

LINCOR

LED Pendel- und Anbauleuchte

Indirekt-direktes Licht
auf höchstem LED-Niveau:
Schlank, komfortabel
und effizient.





LINCOR Design

Die Quadratur von Komfort und Effizienz



LINCOR Schlank und unaufdringlich im Design, zieht die LED-Leuchte LINCOR eine elegante Linie durch den Raum. Mit zeitgemäßem Minimalismus unterstreicht sie Raumachsen und architektonische Ideen, ein Maximum an Linearität kommt in der Doppellänge oder als Lichtband zum Ausdruck. Die wirkungsvolle LED-Technologie entfaltet sich in einem Querschnitt von nur 63 mm zum Quadrat – mit dem Resultat einer hochwertigen Indirekt-Direkt-Beleuchtung.

LINCOR LED-Pendelleuchte mit Darklight-Optik.
Abbildung in Originalgröße.



Höchstleistung auf kleinstem Raum

LINCOR Lichttechnik

Abhängung Mit der vertikal und horizontal frei verstellbaren Seilabhängung lassen sich LINCOR-Linien aus Einzel-leuchten und als Lichtband einfach und exakt ausrichten.

Konverter Dimmen erhöht den Komfort und ist gleichzeitig die wirkungsvollste Methode, um Energie und Kosten zu sparen. LINCOR-Leuchten sind generell von 10 Prozent bis 100 Prozent über DALI dimmbar.

Indirekte Lichtlenkung Durch die enge Zusammenarbeit von Lichttechnik und Design ist es gelungen, trotz minimal verfügbarem Raum das indirekte Licht auf effektive Weise nach oben zu lenken. Mittels einem durchgehenden Lichtleiter wird es so gleichmäßig aus der Leuchte ausgekoppelt und an der Decke verteilt.

LED-Modul Das indirekt-direkt abstrahlende und selbst-kühlende LED-Modul ist zu 100 Prozent auf die Lichttechnik abgestimmt. So entstehen auf kleinstem Raum kraftvolle Lumenpakete, die mit einer Farbwiedergabe von Ra80 sowie einer langen Lebensdauer von 50000 Stunden bei einem Lichtstromrückgang auf 90 Prozent überzeugen.

Direkte Lichtlenkung Die nach unten gerichteten LED-Lichtpunkte werden zuerst in einer Mischkammer homogenisiert, um das Licht dann höchst effektiv und entblendet auf die Arbeitsflächen zu lenken.

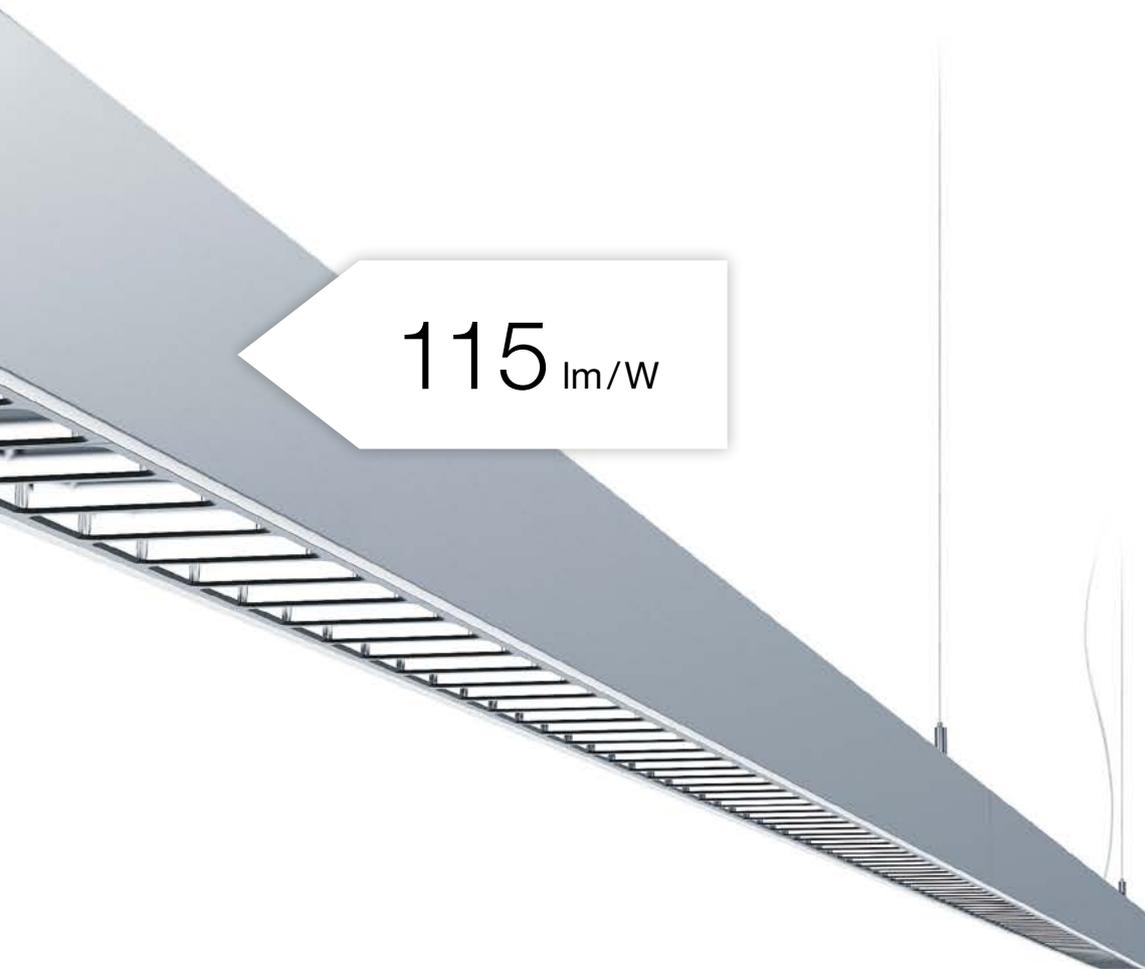
Alternativ ist LINCOR auch mit Leuchtdichte-Reduzierender-Optik (LRO) erhältlich: Die durchgehend prismatiche Lichttechnik löst die LED-Lichtpunkte perfekt auf und reduziert gleichzeitig die Blendung bei steilen Einblickwinkeln.



Aller guten Dinge sind drei: Mit innovativer LED-Technologie die Leuchteneffizienz zu steigern – mit zusätzlichem Indirektlicht die Beleuchtungsqualität im Raum zu erhöhen – und dabei keine Kompromisse beim Design eingehen. Die innovative und zum Patent angemeldete LINCOR-Lichttechnik erfüllt jede dieser Anforderungen auf kleinstem Raum. Messbar sind Nachhaltigkeit und Komfort in der Leuchteneffizienz von bis zu 115 Lumen pro Watt, Farbtemperaturen von 3000 und 4000 Kelvin sowie einem hohen Direktlichtanteil von 83 Prozent.

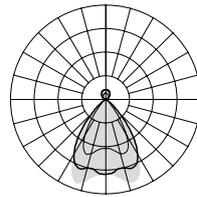
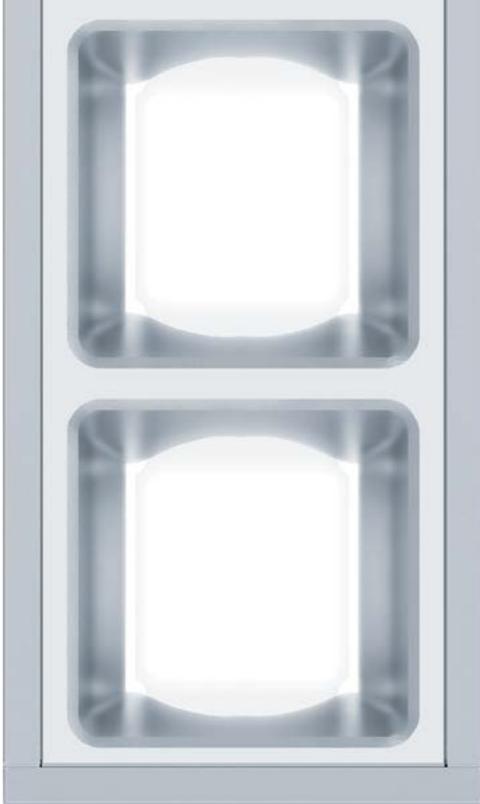


Baldachin An der Decke installieren und einfach nivellieren: Der Schraubflansch mit großem Langloch gleicht Maß- und Winkeltoleranzen aus. Bei den Bohrlöchern lassen sich Ungenauigkeiten bis zu 20 mm kompensieren.

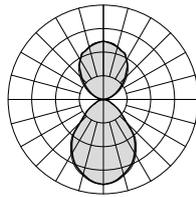


115 lm/W

LINCOR Optiken



LED-Minizellen Die mit hochreinem Aluminium bedampften LINCOR LED-Minizellen verbinden beste Entblendung mit höchster Effizienz. Zwei Ausführungen erfüllen dabei unterschiedliche Ansprüche: Die matte Comfort-Zelle macht das direkte Licht sichtbar. Die Leuchte erscheint als homogen leuchtende Linie, die architektonische Strukturen effektiv unterstreicht. Im Gegensatz dazu kaschiert die hochglänzende Darklight-Zelle das direkte Licht. Die auf diese Weise gut entblendete LINCOR lässt das Licht aus dem Verborgenen in den Raum fließen.



LRO Dank Leuchtdichte-Reduzierender-Optik lässt sich LINCOR noch flexibler einsetzen: Schlagschatten auf den Arbeitsflächen und störende Reflexionen werden durch die prismatische Lichttechnik effektiv reduziert. Somit sind der Raumgestaltung keine Grenzen gesetzt. Leuchte und Arbeitsplatz können unabhängig voneinander angeordnet werden.

Lineare Vielfalt

LINCOR Leuchtenfamilie



Mit seiner großen Auswahl an Ausführungsvarianten bietet die Produktfamilie ein Maximum an Flexibilität bei der Beleuchtung von Büros. Bisher erhältlich als Pendelleuchte in verschiedenen Längen, wurde LINCOR nun um eine Anbauleuchte in Einzel- und Doppellänge ergänzt. Mit klarer Formgebung und Farbsprache fügt sich das geradlinige Gestaltungselement perfekt in die moderne Architektur ein. Alle Pendelleuchten sind mit einer eleganten wie einfachen Aufhängevorrichtung ausgestattet. Diese erleichtert dank Toleranzausgleich die Feinjustage der Leuchte.

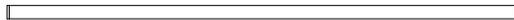
Bei der LINCOR als durchgängiges Lichtband erfolgt die Aufhängung direkt über den Verbindungselementen. Das verringert die sichtbaren Abhängungen und somit den Montageaufwand, der durch die Durchgangsverdrahtung nochmals reduziert wird. Die LINCOR Anbauleuchte lässt sich problemlos an das Lichtbandsystem TECTON montieren.



Anbauleuchten



Einzellänge 1209 mm
Optional mit TECTON-Stromschienenadapter



Doppellänge 2407 mm

Pendelleuchten



Einzellänge 1209 mm



Doppellänge 2407 mm



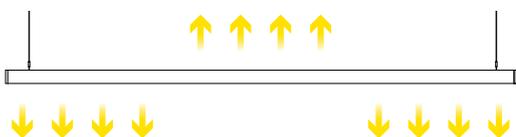
Lichtband

LINCOR CRF

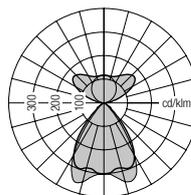
Für erhöhte Kontrastwiedergabe



Pendelleuchte CRF



Das neueste Mitglied der vielseitigen LINCOR Produktfamilie ist eine doppellängige LED-Pendelleuchte mit Fokus auf höchste Lichtqualität ohne Reflexblendung. LINCOR CRF leuchtet indirekt und direkt – Zweiteres jedoch nur aus den lateral angeordneten Lichtaustrittsflächen. Dank mittiger Blindabdeckung erfüllt die Leuchte selbst bei einer Positionierung direkt über dem Arbeitsplatz höchste Ansprüche an die Kontrastwiedergabe, vermeidet störende Reflexe auf glänzenden Oberflächen und ist damit bestens für Arbeiten am Tablet-PC geeignet. Indirekt abstrahlendes Licht hellt über eine spezielle Linse die Decke gleichmäßig auf. LINCOR CRF wird mit mattedem Comfort-Raster oder hochglänzendem Darklight-Raster sowie in einer Farbtemperatur von wahlweise 3000 oder 4000 Kelvin angeboten.



LINCOR CRF Pendelleuchte



Qualität und Effizienz im Gruppenbüro

LED im Vergleich mit Leuchtstofflampen



Gestalterisch beeindruckt die LED-Pendelleuchte LINCOR mit zurückhaltendem Design, das architektonische Ideen mit schlanken Lichtlinien unterstreicht. Die Anordnung als Lichtband lässt im Büro viele Möglichkeiten der Anwendung und Arbeitsplatzanordnung offen. Aluminium bedampfte Minizellen sichern eine perfekte Lichtverteilung und Entblendung. Der hohe Direktanteil, kombiniert mit einer hervorragenden Leuchtenlichtausbeute von 113 Lumen pro Watt, optimiert die Energiebilanz. Zusätzliches Einsparpotenzial liegt in der generellen Dimmbarkeit von LINCOR, wodurch sich der Aufwand für ein zusätzliches Lichtmanagement deutlich reduziert. Das Indirektlicht der LINCOR wird gleichmäßig ausgekoppelt, die damit verbundene sanfte Deckenaufhellung erhöht den Sehkomfort.

Rahmenbedingungen

Leuchten Bestand

24 Stück Pendelleuchten 2 x 58 W T26 VVG

18 Stück Downlights 2 x 18 W TC-DEL

Leuchtenlichtstrom: 8818 lm

Leuchtenlichtausbeute: 74 lm/W

Leuchten Neu

24 Stück LED-Pendelleuchte LINCOR DI C

18 Stück LED-Downlights PANOS evolution

Leuchtenlichtstrom LINCOR: 4890 lm

Leuchtenlichtausbeute LINCOR: 113 lm/W

Lichtmanagement

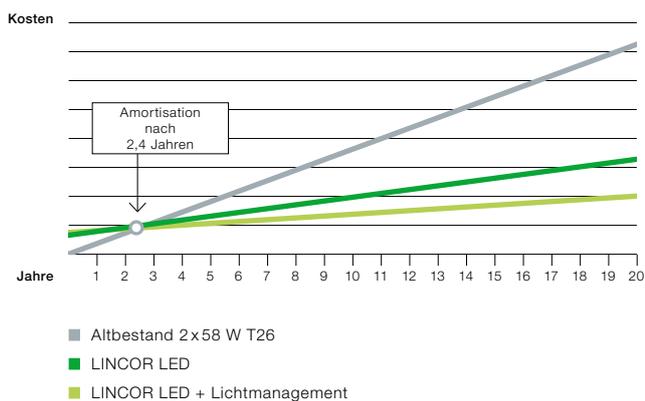
DIMLITE Multifunktions-Steuergerät 4ch mit tageslichtabhängiger Steuerung und Anwesenheitskontrolle. Circle Bedienstelle.

Berechnungszeitraum

20 Jahre

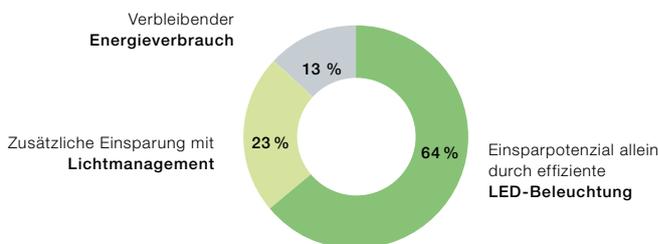
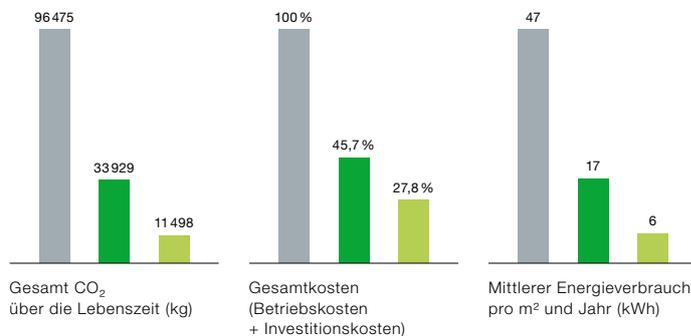
Allen Berechnungen liegt eine jährliche Steigerung der Energie- und Betriebskosten von 5 % zugrunde.

Kostenamortisation





Energieverbrauch und Kosten:



- Altbestand 2x58 W T26
- LINCOR LED
- LINCOR LED + Lichtmanagement



Wohlbefinden steigern

Dank eines perfekten Verhältnisses von direkter und indirekter Beleuchtung ohne Reflexblendung erzeugt die LINCOR Pendelleuchte den Eindruck eines offenen Raums mit ausgewogenen Schatten und einer angenehmen Deckenbeleuchtung.



Creating identity

Die Formensprache der Leuchte, ihr gradliniges Designelement, passt perfekt zu einem anspruchsvollen Architekturprojekt. Lichtszenen können an individuelle Anforderungen und die im Raum durchzuführenden Aktivitäten angepasst werden.



Kosten senken

Die extrem effiziente Lichtverteilung der Leuchte mit Hilfe von LED-Minizellen wird durch das DIMLITE Lichtmanagementsystem noch weiter optimiert.



ONLITE central eBox
Intelligenz, die begeistert: Die neue Generation
von Zentralversorgungssystemen

zumtobel.com/ebox

Sicherheitsbeleuchtung **Zentralversorgung**

Für ein einheitliches Deckenbild wird die Sicherheitsbeleuchtung in die Allgemeinbeleuchtung integriert. Separate Sicherheitsleuchten sind somit überflüssig. LINCOR gibt es für die Zentralversorgung als einzeln steuer- und überwachbare Sicherheitsleuchte, für die keine zusätzlichen Module notwendig sind. Im Notfall wird die Leuchte auf reduziertem Lichtstrom betrieben und sichert so die normkonforme Sicherheitsbeleuchtung. Die vollumfängliche Funktionalität der Allgemeinbeleuchtung bleibt erhalten. Die Projektierung von Licht und Notlicht wird einfacher, die Kosten und der Arbeitsaufwand geringer.



ONLITE RESCLITE

Mit einer Power-LED und vier raffinierten Optiken ebnet RESCLITE den Weg in eine neue Ära der Sicherheitsbeleuchtung.

zumtobel.com/onlite

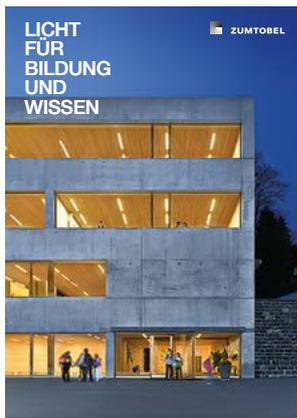
Sicherheitsbeleuchtung **Einzelbatterieversorgung**

Die Alternative: Durch die Kombination von LINCOR-Allgemeinleuchten mit RESCLITE-Sicherheitsleuchten entsteht eine ausschließlich auf LED basierende Lichtlösung. Der Planer setzt die Sicherheitsbeleuchtung unabhängig von der Allgemeinbeleuchtung ein. Mit weitwinkliger und rotationssymmetrischer Lichtabstrahlung leuchtet die RESCLITE anti-panic sehr große Flächen gleichmäßig aus. Schon eine einzelne Leuchte reicht aus, um auf 170 m² Orientierung zu geben oder Fluchtwege und Hindernisse sichtbar zu machen.

Zumtobel ist ein Unternehmen der Zumtobel Group und international führender Anbieter ganzheitlicher Lichtlösungen in der professionellen Gebäudebeleuchtung für innen und außen.



zumtobel.com/office



zumtobel.com/education



zumtobel.com/shop



zumtobel.com/hotel



zumtobel.com/culture



zumtobel.com/healthcare



zumtobel.com/industry



zumtobel.com/outdoor

- Büro und Kommunikation
- Bildung und Wissen
- Präsentation und Verkauf
- Hotel und Wellness
- Kunst und Kultur
- Gesundheit und Pflege
- Industrie und Technik
- Außenbereiche und Architektur
- Living

Durch die Kombination von Innovation, Technologie, Design, Emotion und Energieeffizienz generieren wir einzigartigen Kundennutzen. Wir vereinen ergonomisch beste Lichtqualität zum Wohlbefinden des Menschen mit einem verantwortungsvollen Umgang von Ressourcen. Eigene Vertriebsorganisationen in zwanzig Ländern und Handelsvertretungen in fünfzig weiteren bilden ein internationales Netzwerk mit Spezialisten und Planungspartnern für eine qualifizierte Lichtberatung, Planungsunterstützung und umfassenden Service.

Licht und Nachhaltigkeit

Gemäß der Unternehmensphilosophie „Mit Licht wollen wir Erlebniswelten schaffen, Arbeit erleichtern, Kommunikation und Sicherheit erhöhen – in vollem Bewusstsein unserer Verantwortung für die Umwelt“ bietet Zumtobel hochwertige energieeffiziente Produkte und achtet gleichzeitig auf eine umweltfreundliche und ressourcenschonende Fertigung.

zumtobel.com/nachhaltigkeit



Qualität drin – 5 Jahre Garantie drauf.

Zumtobel bietet als weltweit führendes Leuchtenunternehmen eine fünfjährige Herstellergarantie auf Zumtobel Markenprodukte gemäß Garantiebedingungen unter zumtobel.com/garantie an.

D 12 /19 © Zumtobel Lighting GmbH
Die technischen Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Änderungen bleiben vorbehalten.
Bitte informieren Sie sich bei Ihrem zuständigen Verkaufsbüro.



Strahler und Stromschienen



Modulare Lichtsysteme



Downlights



Einbauleuchten



Anbau- und Pendelleuchten



Steh- und Wandleuchten



Lichtbandsysteme und Einzellichtleisten



Hallenleuchten



Leuchten höherer Schutzart



Fassaden-, Medien- und Außenleuchten



Lichtmanagement



Sicherheitsbeleuchtung

Deutschland

Zumtobel Group
Deutschland GmbH
Grevenmarschstraße 74-78
32657 Lemgo
T +49/(0)5261 212-0
F +49/(0)5261 212-9000
info.de@zumtobelgroup.com
zumtobel.de

Österreich

ZG Lighting Austria GmbH
Wagramer Straße 19
1220 Wien
T +43/(0)1/258 26 01-0
F +43/(0)1/258 26 01-82845
info.at@zumtobelgroup.com
zumtobel.at

Schweiz

Zumtobel Licht AG
Thurgauerstrasse 39
8050 Zürich
T +41/(0)44/305 35 35
F +41/(0)44/305 35 36
info.ch@zumtobelgroup.com
zumtobel.ch

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
info@zumtobel.info

zumtobel.com



ZUMTOBEL

LINCOR

LED-Pendelleuchte

Indirekt-direktes Licht
auf höchstem LED-Niveau:
Schlank, komfortabel
und effizient.

