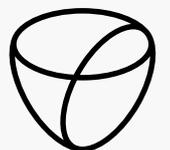
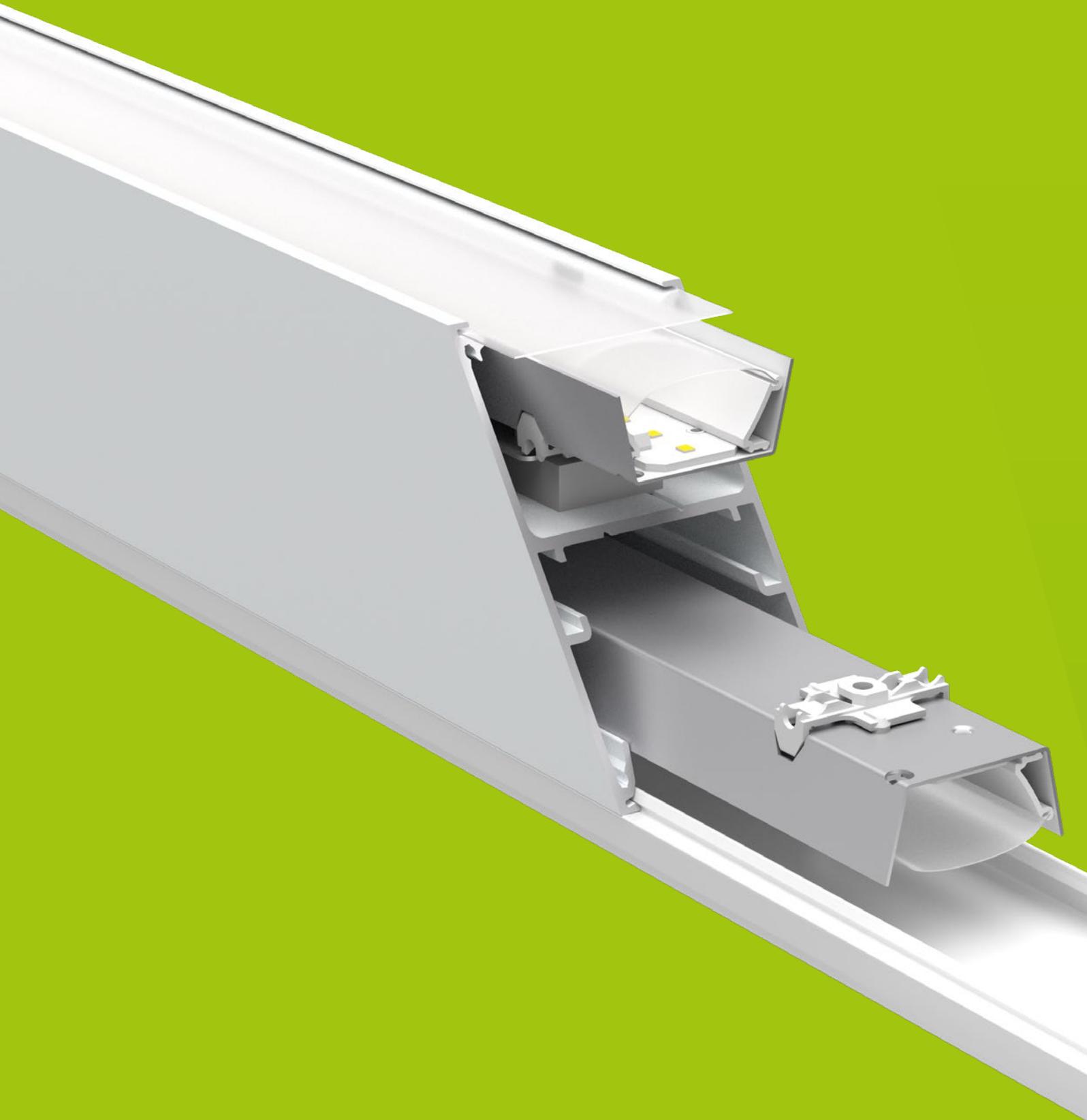


LICHTKANAL FAMILIE

GERADLINIG UND FLEXIBEL



LTS



Eine umfassende Produktübersicht finden Sie unter:
www.lts-light.com/produkte/lichtkanal

LICHT AUF GANZER LINIE

Mit ihrer stilvoll reduzierten Designsprache bringt die Lichtlinie die Formen der Architektur zur Wirkung. Je nach gewählter Anordnung fügt sie sich dezent in den Baukörper ein oder setzt diesen bewusst in Szene. Individualität ist der Wert, der in der Lichtkanal-Familie seinen höchsten Ausdruck findet. Durch eine individuelle Konfiguration des Lichtkanals werden bauliche Gegebenheiten berücksichtigt und Anforderungen an die Lichtsituation, Ausstattung und Steuerung passgenau erfüllt.

Lichtkanal im Vergleich Seite 4

Lichtkanal-Konfigurator Seite 6

Übersicht Seite 8

Im Detail

Lichtkanal 045 Seite 10

Lichtkanal 060 Seite 16

Lichtkanal 060 Direkt-Indirekt Seite 22

Lichtkanal Curved Seite 26

Lichtkanal 070 Seite 28

Zubehör Seite 34

Abdeckungen Seite 35

nanoOptix Seite 36

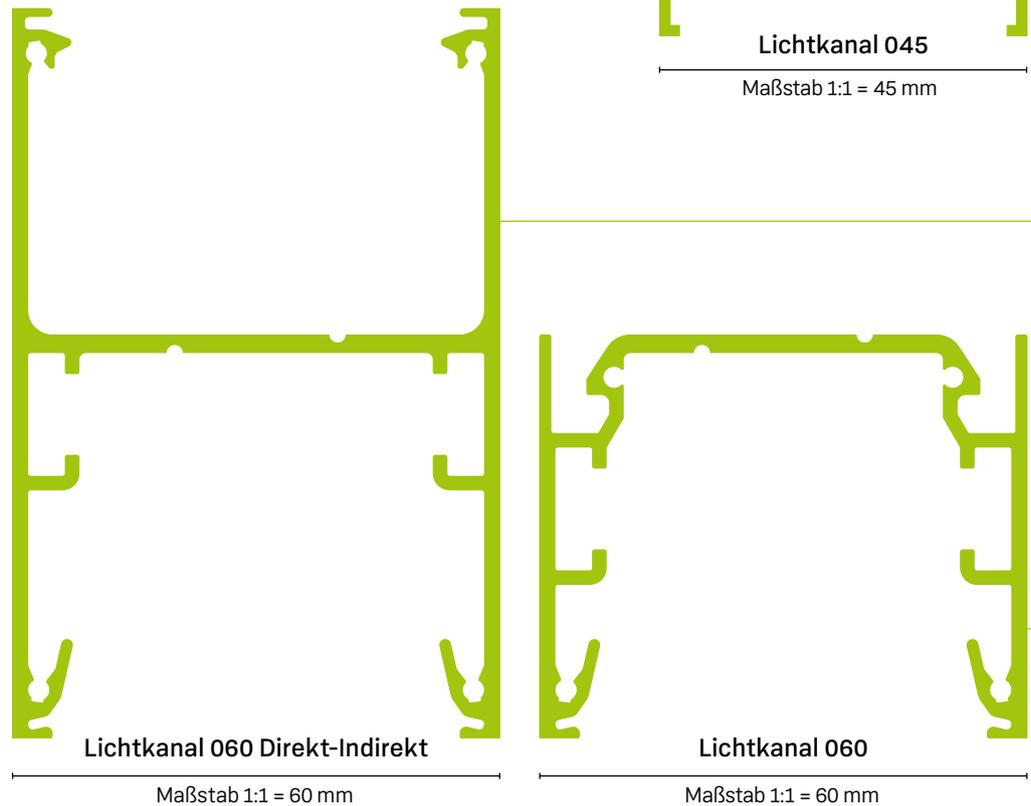
Sonderlösungen Seite 40

Sanierung Seite 42



3 Breiten und 4 Grundtypen für 1.000 Möglichkeiten

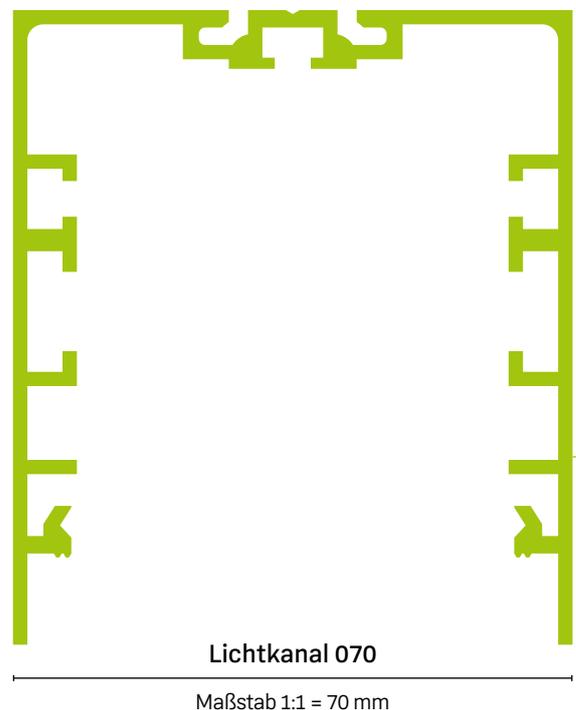
Lichtkanal-Profil als Basis



Die architektonische Lichtlinie ist in vier verschiedenen Grundtypen erhältlich. Mit Lichtkanal 060 steht außerdem ein System zur Verfügung, das eine Direkt-Indirekt-Beleuchtung ermöglicht. Das Lichtkanal-Profil ist die Basis des Systems und kann eingebaut, angebaut oder abgehängt werden.

Ergänzt wird es durch Lichteinsätze, die sich in ihrer Leistung und Farbtemperatur unterscheiden. Mit durchdacht designten Acrylglassdiffusoren, Folien oder der patentierten nanoOptix können sämtliche Beleuchtungsaufgaben gelöst werden.

Lichtkanal wird in Länge und Form grundsätzlich kundenindividuell und nach Maß gefertigt. Für alle, die eine perfekte Lösung suchen, ist Lichtkanal die passende Antwort.





Modularität einfach beherrschbar

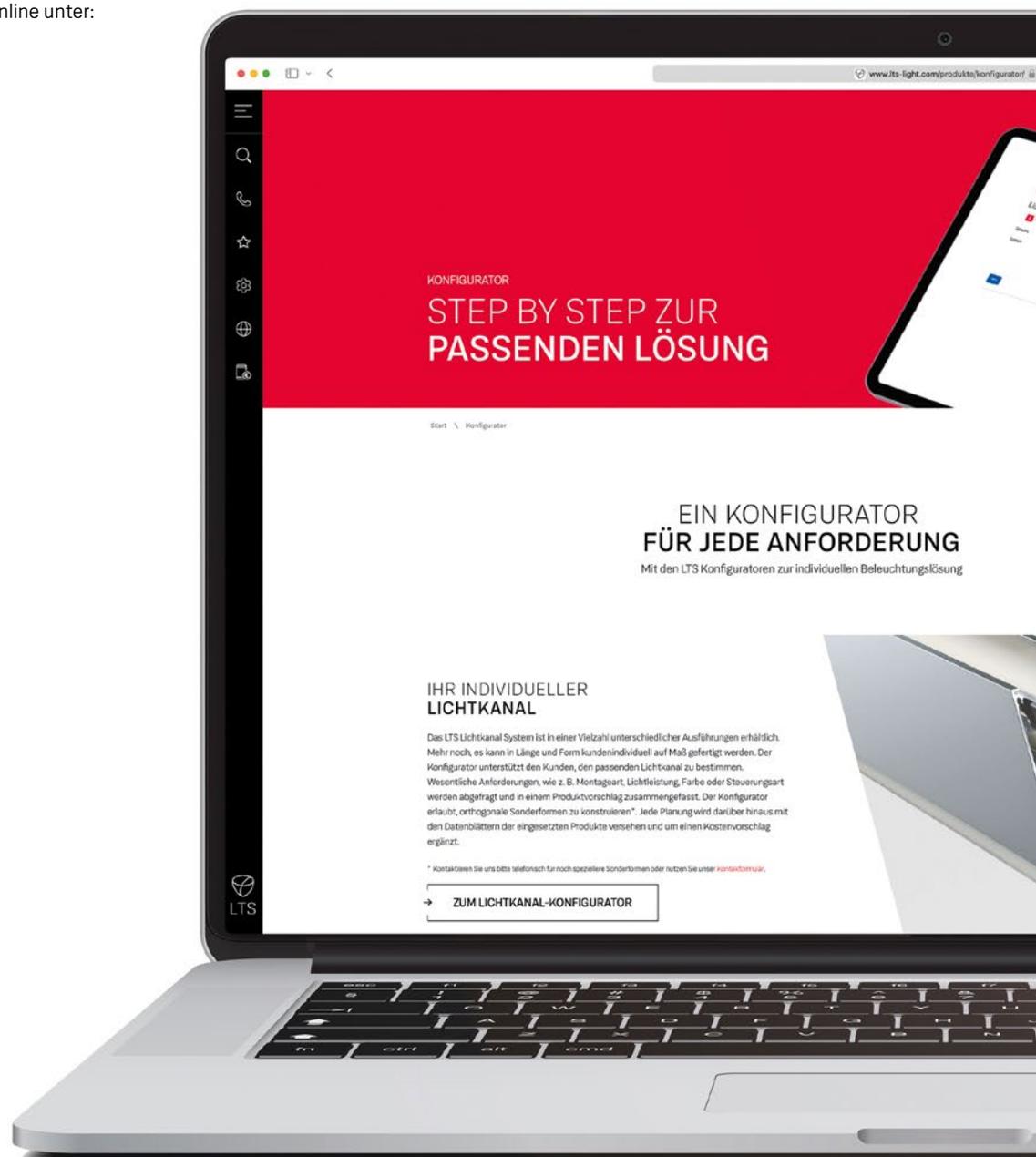
Schritt für Schritt zur passenden Lösung

Der Konfigurator unterstützt dabei, den passenden Lichtkanal zu bestimmen. Wesentliche Anforderungen wie die Montageart, Farbtemperatur, Farbe oder Steuerung werden abgefragt und in einem Produktvorschlag zusammengefasst. Er erlaubt, orthogonale Sonderformen zu konstruieren. Jede Planung wird darüber hinaus mit den Datenblättern der eingesetzten Artikel versehen und um einen Kostenvorschlag ergänzt.

Den Konfigurator finden Sie online unter:
app.lts-light.com/lichtkanal



Sparen Sie Zeit in der Lichtplanung:
Ab sofort können Sie ROLFz-Dateien direkt aus dem Konfigurator per Drag-and-Drop in Ihre Relux-Planung übernehmen.

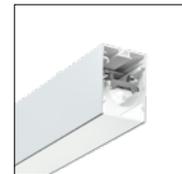


9 Schritte in der Konfiguration



- System 01
- Montageart 02
- Abstrahlcharakteristik 03
- Farbe 04
- Steuerung 05
- Farbtemperatur 06
- Leistung & Lichtstrom 07
- Form 08
- Außenlänge 09

Alles auf einen Blick



Typen und Optionen der Lichtkanal-Familie

Die Lichtkanal-Familie zeichnet sich durch ihre modulare Vielfalt aus. Für eine bessere Übersicht fasst die Matrix zusammen, welche Möglichkeiten im Standardprogramm der Lichtsysteme Lichtkanal 045, 060 und Lichtkanal 070 verfügbar sind.

Bitte kontaktieren Sie uns bei Sonderwünschen, die über die standardmäßige Produkttiefe und Optionsbreite hinausgehen. Wir prüfen Ihr Anliegen und fertigen Ihre Sonderlösung. Nähere Informationen finden Sie auf Seite 40.

Montagearten

Abdeckung
Acrylglas opal bündig
Acrylglas opal vorgesetzt
Acrylglas prismatisch bündig
Folie opal breitstrahlend
Folie nanoOptix
Choc-Lichteinsatz

Farbe
schwarz
silber eloxiert
weiß
RAL

Farbtemperatur
2700 K
3000 K
4000 K
5000 K

Steuerung
DALI
Tunable White Light (TWL)
PiLED (TWPI)
Notlicht*

Außenmaße (B x H in mm)

Einbautiefe (in mm)

Gewicht/Meter (in kg)

Lichtkanal 045

Anbau	Pendel	Wand	Einbau Gipskarton	Einbau Beton	Einbau Gipskarton Trimless	Einbau Beton Trimless
-------	--------	------	-------------------	--------------	----------------------------	-----------------------

•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
○	○	○	○	○	○	○

○	○	○	○	○	○	○
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
○	○	○	○	○	○	○

•	•	•	•	•	•	•
○	○	○	○	○	○	○

45 x 60	45 x 60	45 x 60	54 x 60	54 x 60	45 x 60	45 x 60
+ 15 bei Acrylglas opal vorgesetzt (AOV)						

			90	82	98	82
--	--	--	----	----	----	----

2,0	2,0	2,2	2,1	4,3	3,8	4,2
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

• = Standardoption
○ = Sonderoption

* über Einzelbatterie
** dank separatem IP Lichteinsatz auch mit erhöhtem IP-Schutz erhältlich



Lichtkanal 060

Anbau	Pendel	Wand	Einbau Gipskarton
-------	--------	------	-------------------

Lichtkanal 060 Direkt-Indirekt

Direkt-Indirekt Pendel/Wand	LK Curved
-----------------------------	-----------

Lichtkanal 070

Anbau**	Pendel**	Wand**	Einbau Gipskarton**	Einbau Beton**	Einbau Gipskarton Trimless	Einbau Beton Trimless**
---------	----------	--------	---------------------	----------------	----------------------------	-------------------------

•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•

Direkt	Indirekt	Direkt	Indirekt
•			
•	•	•	•
•	•		

•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
○	○	○	○

	•		•
	•		•
	•		•
	○		○

•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
○	○	○	○	○	○	○

○	○	○	○
•	•	•	•
•	•	•	•
○	○	○	○

○	○	○	○
•	•	•	•
•	•	•	•
○	○	○	○

○	○	○	○	○	○	○
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
○	○	○	○	○	○	○

•	•	•	•

	•		•

•	•	•	•	•	•	•
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○

60 x 50	60 x 50	60 x 50	69 x 55
+ 10 bei AOV			

60 x 90	60 x 90
+ 10 bei AOV	

70 x 80	70 x 80	70 x 80	80 x 80	80 x 80	70 x 80	70 x 80
+ 19 bei Acrylglas opal vorgesetzt (AOV)						

			82
--	--	--	----

--	--

			100	112	125	112
--	--	--	-----	-----	-----	-----

2,1	2,1	2,4	2,4
-----	-----	-----	-----

3,2/3,5	3,2
---------	-----

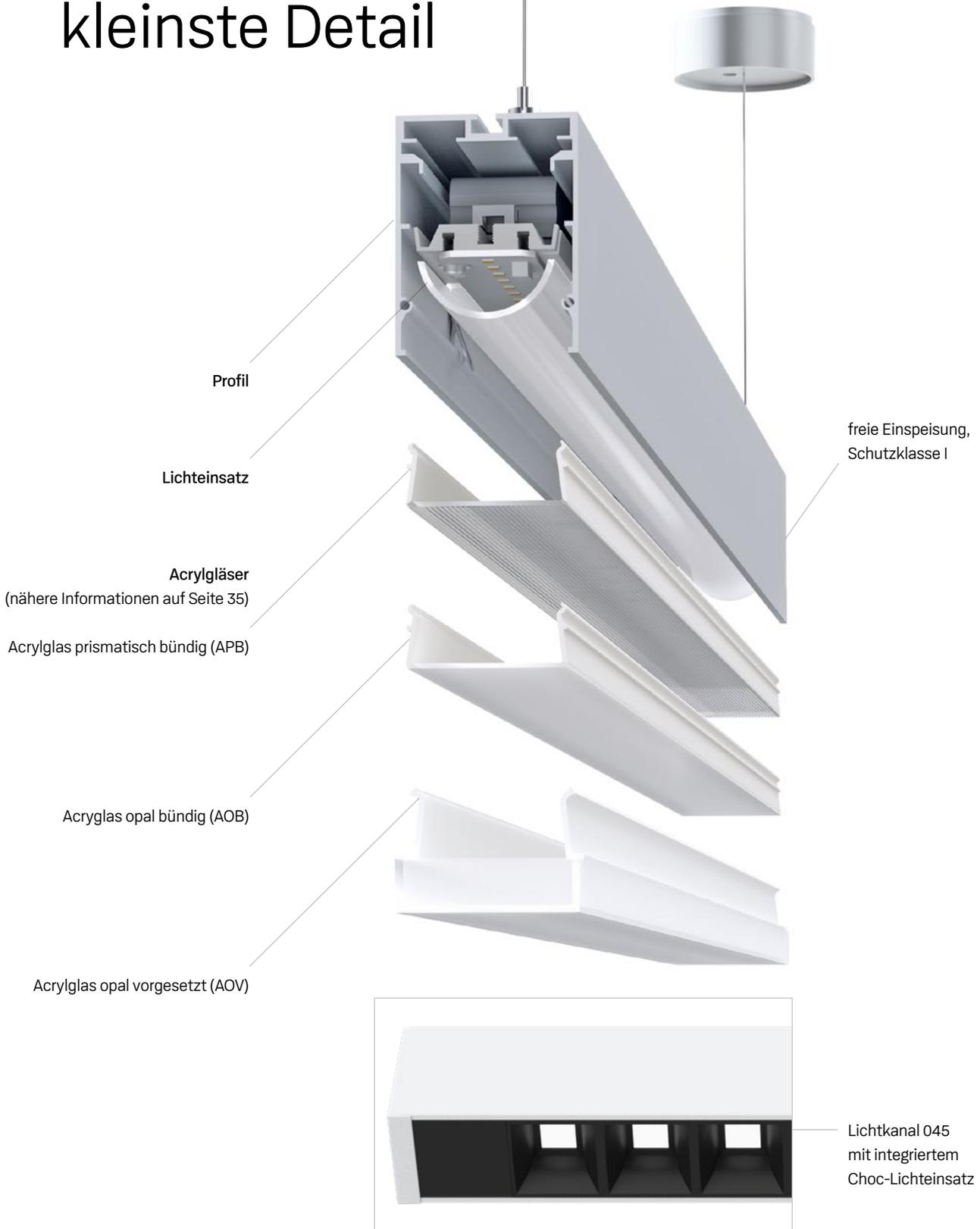
3,5	3,5	3,7	4	6,7	5,3	6,2
-----	-----	-----	---	-----	-----	-----

Lichtkanal 045



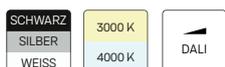


Präzision bis ins kleinste Detail



Standardoptionen

Optionsbreite innerhalb des Portfolios mit Standardlieferzeit



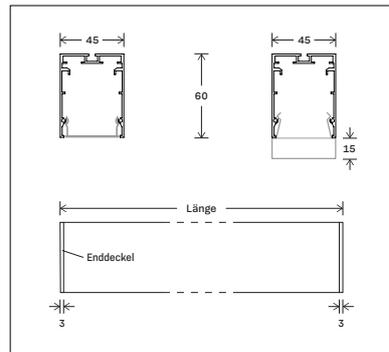
Sonderoptionen

Auf Kundenwunsch möglich



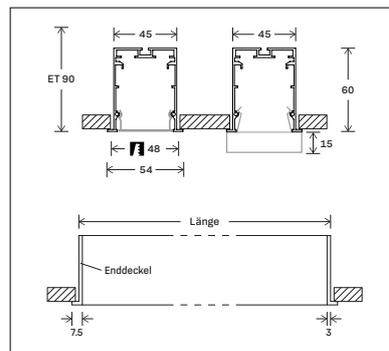
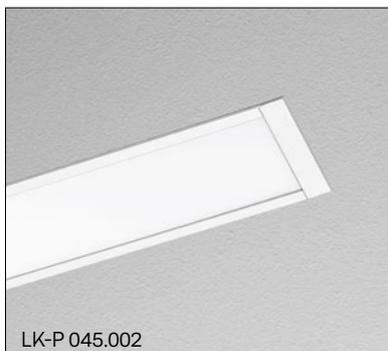
Anbau / Pendel / Wand

Geeignet für Decken-, Wand- oder Pendelmontage, Profil aus Aluminium, Gehrungsschnitte für Flächen, Wand-Decke innen, Ecke außen/innen möglich*



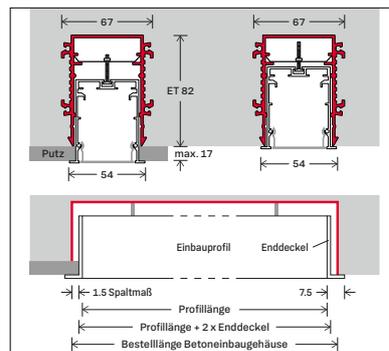
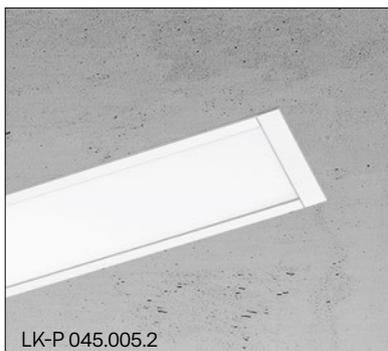
Einbau Gipskarton

Geeignet für Einbaumontage in Gipskarton, Profil aus Aluminium mit dezentem Rand (4,5 mm), Gehrungsschnitte für Flächen, Wand-Decke innen, Ecke außen/innen möglich*



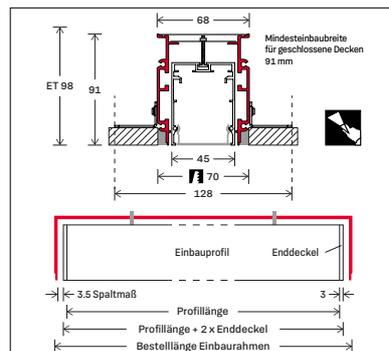
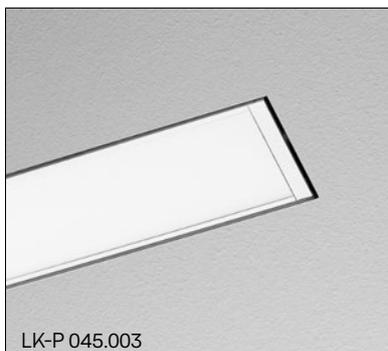
Einbau Beton

Geeignet für Einbau in Sichtbeton oder Beton mit Putz, Profil aus Aluminium mit dezentem Rand (4,5 mm)*



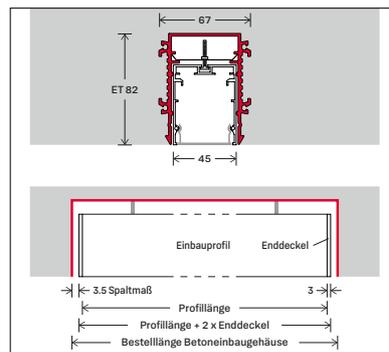
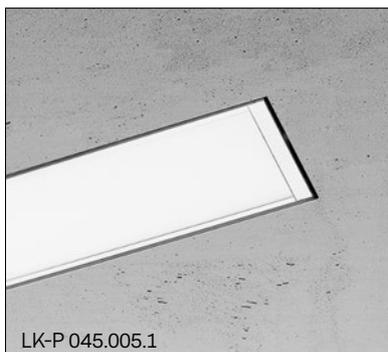
Einbau Gipskarton Trimless

Geeignet für deckenbündigen Einbau in Gipskarton mit Schattenfuge, Profil aus Aluminium für Befestigung in Trimless-Einbaurahmen, Gehrungsschnitte für Flächen, Wand-Decke innen, Ecke außen/innen möglich*



Einbau Beton Trimless

Geeignet für deckenbündigen Einbau in Sichtbeton mit Schattenfuge, Profil aus Aluminium für Befestigung in Betoneinbaugehäuse*



* Lichteinsätze und (erforderliches) Zubehör bitte separat bestellen. Nähere Informationen zum Zubehör finden Sie auf Seite 34.



Schnell und einfach konfigurieren:
app.lts-light.com/lichtkanal





Lichtkanal 060





Quadratisch, praktisch und flexibel

freie Einspeisung,
Schutzklasse I

Profil

Lichteinsatz

Acrylglas opal vorgesetzt (AOV)
(nähere Informationen auf Seite 35)

Folien
(nähere Informationen auf Seite 35)

Folie opal breitstrahlend

Folie nanoOptix
(nähere Informationen auf Seite 35)

Standardoptionen

Optionsbreite innerhalb des Portfolios mit Standardlieferzeit



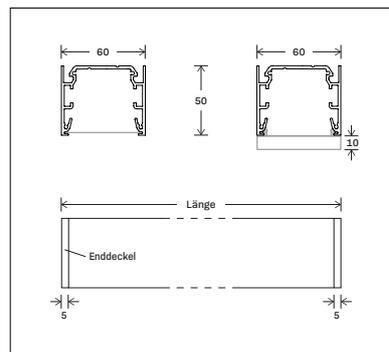
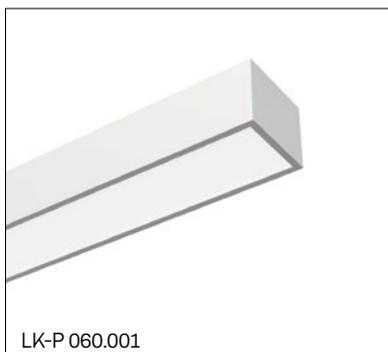
Sonderoptionen

Auf Kundenwunsch möglich



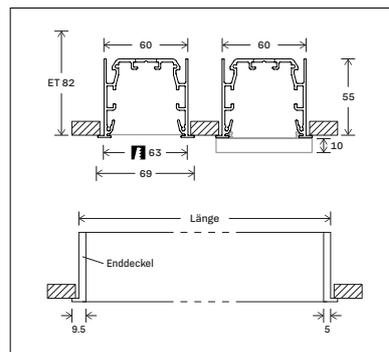
Anbau / Pendel / Wand

Für Decken-, Wand- oder Pendelmontage, geeignet für Folien und Acrylglas opal vorgesetzt, Profil aus Aluminium, Gehrungsschnitte für Flächen, Wand-Decke innen, Ecke außen/innen möglich*



Einbau Gipskarton

Für Einbaumontage in Gipskarton, geeignet für Folien und Acrylglas opal vorgesetzt, Profil aus Aluminium mit Rand (9,5 mm), Gehrungsschnitte für Flächen, Wand-Decke innen, Ecke außen/innen möglich*



* Lichteinsätze und (erforderliches) Zubehör bitte separat bestellen. Nähere Informationen zum Zubehör finden Sie auf Seite 34.

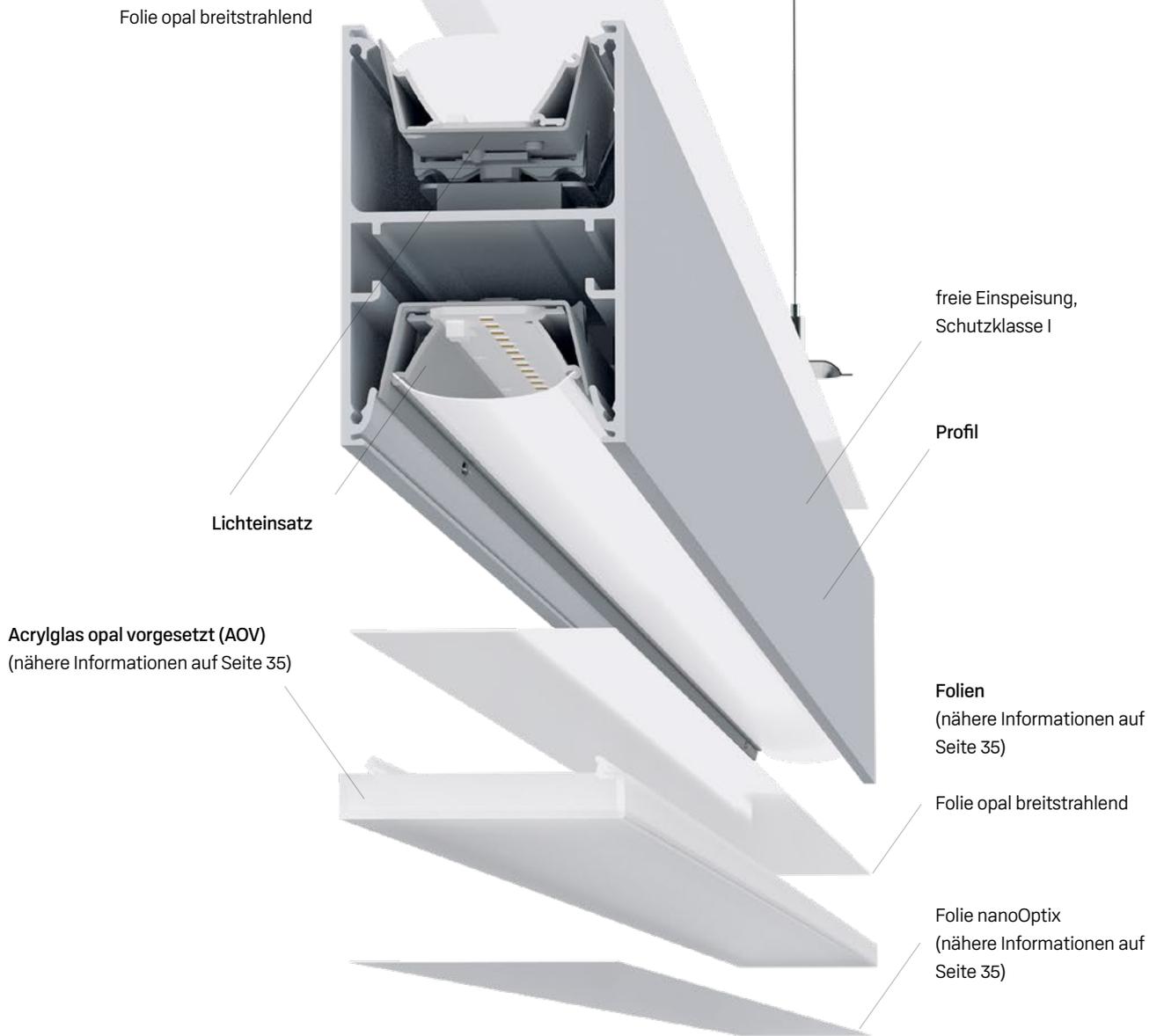


Schnell und einfach konfigurieren:
app.lts-light.com/lichtkanal





Doppelt gut



Standardoptionen

Optionsbreite innerhalb des Portfolios mit Standardlieferzeit



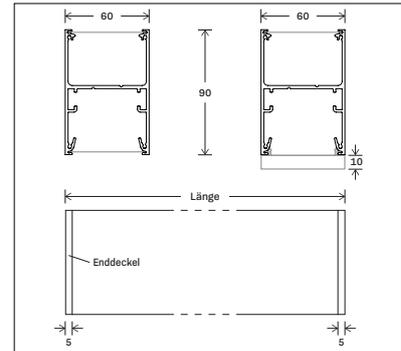
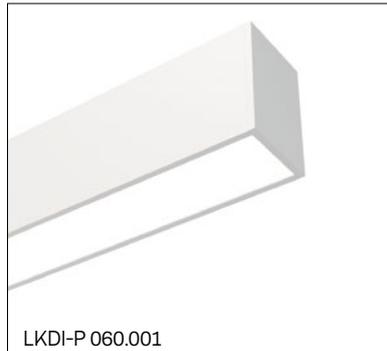
Sonderoptionen

Auf Kundenwunsch möglich



Pendel / Wand

Mit Direkt-Indirekt-Beleuchtung für Wand- oder Pendelmontage, geeignet für Folien und Acrylglas opal vorgesetzt, Profil aus Aluminium, Gehrungsschnitte für 90°-Ecken möglich*



* Lichteinsätze und (erforderliches) Zubehör bitte separat bestellen. Nähere Informationen zum Zubehör finden Sie auf Seite 34.

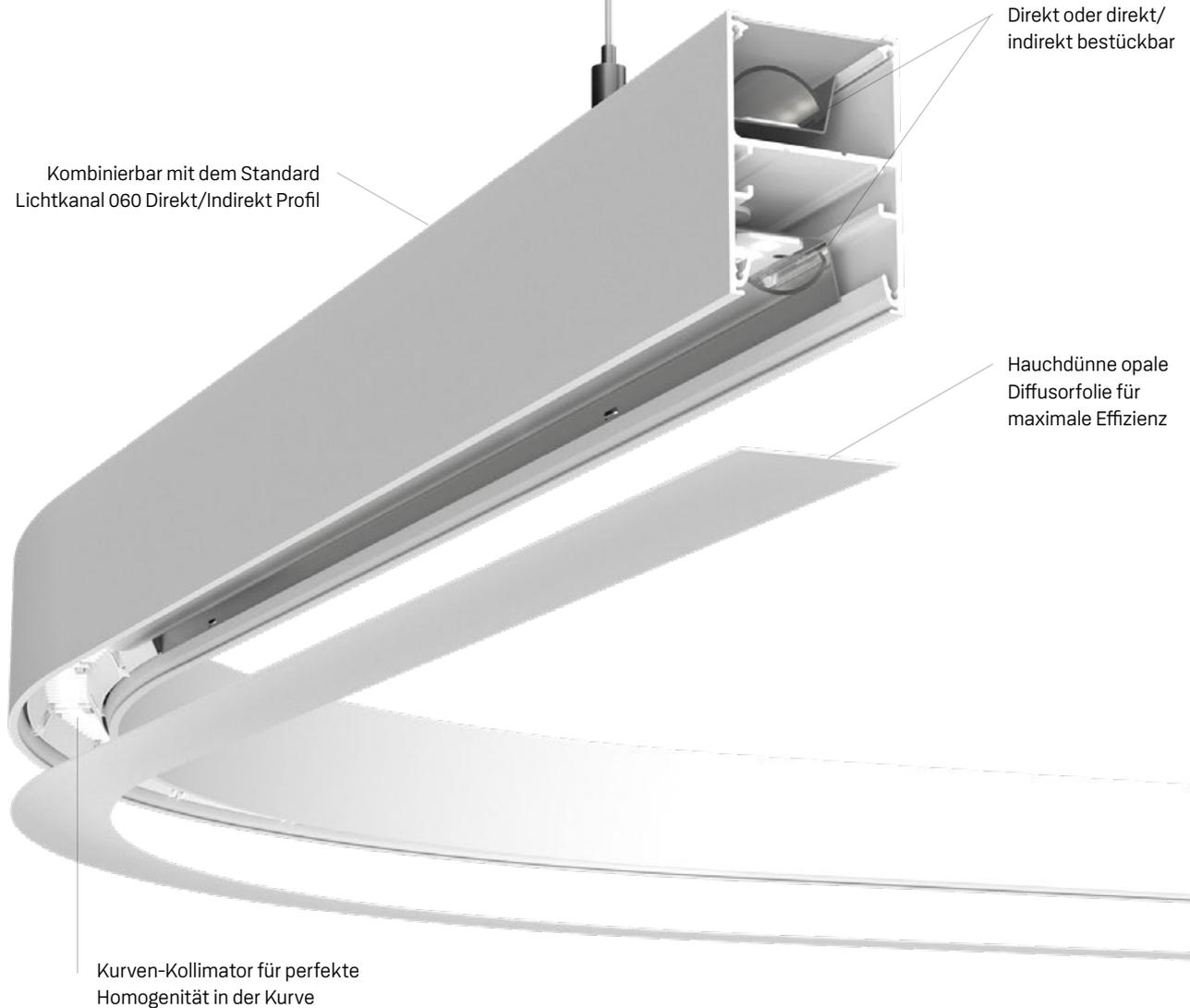


Schnell und einfach konfigurieren:
app.its-light.com/lichtkanal





Lichtkanal Curved



Um die Ecke gedacht, durch die Kurve gelenkt

Die im Hause LTS entwickelten Kurven-Kollimatoren leiten lineares Licht absolut homogen durch eine Kurve. Das Licht wird von einer geraden Linie in eine dynamische Form gelenkt, ganz ohne Verlust der Lichtqualität.

Alle Vorteile des Standard Lichtkanals 060 wie Lichtqualität, Effizienz, Lichtfarbe, Farbwiedergabe, Homogenität und Ansteuerbarkeiten bleiben dabei in der Kurve bestehen. Das H-Profil des Lichtkanals 060 ist in drei verschiedenen Radien von 513 mm, 692 mm und 1230 mm erhältlich.

Standardoptionen

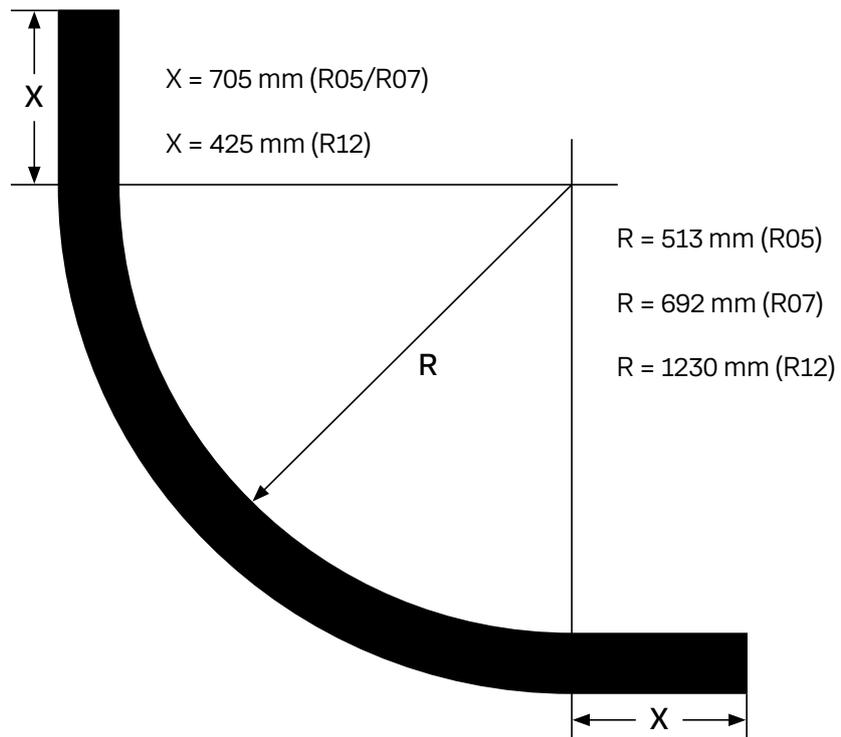
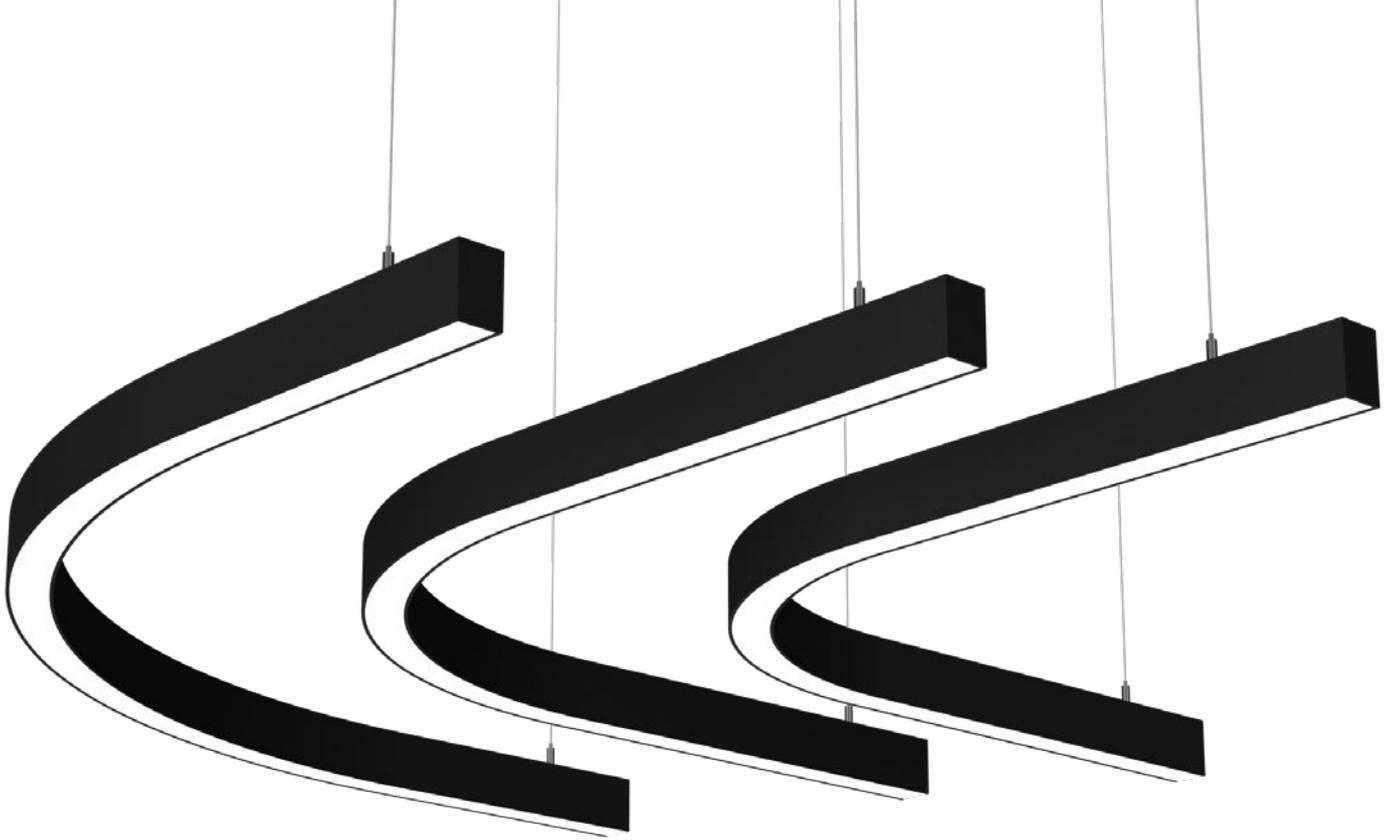
Optionsbreite innerhalb des Portfolios mit Standardlieferzeit



Sonderoptionen

Auf Kundenwunsch möglich





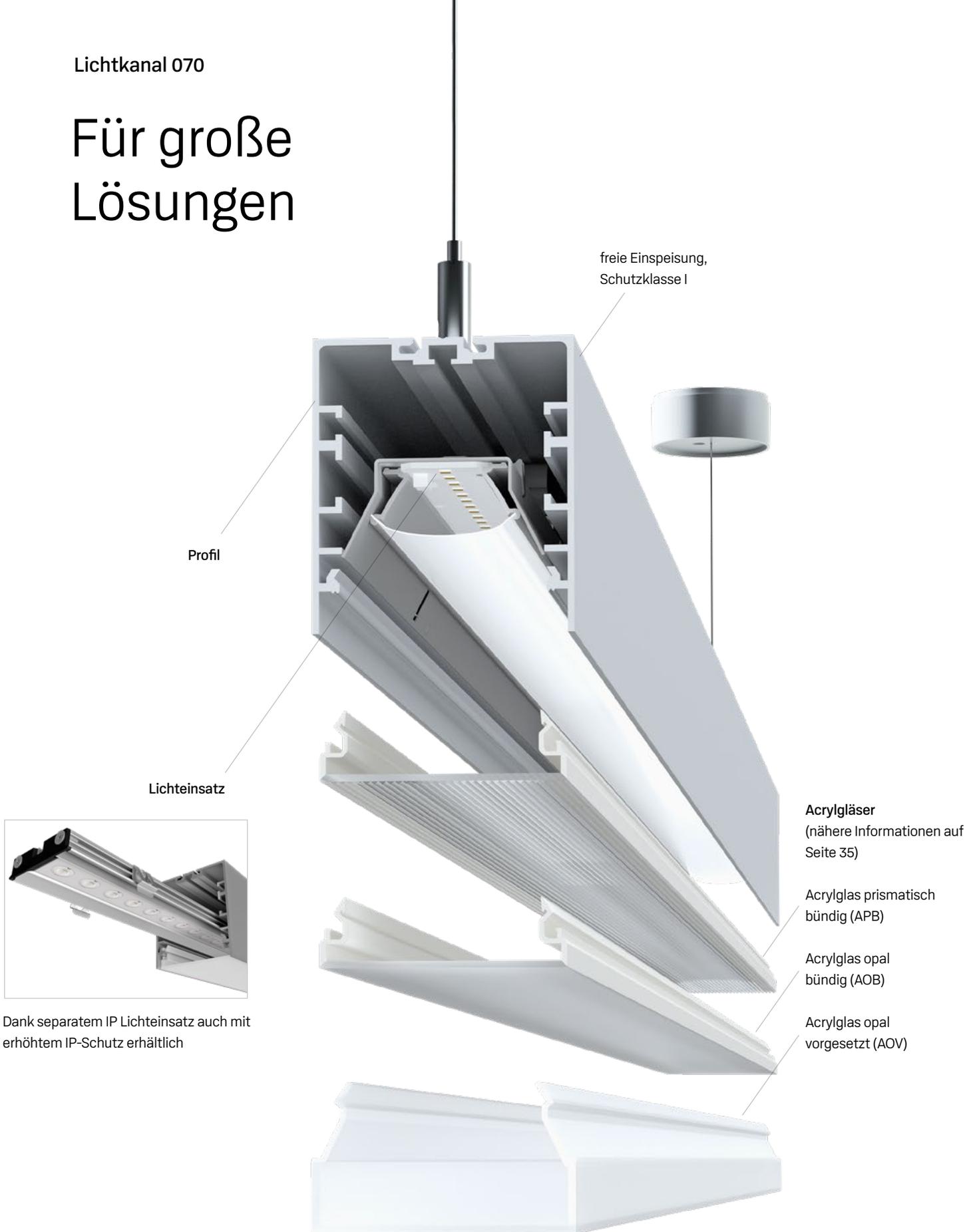
Alle Informationen finden Sie unter
www.its-light.com/lk-curved

Lichtkanal 070





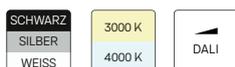
Für große Lösungen



Dank separatem IP Lichteinsatz auch mit erhöhtem IP-Schutz erhältlich

Standardoptionen

Optionsbreite innerhalb des Portfolios mit Standardlieferzeit



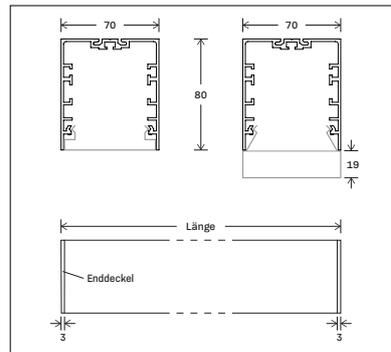
Sonderoptionen

Auf Kundenwunsch möglich



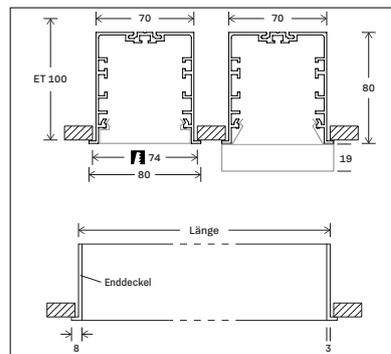
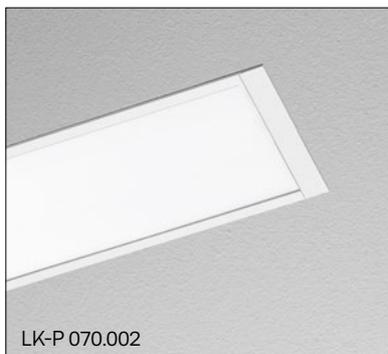
Anbau / Pendel / Wand**

Geeignet für Decken-, Wand- oder Pendelmontage, Profil aus Aluminium, Gehrungsschnitte für Flächen, Wand-Decke innen, Ecke außen/innen möglich*



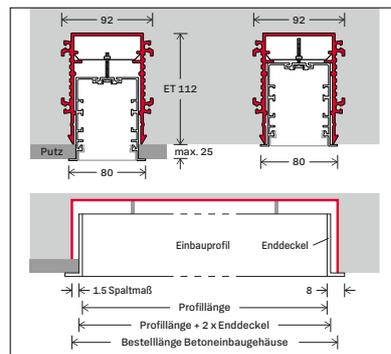
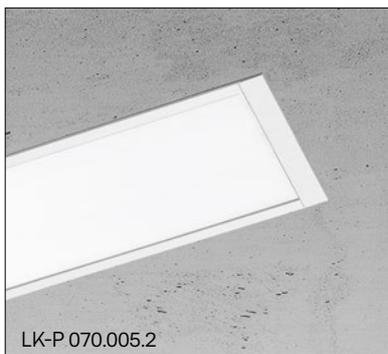
Einbau Gipskarton**

Geeignet für Einbaumontage in Gipskarton, Profil aus Aluminium mit dezentem Rand (5 mm), Gehrungsschnitte für Flächen, Wand-Decke innen, Ecke außen/innen möglich*



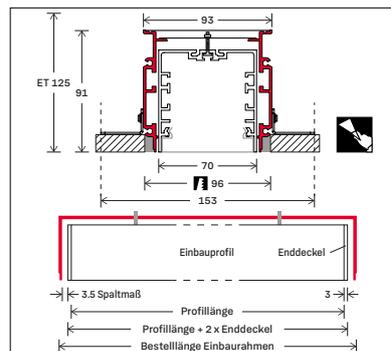
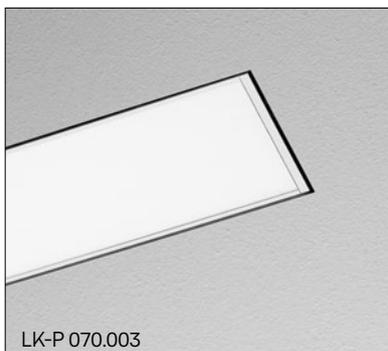
Einbau Beton**

Geeignet für Einbau in Sichtbeton oder Beton mit Putz, Profil aus Aluminium mit dezentem Rand (5 mm)*



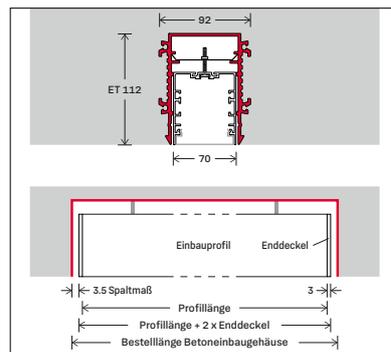
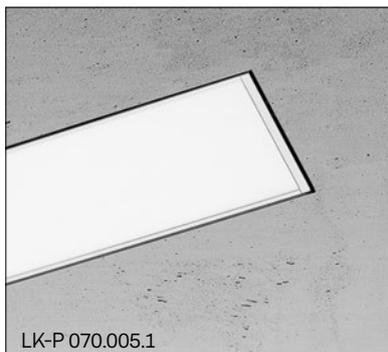
Einbau Gipskarton Trimless

Geeignet für deckenbündigen Einbau in Gipskarton mit Schattenfuge, Profil aus Aluminium für Befestigung in Trimless-Einbaurahmen, Gehrungsschnitte für Flächen, Wand-Decke innen, Ecke außen/innen möglich*



Einbau Beton Trimless**

Geeignet für deckenbündigen Einbau in Sichtbeton mit Schattenfuge, Profil aus Aluminium für Befestigung in Betoneinbaugehäuse*



* Lichteinsätze und (erforderliches) Zubehör bitte separat bestellen. Nähere Informationen zum Zubehör finden Sie auf Seite 34

** dank separatem IP Lichteinsatz auch mit erhöhtem IP-Schutz erhältlich



Schnell und einfach konfigurieren:
app.lts-light.com/lichtkanal



GUVRY
SPEICHER

SAE

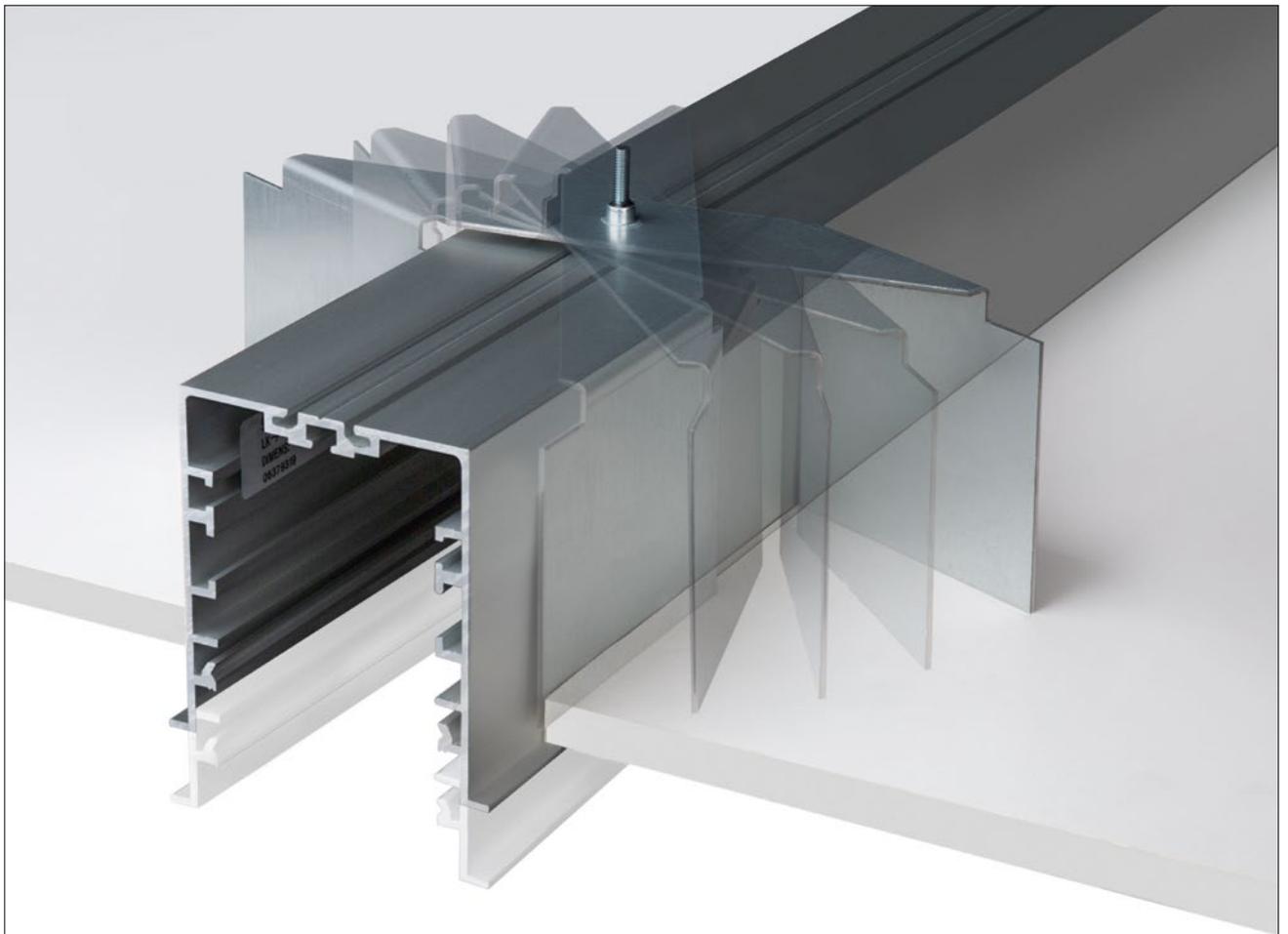


Schwäbisch gründlich

Durchdacht von der Konstruktion bis zur Montage

Unsere Aufgabe betrachten wir erst dann als erfüllt, wenn das richtige Licht auch einfachste Installation gewährleistet: Perfekte Verbindung von Lichtkanälen – auch über Eck –, ein unproblematischer Einbau in Hohldecken und Halterungen für

Decken- und Wandmontage, die auch nachträglich aus dem Zubehörprogramm ausgewählt werden können. Mit uns haben Sie einen starken, handwerksnahen Partner an Ihrer Seite.



Einfache Montage

dank vorbereiteter Stellschraube an Einbauprofilen für Beton- und Gipskarton-Decken



Wandmontage

Der Wandverbinder, der als Zubehör erhältlich ist, lässt aus dem Anbauprofil eine Wandleuchte werden.



Pendelmontage

Das Anbauprofil wird mittels Drahtseilabhängung zum Pendelprofil. Erhältlich als Zubehör in 3 m oder 5 m und mit oder ohne Einspeisung.



Verbinder-Set

Das Verbinder-Set aus Zinkdruckguss ermöglicht nahtloses Zusammenfügen von Lichtkanalprofilen gleicher Bauart.

Optisch variabel

Gläser und Folien komplettieren die Lichtlinie

Abdeckungen vollenden die Optik des Lichtkanals. Sie sind das Ergebnis von individueller Entwicklung und langjähriger Erfahrung und unterscheiden sich in Bauform, Material und Oberfläche. Ob vorgesetzt, bündig oder ins Profil eingezogen – die Abdeckungen modifizieren die Lichtcharakteristik der Lichtlinie entscheidend.

Während die prismatischen Acrylgläser für ein gerichtetes, blendfreies Licht sorgen, liefert die opale Abdeckung eine homogene Beleuchtung. Die Mikrostrukturfolie nanoOptix ermöglicht große Längen ohne Stoßkanten und definierte Abstrahlwinkel.



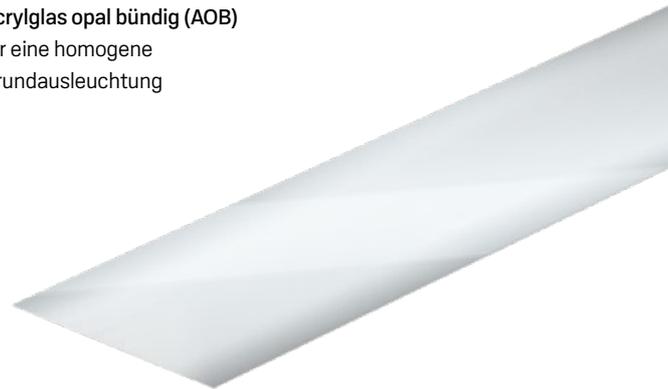
Acrylglas prismatisch bündig (APB)
für gerichtetes Licht mit reduziertem Streulichtanteil und Entblendung



Acrylglas opal bündig (AOB)
für eine homogene Grundaussleuchtung



Acrylglas opal vorgesetzt (AOV)
für eine homogene Grundaussleuchtung



Folie nanoOptix
für gerichtetes Licht ohne Stoßkanten
(Varianten auf Seite 36)

Weitere Informationen finden Sie in unserem Konfigurator. Dieser unterstützt dabei, den passenden Lichtkanal zu bestimmen. Wesentliche Anforderungen wie die Montageart, Farbtemperatur, Farbe oder Steuerung werden abgefragt und in einem Produktvorschlag zusammengefasst. Er erlaubt, orthogonale Sonderformen zu konstruieren. Jede Planung wird darüber hinaus mit den Datenblättern der eingesetzten Artikel versehen und um einen Kostenvorschlag ergänzt.



Folie opal breitstrahlend
für eine effiziente, homogene Grundaussleuchtung ohne Stoßkanten
(nähere Informationen auf Seite 36)



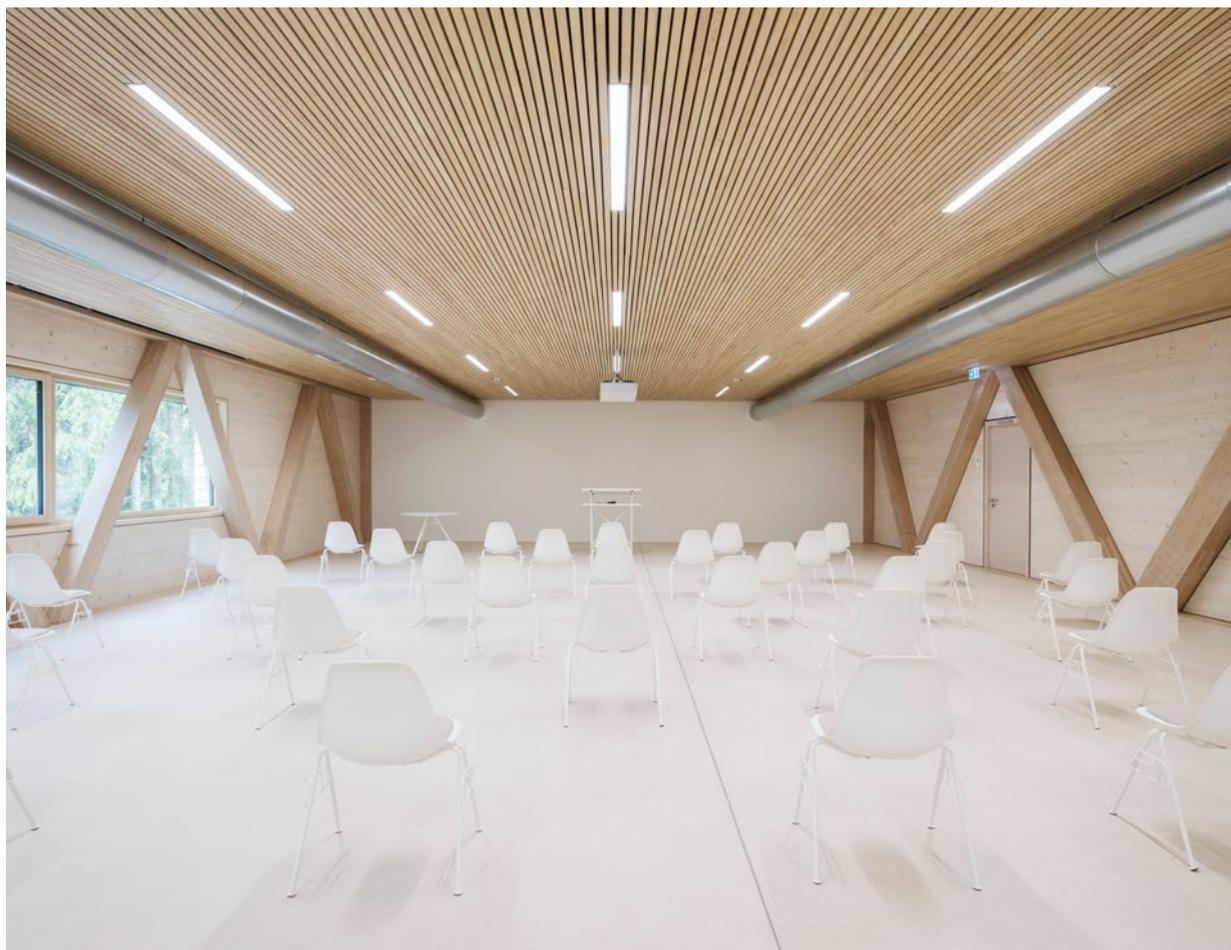
Den Konfigurator finden Sie online unter:
app.its-light.com/lichtkanal

Lineares, gerichtetes Licht

Die vielleicht dünnste Linse der Welt

Mit nanoOptix ist es gelungen die Funktion einer Linsenoptik auf eine hauchdünne Folie von nur 0,6 mm zu übertragen. Die Linsenfolie generiert je nach Beschaffenheit spezifische Abstrahlcharakteristiken – je nach gewünschter Lichtverteilung im Raum. nanoOptix beeindruckt durch einen geringen Ressourceneinsatz in

der Produktion und einer hohen Systemeffizienz, der damit ausgestatteten Leuchten. Da nanoOptix in einer Länge von bis zu 150 m hergestellt werden kann, bietet die entwickelte Technologie auch einen ästhetischen Vorteil: ein durchweg unterbrechungsfreies Lichtbild mit keinerlei Stoßkanten.



nanoOptix ermöglicht mehr planerische Freiheit durch lineares, gerichtetes Licht in allen Bereichen. Das weite Anwendungsspektrum innerhalb der Architekturbeleuchtung setzt mit nanoOptix keine Grenzen, ob Allgemeinbeleuchtung, Warenpräsentation oder einem blendfreien Arbeitsplatz. Die Funktion ist über einfaches Einziehen in das Lichtkanalprofil unkompliziert.

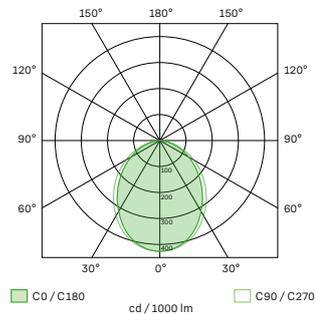


Ausführliche Informationen finden Sie unter www.lts-light.com/nanooptix



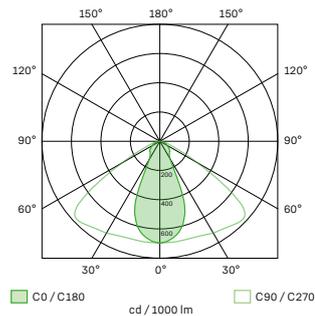
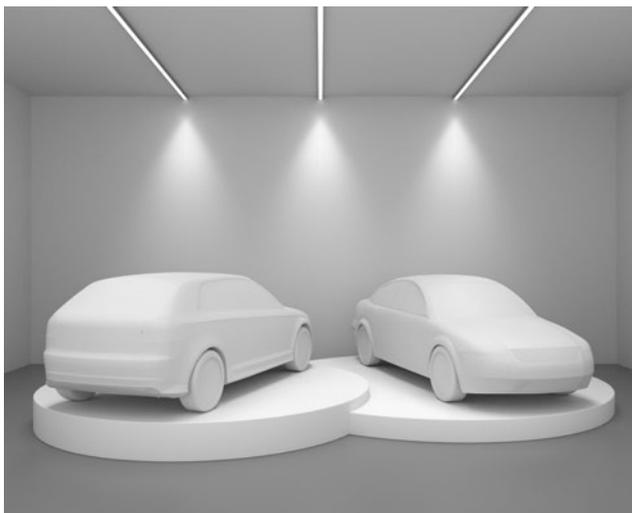
Dünn, effizient und vielseitig

Für jede Anwendung das passende Licht



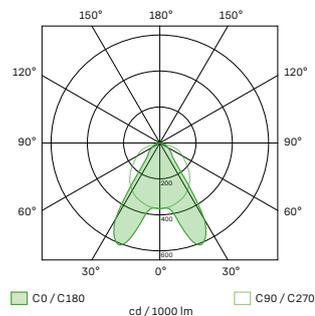
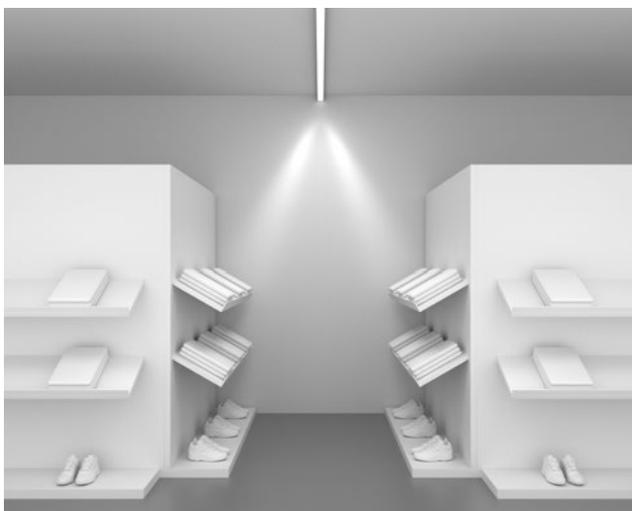
Opal Diffus

Breitstrahlendes, diffuses Licht für allgemeine Anwendungsbereiche. Ansprechende Lichtlinien für ein gleichmäßiges Licht im Raum schaffen die Grundlage für eine angenehme Innenraumbelichtung.



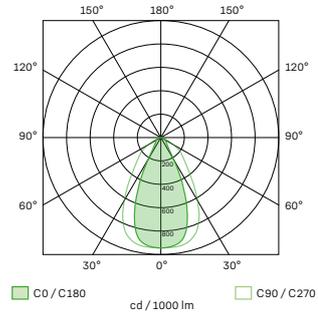
Tiefstrahlend

Mit der tiefstrahlenden Folie gelingt es viel Licht aus großen Raumhöhen nach unten auf die eigentliche Nutzfläche zu bringen, gerichtet und gleichzeitig effizient. In Empfangshallen, Autohäusern oder Verkaufsräumen mit Allgemeinbeleuchtung.



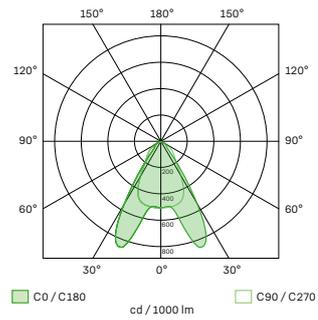
Doppelt asymmetrisch

Von großem Supermarkt bis zum individuellen Einzelhändler. Regalsysteme und Gänge werden entlang der ganzen Warenträgerhöhe perfekt ausgeleuchtet. Streulichtanteile im Raum werden reduziert, die Ware in Szene gesetzt.



Tiefstrahlend BAB/GC

Für hohe Büroräume (RH > 3,0m) oder für Einzelarbeitsplätze. Die Kombination aus der nanoOptix Folie mit Lichteinsätzen U19 (UGR≤19) oder U16 (UGR≤16) schafft ein engstrahlendes, nahezu blendfreies, homogenes Arbeitslicht.

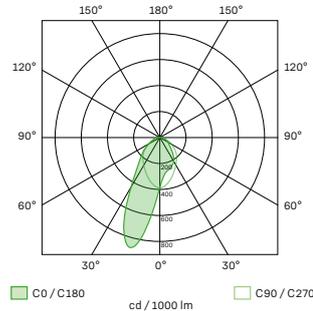


Breitstrahlend BAP/GC

Für Büroräume mit normaler Raumhöhe (RH ≤ 3,0m) oder für Doppelarbeitsplätze. Die Kombination aus der nanoOptix Folie mit Lichteinsätzen U19 (UGR≤19) oder U16 (UGR≤16) schafft ein breitstrahlendes, nahezu blendfreies, homogenes Arbeitslicht.

Der Wallwasher für höchste Präzision

Ein weiches und lineares Lichtbild



Wallwasher

Schafft eine durchgehend homogene Wandflutung bei div. Raumhöhen und besser wahrnehmbare Raumgrenzen. In Besprechungs- und Büroräumen unterstützt eine homogen ausgeleuchtete Rückwand die visuelle Kommunikation.

Ein weiches Lichtbild mit höchster Präzision. LTS schafft dank innovativer Forschung und Erfindergeist den nanoOptix Wallwasher für ein weiches, absolut homogenes, lineares Lichtbild. Damit komplementiert die LTS das nanoOptix Portfolio. Mit einer sehr guten Effizienz von $>120\text{lm/W}$ eignet sich die Folie zudem im Bereich der förderungsfähigen Bau- und Umrüstprojekte. Eine hohe Effizienz aus zwei Perspektiven, nicht nur im Sinne des Energieverbrauchs. Durch eine höhere Beleuchtungsqualität in Innenräumen, wie durch gleichmäßig erhellte vertikale Flächen, wird die Grundlage geschaffen das Wohlbefinden zu steigern, den visuellen Sinn zu schärfen und das Arbeiten angenehmer zu gestalten. Das breite Anwendungsgebiet bietet insbesondere in der Architekturbeleuchtung je nach Wandabstand und Raumhöhe unbegrenzte Möglichkeiten. Dank des unkomplizierten und modularen Aufbaus kann mithilfe des Standard-Lichtkanals und der passenden nanoOptix Folie jede Abstrahlcharakteristik erreicht werden, ganz nach Bedarf und Anforderung. Dies bietet eine flexible und nachhaltige Lösung für jegliche Beleuchtungssituation.

Raumhöhe: 250 cm
Wandabstand: ≤ 80 cm



Raumhöhe: 300 cm
Wandabstand: ca. 80 cm



Raumhöhe: 400 cm
Wandabstand: ca. 100 cm



Raumhöhe: 500 cm
Wandabstand: ca. 120 cm



Erfahren Sie mehr über den nanoOptix Wallwasher und seinen Anwendungsmöglichkeiten:
www.lts-light.com/nanooptix

Für 100% kreative Lösungen

Geht nicht, gibt's nicht!

Lichtkanal erlaubt es, außerhalb der Norm zu agieren und in Projekten die eigene Handschrift zu hinterlassen. Ob Dreiecke, Wand-Deckenverläufe oder zackige Vielecke – wir stellen uns der Herausforderung, Sonderformen zu realisieren, die über die orthogonale Anordnung von Lichtlinien hinausgehen oder wenn das umfangreiche System an Standard- und Sonderoptionen um Speziallösungen erweitert

werden soll. Unser Team steht mit der ganzen Erfahrung aus Produkt- und Projektentwicklung für kundenindividuelle Wünsche und Fragen zur Verfügung.

**Wir geben Ideen freien Raum sich zu entfalten.
Sprechen Sie uns an: +49 7542 9307-514**





Ein LTS Lichtkanal ist auch nach 20 Jahren up to date

Lichtsaniierung lohnt sich – für Sie und die Umwelt

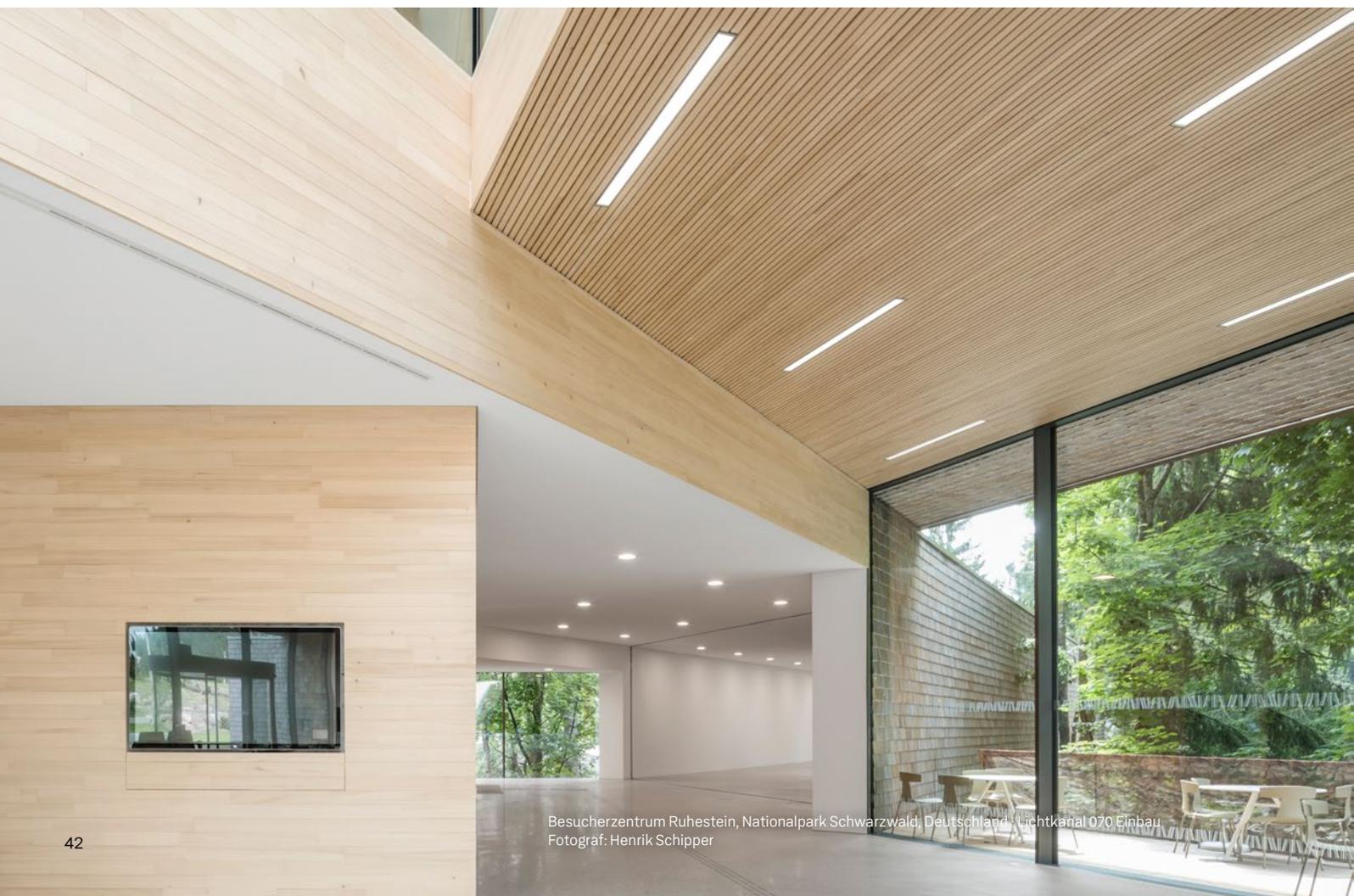
Alle LTS Lichtkanäle lassen sich ohne großen Aufwand auf LED umrüsten, selbst wenn sie zu den ersten Lichtkanälen zählen, die vor 20 Jahren ausgeliefert wurden. Der Kanal bleibt bestehen, lediglich die Einsätze werden getauscht. Über die standardmäßig vorhandene Durchgangsverdrahtung der neuen LED-Lichteinsätze ist ein unkomplizierter Austausch gewährleistet.

Profitieren Sie von den vielen Vorteilen einer Umrüstung Ihrer Lichtkanäle auf die moderne, nachhaltige LED-Technologie:

- Senkung der Energiekosten Ihrer Beleuchtung um bis zu 75 %
- Steigerung der Effizienz durch Verbesserung der Lichtqualität und Lichtverteilung
- Erfüllung der RoHS-Richtlinie und der EU-Ökodesign-Verordnung
- Schnelle Amortisation und Nutzung der Fördermöglichkeiten für energieeffiziente Beleuchtung (z. B. BEG-Förderung in Höhe von 15 % der förderfähigen Investition)
- Nachhaltige Lösung durch LEDs mit langer Lebensdauer (50.000 Betriebsstunden, anstatt bisher 5.000 bis 20.000 Betriebsstunden für Leuchtstoffröhren) und nahezu wartungsfrei
- Gleiche Gewährleistung und Garantie für Ihren sanierten Lichtkanal wie für ein Neuprodukt



Erfahren Sie mehr zu Sanierung



360° LTS-Lichtservice

Einfach – individuell – aus einer Hand

Wir von LTS begleiten Sie persönlich bei der Sanierung Ihrer Beleuchtung vom ersten Beratungsgespräch, über die Lichtplanung bis zur Unterstützung bei der Antragsstellung für die Förderung Ihres Projektes. An unserem Standort in Tettang am Bodensee vereinen wir alle Licht-Kompetenzen einschließlich Entwicklung und Produktion in

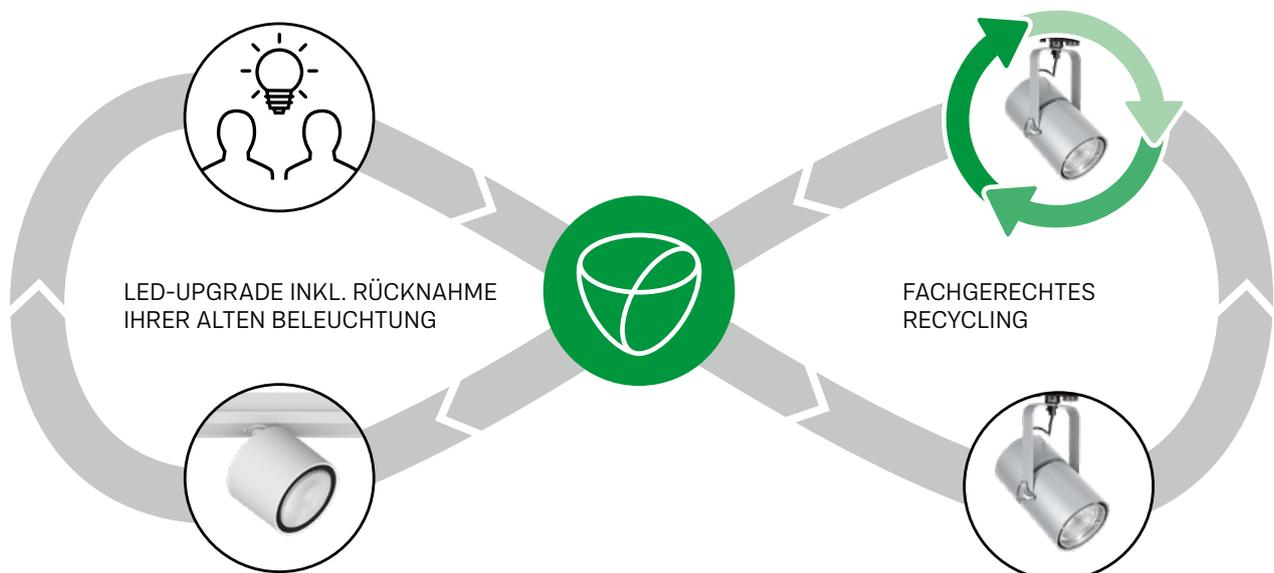
einem Haus. Durch kurze Wege finden wir immer schnell und einfach die effizienteste Lösung, um Ihre Sanierung zügig zu realisieren: Mit Leuchten aus unserem Standardsortiment, Umrüstungs-Sets für bereits bestehende Beleuchtungssysteme oder kundenspezifischen Lösungen.

- Persönliche Beratung vom Lichtspezialisten mit Amortisationsberechnung
- Individuelle Lösungen für jedes Sanierungsprojekt, dort wo Standardleuchten nicht möglich sind
- Beratung zu Förderungen
- Reparaturangebote auch über die normale Gewährleistungszeit hinaus
- Auch ein Upgrade von LED Leuchten der ersten Generation kann sich heute bereits lohnen – fragen Sie bei uns nach!
- Individuelles Tausch- und Rücknahmekonzept für Ihre bestehende LTS-Beleuchtung

VERANTWORTUNGSVOLLER UMGANG MIT ROHSTOFFEN IST UNS WICHTIG

Sie haben eine Beleuchtung installiert und wollen diese mit den neuesten LED-Leuchten von LTS modernisieren?

Gerne nehmen wir Ihre alten LTS-Leuchten zurück und sorgen für eine fachgerechte Rückführung und Entsorgung der Einzelkomponenten.



Bei einer bereits bestehenden LTS-Beleuchtung fragen Sie unverbindlich Ihr individuelles Leuchtentausch- und Rücknahmekonzept an. Die Rücknahme der Bestandsbeleuchtung von Fremdherstellern bedarf gegebenenfalls der Einzelprüfung.

Sie haben Fragen zu Ihrem Sanierungsprojekt?

LTS-Service Technik: +49 7542 9307-514

LTS-Service Angebot: +49 7542 9307-508

Per E-Mail unter: anfrage@lts-light.com



A Fagerhult Group Company

LTS Licht & Leuchten GmbH
Waldesch 24
88069 Tett nang
Germany

T +49 7542 9307-0
info@lts-light.com
lts-light.com