PROJEKTLEUCHTEN

- Sanierungsleuchten -

RUCO

EFFICIENT LIGHT

MADE IN **GERMANY.**
RUCO

IHR PARTNER **VON DER KONZEPTION BIS ZUR REALISIERUNG.**

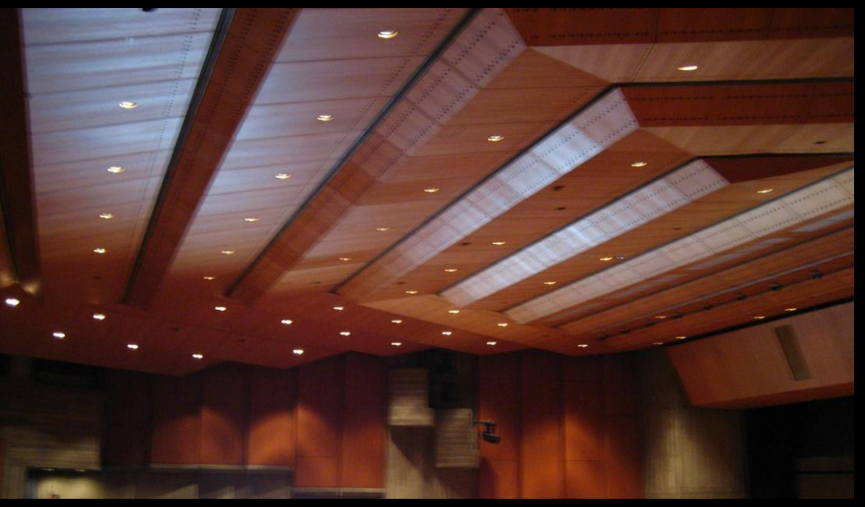
- gegründet 1949
- Produktionsstandort Augsburg
- Hersteller – kein Händler
  Entwicklung und Produktion von Leuchten und Lichtsystemen für den internationalen Markt

- Leistungsspektrum: umfassendes Standardprogramm, Konzeption kundenspezifischer Lösungen, Planungskompetenz bei Großflächen

UNSERE **KOMPETENZ**

KOMPE TENZ

Sanierungsleuchte: Kongress am Park Saal – Augsburg



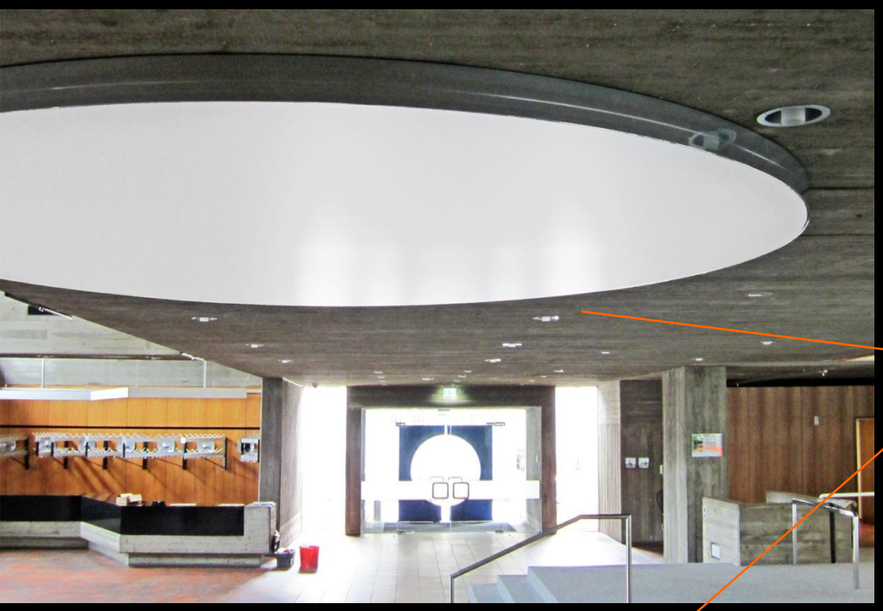
Bestand:

- Kanäle mit den dimmbaren Leuchtstofflampen nicht mehr funktionsfähig
- 300 W HV-Halogen Spots, dafür kein Platz mehr, da die Ausschnitte für die Klimatechnik verwendet werden sollten.

Sanierung:

- CRI-Wert > 80
- dimmbare Anlage – DALI
- von Minimalbeleuchtung bei bis zu Beleuchtung 750 Lux
- Integration von Funktionslicht und Linearbeleuchtung im Kanal
- minimierter Wartungsaufwand der Lichtanlage (Montagehöhe 12 m)
- energetische Sanierung

Sanierungsleuchte: Kongress am Park Foyer – Augsburg



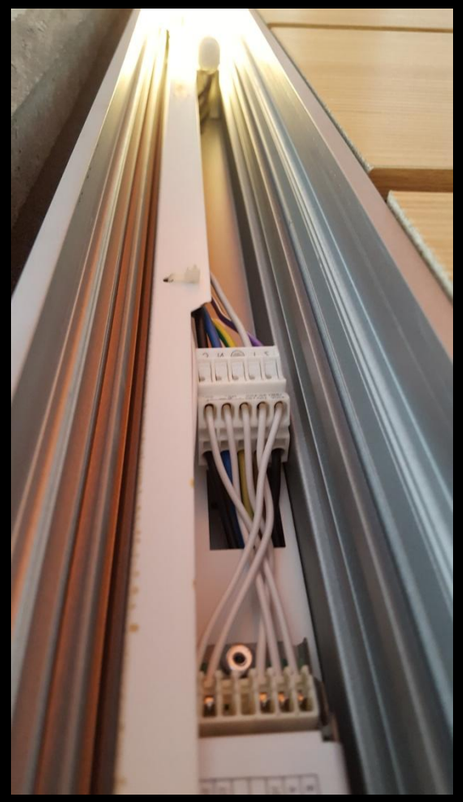
Bestand:

- Niedervolt Halogen Einbaudownlight
- 50 Watt
- nicht dimmbar

Sanierung:

- LED Einbaudownlight passend für den vorhandenen Ausschnitt der Betondecke
- strangepresster Alukühler
- mit Glaszylinder (Abstrahlwinkel 25°)
- LED mit Mehrfachlinse (4-fach Optik)
- 27 Watt
- Dali dimmbar
- passive Kühlung

Sanierungsleuchte: Kongress am Park – Lichtvouten/Lichtkanäle

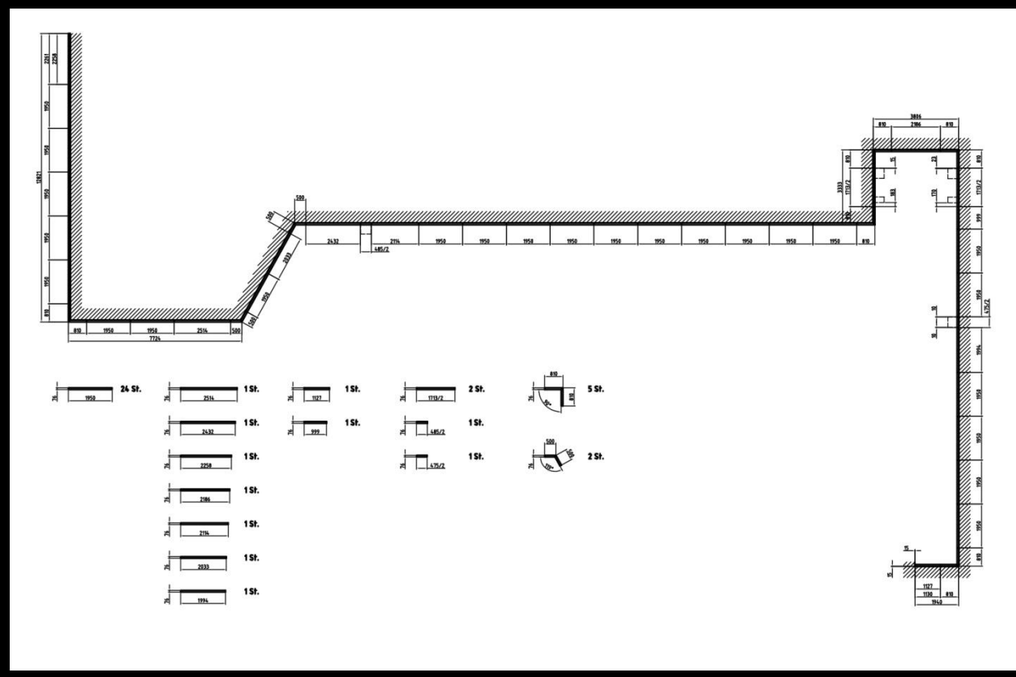


Bestand:

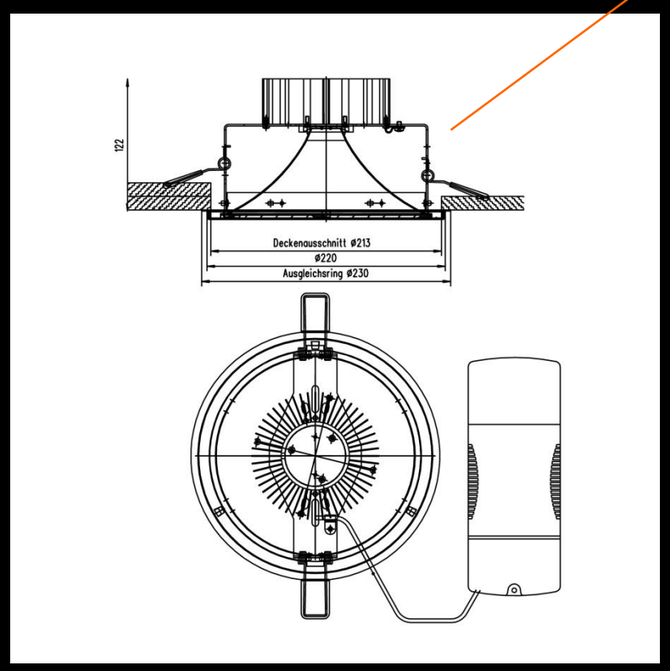
- T-5 Kanäle
- 23 Watt/lfm
- CRI > 80
- Dali dimmbar

Sanierung:

- LED Lichteinsätze
- 18Watt/lfm
- 1800 lm
- CRI > 90
- Dali dimmbar



Sanierungsleuchte: AOK Landsberg am Lech



Einbaudownlight

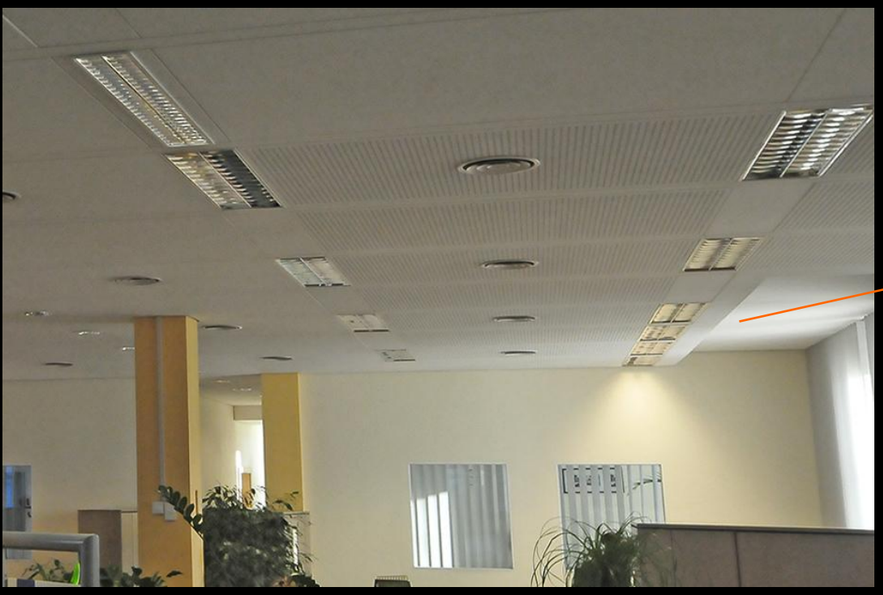
Bestand:

- Downlights mit ØE 215 mm, Einbautiefe max. 125 mm

Sanierung:

- Aussendurchmesser 220 mm + Ausgleichsring
- inklusive Mikroprismenscheibe
- max. 28 Watt
- 3000 Kelvin
- 2000 Lumen
- Treiber wird direkt angeschlossen und in die Decke eingelegt
- Halterung der Leuchte durch 2 Schenkelfedern mit (unterschiedliche Deckenstärken möglich)

Sanierungsleuchte: AOK Landsberg



Bestandseinbaugehäuse

Bestand:

- Deckeneinbaugehäuse L 1170 B 270 mm
- 2 x 38 W T8 Leuchtstofflampen
- Aluminiumraster

Sanierung:

- Leuchteneinsätze zum Einsetzen in das Bestandsgehäuse
- Abdeckung der LED-Module mit klarem Acryl und eingeschobener Mikroprismenscheibe
- 4 x 12 Watt
- 4000 Kelvin
- 5600 Lumen

Sanierungsleuchte: EON Kraftwerke Landshut

Einbauleuchte

Bestand:

- L 1230 B 282 H 79 mm
- 2 x 36 Watt
- Aluminiumraster

Sanierung:

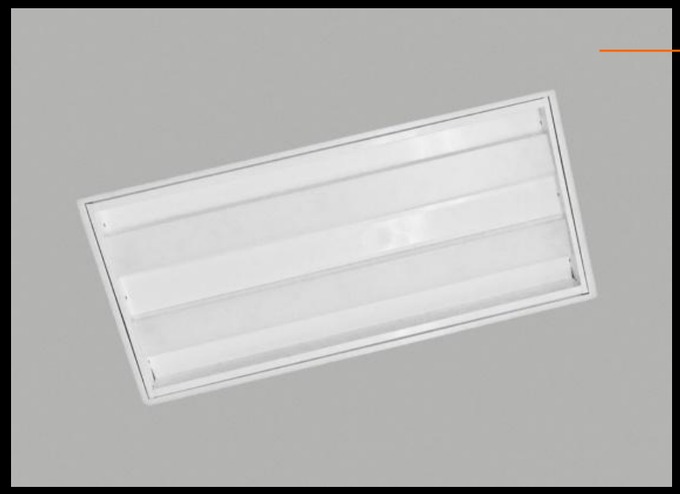
- Leuchteneinsätze für vorhandenes Leuchtengehäuse
- mittiger Ausschnitt L 1130 B 60 mm abgedeckt mit Mikroprismenscheibe werkzeugslos einsetzbar
- ca. 38 Watt
- 3000 Kelvin
- 5280 Lumen

Sanierungsleuchte: Projekt Bayrischer Rundfunk

Deckeneinbauleuchte
LBH = 620 x 310 x 95 mm

Bestand:

- 2 x 18 Watt / T8 Raster
- 2700 Lumen



Sanierung:

- 2 x 12 Watt = 24 Watt LED
- 3080 Lumen

- Gehäuse mit allen Einbauten bleibt erhalten
- Raster wird entfernt
- LED Einsatz wird angeklemmt und eingerastet

Sanierungsleuchte: Medienkanal

Lichttechnik kombiniert mit Gebäudetechnik in einem Kanal

Bestand:

- Lichteinsätze: 2 x FQ 80 Watt
- Lichteinsatz Strahler QCT

Sanierung:

- Lichteinsätze: Retroleuchtmittel AR 111
- Lichteinsatz LED Strahler: QCL

Sanierungsleuchte: Voutenbeleuchtung

Bestand:

- VLM

Sanierung:

- LED - VL-D
- 17,8 Watt
- Voutenbeleuchtung
- 2000 mm lang Standard
- 2000 mm lang Passlänge
- dimmbar 1 - 10 V

Sanierungsleuchte: Projekt Schule München Riem

Downlight-Einbau

Bestand:

- 26 Watt
- 1100 Lumen

Sanierung:

- symmetrische und asymmetrische Ausstrahlung möglich
- 14 Watt LED
- 1100 Lumen
- einfacher Austausch

Reduzierung der Energiekosten um 50%

Sanierungsleuchte: Projekt Stadtbücherei Landsberg

Strahler mit Trägersystem
Fa. Hofmeister

Bestand:

- Ca. 200 Strahler,
- Tragekonstruktion gependelt
- Dazwischen Langfeldleuchten
- Vorteil: Bestand Tragsystem wird weiter verwendet

- Ca. 55 Watt

Sanierung:

- Strahler MD- Spot
- Verwendung Trägerplatte
- Verwendung Stecksystem
- Sonderlackierung
- Umbau auf LED

- 25 Watt
- CRI > 90
- 4000 Kelvin
- 2500 Lumen

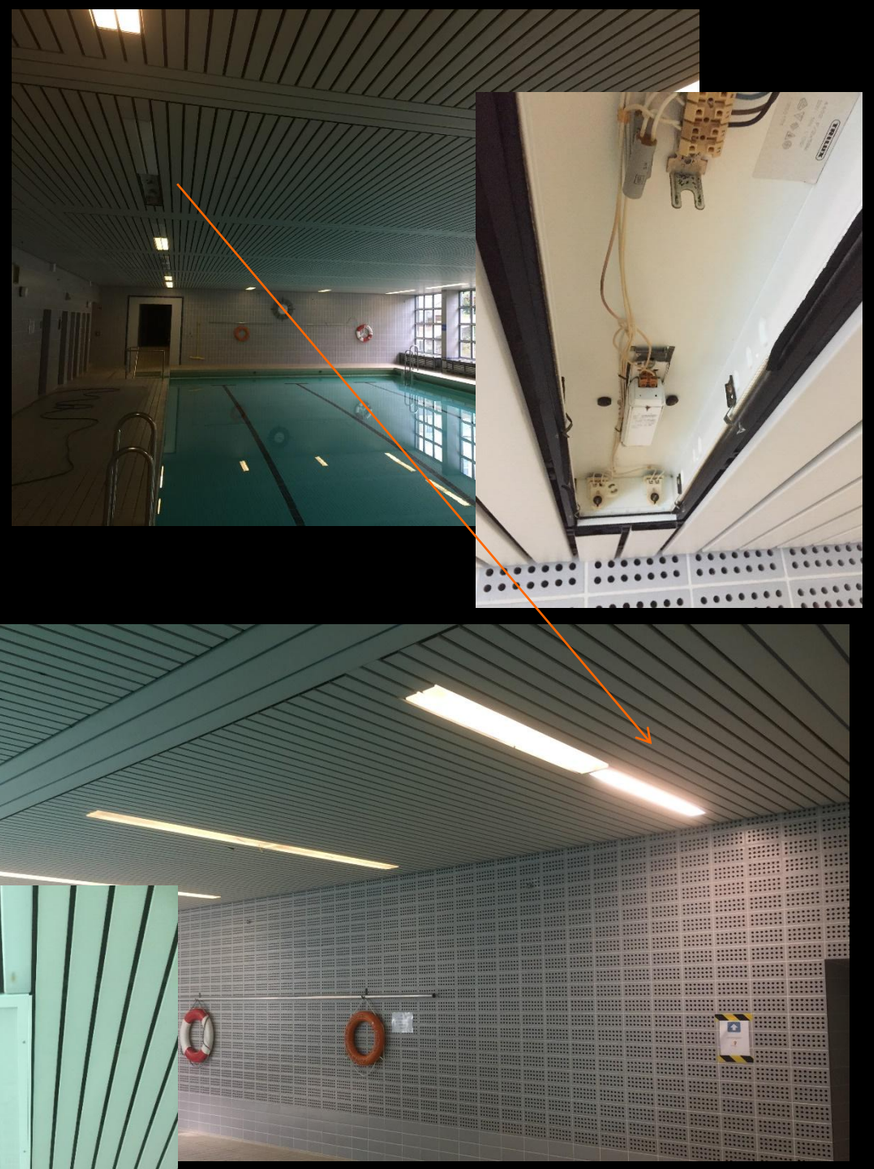
Sanierungsleuchte: Projekt Schwimmbad

Leuchte in Sondermaß
für Alu-Paneldecke

Bestand:

- 32 Leuchten,
- Abdeckungen defekt, teilweise ausgefallen, innen poröse Kunststoffe,
- Vorteil: Paneldecke muss nicht saniert werden

- Ca. 120 Watt Systemleistung



LED

Sanierung:

- Langfeldleuchte
- Sondermaß
- Anpassung der Montagesituation

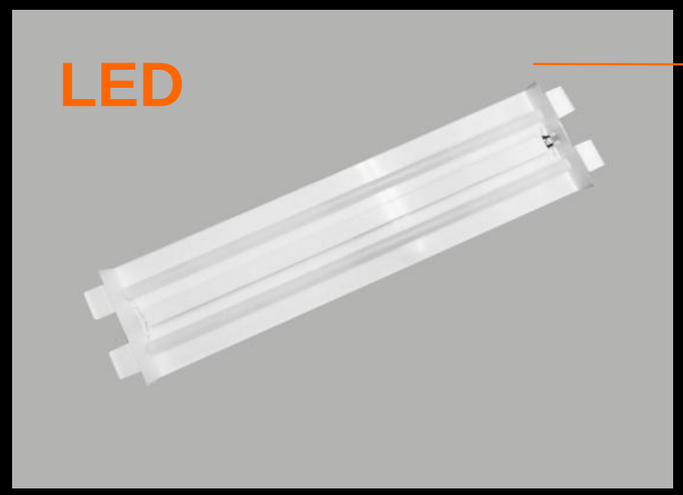
- 50 Watt Systemleistung
- CRI > 90
- 4000 Kelvin
- 7500 Lumen

Sanierungsleuchte: Projekt CAMPUS MARTINSRIED

Einlegeleuchte
LBH =
1250 x 310 x 95 mm

Bestand:

- 4 x 54 Watt / T5 dimmbar
- 1-10 Volt
- nur zwei Leuchtmittel in Betrieb
- 8900 Lumen (Lochblenden)



Sanierung:

- 8 x 6 Watt = 48 Watt LED
- 6160 Lumen

- kompletter steckerfertiger Austausch der Leuchten-einsätze

Sanierungsleuchte: LED Flächeneinbauleuchte

Metallkassettendecke
625 x 625 mm

- 4 x 15 Watt
- 4000 Lumen
- Entlüftungsleuchte (Abluftspalt)
- werkzeuglose Montage
- dekoratives Raster

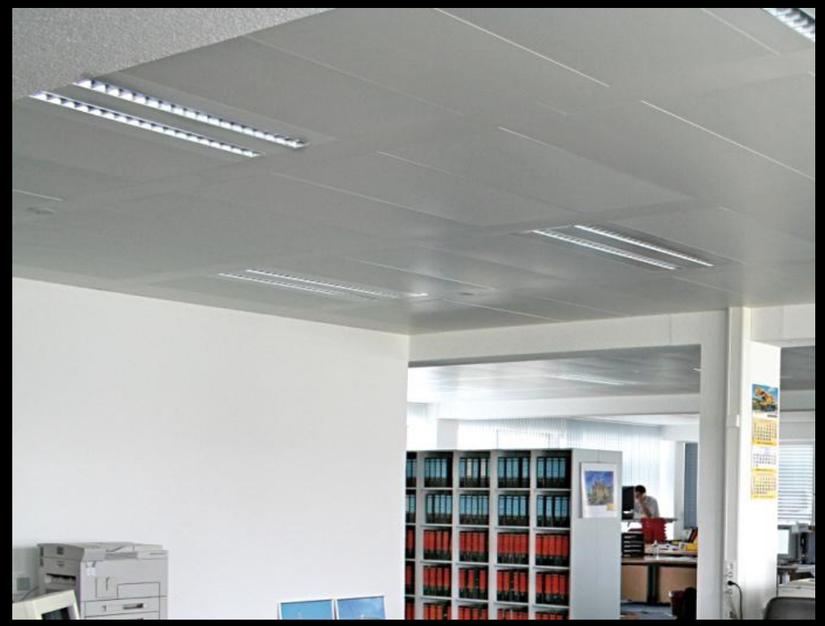
Sanierungsleuchte: Projekt Liebherr

Einlegeleuchte
LBH = 1244 x 642 x 41 mm

Bestand:

- 2 x Parabolraster, dazwischen Stanzlochung
- dimmbar
- für Deckensystem „Dipling“
- mit unsichtbarer Tragekonstruktion
- einseitig abklappbar mit Rastmechanismus

- 113 Watt



Sanierung:

- 2 x Mikroprismenscheibe, dazwischen Stanzlochung
- dimmbar
- für Deckensystem „Dipling“
- mit unsichtbarer Tragekonstruktion
- einseitig abklappbar mit Rastmechanismus

- 56 Watt
- CRI > 80
- 4000 Kelvin
- 4320 Lumen

Sanierungsleuchte: Projekt Liebherr

Einlegeleuchte
LBH = 625 x 625 x 62 mm

Bestand:

- 2 x Parabolraster, dazwischen Stanzlochung
- dimmbar
- für Deckensystem „Dipling“
- mit unsichtbarer Tragekonstruktion
- einseitig abklappbar mit Rastmechanismus

- 72 Watt

Sanierung:

- 2 x Mikroprismenscheibe, dazwischen Stanzlochung
- dimmbar
- für Deckensystem „Dipling“
- mit unsichtbarer Tragekonstruktion
- einseitig abklappbar mit Rastmechanismus

- 50 Watt
- CRI > 80
- 4000 Kelvin
- 4320 Lumen

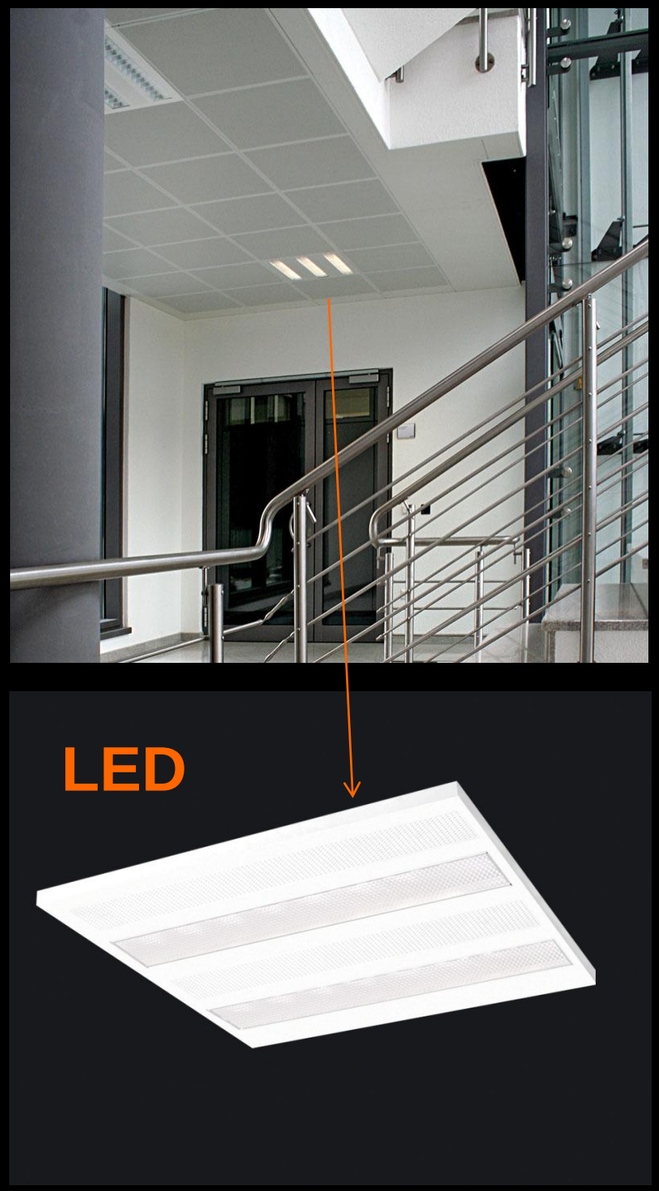
Sanierungsleuchte: Projekt Liebherr

Einlegeleuchte
LBH = 619 x 619 x 62 mm

Bestand:

- 2 x Parabolraster,
- dazwischen Stanzlochung
- nicht dimmbar/dimmbar
- für Deckensystem Mineralfaserdecke Modul 625 mit sichtbarer Tragekonstruktion

- 72 Watt



Sanierung:

- 2 x Mikroprismenscheibe, dazwischen Stanzlochung
- nicht dimmbar/dimmbar
- für Deckensystem Mineralfaserdecke Modul 625 mit sichtbarer Tragekonstruktion

- 50 Watt
- CRI > 80
- 4000 Kelvin
- 6000 Lumen

Sanierungsleuchte: Projekt DAS LEUZE Mineralbad - Stuttgart

Sanierung:

- High Power Tubo LED Strahler
- 29 Watt
- 3000 Kelvin

- dimmbar
- passive Kühlung
- eingebaut in pulverbeschichtetem lackiertem Stahlblechzylinder
- Montageflansch an bauseitige Montage-situation angepasst
- Schutzklasse IP54

Sanierungslösung: OP Bereich Klinikum Neuperlach

Bestand:

- Reinstraumleuchten L 1550 B 650 mm
- 3 x 58 W T8 Leuchtstofflampen
- Aluminiumreflektor Asymetrisch
- EVG 1-10Volt

Sanierung:

- Leuchteneinsatz zum Einsetzen in das Bestandsgehäuse, ohne Umbaumaßnahmen !
- 3 x 36 Watt
- 4000 Kelvin
- 12600 Lumen