig und frachtintensiv. Für die Montage wurden externe Montageteams der Hersteller benötigt. Das hat viele Heizungsbaunternehmen bisher davon abgehalten, für kleinere Objekte diese effiziente Technologie in Betracht zu ziehen.

Mit **KSP to-go®** bieten wir Ihnen ein Sortiment, das alles einfacher macht. Auf unserer innovativen Website www.ksp2go.com geben wir Ihnen alle Werkzeuge an die Hand, die Sie brauchen um kleinere Hallen oder Räume selbst zu planen und auszulegen. Dort finden Sie beispielsweise unseren Online-Rechner, der Ihnen nach Eingabe weniger Parameter einen Auslegungsvorschlag macht. Gleichzeitig haben Sie die Möglichkeit sofort eine Bestellliste auszudrucken, bzw. einen Angebotspreis abzugeben. Sie erhalten umfangreiche technische Informationen und Hilfestellungen. In unserem Downloadbereich können Sie wichtige Informationen sofort herunterladen. Neuerungen erhalten Sie entweder

per Newsletter oder können Sie in unserem Blog nachlesen. Der Vertrieb von **KSP to-go®** erfolgt ausschließlich dreistufig. Sprechen Sie Ihren Großhändler an. Dort können Sie die Produkte entweder selbst abholen oder bequem anliefern lassen. Da die einzelnen Deckenstrahlplatten entweder zwei oder drei Meter lang sind, passen sie in jeden Transporter. Eine hochwertige und stabile Einzelverpackung sorgt dafür, dass nichts kaputt geht.

Die Montage von **KSP to-go®** ist einfach und weitestgehend werkzeuglos. Mit der übersichtlichen und in wenigen Schritten, klar gegliederten Montageanleitung können auch Erst-anwender sofort durchstarten.

Haben Sie vielleicht schon ein Projekt vor Augen? Die örtliche Autowerkstatt, die Ihre Halle im Winter nicht warmbekommt, oder der Schreiner um die Ecke, der endlich den Staub loswerden will? Mit **KSP to-go®** lassen sich viele Probleme lösen. Überzeugen Sie sich selbst.

KSP to-go® Deckenstrahlplatten sind ...

... effizient.

Bis zu 40 % Energieeinsparung gegenüber Konvektionsheizungen.

... komfortabel.

Warme Böden und Wände, keine Zugluft, keine Staubverwirbelung.

... langlebig.

Hohe Lebensdauer, geringes Ausfallrisiko, Aluminium - rostfrei, 10 Jahre Garantie.

... einfach.

Einfacher Transport, einfache Montage, kaum Fachwissen notwendig, kaum Werkzeug notwendig.

... sparsam.

Sparen Energie-, Betriebs- und Reinigungskosten.

... sicher.

Deckeninstallation, schützt vor Verletzungen oder Verbrennungen.

... bewährt.

Die Technik ist schon über 60 Jahre auf dem Markt und in Tausenden von Hallen im Einsatz.

... weitestgehend wartungsfrei.

Einmal angeschlossen, sind außer gelegentlichem Entlüften keine Wartungsarbeiten an den Platten erforderlich.

... unabhängig von bestimmten Brennstoffen.

Die Deckenstrahlplatten benötigen warmes Wasser. Wie dieses erwärmt wird, ob mit fossilen Brennstoffen oder erneuerbaren Energien (Wärmepumpen / Solar), bleibt Ihnen überlassen.

... nachhaltig und haben extrem niedrige Lebenszykluskosten.

Sehr hohe Lebensdauer (> 30 Jahre), kaum Wartungskosten.

... zertifiziert.

Keymark Zertifizierung durch DIN CERTCO.



Einsatzgebiete

Arbeitsplatzbeheizung



Fahrzeughallen



Industrie



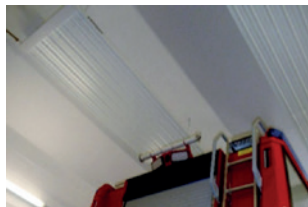
Schreinereien



Autowerkstätten



Feuerwehr



Lagerhallen



Showrooms



Bauhöfe



Garagen



Metallbau



Sport



Wärmeleistungstabelle

	KSP to-go® 2 m			KSP to-go® 3 m			KSP to-go® Sammler			
	W / Platte			W / Platte			W / Sammlerpaar			
Δ t [K]	600 Box 1.2	900 Box 2.2	1200 Box 3.2	600 Box 1.3	900 Box 2.3	1200 Box 3.3	600 Box 4	900 Box 5	1200 Box 6	Δ t [K]
20	200	292	382	300	438	573	48	76	102	20
25	262	382	500	393	573	750	64	100	136	25
30	328	474	622	492	711	933	80	126	172	30
35	394	572	750	591	858	1.125	96	152	208	35
40	462	672	880	693	1.008	1.320	112	180	246	40
45	532	774	1.014	798	1.161	1.521	130	208	286	45
50	604	878	1.152	906	1.317	1.728	148	238	328	50
55	678	984	1.292	1.017	1.476	1.938	166	268	370	55
60	752	1.094	1.434	1.128	1.641	2.151	184	298	412	60
65	828	1.204	1.580	1.242	1.806	2.370	204	330	456	65
70	906	1.316	1.728	1.359	1.974	2.592	224	362	500	70
75	984	1.430	1.878	1.476	2.145	2.817	242	394	546	75
80	1.062	1.546	2.030	1.593	2.319	3.045	262	426	592	80

Δt = Differenz zwischen mittlerer Wassertemperatur und gewünschter Raumtemperatur. Berechnungsformel: $\Delta t = \frac{\text{Vorlauf}_t + \text{Rücklauf}_t}{2} - \text{Raum}_t$



Technische Daten

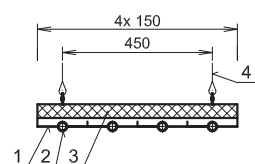
Konstruktion

Grundelement	Alu-Lamellen, 150 mm breit
Lamellen	Präzisions-Stahlrohr 28 x 1,5 mm versenkt in 0,8 mm Aluminiumblech; kraftschlüssige Verbindung mittels Wärmeleitblechstreifen zur optimalen Wärmeübertragung auf die Strahlfläche
Isolierung	40 mm Mineralwolle mit reißfester Alukaschierung, 45 kg/m ³ Raumgewicht; mittels Spannstreifen, kantenbündig (Rieselschutz) und rutschsicher, werkseitig eingearbeitet
Elementlängen	2 oder 3 m
Standard-Plattenbreiten	600, 900 oder 1.200 mm
Plattenverbindung	Press-Fittinge
Anschlussverrohrung der Platten	Einseitig, ¾"

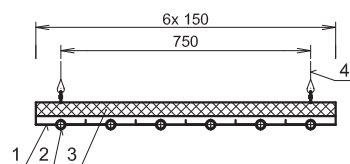


Aufbau und Maße der Platten

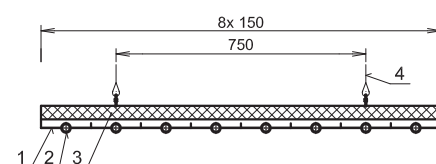
Plattenbreite 600 mm



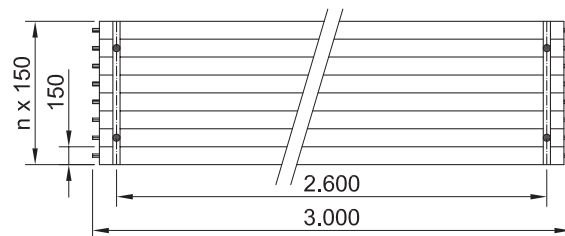
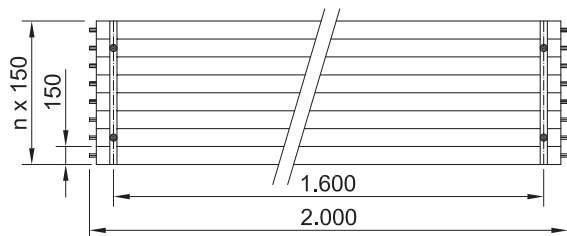
Plattenbreite 900 mm



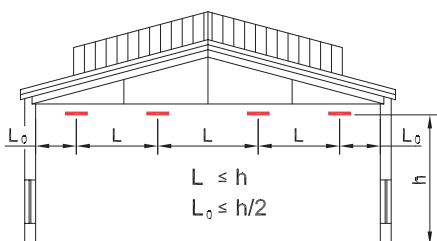
Plattenbreite 1.200 mm



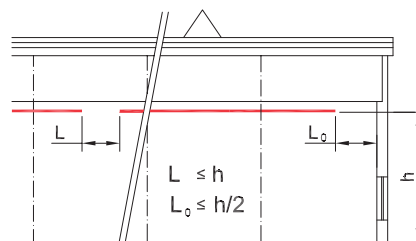
1 Alu-Heizfläche / 2 Heizrohre / 3 Isolierung / 4 Spezialdrahtseilabhängung



Plattenpositionierung



Maximaler Abstand der Platten in Querrichtung



Maximaler Abstand der Platten in Längsrichtung



Seitliche LED-Beleuchtung

Funktionale LED-Technik zum Preis einer konventionellen Beleuchtung

LED-Beleuchtungen erobern den Weltmarkt in atemberaubender Geschwindigkeit. Die zum Patent angemeldete **KSP to-go LED** bietet Wärme und Licht gleichzeitig und sorgt für niedrigste Energiekosten bei hohem Komfort.

Die Anbringung der seitlichen LED-Leuchten ist mittels der Spezial-Einhängemontageclips ein Kinderspiel. Das im Set enthaltene Zubehör bietet Ihnen vielfältige Möglichkeiten. Sie können bis zu sieben Leuchten (Gesamtlänge 10,35 m) mittels der unsichtbaren Verbindungsstücke zusammenstecken und haben somit nur eine Einspeisung. Sie können die Leuchten beidseitig an der Deckenstrahlplatte anbringen oder nur einseitig, je nachdem wieviel Licht Sie benötigen. Sie können die Leuchten durchgängig über die ganze Länge des Deckenstrahlplattenbands anbringen oder nur an frei wählbaren Positionen.

Geringe Montagekosten und Wartungsfreiheit über viele Jahre runden das Bild, der von zeitlos schlichtem Design geprägten **KSP to-go LED**, ab. Ein „leuchtendes“ Beispiel eines nachhaltigen Produkts mit äußerst niedrigen Lebenszykluskosten.



Technische Daten / pro Einzelleuchte

Länge	1.475 mm
Leuchtenlichtstrom	2.200 lm
Lichtfarbe	5.000 K (neutralweiß)
Anschlussleistung	22 W
Farbwiedergabe	RA > 80
Spannung	90 - 240 V/AC
Abdeckung / Blendung	opal / keine
Lebensdauer	40.000 h
Energieeffizienzklasse	A+
Schutzart	IP 20
Zertifikate	CE, ROHS

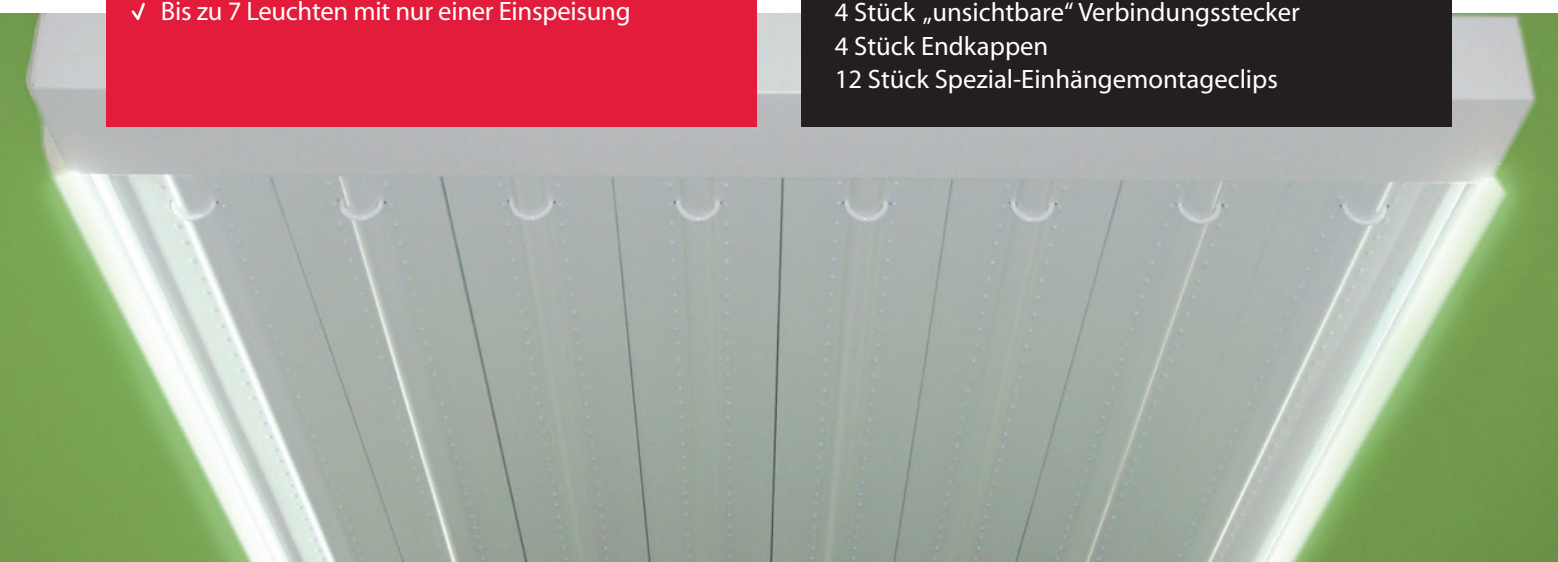


Komplett-Set

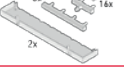
- ✓ Einfache und schnelle Montage
- ✓ Hohe Anordnungsflexibilität
- ✓ Keine Kosten für Kabeltrassen oder Kabelschutzrohre
- ✓ Bis zu 7 Leuchten mit nur einer Einspeisung

Set-Inhalt

- 4 Stück LED-Leuchten
- 4 Stück Anschlusskabel 3 x 0,75 mm², 30 cm lang
- 1 Stück Anschlusskabel 3 x 0,75 mm², 300 cm lang
- 4 Stück „unsichtbare“ Verbindungsstecker
- 4 Stück Endkappen
- 12 Stück Spezial-Einhängemontageclips



Sortimentsübersicht

	Produkt	Bestell-Nr	Inhalt / Maße
	KSP to-go² 600 / 2 m	Box 1.2	1 x KSP to-go² -Deckenstrahlplatte / 2.000 x 602 x 60 mm
	KSP to-go² 900 / 2 m	Box 2.2	1 x KSP to-go² -Deckenstrahlplatte / 2.000 x 902 x 60 mm
	KSP to-go² 1200 / 2 m	Box 3.2	1 x KSP to-go² -Deckenstrahlplatte / 2.000 x 1.202 x 60 mm
	KSP to-go² 600 / 3 m	Box 1.3	1 x KSP to-go² -Deckenstrahlplatte / 3.000 x 602 x 60 mm
	KSP to-go² 900 / 3 m	Box 2.3	1 x KSP to-go² -Deckenstrahlplatte / 3.000 x 902 x 60 mm
	KSP to-go² 1200 / 3 m	Box 3.3	1 x KSP to-go² -Deckenstrahlplatte / 3.000 x 1.202 x 60 mm
	Sammlerset für KSP to-go² 600	Box 4M*	1 x Vierrohrsammler, 2 x Zweirohrsammler mit Entlüftung und Anschluss 3/4", 2 x Edelstahlringwellschläuche 30 cm DN16, 4 x Dichtungen, 8 x Pressfittinge M-Kontur, 2 x Sammlerabdeckungen zur werkzeuglosen Montage
	Sammlerset für KSP to-go² 900	Box 5M*	1 x Sechсроhrsammler, 2 x Dreirohrsammler mit Entlüftung und Anschluss 3/4", 2 x Edelstahlringwellschläuche DN16, 4 x Dichtungen, 12 x Pressfittinge M-Kontur, 2 x Sammlerabdeckungen zur werkzeuglosen Montage
	Sammlerset für KSP to-go² 1200	Box 6M*	3 x Vierrohrsammler, 2 x Zweirohrsammler mit Entlüftung und Anschluss 3/4", 2 x Edelstahlringwellschläuche DN16, 4 x Dichtungen, 16 x Pressfittinge M-Kontur, 2 x Sammlerabdeckungen zur werkzeuglosen Montage
	Verbindungsset für KSP to-go² 600	Box 7M*	1 x Verbindungsabdeckung zur werkzeuglosen Montage, 4 x Pressfittinge M-Kontur
	Verbindungsset für KSP to-go² 900	Box 8M*	1 x Verbindungsabdeckung zur werkzeuglosen Montage, 6 x Pressfittinge M-Kontur
	Verbindungsset für KSP to-go² 1200	Box 9M*	1 x Verbindungsabdeckung zur werkzeuglosen Montage, 8 x Pressfittinge M-Kontur
	KSP to-go² Seitliche LED-Beleuchtung	Box 10	4 x LED-Leuchten, 4 x Anschlusskabel 3 x 0,75 mm ² (30 cm lang), 1 x Anschlusskabel 3 x 0,75 mm ² (300 cm lang), 4 x „unsichtbare“ Verbindungsstecker, 4 x Endkappen, 12 x Spezial-Einhängemontageclips

* Der Standard-Fitting in Box 4-9 hat eine M-Kontur. Wenn Sie Fittinge mit V-Kontur bevorzugen, ersetzen Sie bitte das M in der Artikelnummer durch ein V, z. B. Box 7V

Besuchen Sie unsere Website! Dort finden Sie viele weiterführende Informationen, wie einen Online-Auslegungsrechner, Montageanleitungen, viele Referenzbilder, Tipps + Tricks, Auslegungsbeispiele u.v.m.



www.ksp2go.com

 **radio.expert**