



www.as-led.de     

Perfektion und Vielfalt im Quadrat

Modern, zeitlos, up to date – einfach 



LANGLEBIG

ENERGIEEFFIZIENT

HOCHWERTIG

Quadrate schlicht und edel –
ausgestattet mit hochwertiger LED Technik

In verschiedenen Größen –
flexibel für vielfältige Anwendungsbereiche

 **FORMATE
IN DER ÜBERSICHT**

INDOOR

EINBAULEUCHTE CLASSIC LINE → **ECL-ONE**
→ Seite 04
620 mm x 620 mm
595 mm x 595 mm

EINBAULEUCHTE SLIM LINE → **ESL**
→ Seite 08

ANBAULEUCHTE SLIM LINE → **ASL**
→ Seite 10
312 mm x 312 mm



INDOOR

ANBAU- UND EINLEGELEUCHTE → **AEL**
→ Seite 12
618 mm x 618 mm
597 mm x 597 mm

EINBAULEUCHTE MATRI-FLEX → **EMX**
→ Seite 14

ANBAULEUCHTE MATRI-FLEX → **AMX**
→ Seite 16
299 mm x 299 mm

EINBAULEUCHTE KARREE ARCHITECTUAL → **EKA**
→ Seite 18
615 mm x 615 mm

OUTDOOR

ANBAULEUCHTE DUST PROOF → **ADP**
→ Seite 20
305 mm x 305 mm

Gutes Licht ist ein wesentlicher Leistungs- und Wohlfühlfaktor in unseren beruflichen wie privaten Lebensbereichen. Die Arbeitswelt hat sich dynamisch verändert und requiriert Beleuchtungslösungen, die den gehobenen Ansprüchen von heute entsprechen – hohe Qualität, Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit, Zuverlässigkeit und Umweltfreundlichkeit, Anpassungsfähigkeit an moderne Arbeitswelten, unterschiedliche Nutzer- und Raumanforderungen. AS LED Lighting hat sich seit 2010 der Entwicklung und Produktion qualitativ hochwertiger und langlebiger LED Leuchten für gewerbliche Anwendungen verschrieben. Lernen Sie in dieser Broschüre unsere erfolgreichen und beliebten Q-Formate kennen. Q wie quadratisch, wie Qualität und Quantität an Top-Beleuchtungen.

ECL-ONE

Viel mehr
Licht trotz weniger
Leuchten
Effizient
mit einstellbarer
Lichtstärke

Einbau-/Einlegeleuchte Classic Line ECL-ONE

Hohe Decken und großflächige Räume erfordern eine besondere Beleuchtung. Diese kann mit vielen Lichtpunkten erzielt werden, oder aber mit weniger Leuchten, die über eine außergewöhnliche Leuchtstärke verfügen – wie die Einbauleuchte ECL-one.

Vollflächig mit LED-Modulen bestückt, bringt ECL-one eine Lichtleistung bis zu 9500 Lumen, eine enorme Helligkeit mit gleichmäßiger blendfreier Beleuchtung. Optimale Lichtlösungen entstehen für spezifische Raumanforderungen, beispielsweise in:

- Laboren - für subtiles Sehen und Auswerten
- Großraumbüros - mit normgerechter Arbeitsplatzbeleuchtung für Bildschirmarbeitsplätze
- Ladengeschäften, Tankstellenshops - hell und auffällig für Passanten, angenehmes Ambiente, attraktive Warenpräsentation
- Produktionsräumen - mit viel Licht für Präzisionsarbeit



Optimal für hohe Decken und großflächige Räume

Je nach Lichtbedarf sind die Stromstärken der ECL-one in drei Stufen individuell einzustellen.

Wegen ihrer hohen Lichtleistung ist ECL-one vor allem für hohe Decken geeignet.

Dank ihrer Lumenstärke reduziert sich auch die Anzahl der erforderlichen ECL-one Leuchten. Dies führt in Rasterdecken zu einer ausgewogenen Optik von 1:3 – eine Leuchte zu drei Leerfeldern, anstatt einer mit Leuchtkörpern von minderer Qualität überfrachteten Decke.

Selbstverständlich sind ECL-one Leuchten auch in DALI dimmbarer Ausführung verfügbar.

Highlights Leuchte ECL-ONE

- Als Einbau- und Einlegeleuchte erhältlich
- Für gesägte Decken und Deckenmodule 600/625
- Ganzflächig mit LED-Modulen ausgestattet
- 120° Abstrahlwinkel, breitstrahlend, blendfrei
- Für Bildschirmarbeitsplätze (BAP) geeignet gemäß DIN EN 12464-1
- Bedarfsgerecht einstellbare maximale Lichtstärke am Netzteil
- Lebensdauer > 72.000 Betriebsstunden L80/B10

Alle Produktdaten unter: <https://bit.ly/2SG5lcm>



Homogenes freundliches Licht in Shops, Produktions- und repräsentativen Umgebungen

Diese fünf Beispiele zeigen die große Bandbreite der ECL-one.

oben:

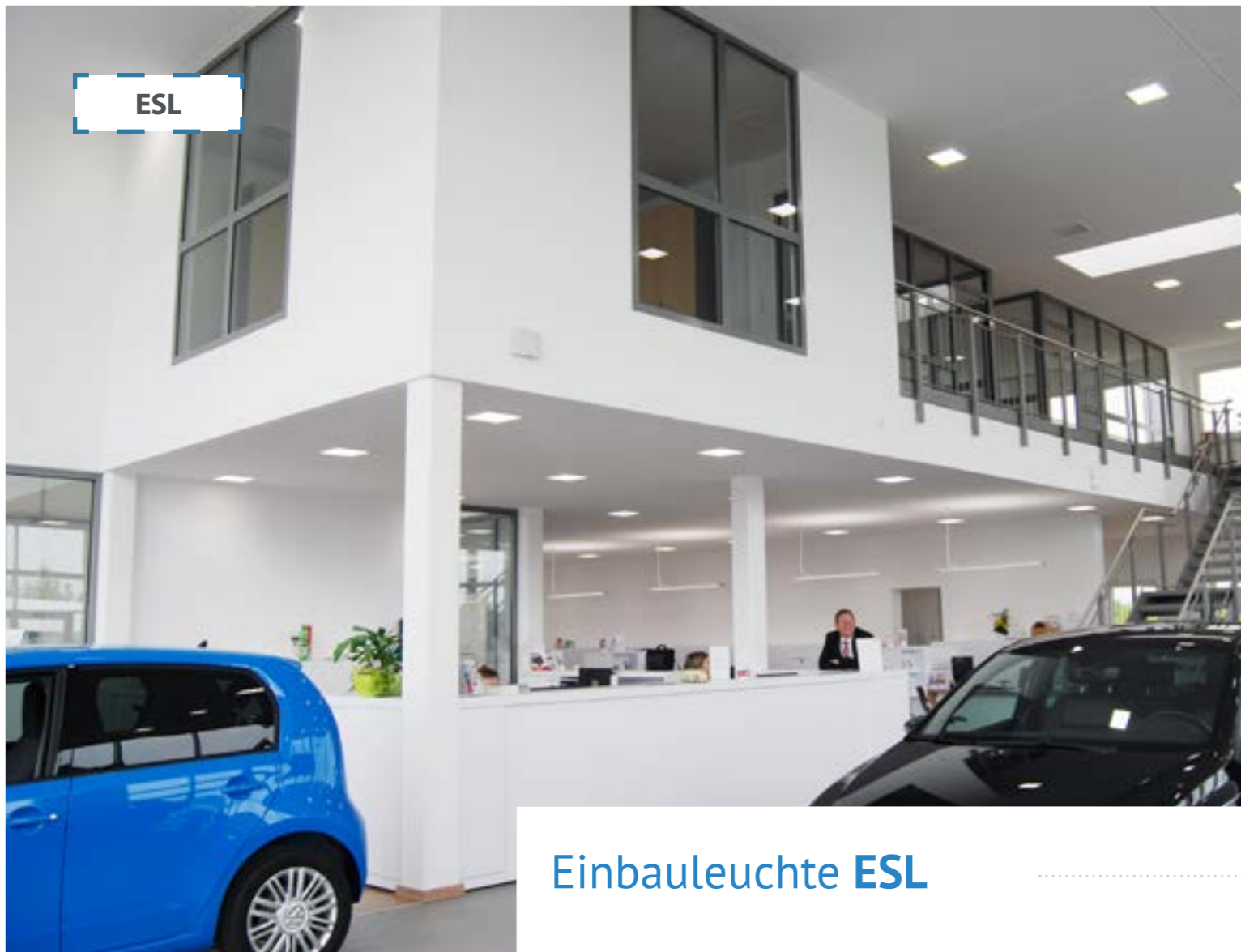
- Lichtmodernisierung in Shops einer Tankstellenkette
- Endfertigungshalle in der Telekommunikation

unten:

- Besprechungszimmer in Bank
- Weitläufige Produktionshalle
- Arztzimmer in Klinikum



ESL

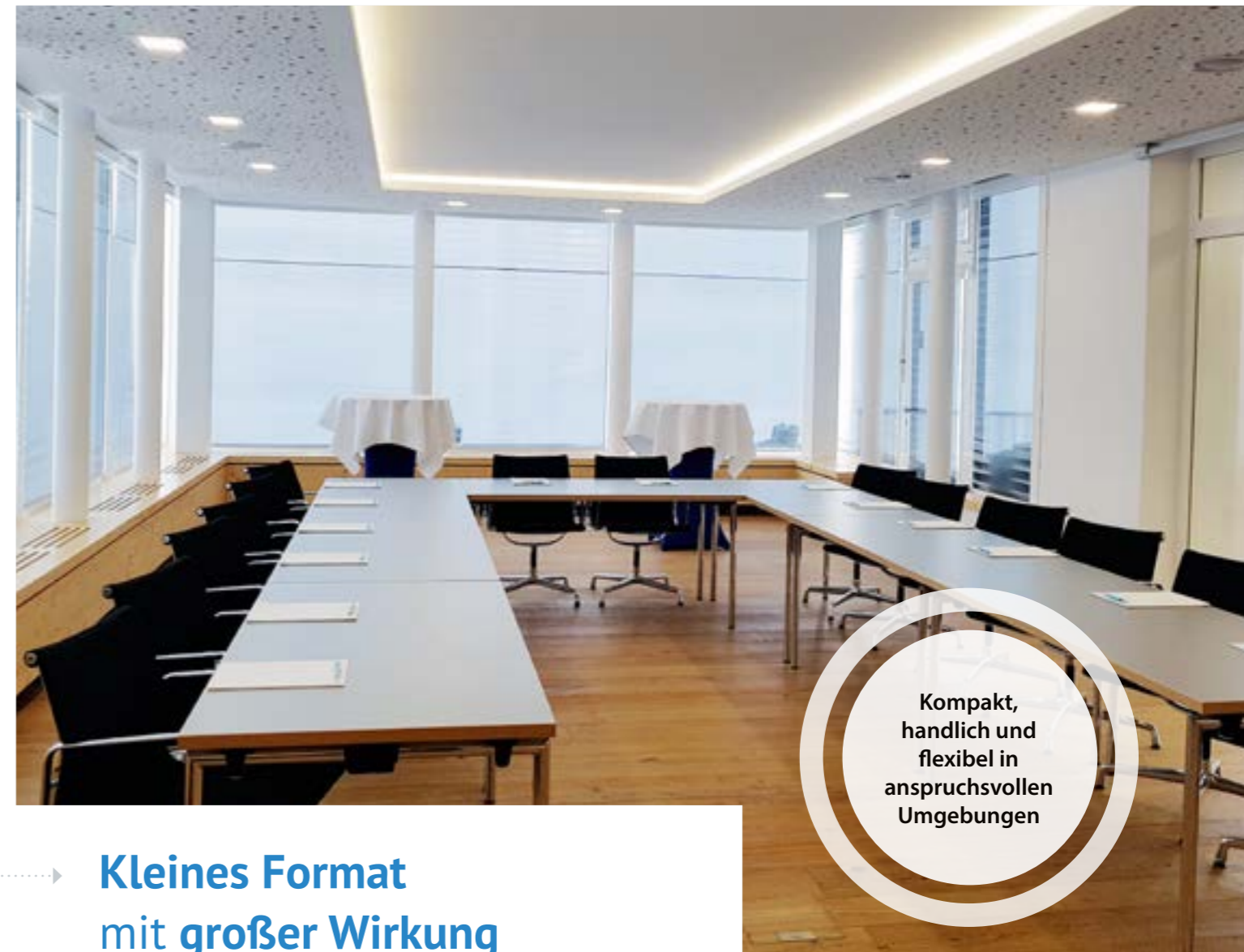


Einbauleuchte ESL

Die Leuchten der Serie ESL sind aufgrund ihrer kleinen Bauform (31 x 31 cm) geeignet für Anwendungen, in denen Raumausnutzung und Lichtstärke im Vordergrund stehen.

Einbauleuchte ESL hat sich bewährt in Showrooms und Ladengeschäften sowie den dazugehörigen Räumlichkeiten. Auch in Kombination mit anderen Leuchten trägt sie mit gefälligem Format zu einer ausgewogenen Deckengestaltung bei, z.B. in Meetingräumen wie im Bild rechts oben zu sehen.

Die unterschiedlichen Lichtfarben eröffnen ein breites Anwendungsspektrum.



Kompakt,
handlich und
flexibel in
anspruchsvollen
Umgebungen

Kleines Format mit großer Wirkung

ESL Einbauleuchten sind in schaltbarer Ausführung oder mit DALI/ SwitchDIM erhältlich. Die Lichtleistung lässt sich bedarfsgerecht am Netzteil einstellen.

Zudem sind sie auch einfach in zentrale Steuerungen einzubinden bzw. können in eine Notlichtinstallation mit Zentralbatterie gemäß EN 50172 integriert werden.

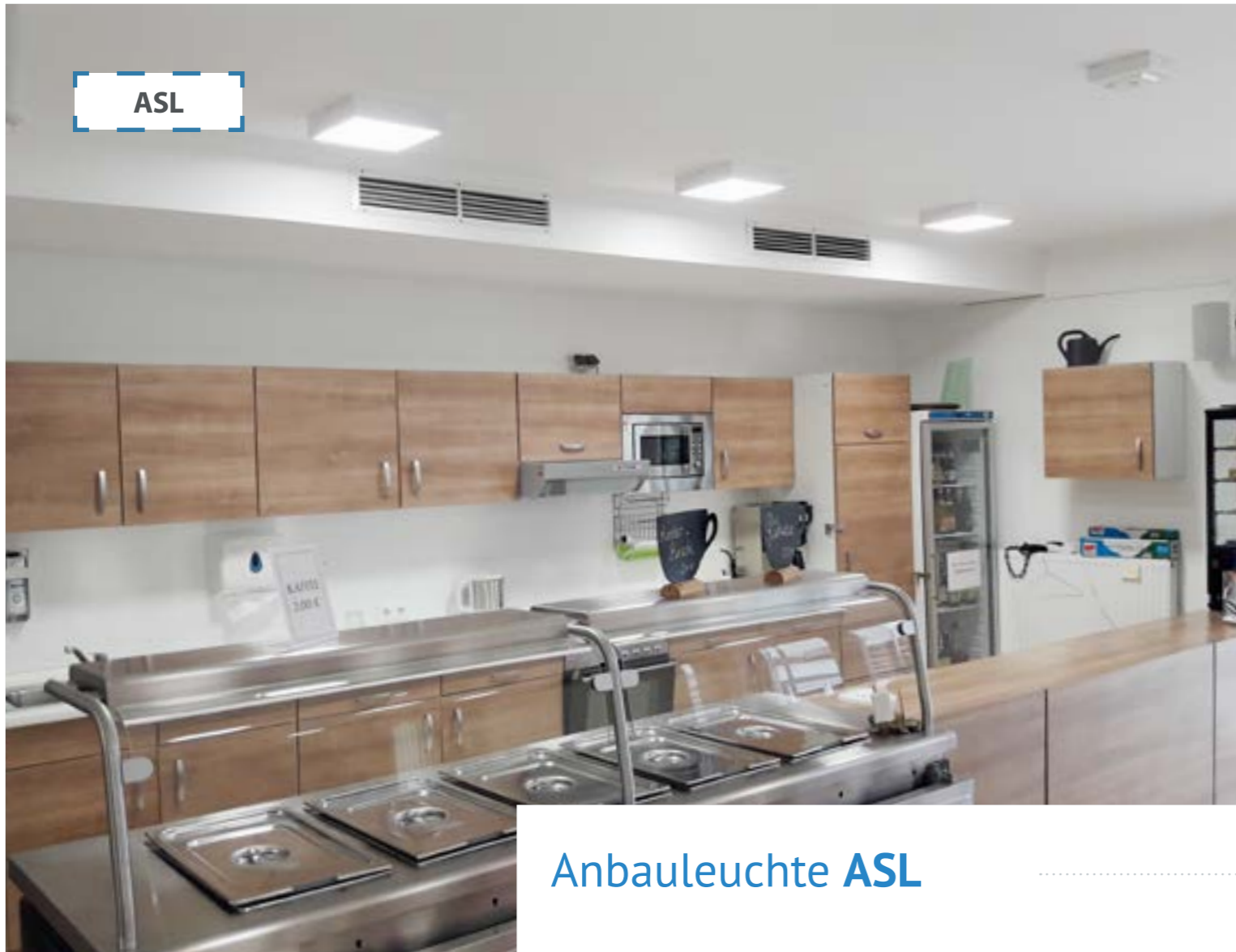
Unterm Strich empfehlen sich Einbauleuchten ESL als optisch attraktive wie kostengünstige Lösungen.

Highlights Einbauleuchte ESL

- ...▶ Kompakte Maße 31 x 31 x 6,3 cm
- ...▶ Für kostengünstige Lösungen
- ...▶ Einstellbare maximale Helligkeit
- ...▶ Ausführungen in schaltbar und DALI/ SwitchDIM dimmbar erhältlich
- ...▶ Für Bildschirmarbeitsplätze (BAP) geeignet gemäß DIN EN 12464-1
- ...▶ Werkzeuglose Montage
- ...▶ Lebensdauer > 72.000 Betriebsstunden L80/B10

Alle Produktdaten unter: <https://bit.ly/2W9Gp4Y>

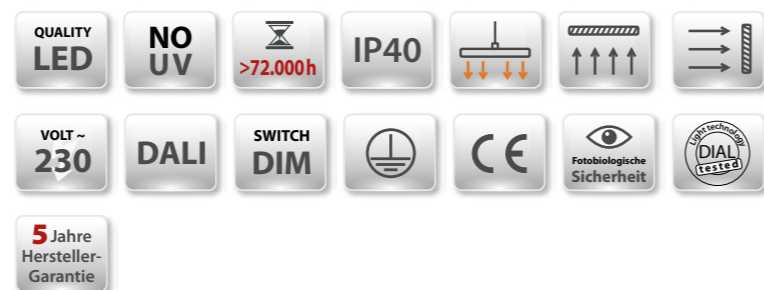
ASL



Anbauleuchte ASL

Auf Grund ihrer schlichten Form und geringen Größe von 31 x 31 cm sind Anbauleuchten ASL prädestiniert für eine ansprechende Beleuchtung mit einfacher Installation an allen gängigen Deckensystemen. Die Leuchten eignen sich gut für Flure, Gemeinschafts- und Nebenräume, erleichtern die Modernisierung von Gebäuden und eine unkomplizierte zügige Umstellung auf LED.

Dank unterschiedlicher Ausführungen, Lichtfarben und Stromstärken bieten sie ein breites Leistungsspektrum.



Lichtmodernisierung leicht gemacht und kostengünstig gestaltet

Quadratisch, praktisch, vielseitig

ASL-Leuchten sind in schaltbarer Ausführung oder mit DALI/SwitchDIM erhältlich. Deshalb sind sie auch einfach in zentrale Steuerungen einzubinden. Ebenso können sie in eine Notlichtinstallation mit Zentralbatterie gemäß EN 50172 integriert werden.

Praktischer Hinweis zur Einstellung der Helligkeit, die für alle Leuchten in dieser Broschüre gilt:

Mit der am Netzteil einstellbaren Stromstärke lässt sich die Lichtleistung der Leuchten in 3 Stufen individuell festlegen. In der DALI-Ausführung können die Leuchten zusätzlich, im Bereich von 1% bis zu der am Netzteil eingestellten Lichtstärke (entspricht 100%), stufenlos gedimmt werden.

Alle Produktdaten unter: <https://bit.ly/3foxEeP>

Highlights Anbauleuchte ASL

- ...> Kompakte Maße 31 x 31 x 6,3 cm
- ...> Einstellbare maximale Helligkeit
- ...> Ausführungen in schaltbar und DALI/SwitchDIM dimmbar erhältlich
- ...> Für Bildschirmarbeitsplätze (BAP) geeignet gemäß DIN EN 12464-1
- ...> Einfache und schnelle Montage an allen gängigen Deckensystemen
- ...> Lebensdauer > 72.000 Betriebsstunden L80/B10

AEL

Besonders
homogenes und
lumenstarkes Licht
in Bürogebäuden
und im Gesund-
heitswesen

Anbau- und Einlegeleuchte AEL

AEL beweist enormes Potenzial als Büro- und Verwaltungsbeleuchtung: Ihr Format ist zeitlos, schlicht und edel. Im Verbau als Anbau- oder Einlegeleuchte ist sie sehr flexibel einzusetzen. Das gilt auch für die Modernisierung von historischen Gebäuden, Aulen und Fluren, in denen es oft hohe Decken und lange Raumfluchten lichttechnisch perfekt auszustatten gilt.

Die vollflächige Bestückung der Panele mit LEDs macht die AEL Leuchte besonders leistungsstark mit gleichmäßiger blendfreier Beleuchtung, weshalb sie auch für Bildschirmarbeitsplätze geeignet ist. Sie liefert konstantes, flimmerfreies, normgerechtes Arbeitslicht, das über DALI oder SwitchDIM Steuerungen regulierbar und stufenlos dimmbar ist.

Mit einer Abdeckung aus opalem oder prismatischem Glas kann die gewünschte Lichttonalität erzielt werden.



Qualifiziert in hohen Räumen, auch in der Intensivmedizin

Die AEL Leuchte zeichnet sich durch eine besonders homogene Lichtfläche aus, die durch eine tiefere Bauform und mehr Abstand der LED-Panele zur Leuchtenoberfläche gegeben ist.

Die hohe Lumenleistung (bis zu 9500) zusammen mit der homogenen gleichmäßigen und blendfreien Lichtqualität prädestinieren AEL auch beim Einsatz in Gesundheitseinrichtungen, z.B. in der Intensivmedizin.

Auf Grund der maximalen Helligkeit, die bedarfsgemäß in der Leuchte eingestellt werden kann, ist die AEL flexibel und sensibel auf das jeweilige Behandlungsszenario anzupassen. Für besondere medizinische Anforderungen stehen spezielle Abdeckungen bzw. Ausführungen auf Anfrage zur Verfügung.

Ein besonderes Qualitätsmerkmal ist die Wartungsfreiheit und das große Leistungspotenzial der AEL mit mindestens 72.000 Betriebsstunden L80/B10, welches den 24/7-Dauereinsatz in Kliniken zuverlässig unterstützt.

Alle Produktdaten unter: <https://bit.ly/35A7Lnl>

Highlights Anbau- und Einlegeleuchte AEL

- ...> Geeignet für Deckenmodule 600/625
- ...> Ideal für hohe Decken und großflächige Räume
- ...> Besonders homogene Leuchtfläche
- ...> Einstellbare maximale Helligkeit
- ...> Ausführungen in schaltbar und DALI/ SwitchDIM dimmbar erhältlich
- ...> Für Bildschirmarbeitsplätze (BAP) geeignet gemäß DIN EN 12464-1
- ...> Notlicht-tauglich nach EN 50172
- ...> Lebensdauer > 72.000 Betriebsstunden L80/B10

EMX

Dank cleverem Befestigungssystem perfekt in Decken eingepasst und werkzeuglos montiert

Einbauleuchte EMX

Customized Solutions – oder: Passt immer und überall

Diese edle Nurglas-Leuchte mit 64 Lichtpunkten, erinnert an eine Matrix. Dahinter liegt eine LED-Platine, die für eine maximale Helligkeit von 2845 Lumen nur knapp 23 Watt benötigt. Die Vorzüge der EMX kurz zusammengefasst:

- Ihre matrixartigen Punkte setzen interessante architektonische Akzente und passen zum Muster von Rasterdecken.
- Ihr kompaktes Format mit 29 x 29 cm ist eine passable Größe für viele Umgebungen.
- Leicht und flach ist die EMX unkompliziert in jedes Deckensystem integrierbar.
- Ihr anpassungsfähiges Befestigungssystem fügt sich flexibel in alle Deckenöffnungen von 100 bis 245 mm ein und deckt diese nahtlos ab.

Kunden, wie z.B. die Sparkassen Bad Tölz-Wolfratshausen und namhafte Kliniken, schätzen an der Einbauleuchte EMX, dass:

- Lichtmodernisierungen in kurzer Zeit geplant und durchgeführt werden können
- Deckenbearbeitungs- und Malerarbeiten erspart bleiben
- Die Montage schmutz- und lärmfrei erfolgt, wodurch ein laufender Betrieb nicht oder nicht lange gestört ist

Neben dem quadratischen Standardformat, das viele Beleuchtungsbelange unkompliziert löst, ist die EMX auch in Sonderbauformen oder in runder Ausführung erhältlich.

Stellen Sie uns gern vor Ihre Probleme – wir beantworten sie mit individuellen und praktikablen Lösungen, die Ihnen auf Dauer eine hochwertige, zuverlässige und effiziente Beleuchtung sichern.

Highlights Einbauleuchte EMX

- Flache quadratische Nurglas-Leuchte mit 64 Lichtpunkten
- Kompaktes Format 29 x 29 cm
- Für Deckenöffnungen von 100 bis 245 mm
- Ausführungen in schaltbar und DALI/SwitchDIM dimmbar erhältlich
- Bedarfsgerecht einstellbare maximale Helligkeit am Netzteil
- Variable werkzeuglose Befestigung
- Notlicht-tauglich nach EN 50172
- Lebensdauer > 80.000 Betriebsstunden L80/B10



Alle Produktdaten unter: <https://bit.ly/3bb0goi>

AMX

Arbeits-
medizin

Direkt an Decken
anzuschrauben,
deshalb schnell und
wirtschaftlich
montiert

Anbauleuchte AMX

Gefällig, schick und einfach anzuschrauben

Anbauleuchte AMX eckig hat mit 64 matrixartigen Lichtpunkten einen besonderen optischen Charme.

Mit einer Anschlussleistung von nur 23 Watt liefert sie beachtliche 2845 Lumen blendfreies und gleichmäßiges Licht – an Decken oder Wänden. Ihr kompaktes Format passt in viele Umgebungen – vom Krankenhaus bis zum Lebensmittelgeschäft.

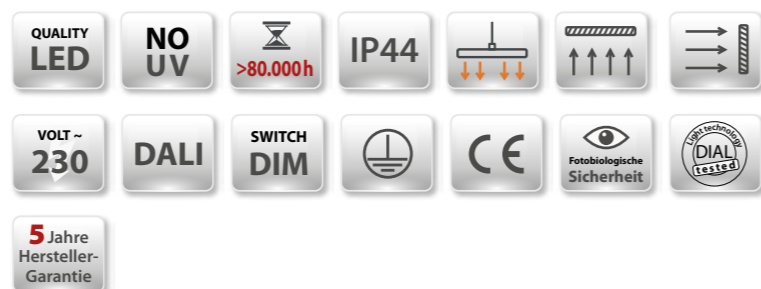
Ein besonderes Plus ist die leichte Befestigung der AMX Leuchten: Sie sind einfach direkt an jede Decke anzuschrauben, auch an Brandschutzdecken.

Die Montage erfolgt schnell, mit wenig Schmutz und Lärm. Der laufende Betrieb wird durch Montagearbeiten kaum gestört, ein Fakt, der insbesondere im Gesundheitswesen wichtig ist und geschätzt wird.

Anbauleuchte AMX und ihr Pendant, die Einbauleuchte EMX sind perfekte Alternativen für Neubauten, aufgrund ihrer einfachen Befestigungstechnik zudem ideal für Lichtumrüstungen in Kliniken, Geschäftsräumen und Gängen.

Highlights Anbauleuchte AMX

- Quadratische Nurglas-Leuchte mit 64 Lichtpunkten
- Kompaktes Format 29 x 29 x 4,5 cm
- Bedarfsgerecht einstellbare maximale Helligkeit am Netzteil
- Ausführungen in schaltbar und DALI/ SwitchDIM dimmbar erhältlich
- Für Brandschutzdecken geeignet
- Notlicht-tauglich nach EN 50172
- Lebensdauer > 80.000 Betriebsstunden L80/B10



Alle Produktdaten unter: <https://bit.ly/2Wvs69z>

EKA

Vollwertige
Beleuchtung
mit gestaltbarer
Innenfläche und
integrierbarer
Funktion

Einbauleuchte Karree Architectual **EKA**

LED Einbauleuchte Karree Architectual, kurz EKA, bietet Architekten und Raumgestaltern vielseitige Möglichkeiten, Büroarbeitsplätze und Räume jeder Art sowohl normgerecht zu beleuchten, als auch mit einem besonderen Look auszustatten.

Bei einer hervorragenden LED Qualität des EKA Lichtrahmens mit dauerhaft gleichmäßigen, blendfreien Eigenschaften eröffnet die EKA mit dem quadratischen, austauschbaren Einleger zahlreiche Möglichkeiten, flexibel gestalt- bzw. nutzbare Elemente zu integrieren, z.B.:

- a) im passenden Design und Dekor zu Produktfarbe oder Mobiliar
- b) mit Firmenzeichen oder Produktlogos
- c) mit besonderen Funktionen (Lautsprecher, Lüftung etc.)



Individuelle Beleuchtung mit dem besonderen Look

Nur zwei Bilder zeigen beispielhaft, dass eine Deckenbeleuchtung mit Einbauleuchte EKA nicht nur super aussieht, sondern auch eine vollwertige Beleuchtung für jede Umgebung darstellt.

Bei geschlossenen Decken bietet die EKA einen großen Vorteil: Sie dient stets als Revisionsöffnung, ohne dass die Form der Funktion folgen muss.

Und noch ein Plus: Dank ihrer langen Lebensdauer ist sie äußerst beständig und flexibel. Die austauschbaren Einleger machen es leicht, jeder Änderung Ihrer Corporate Identity, Produktfarben, Einrichtung oder modischen Trends zu folgen.

Highlights Einbauleuchte EKA

- ...> Für Deckenmodul 625 und gesägte Decken
- ...> Als Einbau- und Einlegeleuchte
- ...> Individuell gestaltbare Design- und Funktionseinleger
- ...> Revisionsöffnung
- ...> Ausführungen in schaltbar und DALI/ SwitchDIM dimmbar erhältlich
- ...> Für Bildschirmarbeitsplätze (BAP) geeignet gemäß DIN EN 12464-1
- ...> Wahlweise mit opalem Glas oder prismatischer Abdeckung mit sichtbaren Lichteffekten
- ...> Lebensdauer > 50.000 Betriebsstunden L80/B10

Alle Produktdaten unter: <https://bit.ly/3c9ik3N>

ADP

Kompakte
Leuchte,
zeitloses Design –
hochrobust und
allwetterfest

Anbauleuchte Dust Proof ADP

Anbauleuchte Dust Proof ist eine kompakte zeitlose Leuchte, die sich in Innen- und Außenbereichen bereits langfristig bewährt und bezahlt gemacht hat.

Das geschlossene optische System macht sie resistent gegen jede Art von Schmutz, Staub und Feuchtigkeit.



Resistent gegen Schmutz, Staub und Feuchtigkeit

Die überaus lange Lebensdauer von über 100.000 Betriebsstunden zusammen mit ihrer absoluten Robustheit und Wetterfestigkeit prädestinieren die ADP für Anwendungen im Außenbereich oder halboffenen Anlagen, angebracht unter Vordächern, in Treppen- oder Parkhäusern und deren Zugangsbereiche.

Abgestimmt auf die Gebäudegestaltung bzw. Ihre Firmenfarben kann das Gehäuse der ADP in verschiedenen RAL Farbtönen hergestellt werden.

Alle Produktdaten unter: <https://bit.ly/2L4vbID>



Highlights Anbauleuchte ADP

- Geeignet für Umgebungstemperaturen von -30° bis +60°C
- Kompaktes Format: 30,5 x 30,5 x 10,2 cm
- Schutzart IP 54
- Wetterfest und resistent gegen Ölemissionen, Feuchtigkeit, Staub
- DALI geeignet
- Gehäuse in verschiedenen RAL-Farbtönen
- Lebensdauer > 100.000 Betriebsstunden L80/B10



AS LED Lighting – Qualität in jeder Hinsicht

Modernste LED-Technologie und Produktausstattung

Dies ist eine Auswahl der wichtigsten Qualitätsmerkmale, die alle AS LED Leuchten auszeichnen und sie vom Markt abheben:

- Ausgereiftes AS LED Thermomanagement
- Engste Farbtoleranzen nach 3-Step McAdam
- Sehr gute Farbwiedergabe CRI >80
- Geschlossenes optisches System, deshalb keine Verschmutzung der LED
- Bedarfsgerecht und individuell einstellbare Lichtstärke
- Fotobiologische Sicherheit
- ENEC-zertifiziertes Markennetzteil, ausgelegt für die gesamte Leuchtenlebensdauer
- Notlicht-tauglich nach EN 50172
- Herstellung in Deutschland nach ISO 9001, 14001 und 50001
- 5 Jahre Herstellergarantie



„Made in Germany“ – Die Quintessenz



- ▶▶▶▶ **Höchste Qualität zum fairen Preis:** 99% der Leuchten sind seit Erstinbetriebnahme störungsfrei im Einsatz
- ▶▶▶▶ **Langlebige Produkte** statt kurzlebige Güter, die letztlich mehr Unterhaltskosten und Müll verursachen
- ▶▶▶▶ Klimafreundlichkeit durch **Produktion der kurzen Wege** in Süddeutschland
- ▶▶▶▶ Produktentwicklung nach dem Prinzip **Cradle-to-Cradle** – heißt abfallvermeidend und zu 100% recyclebar
- ▶▶▶▶ **Produktion in Kreisläufen**, aus wiederverwerteten Werkstoffen: Die meisten Leuchtenkörper bestehen z.B. aus über 80% recyceltem Aluminium
- ▶▶▶▶ **Wertschöpfung im Land** stärkt die heimische Wirtschaft, sichert Arbeitsplätze und die Kaufkraft
- ▶▶▶▶ **Höchste Qualitäts- und Umweltstandards** in der BRD
- ▶▶▶▶ **Unabhängigkeit und Verfügbarkeit** unserer LED-Leuchten auch in Krisenzeiten
- ▶▶▶▶ Falls nötig, **Ersatzteile dauerhaft** verfügbar

Video Nachhaltigkeit & Service
<https://bit.ly/2Qv3fmU>



Made in Germany ist bei uns Programm - und das seit über 10 Jahren!
Alle AS LED-Leuchten werden ausschließlich in Süddeutschland entwickelt und hergestellt – dem Wirtschaftsstandort Deutschland, Ihnen als Kunde und der Umwelt zu Liebe.

Von Anfang an haben wir auf Qualität, sprich Robustheit und Langlebigkeit unserer Produkte gesetzt, deren Wert auch daher kommt, dass sie nach dem Prinzip Cradle-to-cradle (=abfallvermeidend) konstruiert, regional emissionsarm und in Kreisläufen produziert werden.

Beispielsweise bestehen unsere Gehäuse aus 80% recyceltem Aluminium.
Die hohe Qualität der AS LED Leuchten bestätigen neben unzähligen Referenzen anerkannte Zertifizierungsinstitute wie der TÜV-SÜD und das DIAL Lichtlabor.

Jedes Projekt wird von der hauseigenen Lichtplanung nach individuellen Bedürfnissen und Raumszenarien normgerecht geplant, ganzheitlich mit Ihnen als Kunden besprochen und umgesetzt. Dabei setzen wir auf Ehrlichkeit und Transparenz.

SPITZENLICHT FÜR SPITZENLEISTUNG



AS LED Lighting GmbH, Seeshaupter Straße 2, 82377 Penzberg
Tel.: 08856 80006-0, Fax: 08856 80006-99, Mail: info@as-led.de

www.as-led.de