

alteme<sup>®</sup>



**LIOR**  
Mein Licht

# **LIOR** SO EINZIGARTIG WIE IHR PERSÖNLICHER GESCHMACK

Lassen Sie mit LIOR Ihre Räume in bestem Licht erstrahlen. Der hebräische Vorname bedeutet «mein Licht» und beschreibt perfekt die Wandelbarkeit der innovativen LED-Leuchte mit Darklight-Technologie, deren Ausstattung durch Viewlight, Dekorring oder Schutzglas für Ihre persönliche Raumgestaltung gewählt werden kann. Zwei Farbtemperaturen im Standard, fünf Ausstrahlwinkel und drei verschiedene Ansteuerungsoptionen ermöglichen Ihre ganz individuelle Lichtlösung.



# INSPIRATION

LICHT TRIFFT AUF MÖGLICHKEITEN. MIT EINER VIELZAHL AN INDIVIDUALISIERUNGSOPTIONEN SCHAFFEN SIE IHRE PERSÖNLICHE BELEUCHTUNGSLÖSUNG



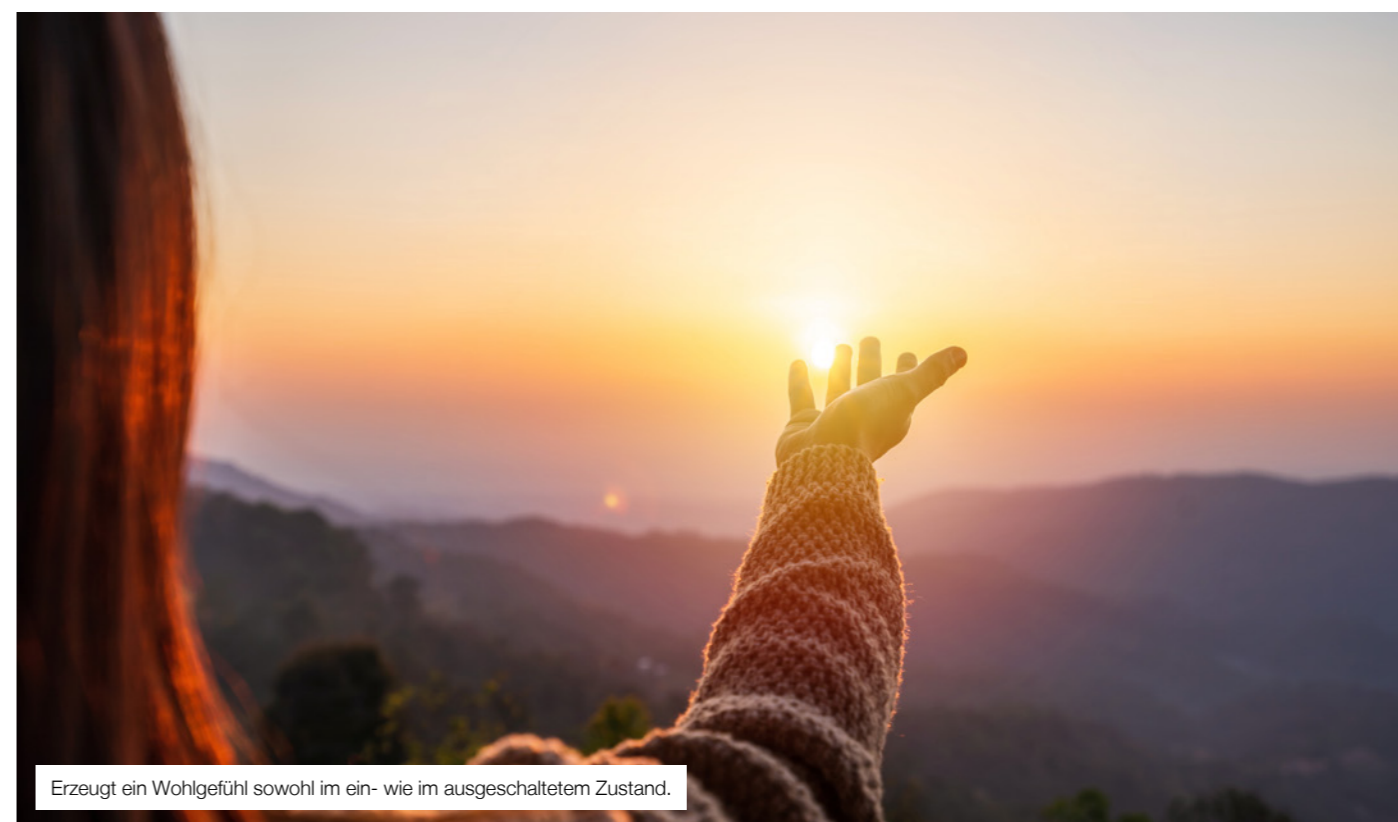
So verschieden wir alle sind, so individuell soll auch unser Licht sein.



Eine makellose Entblendung, damit Licht nur dort sichtbar wird, wo es auch gewünscht ist.



Eine möglichst perfekte Farbwiedergabe ist essenziell für alle Lichtenwendungen.



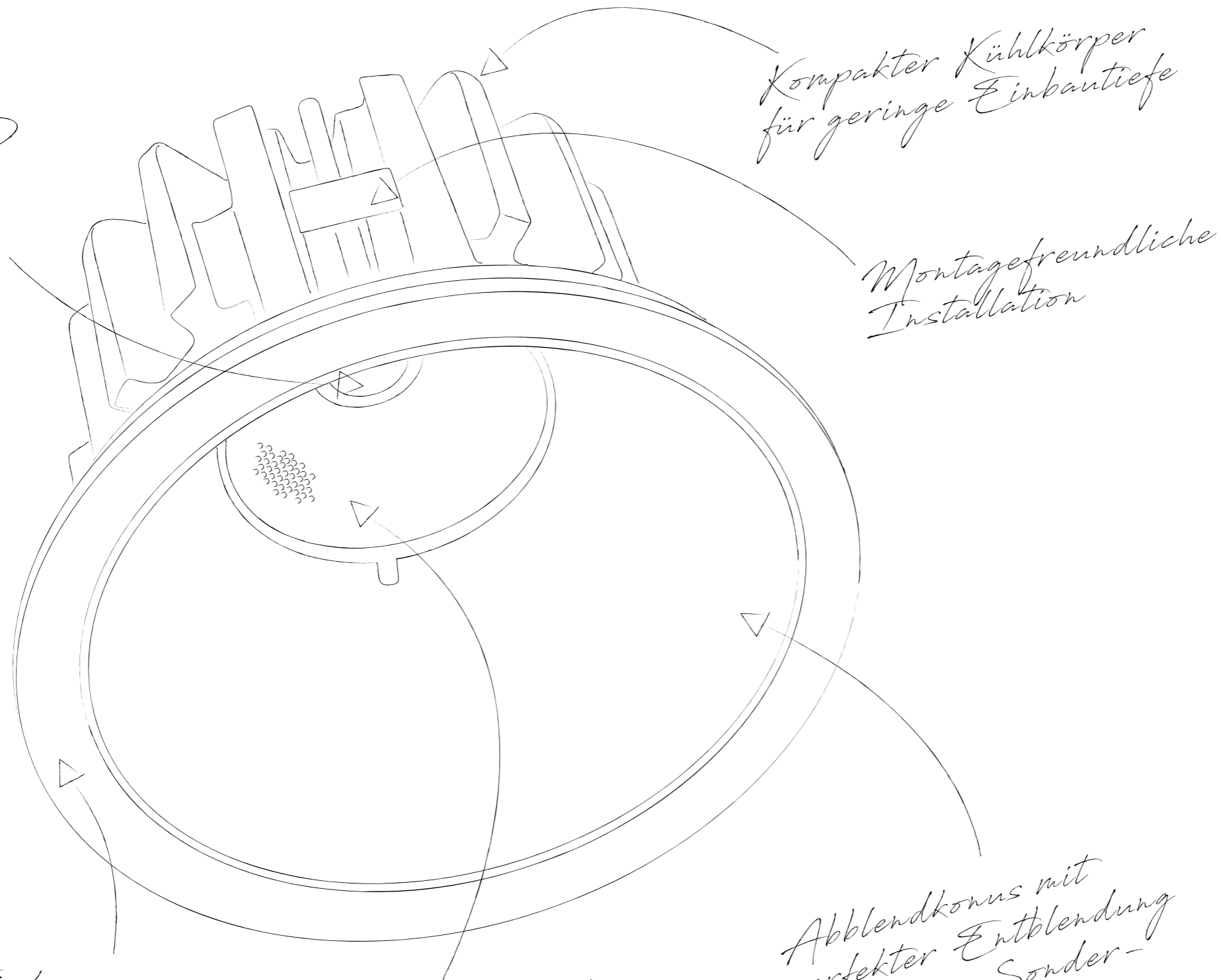
Erzeugt ein Wohlgefühl sowohl im ein- wie im ausgeschaltetem Zustand.



# KONZEPT

WIR STREBEN NACH LICHTLÖSUNGEN, DIE DURCH QUALITÄT UND PRÄZISION PERFEKT AUF IHRE PERSÖNLICHEN BEDÜRFNISSE ABGESTIMMT SIND

COB LED  
mit hoher  
Lichtleistung



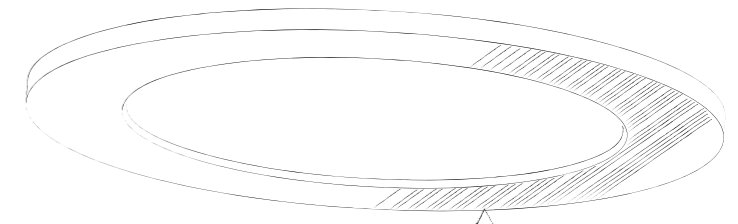
Kompakter Kühlkörper  
für geringe Einbautiefe

Montagefreundliche  
Installation

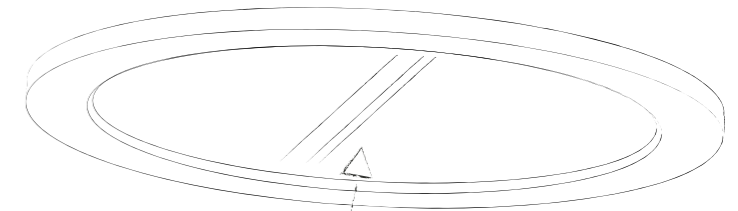
Schlichter Einbauring für ein  
unauffälliges Erscheinungs-  
bild

Hochwertige Linse  
für homogenes  
Licht

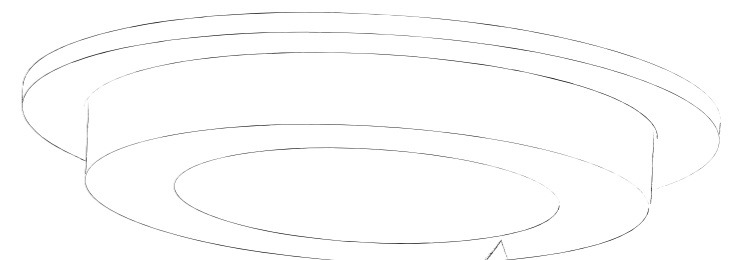
Abblendkonus mit  
perfekter Entblendung  
- auch in Sonder-  
farben wählbar



Eleganter Dekor-  
ring nach individuellen  
Wünschen gestaltbar



Schutzglas, damit auch  
Nasszellen perfekt ausge-  
leuchtet werden können

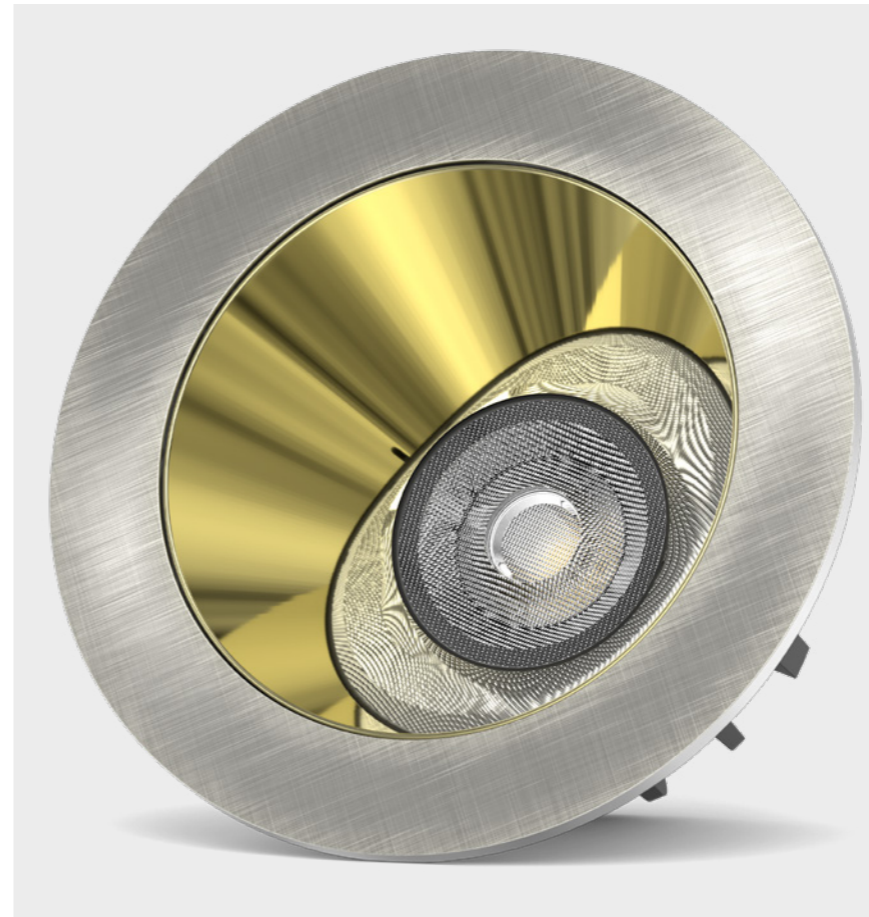
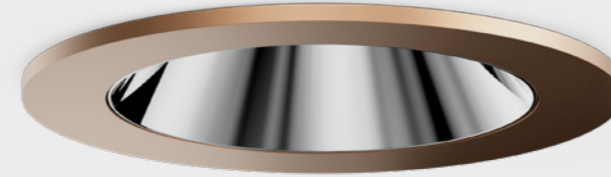
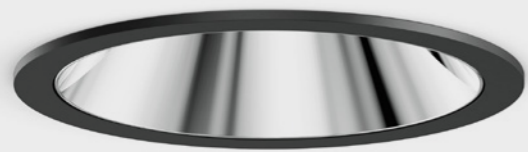


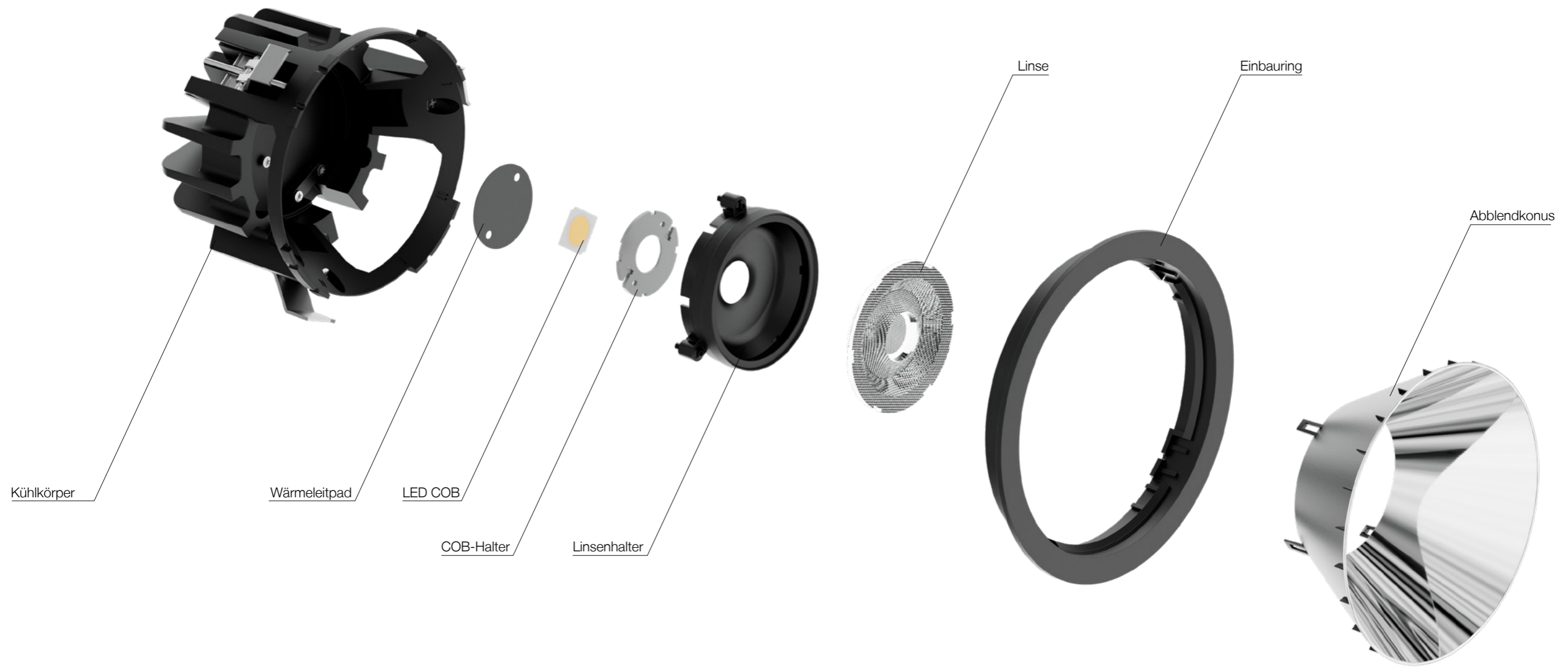
Viewlight für den  
besonderen Lichtblick  
im Raum



# PRÄSENTATION

LIOR – PERFEKTE ENTBLENDUNG, VIELFÄLTIGE LICHTWIRKUNGEN.  
PRÄZISE LICHTLENKUNG FÜR BEEINDRUCKENDE BELEUCHTUNG UND  
STIMMUNGSVOLLES AMBIENTE





## HOCHWERTIGE UND KOMPAKTE TECHNOLOGIE

LIOR ist ein wegweisendes Downlight, dessen intelligente Konstruktionsweise und innovative Technologie beeindruckt. Die hochwertige LED-Technologie sorgt für eine effiziente, natürliche und langlebige Beleuchtung. Der Fokus liegt bei der Option, die Leuchte nach individuellen Vorstellungen zu erweitern und anzupassen. Eine Vielfalt an Erweiterungsmöglichkeiten ermöglicht die Gestaltung von individuellen Beleuchtungssystemen. Von präziser Lichtlenkung bis hin zur drahtlosen Steuerung – alle Möglichkeiten stehen zur Verfügung, um eine massgeschneiderte Beleuchtungslösung zu schaffen. Die perfekte Kombination aus moderner Technologie, durchdachter Konstruktion und flexiblen Anpassungsmöglichkeiten.





# ANWENDUNG

LIOR LÄSST SICH SUBTIL IN DIE UMGEBUNG INTEGRIEREN UND KANN GLEICHZEITIG GEZIELTE AKZENTE SETZEN

## ANWENDUNGSBEISPIEL

Retailsituation mit LIOR



## ANWENDUNGSBEISPIEL

Showroom mit LIOR

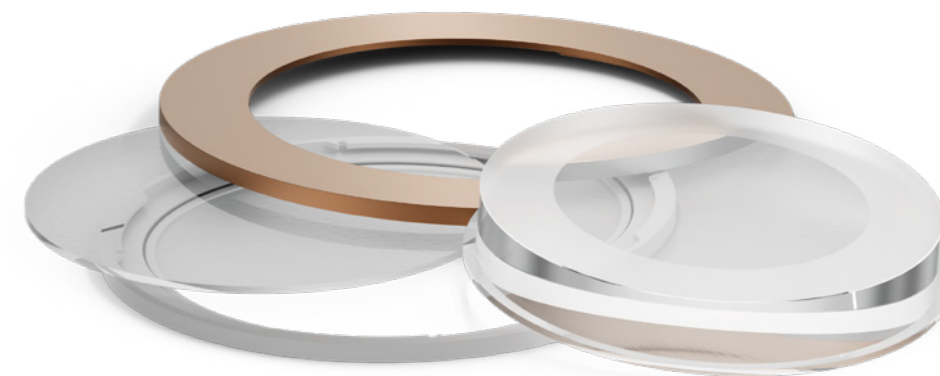




# FEATURES & BENEFITS

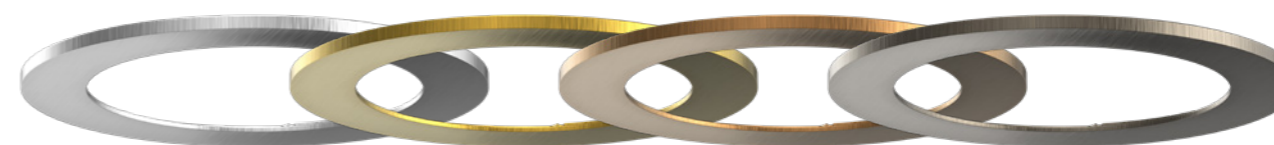
## SO VIELFÄLTIG WIE SIE

Erleben Sie LIOR – das professionelle Downlight mit individuellen Anpassungsmöglichkeiten. Perfekte Grösse, stilvolles Design und anpassbares Akzentlicht für grossen Lichtoutput. Bringen Sie mit LIOR viel Licht und Stil in jeden Innenraum von der Eingangshalle über das Büro bis ins Wohnzimmer.



## UNGEAHNTE INDIVIDUALISIERUNGSMÖGLICHKEITEN

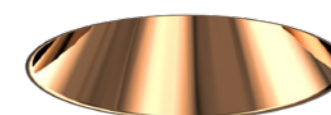
Dank seiner umfangreichen Optionen lässt sich LIOR entweder möglichst unauffällig aber auch stimmungsvoll oder sogar extravagant in eine Decke integrieren. Wählen Sie aus einer Vielzahl von schlichten Einbauringen oder edlen Dekorrings in verschiedenen Farben, um Ihre ganz persönliche Note hinzuzufügen. Ein spritzwassergeschützter Einbauring mit Schutzglas wiederum ermöglicht den Einsatz in Nasszellen, während die innovative Viewlight-Optik für den besonderen Lichtakzent sorgt. Mit dem Abblendkonus in verschiedenen Farboptionen können Sie sogar eine individuelle Raumatmosphäre schaffen. Selbst eine Umsetzung von Farbgebungen ausserhalb der Standard-Farbpalette steht Ihnen offen.



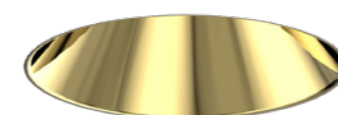
Dekorring standardmässig in den Farben Silber, Gold, Kupfer und Altbronze erhältlich



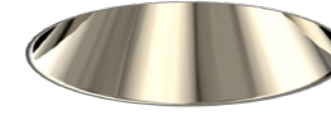
Aluminium  
hochglänzend



Kupfer  
bedampft



Gold  
bedampft



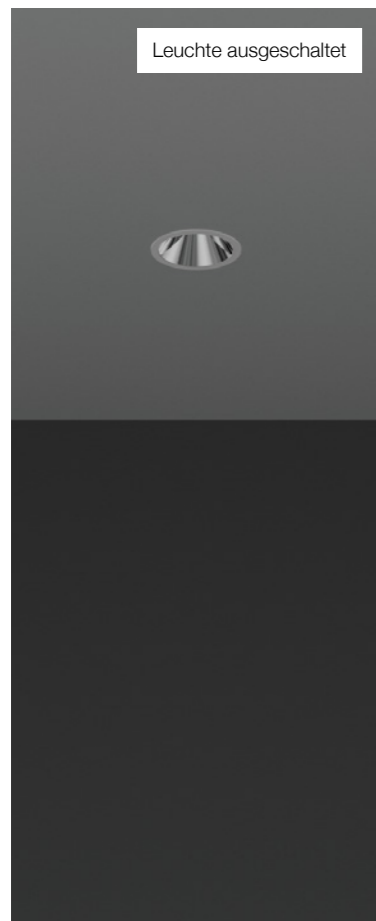
Champagner  
schutzlackiert



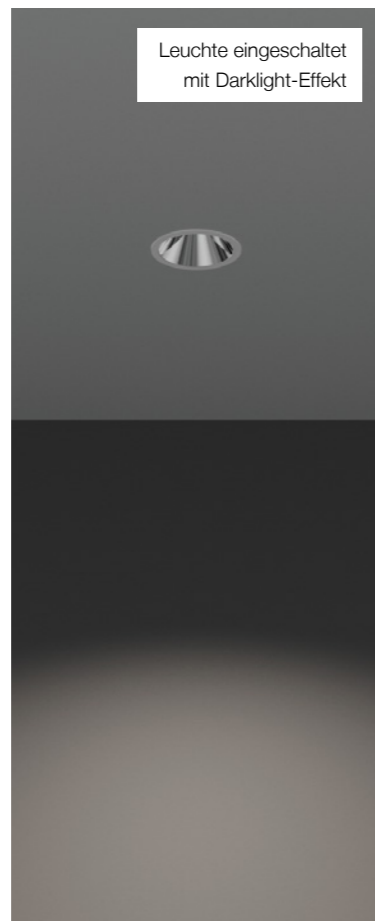


## VIEL LICHT – UND ZWAR BLENDFREI

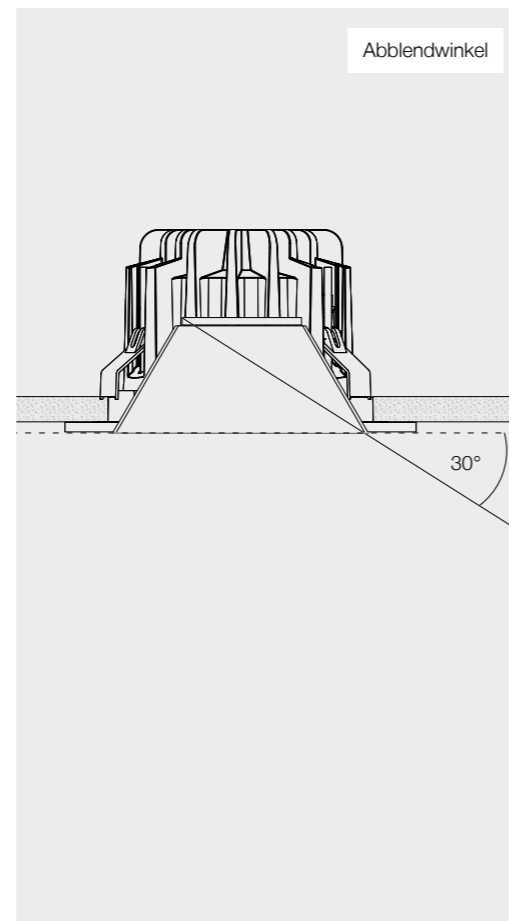
Mit LIOR erhalten Sie nicht nur eine beeindruckende Leuchte, sondern auch ein perfekt entblendetes Licht. Die innovative Darklight-Technologie sorgt dafür, dass störendes Licht verhindert wird und Ihre Räume absolut blendfrei ausgeleuchtet werden. Denn die Wirkung des Lichts ist entscheidend, nicht dessen Quelle. Geniessen Sie eine angenehme und harmonische Atmosphäre, ohne Kompromisse bei der Lichtqualität einzugehen. Mit LIOR erleben Sie die perfekte Symbiose aus Stil, Effizienz und Lichtqualität. Der Raum ist hell erleuchtet aber es ist nicht ersichtlich woher das Licht kommt.



Leuchte ausgeschaltet



Leuchte eingeschaltet  
mit Darklight-Effekt



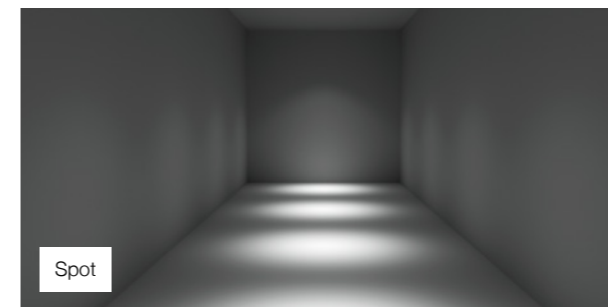
Abblendwinkel

30°

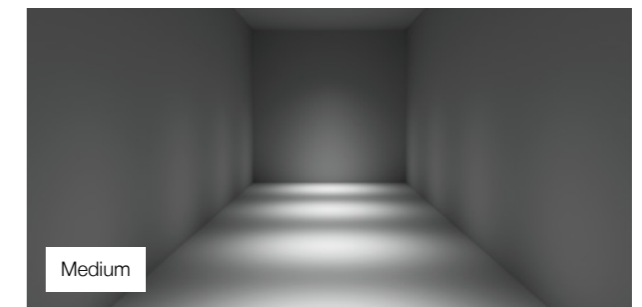


## VIELFÄLTIG WÄHLBARE LICHTWIRKUNG

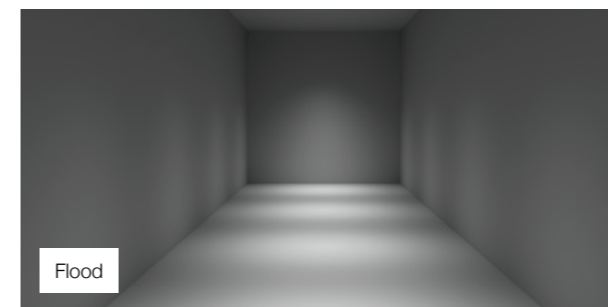
Erleben Sie mit LIOR eine Vielfalt an faszinierenden Lichtwirkungen. Dank hochwertiger PMMA-Linse mit prismatischer Strukturprägung wird das Licht der LEDs präzise auf die gewünschten Flächen im Raum gelenkt. Damit erreichen Sie eine präzise und eindrucksvolle Beleuchtung, die Ihre Räume zum Strahlen bringt.



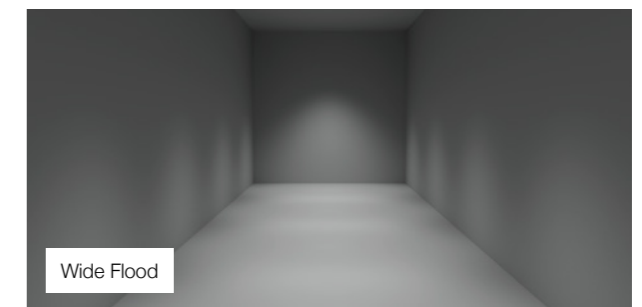
Spot



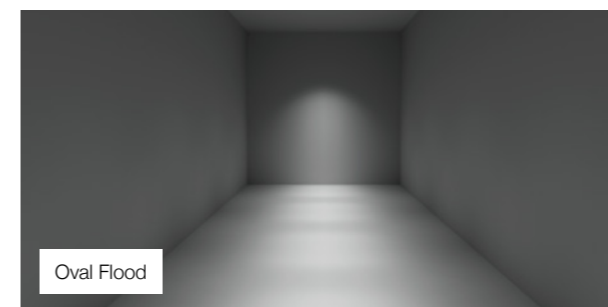
Medium



Flood



Wide Flood



Oval Flood

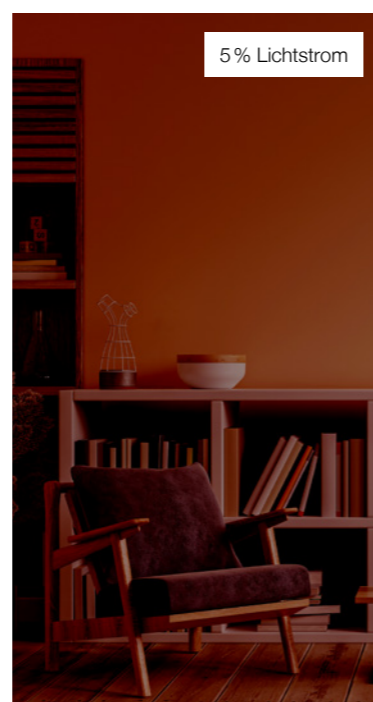


## TUNABLE WHITE – NATÜRLICHES LICHT ÄHNLICH DER SONNE

Mit tunable white kann die Farbtemperatur fließend von warmem Licht bei 2700 Kelvin bis Mittagslicht bei 6500 Kelvin angepasst werden. Dadurch lässt sich die Lichtstimmung – unabhängig vom Dimmlevel – von anregend bis gemütlich variieren. Über den gesamten Verlauf der Farbtemperatur bleibt eine hohe Farbwiedergabe erhalten.

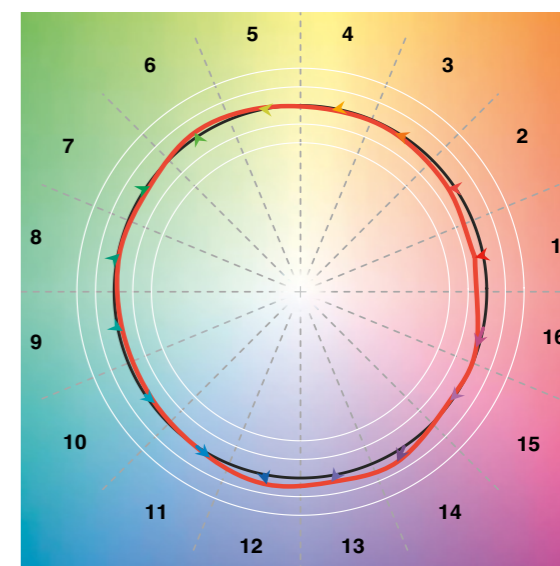
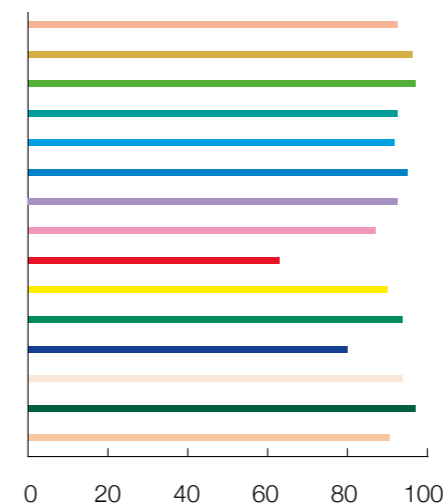
## COZI – BEHAGLICHKEIT DURCH FARB- TEMPERATURVERSCHIEBUNG ÜBER DEN DIMMBEREICH

Für ein behagliches Raumempfinden spielt die richtige Lichtfarbe eine zentrale Rolle. LIOR COZI folgt mit einer Farbtemperaturverschiebung über den gesamten Dimmbereich – von 2700 Kelvin bei voller Lichtleistung zu 1800 Kelvin bei 1 Prozent des maximalen Lichtstromes: kühlere Farbtemperatur bei hoher Lichtstärke, behaglich warme Lichtfarbe bei geringer Lichtstärke wie beim romantischen Sonnenuntergang.



## FARBWIEDERGABE 3000 K

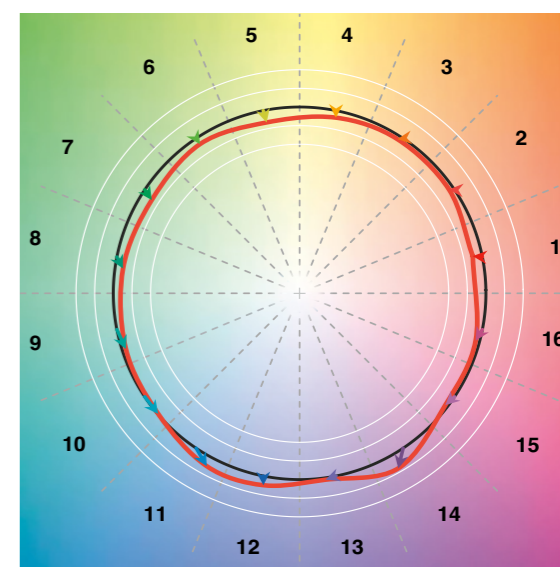
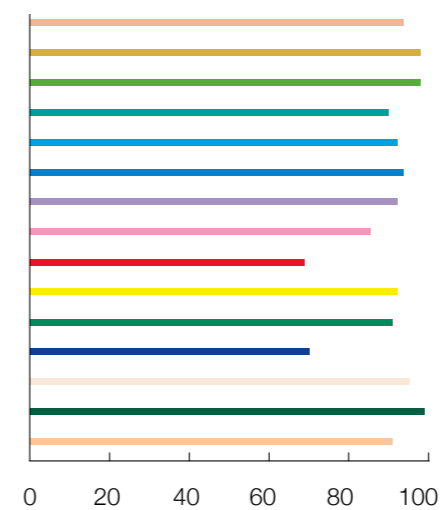
CRI	90
R1	93
R2	96
R3	97
R4	93
R5	92
R6	95
R7	93
R8	84
R9	62
R10	89
R11	94
R12	80
R13	94
R14	97
R15	90
Ra	93



TM-30 3000K CRI 90

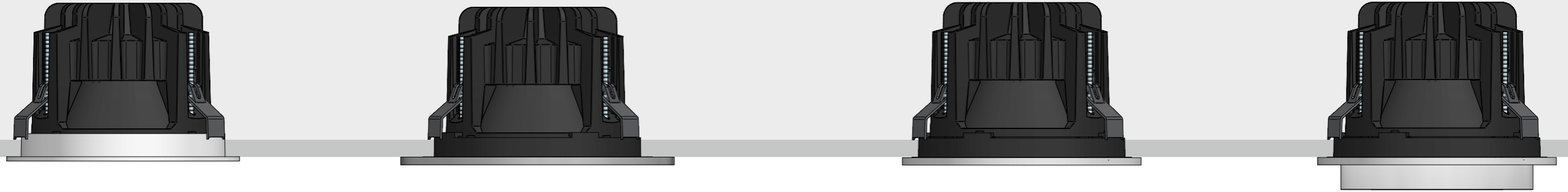
## FARBWIEDERGABE 4000 K

CRI	90
R1	94
R2	98
R3	98
R4	90
R5	92
R6	94
R7	92
R8	85
R9	66
R10	92
R11	91
R12	70
R13	95
R14	99
R15	91
Ra	93



TM-30 4000K CRI 90





# MODELLÜBERSICHT

Typen	Deckenausschnitt	Min. ET	Einbauring Farbe	Ansteuerung
LIOR Standard	145 mm/157 mm	110 mm	weiss/schwarz	On/Off/DALI/Casambi
LIOR Viewlight	145 mm	110 mm	weiss/schwarz	On/Off/DALI/Casambi
LIOR Dekorning	145 mm	110 mm	Aluminium gebürstet (Sonderfarben)	On/Off/DALI/Casambi
LIOR Schutzglas	145 mm	110 mm	weiss/schwarz	On/Off/DALI/Casambi

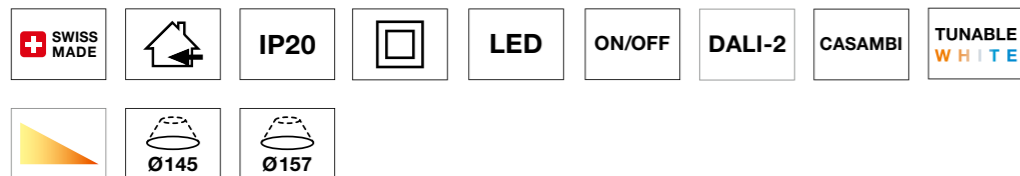
Farbtemperatur	CRI	Halbwertwinkel	Lichtstrom	Seite
3000K/4000K/COZI/TW	CRI ≥ 90	22°/27°/35°/57°/Oval (24°/52°)	1800lm-4100lm	22
3000K/4000K/COZI/TW	CRI ≥ 90	22°/27°/35°/51°	1650lm-3650lm	23
3000K/4000K/COZI/TW	CRI ≥ 90	22°/27°/35°/57°/Oval (24°/52°)	1800lm-4100lm	24
3000K/4000K/COZI/TW	CRI ≥ 90	22°/27°/35°/57°/Oval (24°/52°)	1700lm-3800lm	25



# LIOR

## DAS GROSSE DOWNLIGHT MIT PERFEKTER ENTBLENDUNG

LIOR Downlight für Deckeneinbau. COB-LED Lightengine wahlweise in den Farbtemperaturen 3000 K, 4000 K, tunable white (2700 K bis 6500 K) oder COZI (2700 K bis 1800 K). Hohe Farbkonsistenz (2 SDCM initial) und gute Farbwiedergabe (CRI $\geq$ 90). Aluminium-Druckgusskühlkörper, pulverbeschichtet tiefschwarz RAL 9005. PMMA-Linsenoptik in besonders flacher Bauweise. Darklight-Abblendkonus aus Kunststoff, hochglanzaluminiumbedampft mit farbloser und kratzfester Schutzlackierung. Halbwertwinkel Spot – Wide Flood sowie Oval Flood, Abschirmwinkel 30°. Einbauring mit Rand aus Kunststoff in verkehrsweiss RAL 9016 oder tiefschwarz RAL 9005. Direkteinbau in Deckenausschnitt  $\varnothing$  145 mm oder  $\varnothing$  157 mm. Befestigung über schraubbare Kipp-Montagehebel. LED-Treiber wahlweise in On/Off, DALI-2 oder Casambi. Sekundärkabel mit Zwischenstecker zur vorgängigen Installation des LED-Treibers. Einspeisung auf zugentlastete Klemme. 2 Verpackungseinheiten.



Farbtemperaturen	3000K/4000K/COZI/TW
Farbwiedergabe	CRI $\geq$ 90
Halbwertwinkel	22°/27°/35°/57°/Oval (24°/52°)
Lichtstromerhalt	L80/B10 50000h
Lichtstrom netto	1800lm–4100lm
Farbkonsistenz	2 SDCM
Effizienz	95–130lm/W



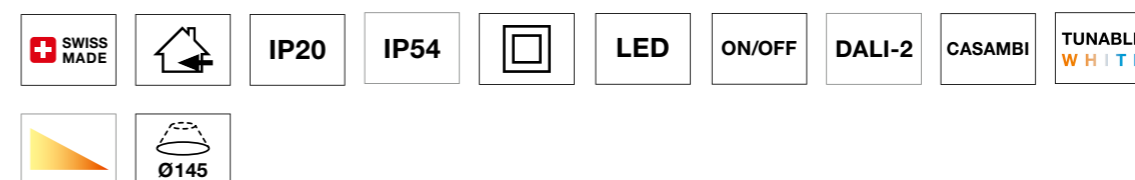
QR-Code scannen oder anklicken und auf [alteme.ch](http://alteme.ch) mehr über diese Leuchtenfamilie erfahren



# LIOR Viewlight

## EIN FORMSCHÖNER BLICKFANG FÜR ALLE RÄUME

LIOR Downlight für Deckeneinbau. COB-LED Lightengine wahlweise in den Farbtemperaturen 3000 K, 4000 K, tunable white (2700 K bis 6500 K) oder COZI (2700 K bis 1800 K). Hohe Farbkonsistenz (2 SDCM initial) und gute Farbwiedergabe (CRI $\geq$ 90). Aluminium-Druckgusskühlkörper, pulverbeschichtet RAL 9005. PMMA-Linsenoptik in besonders flacher Bauweise. Darklight-Abblendkonus aus Kunststoff, hochglanzaluminiumbedampft mit farbloser und kratzfester Schutzlackierung. Halbwertwinkel Spot – Wide Flood. Direkteinbau in Deckenausschnitt  $\varnothing$  145 mm mittels im eingebauten Zustand nicht sichtbaren Einbauring aus Kunststoff in schwarz. Befestigung über schraubbare Kipp-Montagehebel. Acrylglas-Element hochglanzpoliert und teilsatiniert. Schutzart IP54 im eingebauten Zustand. Aluminium-Montagering pulverlackiert verkehrsweiss RAL 9016 oder tiefschwarz RAL 9005. LED-Treiber wahlweise in On/Off, DALI-2 oder Casambi. Sekundärkabel mit Zwischenstecker zur vorgängigen Installation des LED-Treibers. Einspeisung auf zugentlastete Klemme. 3 Verpackungseinheiten.

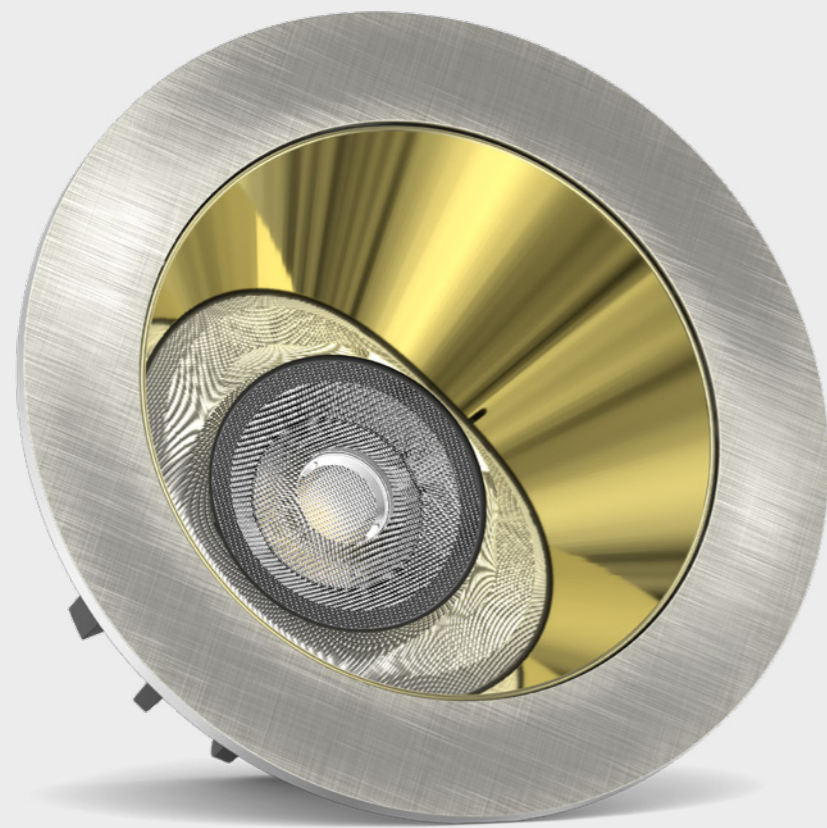


Farbtemperaturen	3000K/4000K/COZI/TW
Farbwiedergabe	CRI $\geq$ 90
Halbwertwinkel	22°/27°/35°/51°
Lichtstromerhalt	L80/B10 50000h
Lichtstrom netto	1650lm–3650lm
Farbkonsistenz	2 SDCM
Effizienz	90–115lm/W



QR-Code scannen oder anklicken und auf [alteme.ch](http://alteme.ch) mehr über diese Leuchtenfamilie erfahren





# LIOR Dekorring

EDLER DEKORRING FÜR GANZ PERSÖNLICHE AKZENTE

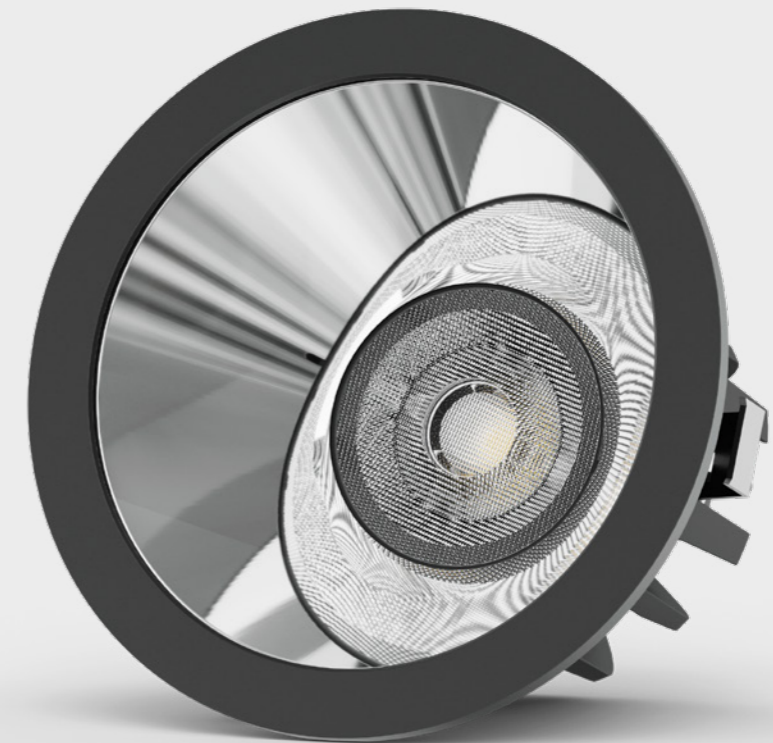
LIOR Downlight für Deckeneinbau. COB-LED Lightengine wahlweise in den Farbtemperaturen 3000 K, 4000 K, tunable white (2700 K bis 6500 K) oder COZI (2700 K bis 1800 K). Hohe Farbkonsistenz (2 SDCM initial) und gute Farbwiedergabe (CRI $\geq$ 90). Aluminium-Druckgusskühlkörper, pulverbeschichtet RAL 9005. PMMA-Linsenoptik in besonders flacher Bauweise. Darklight-Abblendkonus aus Kunststoff, hochglanzaluminiumbedampft mit farbloser und kratzfester Schutzlackierung. Halbwertwinkel Spot – Wide Flood sowie Oval Flood, Abschirmwinkel 30°. Direkteinbau in Deckenausschnitt  $\varnothing$  145 mm mittels im eingebauten Zustand nicht sichtbaren Einbauring aus Kunststoff in schwarz. Befestigung über schraubbare Kipp-Montagehebel. Dekorring mit Kreuzschliffoberfläche aus dekorativ anodisiertem Aluminium. LED-Treiber wahlweise in On/Off, DALI-2 oder Casambi. Sekundärkabel mit Zwischenstecker zur vorgängigen Installation des LED-Treibers. Einspeisung auf zugentlastete Klemme. 3 Verpackungseinheiten. Auf Anfrage ist der Dekorring in verschiedensten Oberflächen Ausführungen und weiteren Materialien erhältlich.



Farbtemperaturen	3000K/4000K/COZI/TW
Farbwiedergabe	CRI $\geq$ 90
Halbwertwinkel	22°/27°/35°/57°/Oval (24°/52°)
Lichtstromerhalt	L80/B10 50000h
Lichtstrom netto	1800lm–4100lm
Farbkonsistenz	2 SDCM
Effizienz	95–130lm/W



QR-Code scannen oder anklicken und auf [alteme.ch](http://alteme.ch) mehr über diese Leuchtenfamilie erfahren



# LIOR Schutzglas

EINE HÖHERE SCHUTZKLASSE FÜR DEN EINSATZ IN NASSZELLEN

LIOR Downlight für Deckeneinbau. COB-LED Lightengine wahlweise in den Farbtemperaturen 3000 K, 4000 K, tunable white (2700 K bis 6500 K) oder COZI (2700 K bis 1800 K). Hohe Farbkonsistenz (2 SDCM initial) und gute Farbwiedergabe (CRI $\geq$ 90). Aluminium-Druckgusskühlkörper, pulverbeschichtet RAL 9005. PMMA-Linsenoptik in besonders flacher Bauweise. Darklight-Abblendkonus aus Kunststoff, hochglanzaluminiumbedampft mit farbloser und kratzfester Schutzlackierung. Halbwertwinkel Spot – Wide Flood sowie Oval Flood. Direkteinbau in Deckenausschnitt  $\varnothing$  145 mm mittels im eingebauten Zustand nicht sichtbaren Einbauring aus Kunststoff in schwarz. Befestigung über schraubbare Kipp-Montagehebel. Schutzglas mit Schutzart IP54 im eingebauten Zustand. Aluminium-Montagering pulverlackiert verkehrsweiss RAL 9016 oder tiefschwarz RAL 9005. LED-Treiber wahlweise in On/Off, DALI-2 oder Casambi. Sekundärkabel mit Zwischenstecker zur vorgängigen Installation des LED-Treibers. Einspeisung auf zugentlastete Klemme. 3 Verpackungseinheiten.



Farbtemperaturen	3000K/4000K/COZI/TW
Farbwiedergabe	CRI $\geq$ 90
Halbwertwinkel	22°/27°/35°/57°/Oval (24°/52°)
Lichtstromerhalt	L80/B10 50000h
Lichtstrom netto	1700lm–3800lm
Farbkonsistenz	2 SDCM
Effizienz	90–120lm/W



QR-Code scannen oder anklicken und auf [alteme.ch](http://alteme.ch) mehr über diese Leuchtenfamilie erfahren

# ALLGEMEINE HINWEISE

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

---

Wir behalten uns vor, technische und formale Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen, die durch neue technische Entwicklungen bedingt sind. Die Produktabbildungen und Beschreibungen entsprechen dem Zeitpunkt der Drucklegung dieses Leuchtenprogramms. Irrtümer sind vorbehalten. Aktuelle Unterlagen stellen wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung.

Alle Masse sind in Millimeter angegeben.

## SYMBOLS UND PIKTOGRAMME

---



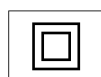
Schweizer Qualitätsprodukt hergestellt in Aarau



Nur für den Gebrauch in Innenräumen



Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern über  $\varnothing$  12 mm



Leuchten der Schutzklasse II



Enthält LED-Leuchtmittel



Schaltbar:  
Ein/Aus



Nach DALI-2-Standard dimmbare Vorschaltgeräte



Lichtsteuerungssystem für raumbasierte Anwendungen und drahtloser Steuerung mittels Smartphone



Die Farbtemperatur lässt sich von 2700K bis 6500K frei einstellen



DC-Betrieb möglich, Produkt für Notstrom geeignet (siehe Aufschrift Betriebsgerät)



Warmdimm-LED mit Farbtemperaturverschiebung beim Dimmen von 2700K bei 100% zu 1800K bei 1%



Durchmesser des Deckenausschnitts

## LICHTTECHNIK UND ABKÜRZUNGEN

---

$\Phi$  Ng [lm]  
Lichtstrom netto gesamt

CCT  
Farbtemperatur (Kelvin)

CRI  
Farbwiedergabeindex

FWHM  
Halbwertwinkel

lm  
Lichtstrom (Lumen)



# INTERESSE GEWECKT?

NEHMEN SIE UNVERBINDLICH KONTAKT  
MIT UNS AUF

Noch mehr technische Informationen zu unseren Produkten sowie einen direkten Kontakt zu Beratung und Kauf finden Sie auf [alteme.ch](https://alteme.ch)



QR-Code scannen oder anklicken  
und auf [alteme.ch](https://alteme.ch) unverbindlich  
Kontakt aufnehmen

## Impressum

Alteme Licht AG  
Gysulastrasse 21  
CH-5000 Aarau

Ausgabe Februar 2024  
Auflage 1000 Exemplare



**neuco**

Neuco AG | Würzgrabenstrasse 5 | CH-8048 Zürich | +41 44 437 37 37 | mail@neuco.ch | neuco.ch

Neuco SA | Chemin Praz-Roussy 2 | CH-1032 Romanel | +41 21 637 30 00 | mail.romanel@neuco.ch | neuco.ch