



AXON

LED-Pendelleuchte

Die unerreicht schlanke Indirekt-/Direktleuchte verbindet höchste Effizienz mit dem Komfort einer gut entblendeten Büroleuchte.

[linked](#)

Alle Bestellnummern des PDFs sind mit dem Zumtobel Online-Katalog verknüpft.



AXON Design

Einzigartig schlanke Indirekt-/Direktleuchte Mit einem Querschnitt von 38 x 38 mm hat AXON die gängigen Limits einer kompakten Büroleuchte nochmals unterboten. Direkt um den Konverter gebaut, nutzt die innovative LED-Pendelleuchte jeden Millimeter des schlanken Leuchtengehäuses perfekt aus, um hohe Funktionalität mit modernem Design zu verbinden. Als Indirekt-Direktleuchte mit neuester LED-Linsentechnologie leuchtet AXON den Arbeitsplatz effizient aus, gleichzeitig wird die Decke über eine speziell weitstrahlende Indirektoptik gleichmäßig aufgehell.

In der dreidimensionalen Abbildung schön zu sehen: Auf einer Länge von 2210 mm kommt die schlanke Form perfekt zur Wirkung.

Design: Zumtobel

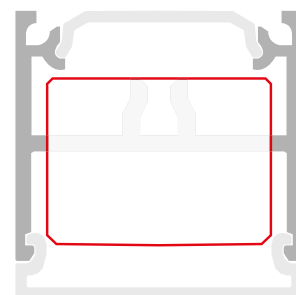
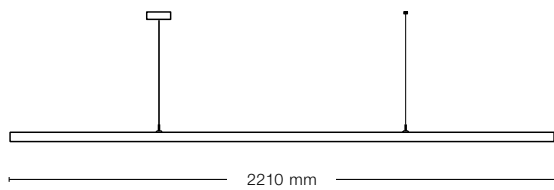


Abbildung in Originalgröße Das AXON Gehäuse wurde um den Konverter gebaut. Kleiner kann eine Leuchte mit Direkt- und Indirektlicht nicht sein.



AXON Lichttechnik

Gebündelte LED-Effizienz

Arbeitsplatzbeleuchtung AXON verbindet eine hohe Leuchten-effizienz von bis zu 109 lm/W mit einem Direktlichtanteil von 67 Prozent. Im Vergleich zu einer Lichtlösung mit 2 x 35 W T16-Leuchtstoffröhren wird die Anschlussleistung um 27 Prozent reduziert. Bestehende Anlagen mit 2 x 58 W T26 VVG werden um 58 Prozent unterboten.



Die Leuchte von **unten**

advancedOptics Technologie Einzigartige Linsencluster ermöglichen hohe Lumenpakete, die trotz kompakter Bauform eine exzellente Entblendung und geringe Leuchtdichten erlauben. Gleichzeitig ist es gelungen, Mehrfachschatten zu vermeiden.

Vorteilspaket LED Bei einem Lichtstromrückgang auf 80 Prozent beträgt die Lebensdauer der LED-Module wartungsfreie 50 000 Stunden. Weitere Qualitätsmerkmale sind die gute Farbwiedergabe (Ra 80) und die generelle Dimmbarkeit über DALI. Mit einer Farbtemperatur von wahlweise 3000K und 4000K besteht zudem die Möglichkeit, die Beleuchtung je nach Vorliebe und Bedürfnis individuell zu konfigurieren.

Sanfte Raumaufhellung Eine Studie von Zumtobel in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation hat gezeigt, dass vier von fünf Büroangestellten eine Lichtlösung mit kombiniertem Direkt- und Indirektanteil bevorzugen. Sie verbessert die Raumatmosphäre und erhöht den Sehkomfort. AXON nutzt die Errungenschaften moderner LED- und Linsentechnologien, um eine weiche Lichtverteilung mit kompakten Abmessungen zu kombinieren.



Fraunhofer
IAO

zumtobel.com/study-office



LED indirekt Auch als Lichtquelle für den Indirektlichtanteil punktet die LED mit hoher Qualität und sparsamem Verbrauch.

Primäroptik Die Primäroptik übernimmt die Aufgabe, einen breiten Ausstrahlungswinkel mit einer gleichmäßigen Lichtverteilung zu koppeln. Schon bei geringen Abhängeshöhen zwischen 20 cm und 30 cm wird dadurch eine angenehme Lichtwirkung erreicht. Gleichzeitig hält die Primäroptik Verunreinigungen fern und schützt die LED vor Beschädigung durch Berührung.

Der Blick von **oben**

AXON Portfolio

Für jede Anwendung die passende Lösung



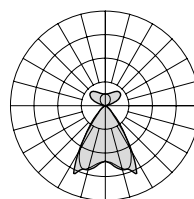
AXON

AXON CRF

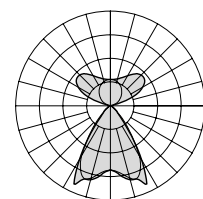
Mit zwei verschiedenen Lichtverteilungstypen deckt AXON ein breites Feld an Anwendungsbereichen ab.

Die Basis-Version erfüllt den Wunsch nach höchster Energieeffizienz. Die mittig angeordnete Lichtaustrittsfläche und ein Direktlichtanteil von 67 Prozent summieren sich in einer Leuchten-Effizienz von 115 lm/W.

AXON CRF legt den Schwerpunkt auf reflexarmes Arbeiten an Tablet-PCs oder Hochglanz-Broschüren. Dazu wird die seitlich abstrahlende Leuchte mit nicht leuchtendem Mittelteil direkt über dem Arbeitsplatz positioniert. Der indirekte Lichtanteil von 48 Prozent führt zu einer sehr homogenen Lichtverteilung bei einer Leuchten-Effizienz von 112 lm/W.



AXON



AXON CRF



AXON CRF mit beidseitig direkter Lichtabstrahlung:
Auch bei einer Positionierung direkt über dem Arbeitsplatz
ist dieser gut entblendet.



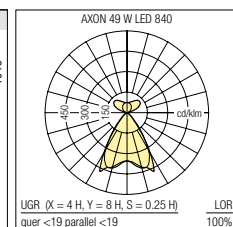
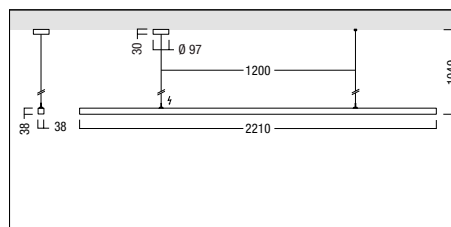
- Miniaturisierte, hocheffiziente, Direkt-/Indirekt-LED-Pendelleuchte mit Linsen-Optik
- Schlankes, quadratisches Leuchtengehäuse (38 x 38 mm) aus Aluminium-Strangpressprofil mit Druckguss-Stirnteilen in Leuchtenfarbe
- Blendbegrenzung nach EN 12464-1 mit L65 < 3000 cd/m² bei 65° rundum und UGR < 19 für Bildschirmarbeitsplätze
- Farbtemperatur 4000 K (neutralweiß) und 3000 K (warmweiß)
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- LED-Lebensdauer: 50 000 h bis zu einem Lichtstromrückgang auf 80 % des Anfangswertes
- Farbtoleranz zwischen mehreren Leuchten von max. 3 MacAdams-Ellipsen
- Lichtlenkung direkt über Linsen mit symmetrischer Abstrahlcharakteristik
- Lichtlenkung indirekt über Spezialoptik mit weiter, homogener Abstrahlcharakteristik, optimiert für eine Abhängehöhe von min. 30 cm
- Geschlossenes optisches System mit Berührungsschutz der LED-Module gegen Beschädigung durch elektrostatische Entladung
- Farbe: weiß, silber optional
- Leuchte anschlussfertig mit vormontierter transparenter Anschlussleitung, Seilabhangung und Deckenbaldachin
- Seilabhangung stufenlos höhen- und längsverstellbar
- Leuchte halogenfrei verdrahtet
- Generell mit gleichstromtauglichem DALI-steuerbarem Konverter ausgestattet

AXON Pendelleuchte



- |...|
- Leuchten Lichtausbeute von bis zu 115 lm/W
- Hoher Direktanteil des Lichts für energiesparende Beleuchtung

	L/B/H	kg	Bestell-Nr.
LED Einzelleuchte in weiß mit Seilabhangung			
49 W LED 830	2210/38/38	4,0	42 182 404
49 W LED 840	2210/38/38	4,0	42 182 405

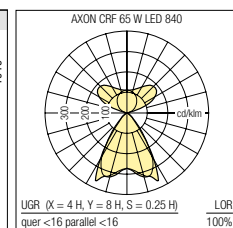
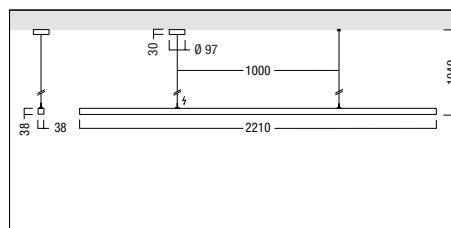


AXON CRF Pendelleuchte reflexionsarm



- |...|
- Leuchten Lichtausbeute von bis zu 112 lm/W
- Für reflexionsarme Beleuchtung bei Aufgaben mit hoher Kontrastwiedergaberelevanz

	L/B/H	kg	Bestell-Nr.
LED Einzelleuchte in weiß mit Seilabhangung			
65 W LED 830	2210/38/38	4,0	42 182 406
65 W LED 840	2210/38/38	4,0	42 182 407





Deutschland

Zumtobel Licht GmbH
Grevenmarschstrasse 74-78
32657 Lemgo
T +49/(0)5261 212-0
F +49/(0)5261 212-7777
info@zumtobel.de
zumtobel.de

Österreich

Zumtobel Licht GmbH
Donau-City-Strasse 1
1220 Wien
T +43/(0)1/258 2601-0
F +43/(0)1/258 2601-82845
welcome@zumtobel.at
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@zumtobel.ch
zumtobel.ch

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
F +43/(0)5572/22 826
info@zumtobel.info

zumtobel.com



Qualität drin – 5 Jahre Garantie drauf.

Zumtobel bietet als weltweit führendes Leuchtenunternehmen bei Registrierung bis spätestens 90 Tage nach Rechnungsdatum eine fünfjährige Herstellergarantie auf Zumtobel Markenprodukte gemäß Garantiebedingungen unter zumtobel.com/garantie an.

Art.-Nr. 04 946 345-D 04/2014 © Zumtobel Lighting GmbH
Die technischen Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Änderungen bleiben vorbehalten. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem zuständigen Verkaufsbüro.
Der Umwelt zuliebe: Luxo Light wird chlorfrei gebleicht und stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen.