

# LEISES LICHT

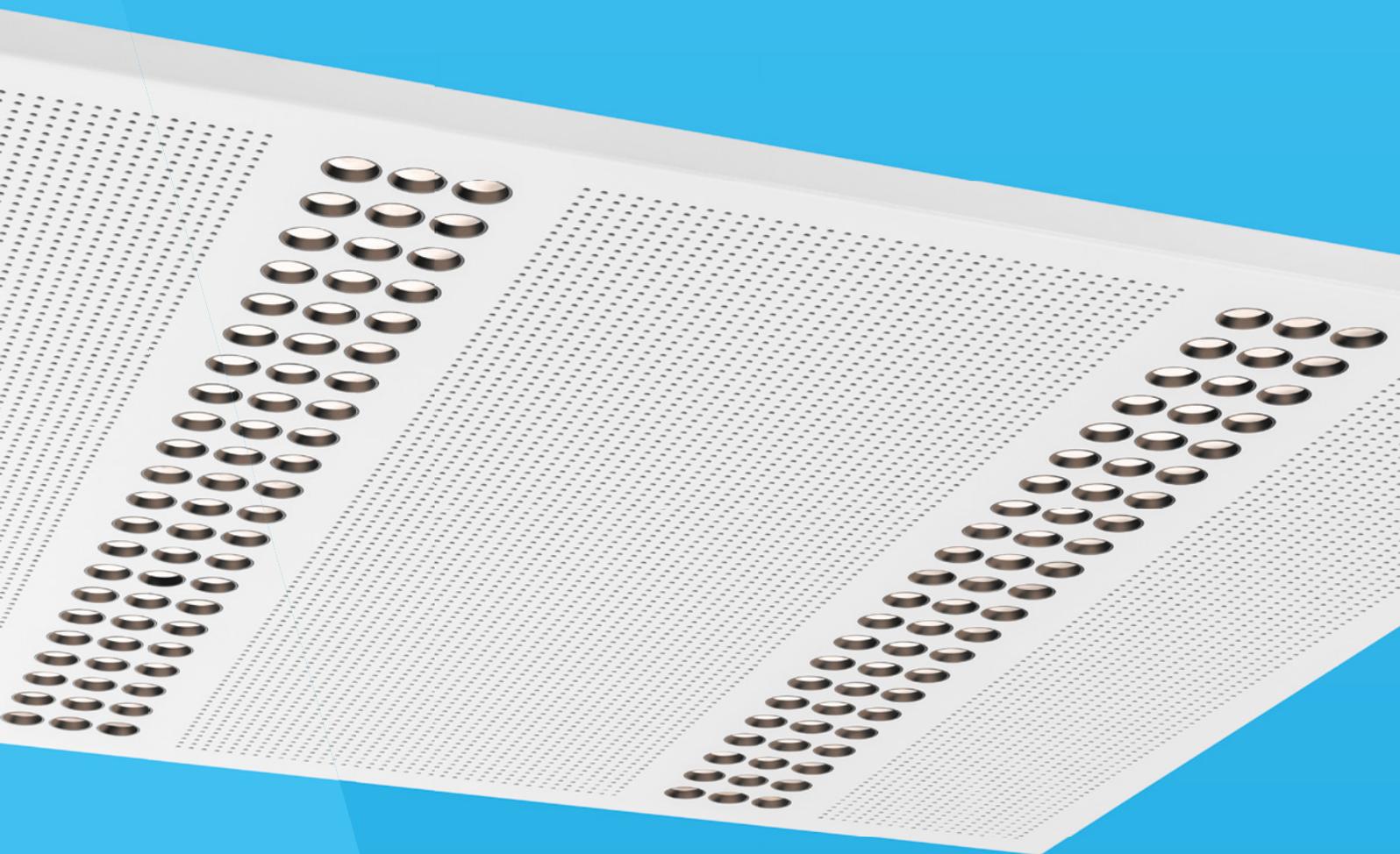
AKUSTIKLEUCHE OPTICO



# VIELSEITIG WIRKSAM

SPENDET LICHT.  
SCHLUCKT SCHALL.





Mit Optico präsentiert LTS eine energieeffiziente, raumakustisch wirksame Deckenleuchte, die Schall zuverlässig absorbieren kann und gleichzeitig für eine blendfreie Beleuchtung sorgt.

# LEUCHTE MIT EXTRAS

INTELLIGENTES LICHT FÜR  
BESSERES ARBEITEN.

**Individuelle Lichtwirkung**  
dank optionaler Tageslichtsteuerung

**Akustische Wirksamkeit**  
durch Einsatz von Akustikvlies

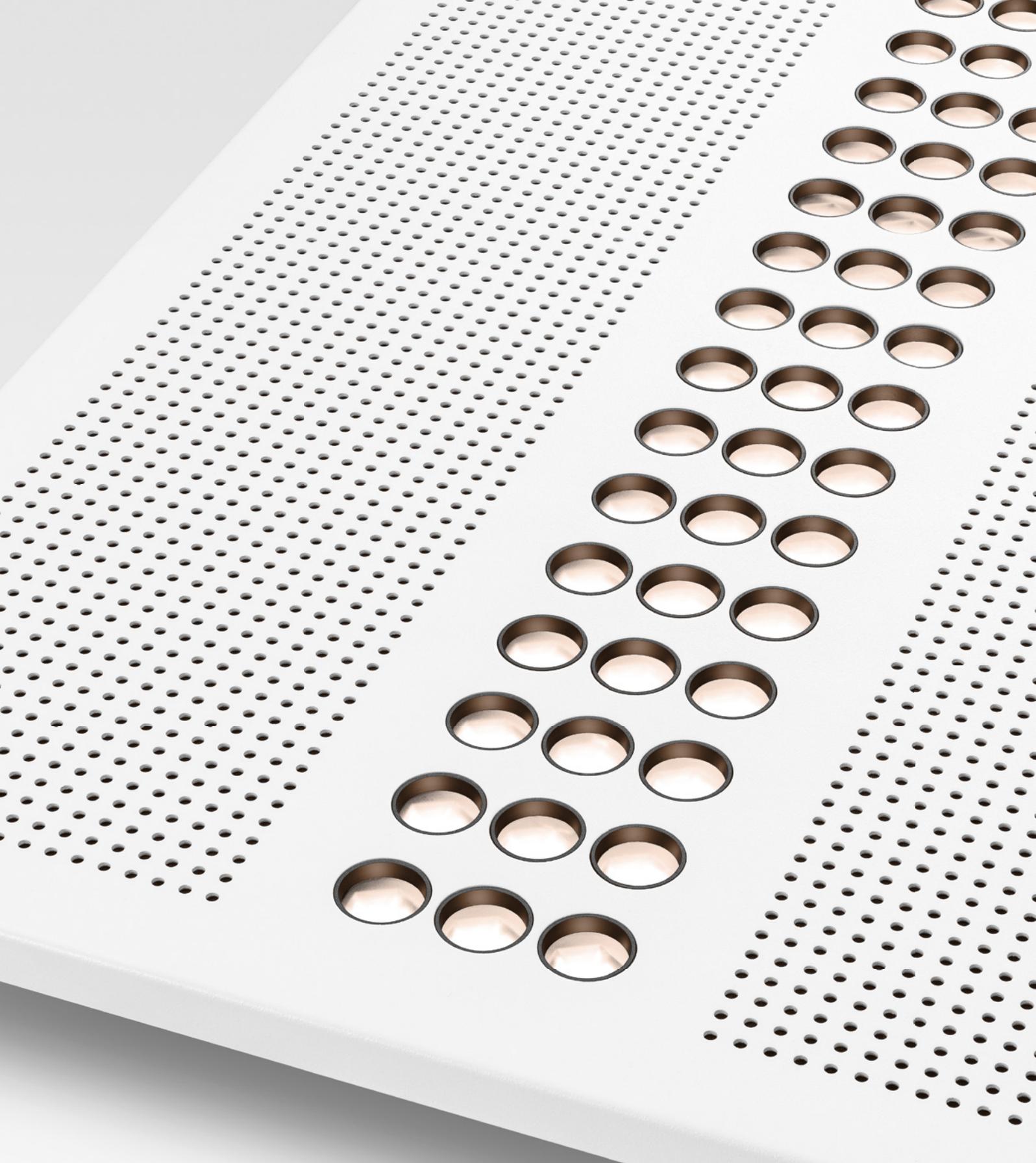
**Optimale Entblendung**  
mit Hilfe innovativer Tubustechnologie

**Hervorragende Effizienz**  
durch Energieeinsparung und Steigerung  
der Mitarbeiterproduktivität durch  
Tunable White Technologie

**Breite Ausleuchtung**  
optimale und homogene Ausleuchtung  
mit nur wenigen Leuchten

**Puristisches Design**  
ästhetische Erscheinung bei gleichzeitiger  
Zurückhaltung

**Unkomplizierter Einsatz**  
dank genormter Größe für flexible  
Innenarchitektur



## GERMAN DESIGN AWARD

---

Die akustikabsorbierende  
Deckenleuchte »Optico«  
wurde beim German Design  
Award 2019 mit dem  
»Winner«-Label prämiert.



# BESSER ARBEITEN





# EFFIZIENZ UND WOHLBEFINDEN

---

Optico unterstützt ein gesundes Raum- und Arbeitsklima. Die intelligente Steuerung der idealen Farbtemperatur sorgt für ein an den circadianen Tagesverlauf und den Biorhythmus des Menschen angepasstes Licht und fördert dadurch Leistungsfähigkeit und Produktivität.

## STANDARD-FARBTEMPERATUREN

---

Die Innovation Optico ist in den Farbtemperaturen von 3000 K und 4000 K erhältlich.



## TUNABLE WHITE LIGHT

---

Alternativ erlaubt das Modell mit der Tunable White Technologie, die Farbtemperatur im Weißlichtbereich individuell zu steuern und eröffnet Räume für kreative Lichtlösungen.



## LEISTUNGSDATEN\*

---

### SYSTEMEFFIZIENZ

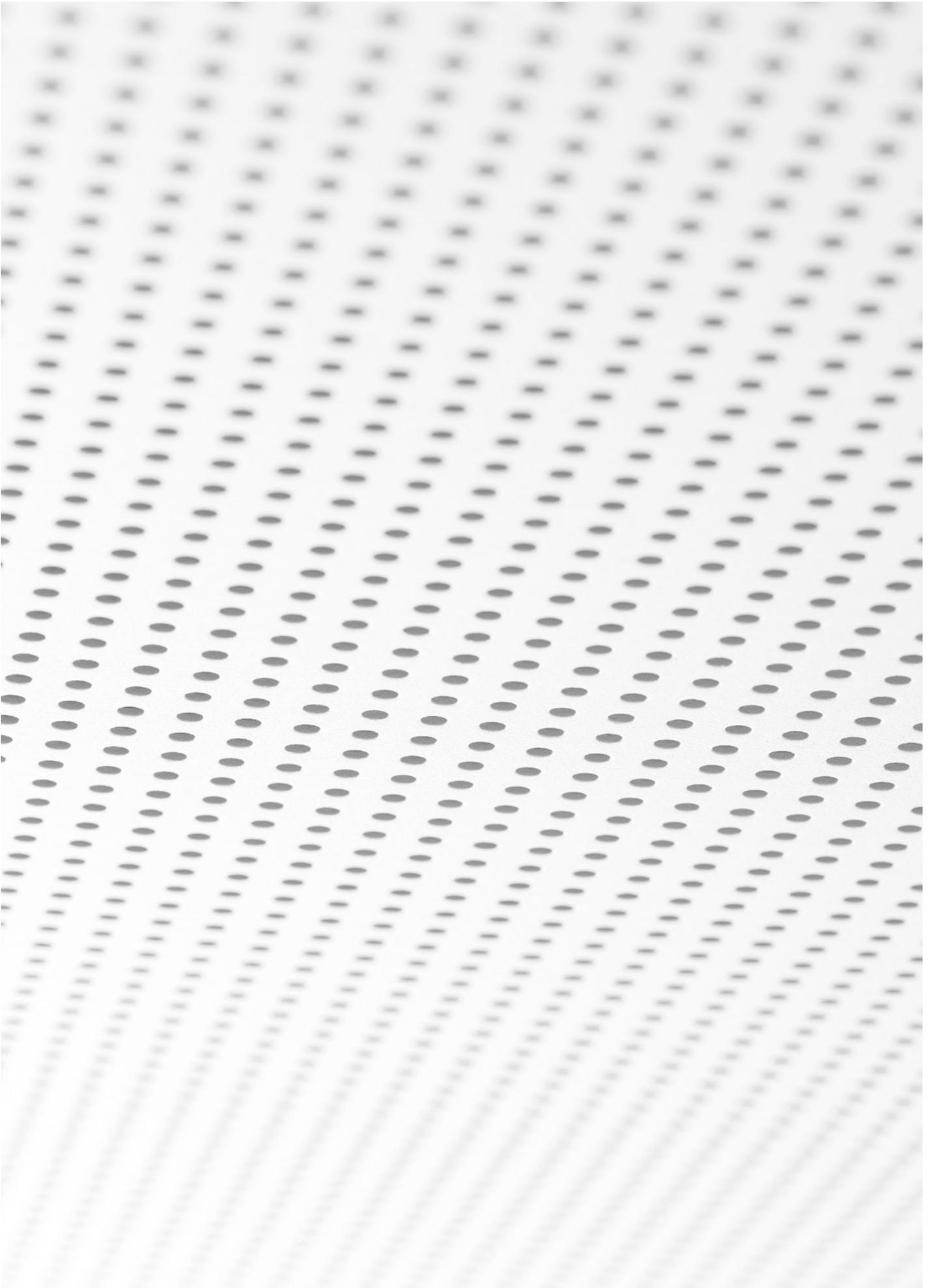
108.57 lm/W

### ENERGIEEFFIZIENZKLASSE

A++

\* Die Daten beziehen sich auf OPT-R 106.0625.840/DALI.

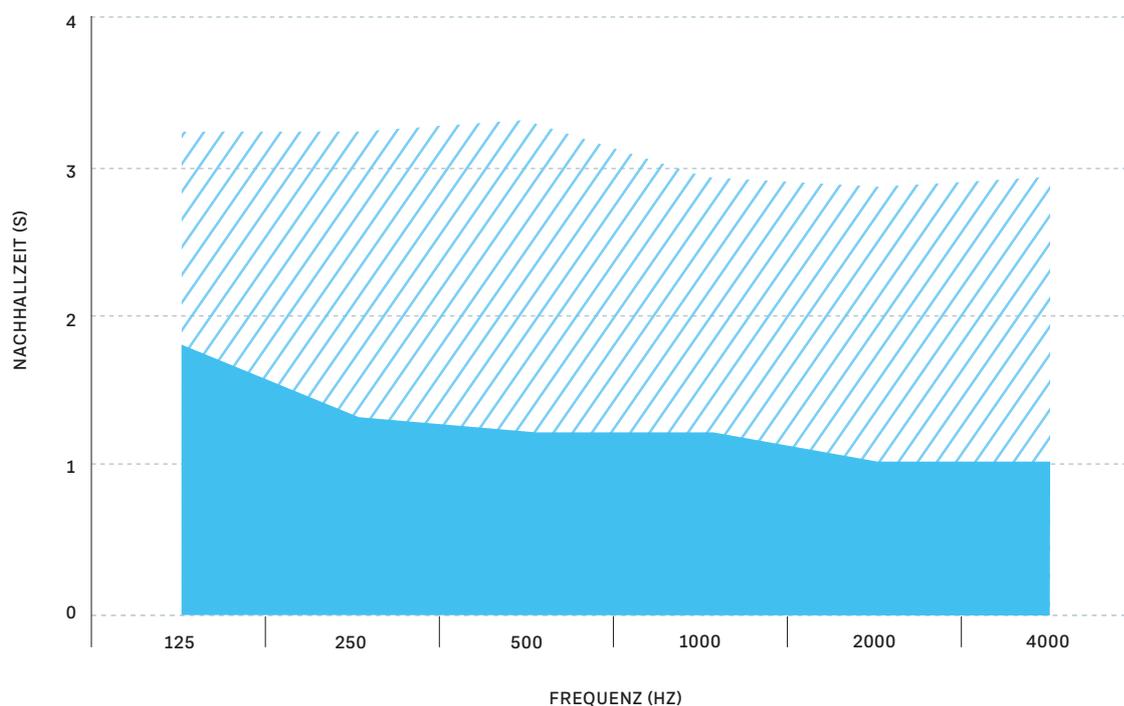




# ABSORBIERT SCHALL

Die Deckenleuchte Optico stellt sich der Herausforderung, störende Lärmquellen in belebten Räumen zu minimieren. Dafür kommen Elemente im hochwertigen Aluminiumgehäuse zum Einsatz, die den Schall im Raum nachhaltig absorbieren. Laborwerte unabhängiger Gutachten erreichen einen Schallabsorptionsgrad von bis zu 0,50. Optico trägt damit zur deutlichen Verbesserung der Raumakustik und Einhaltung von Richtlinien bei normaler Deckenhöhe bei. Die Verwendung einer qualitativ hochwertigen Akustikdecke wird so durch eine notwendige Raumbeleuchtung nicht negativ beeinflusst. In wichtigen Frequenzen des menschlichen Stimmbereichs kann es sogar zu einer spürbaren Aufwertung kommen.

NACHHALLZEITEN IM VERGLEICH\*



**\* Raumdimensionen:**

Raummaß: 7,5 x 7,5 x 3m (= 56,25m<sup>2</sup>),  
Raumvolumen: 168,75m<sup>3</sup>

**Materialien:**

Boden: Parkett aufgeklebt, Wand: Kalkzementputz,  
Fenster: Glas, Decke: Kalkzementputz  
Akustikdecke : Absorberklasse C ( $\alpha_w = 0,7$ )

/// OHNE AKUSTIKDECKE

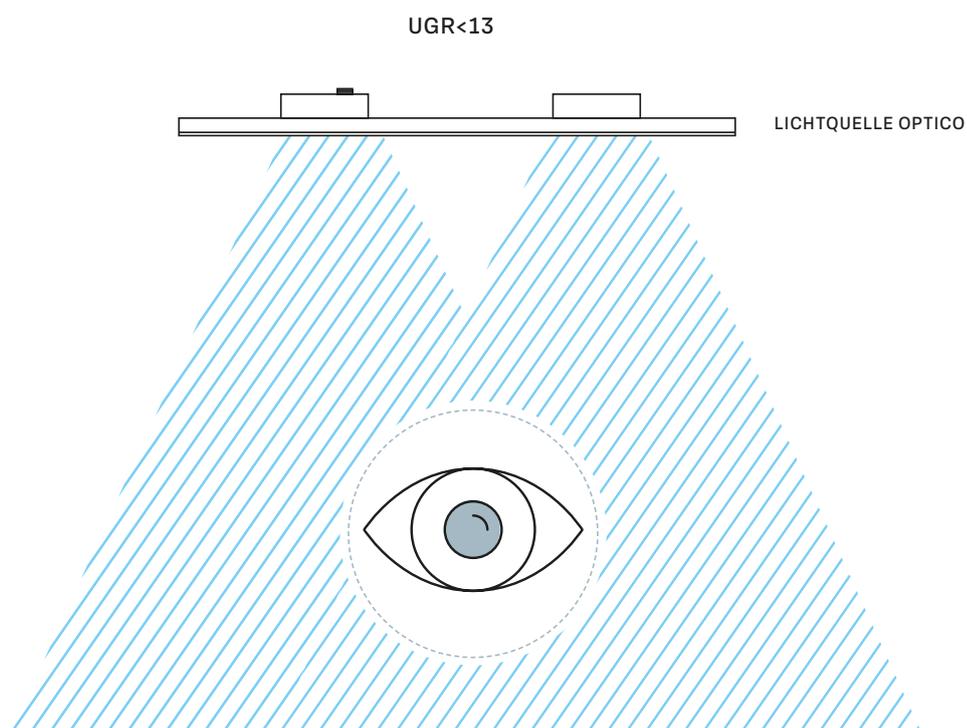
■ AKUSTIKDECKE MIT OPTICO



# KEINE BLENDUNG

---

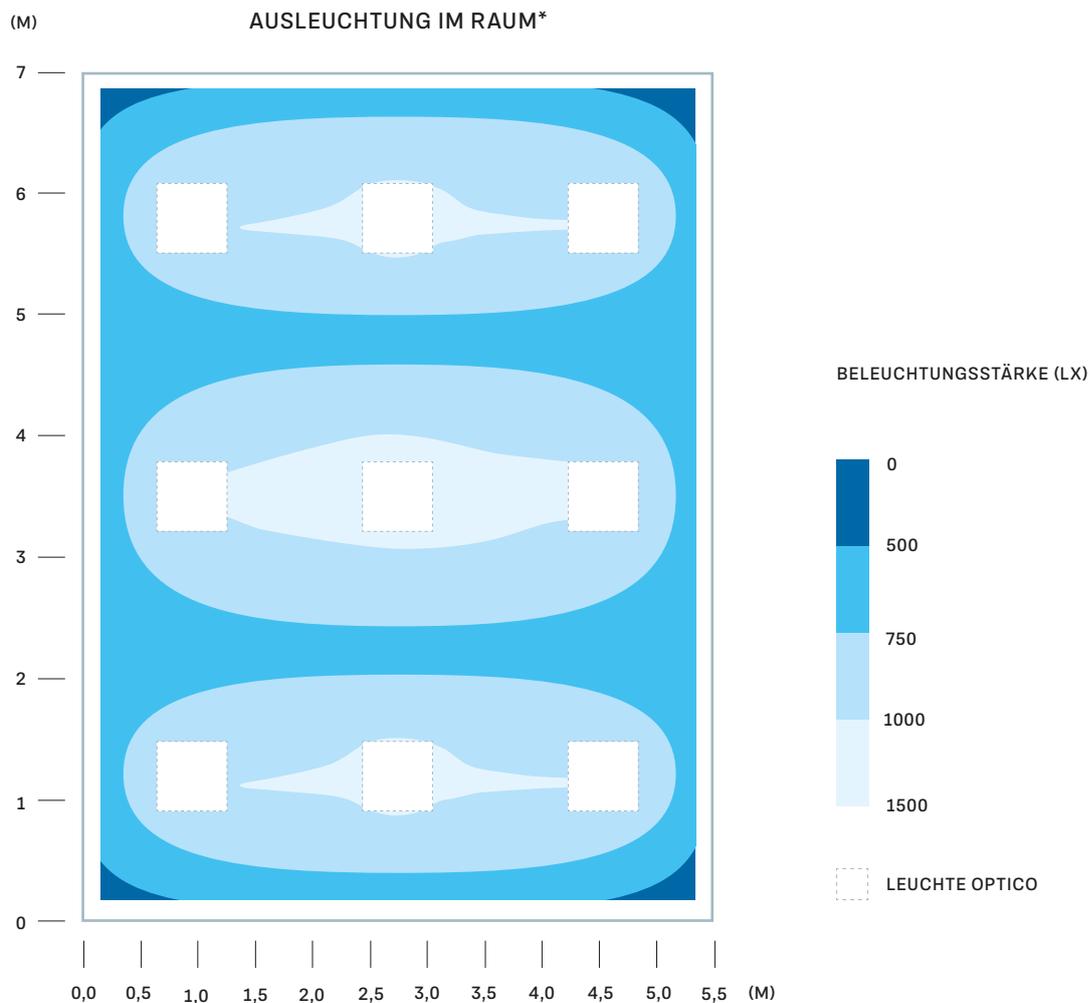
Die innovative Tubustechnologie versetzt die Lichtquelle etwas ins Leuchtengehäuse zurück, so dass sie nicht direkt einsehbar ist. Dies garantiert eine blendfreie Beleuchtung von Arbeitsplätzen ( $UGR^* < 13$ ). Damit entspricht die Akustikleuchte Optico der Norm DIN EN 12464-1.



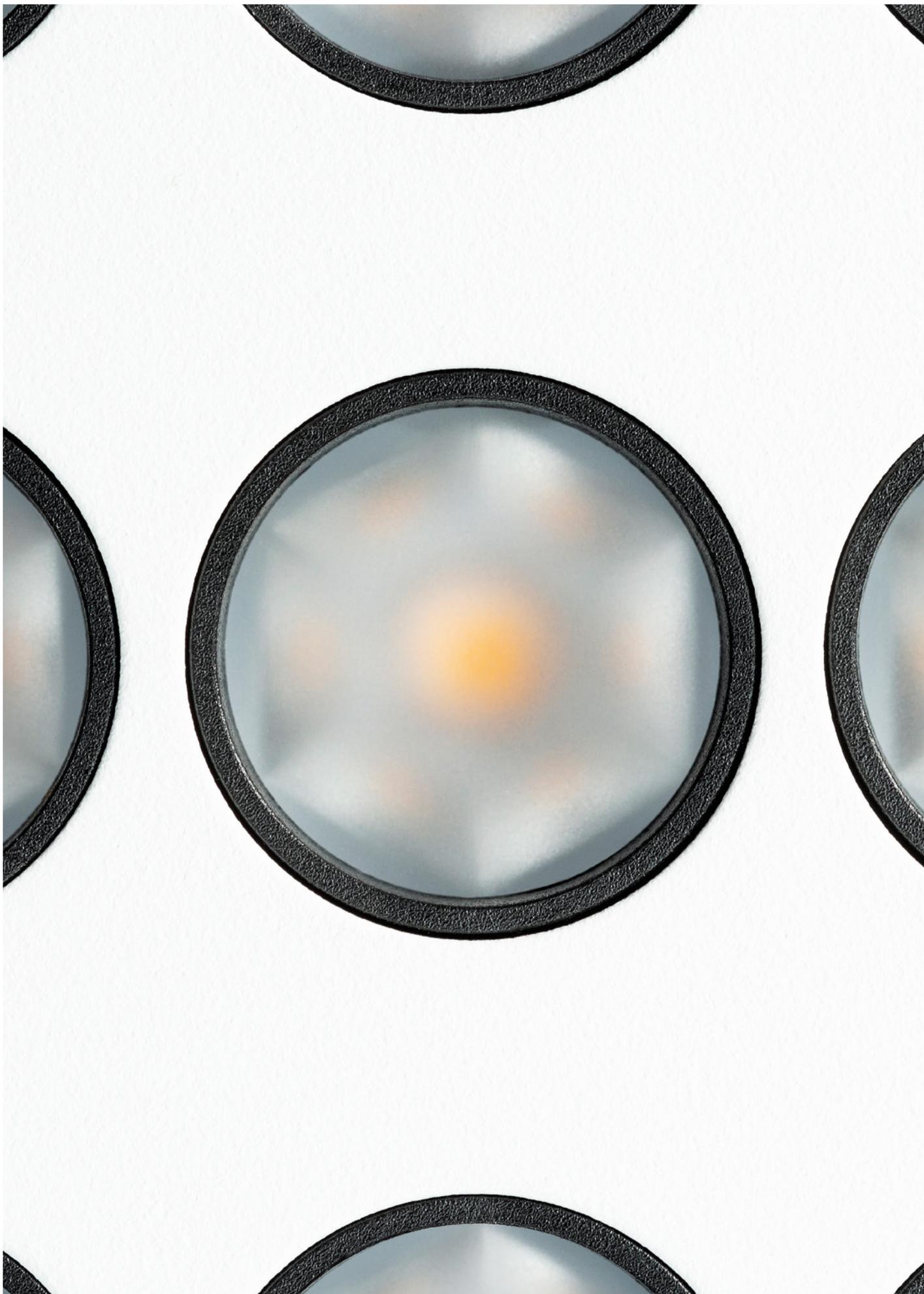
\* Der UGR-Wert bezieht sich auf OPT-R 104.0600.840/DALI.

# HOMOGENE AUSLEUCHTUNG

Die moderne Linsenoptik erzielt eine präzise Abstrahlcharakteristik mit einem Standardwinkel von 60°. Dieser ermöglicht bei normaler Deckenhöhe einen Lichtkegel von fast drei Metern im Durchmesser. So sorgen bereits wenige Leuchten für eine optimale und homogene Ausleuchtung.



\* Raumbreite: 5,5m, Raumlänge: 7m, Reflektionsgrade: 70% / 50% / 20%,  
Wartungsfaktor: 0,8, Tischhöhe: 0,75m, durchschnittliche Beleuchtungs-  
stärke (Em): >500 lx, Uniformity (U0): >0,6







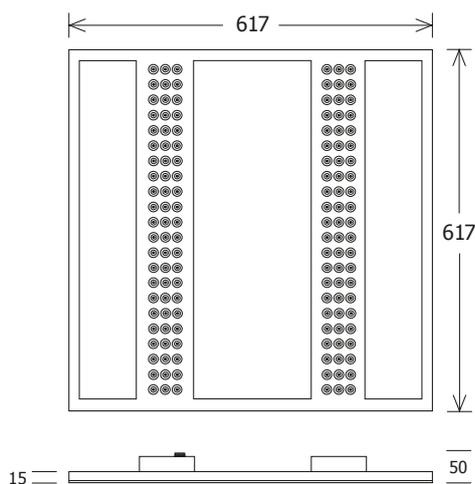
Optico eignet sich ideal für die Ausleuchtung großer Arbeitsräume und sorgt dank ihrer akustischen Wirksamkeit für ein besseres Arbeitsklima.



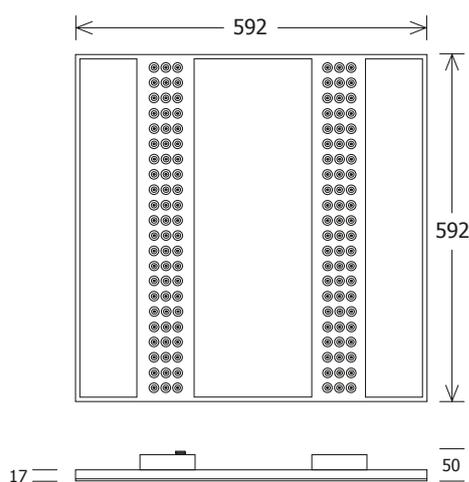
# SCHNELL UND UNKOMPLIZIERT

Eine ästhetische, puristische Einlegeleuchte mit moderner einzigartiger Optik, die sich durch einfache Montage sehr gut und unkompliziert in Rasterdecken mit Standardmaßen integrieren lässt. Damit eignet sich Optico sowohl für bestehende Infrastrukturen als auch für Neubauten.

OPTICO 625



OPTICO 600



## LTS INDIVIDUAL

Optico ist auf Wunsch auch in anderen Maßen (z. B. 1200 x 300 mm) erhältlich. Gerne besprechen wir Ihre Anfrage mit Ihnen persönlich und finden individuelle Lösungen.



## OPTICO ONLINE



Alle Standard-Varianten finden Sie auf unserer Website unter [www.lts-light.com/optico](http://www.lts-light.com/optico)

