

Glamox Sanierungskonzept

Ihr Partner für Sanierungsprojekte



Mit dem Glamox Sanierungskonzept den Energieverbrauch und die Unterhaltskosten senken

Mit LED-Leuchten
bis zu

50%



Bis zu

80%

Energiebedarfsreduktion mit einem zusätzlichen
sowie intelligenten Lichtmanagementsystem und
einer professionellen Lichtplanung



Bis zu

100.000

Std. Lebensdauer

Nachhaltig

Wir helfen Ihnen eine nachhaltige
Lösung für Ihr Projekt zu finden.



Thomas Zahl

Geschäftsführer Glamox GmbH



Nachhaltige Beleuchtungslösungen

Creating light for a better life

Licht für ein besseres Leben zu schaffen, steht im Mittelpunkt, seit Glamox 1947 von dem norwegischen Wissenschaftler Birger Hatlebakk gegründet wurde. 75 Jahre später ist dies immer noch der Kern des Unternehmens und spiegelt sich in unserem Leitbild wider: "Wir schaffen nachhaltige Beleuchtungslösungen, die die Leistung und das Wohlbefinden der Menschen verbessern".

Blickt man heute in Büros, Geschäfte, Werkstätten und Industriehallen, fällt häufig auf, dass die Beleuchtungen veraltet sind. Diese verbrauchen daher unnötig viel Strom, sind wartungsintensiv und entsprechen in puncto Nachhaltigkeit nicht dem heutigen Standard. Eine Sanierung Ihrer Beleuchtungslösung zum richtigen Zeitpunkt senkt Ihren Energieverbrauch und Ihre Unterhaltskosten. Zudem erreichen Sie eine deutliche Verbesserung der Lichtqualität, was sich sowohl positiv auf das Wohlbefinden, die Sicherheit und die Leistung der Mitarbeitenden auswirkt. Mit einem intelligenten Lichtmanagementsystem und einer professionellen Lichtplanung kann eine weitere Energiebedarfsreduktion von bis zu 80 % erreicht werden.

Eine Sanierung bedeutet nicht automatisch, dass Ihre komplette Beleuchtungsanlage ersetzt werden muss. Auch bestehende Anlagen können mit einfachen Möglichkeiten optimiert werden. Innerhalb kurzer Zeit lässt sich Ihre Investition so über die Einsparung der Energiekosten amortisieren. Eine Sanierung ist jedoch nicht nur betriebswirtschaftlich sinnvoll. Dank dem Einsatz neuer Technologien und Konzepten wie dem "Glamox Sanierungskonzept" wird unsere Umwelt signifikant geschont. Wir bei Glamox sind uns dieser Verantwortung bewusst und helfen Ihnen gerne, eine nachhaltige Lösung zu finden.

Eine Sanierung lohnt sich in vielerlei Hinsicht. Wir sind Ihre Spezialisten mit jahrzehntelanger Erfahrung und unterstützen Sie gerne, nehmen Sie mit uns Kontakt auf!

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'T. Zahl'.

Thomas Zahl



Glamox Sanierungskonzept

Unsere Sanierungsprojekte folgen dem Glamox Sanierungskonzept. Dabei analysieren wir die Ausgangssituation, berechnen den aktuellen Energieverbrauch, eruieren das Verbesserungspotential mit der Integration eines Lichtmanagement-Systems und finden die für Sie individuell passende Lösung. Sie erhalten 5 Jahre Garantie auf die LED Leuchten und unsere kompetenten Ansprechpartner stehen Ihnen bei jedem Projektschritt und auch nach der Abnahme beratend zur Seite.

In Deutschland stehen auch Förderungen zur Umsetzung energieeffizienter Beleuchtungslösungen zur Verfügung.

Gerne beraten und unterstützen wir Sie bei der Erneuerung Ihrer Beleuchtungsanlage.

Vorteile einer Sanierung



Aktuelle Ausphasung konventioneller Lichtquellen

Die RoHS-Richtlinie - kurz für Restriction of Hazardous Substances (Beschränkung von Gefahrstoffen) - ist Teil des Ziels der EU, unnötige giftige Chemikalien, die für die Umwelt und die öffentliche Gesundheit schädlich sind, aus dem Verkehr zu ziehen. Dies hat zur Folge, dass Lichtquellen mit hohem Quecksilbergehalt verboten werden und die Beleuchtungsanlagen vieler Gebäude erneuert werden müssen.

Dies wird sich auf zahlreiche Gebäude in Europa auswirken, und es ist an der Zeit, den Umstieg auf eine LED-Beleuchtung zu planen.

EU-Ökodesign-Verordnung: In der EU sind Massnahmen in die Energiestrategie 2050 eingebettet worden. Diese wurden erlassen, damit zukünftig nur effizientere und umweltfreundlichere Produkte in die EU eingeführt werden. Für Leuchtmittel und Leuchten bedeutet dies auch die Übernahme der Ökodesign-Verordnung der Europäischen Union. Von diesen kommenden Leuchtmittelverboten, sind in den nächsten zwei Jahren vor allem Elektroinstallateure und Elektroplaner im Alltag betroffen. Die grösste Veränderung wird das einschneidende Verbot der T5- und T8-Leuchtstofflampen im Jahr 2023 sein.



Warum ist das eine gute Sache?

Wir wissen bereits, dass dies besser für die Umwelt ist, denn durch die schrittweise Abschaffung dieser quecksilberhaltigen Lampen werden zwischen 2023 und 2035 1,8 Tonnen giftiges Quecksilber vermieden. Aber auch unsere Gebäude werden dadurch energieeffizienter. Der Ersatz herkömmlicher Leuchten durch eine hochwertige LED-Beleuchtung führt zu einer Senkung des Energieverbrauchs um bis zu 50 %. Mit einem zusätzlichen intelligentem Lichtmanagementsystem und einer professionellen Lichtplanung können Einsparungen von bis zu 80 % erzielt werden.

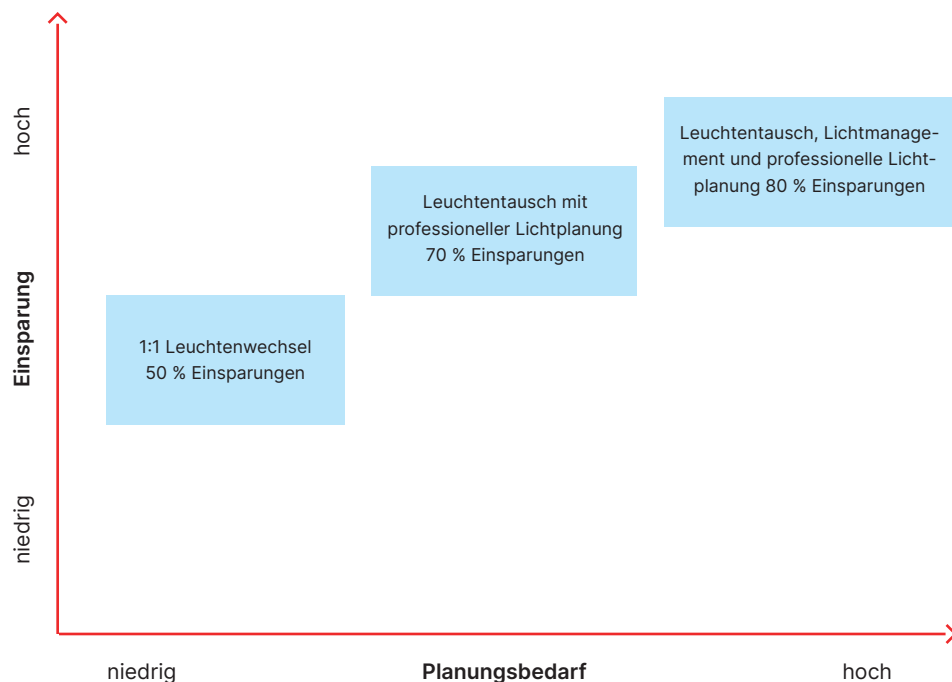


Sanierungsoptionen und Einsparpotenzial

Wenn Sie Ihre Anlage sowohl mit einer LED-Beleuchtung als auch mit intelligenten Lichtmanagementsystemen aufrüsten, können Sie den Energieverbrauch um bis zu 80 % senken und gleichzeitig das Wohlbefinden der Menschen verbessern.

Wenn man bedenkt, dass mehr als 80 % aller bestehenden Beleuchtungsanlagen in Büros, Bildungseinrichtungen, Gebäuden des Gesundheitswesens und Industriegebäuden in der EU mit Leuchtstoff- oder Hochdrucklampen ausgestattet sind, ist das Potenzial für Energieeinsparungen enorm.

Die Investition in nachhaltige Beleuchtungslösungen von Glamox ist ein sicherer Weg, sich an die Regeln zu halten. Es ist eine gute Wahl, wenn Sie Ihren Teil zum Umweltschutz beitragen und gleichzeitig eine Beleuchtung bereitstellen möchten, die den Komfort und das Wohlbefinden der Menschen unterstützt.



1:1 Leuchtenwechsel

Bei einem 1:1 Leuchtenwechsel werden die vorhandenen Leuchten gegen neue Leuchten getauscht. Diese können dann ohne Änderungen an der Decke montiert werden. Das Einsparpotenzial liegt bei ca. 50 %.

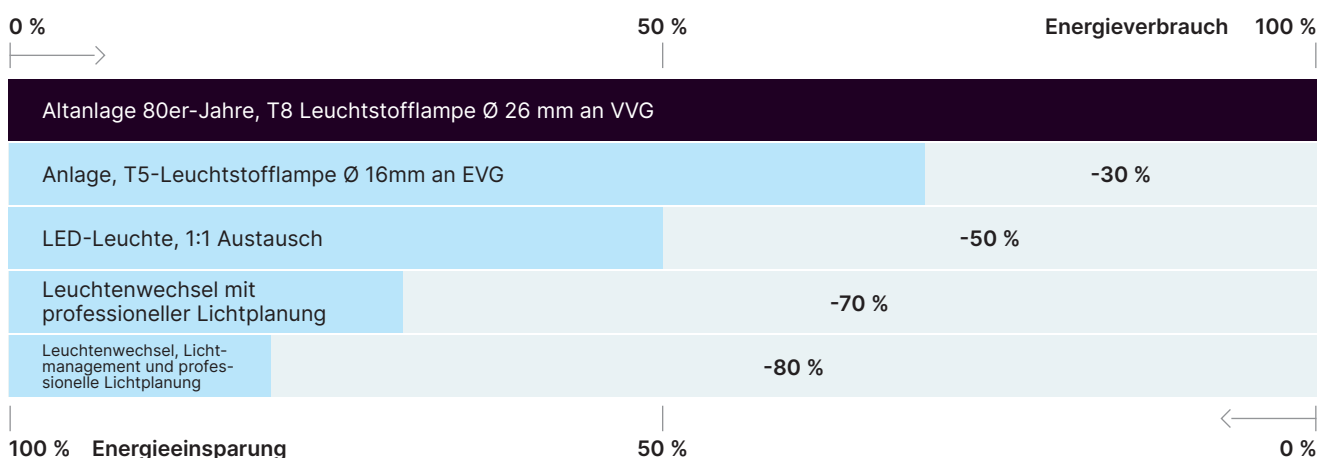
Leuchtenwechsel mit professioneller Lichtplanung

Mit Hilfe einer Lichtplanung kann der Einsatz der Beleuchtung eines Raumes oder Gebäudes geplant werden. Hierbei ist zu beachten, dass die Normen entsprechend der DIN EN 12464-1 eingehalten werden. Durch die Simulation der Beleuchtungsstärken kann eine exakte Leuchtenanzahl ermittelt und die Investitionskosten definiert werden. Die Einsparungen können bei bis zu 70 % liegen.

Leuchtenwechsel mit Lichtmanagement und professioneller Lichtplanung

Wir bieten Ihnen verschiedene Lichtmanagement-Systeme, die auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen zugeschnitten sind. Mit einem intelligenten Lichtmanagementsystem (LMS) erhalten Sie nicht nur die Vorteile, die Beleuchtung in der richtigen Intensität und zum richtigen Zeitpunkt zu steuern, sondern profitieren auch von den Einsparungen, die im Vergleich zu einer Altanlage bei bis zu 80 % liegen können. Erfahren Sie mehr zu unseren Lichtmanagementsystemen auf der nächsten Seite.

Beispiel Sparpotenzial mit LED-Beleuchtung



BEG-Förderung des Bundeswirtschaftsministeriums 2021-2030

Die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) fasst frühere Förderprogramme zur Förderung von Energieeffizienz und erneuerbaren Energien im Gebäudebereich zusammen. Die BEG-Förderung fördert und unterstützt die **energetische Gebäudesanierung**, um **dauerhaft Energiekosten einzusparen und damit das Klima schützen**. Investitionen in die **Anlagentechnik Ihres Gebäudes können mit 15% gefördert werden**.

Was wird gefördert?

- Bei Nichtwohngebäuden: Einbau energieeffizienter Innenbeleuchtungssysteme
- Einbau, Austausch oder Optimierung der bestehenden Beleuchtung in energieeffizientere Systeme
- Lichtmanagementsysteme

Voraussetzungen Beleuchtung

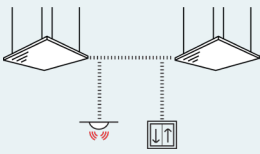
- 140 lm/W LED-Lichtbandleuchten, 120 lm/W bei allen anderen Beleuchtungssystemen
- Für LED-Leuchten $\geq 80\%$ (L80) bei 50.000 Betriebsstunden



Haben Sie noch Fragen? Wir unterstützen Sie gerne bei Ihrem Projekt!

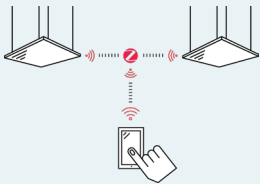
Glamox Lichtmanagement-Systeme

Die Installation eines gut durchdachten Lichtmanagementsystems gilt als erfolgreicher Abschluss jeder Beleuchtungsanlage, immer mit dem Ziel, die Strom- und Wartungskosten zu senken. Neben erheblichen Kosteneinsparungen kann ein Lichtmanagementsystem viele wichtige Ziele erfüllen, wie z. B. einen Beitrag zu einer produktiven und gesunden Arbeitsumgebung leisten und die Umweltbelastungen reduzieren.



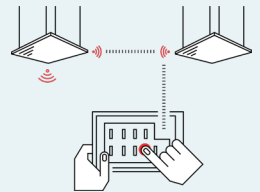
Glamox DALI Complete

Basierend auf der Software "Cockpit" als Inbetriebnahme-Tool ist dies unsere Standard-DALI-Lösung. Der perfekte Problemlöser für komplexe Stand Alone-Lösungen.



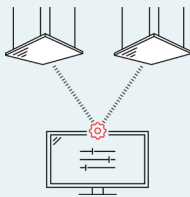
Glamox Wireless Zigbee

Unsere Wireless-Lösung, die über ein standardmäßiges Zigbee-Protokoll kommuniziert. Durch die Kombination einer Zigbee- und Bluetooth-Kommunikation entsteht eine perfekte Stand-Alone-Lösung, die für größere Projekte skaliert werden kann.



Glamox Wireless Radio

Eine Wireless-Lösung, die auf einem 868-MHz-Protokoll basiert - perfekt, wenn Sie eine einfache Inbetriebnahme in einer anspruchsvollen Umgebung benötigen.



Ethernet2Dali (E2D)

Unsere fortschrittlichste kabelgebundene Lösung, die auf unserem eigenen DALI2-Applikationscontroller Vertex basiert. Sie ist perfekt, wenn Sie eine skalierbare Lösung mit einem fortschrittlichen logischen Modul benötigen.



○ Glamox Connect

Mit Glamox Connect haben Sie noch mehr Kontrolle - unserer benutzerfreundlichen Dashboard-Lösung. Wählen Sie unsere cloudbasierte Webanwendung, um alle Informationen für die Instandhaltung auf eine schnelle, einfache und kosteneffiziente Weise zu erhalten.

● Verwendbar in den jeweiligen Systemen

You define. We connect.

	Multi-room		Building-wide	
	Glamox DALI Complete	Glamox Wireless Zigbee	Glamox Wireless Radio	Ethernet2Dali
 Schalter (AN/AUS)	●	●	●	●
 Bewegungssensor	●	●	●	●
 Abwesenheitserkennung	●	●	●	●
 Dimmung	●	●	●	●
 Multi-Group	●	●	●	●
 Dynamische Gruppierung			●	
 Tageslichtnutzung	●	●	●	●
 Neighbouring linking		●	●	●
 Tunable white	●	●	●	●
 RGBW	●	●	●	●
 Energieüberwachung		●	●	○
 Human Centric Lighting	●	●	●	●
 Kalender	●	○	●	●
 Individuelle Benutzer-Schnittstelle	●	○	●	●
 Push-Benachrichtigung	○	○	●	○
 Central Monitoring	○	○	●	○
 Notlichtüberwachung	○	○	●	◐
 Wartungs-Planung	○	○		○
 BMS-Integration	○	○	●	○
 Analyse der Raumnutzung	○	○	●	○
 Online-Plattform	○	○	●	○
 Open API	○	○		○

CREP - Die Sanierungsleuchte für Ihr Projekt

Die CREP-Serie ist eine Leuchtenfamilie für den Einsatz in bestehende oder zu sanierende Beleuchtungsanlagen wie z.B. Bandraster-, T-Schienen- und Gipskartondecken. Durch die Vielzahl der zur Verfügung stehenden Varianten können alte T5/T8 Leuchten durch moderne LED-Technologie ersetzt werden. Die CREP-Serie kann auch nahtlos als Sanierungsleuchte für die Glamox DLT-RT 184/312 Serie verwendet werden.

Durch eine moderne Lichttechnik erhalten Sie eine hervorragend entblendete Leuchte und erreichen eine deutliche Verbesserung der Lichtqualität, was sich sowohl positiv auf das Wohlbefinden, die Sicherheit als auch die Leistung der Mitarbeiter auswirkt.

Alle Leuchten stehen auch mit verschiedenen Sensorvarianten für unsere Lichtmanagementsysteme (LMS) zur Verfügung. Mit einem intelligenten Lichtmanagementsystem kann eine weitere Energiebedarfs-Reduktion erreicht werden.

Somit erhalten Sie eine nachhaltige und energieeffiziente Sanierungslösung für die Zukunft.

Technische Beschreibung

Lichtquelle

LED 2400 - 7000 Lumen out.

Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.

Gehäusematerial & -farbe

Gehäuse aus weißem Stahl.

Betriebsgerät

HF oder DALI (dimmbar). Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.

Montage

CREP-R: Ausführung für Gipskartondecken inkl. Montagerahmen

CREP-RL: Ausführung für Bandrasterdecken

CREP-RT: Ausführung für T-Schiene

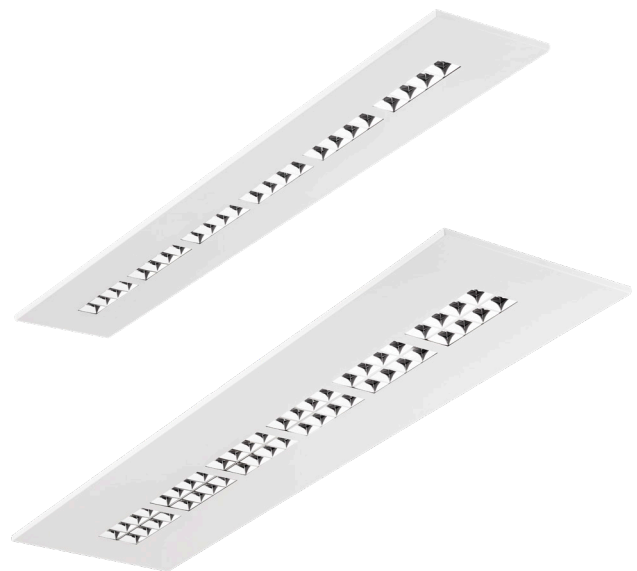
Optiken

MP: Mikrop Prismatische Abdeckung

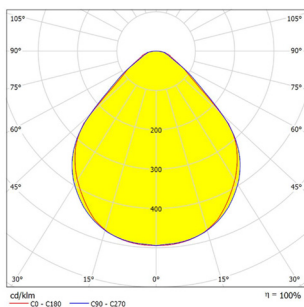
DK: Symmetrisches Cluster aus schwarzen Miniatur-Downlights

WT: Symmetrisches Cluster aus weißen Miniatur-Downlights

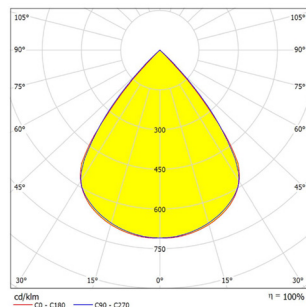
HG: Symmetrisches Cluster aus hochglänzenden Miniatur-Downlights



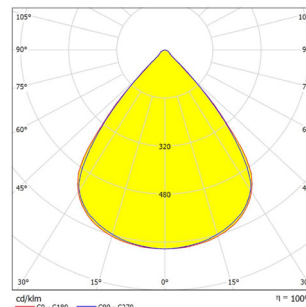
Lichtverteilungsvarianten



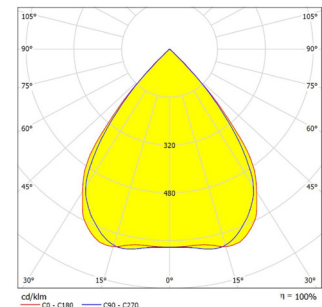
MP



DK






WT



HG

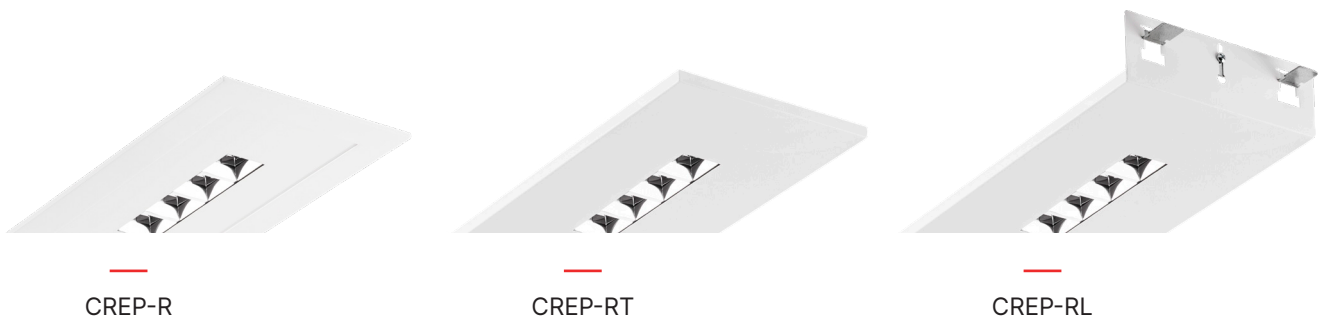
Produktmatrix

Leuchten- typ	Deckensysteme			Optik				Modulgrößen				Betriebs- gerät	
	Gipskarton 	T-Schiene 	Bandraster 	MP	DK	WT	HG	* 181/ 183	* 309/ 311	* 1247/ 1256	* 1547/ 1556	DALI	HF
CREP- R	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RT		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RL			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*Modulgrößen nach Deckentyp

R	Abmessungen:	183	311	1256	1556
RT	Abmessungen:	181	309	1247	1547
RL	Abmessungen:	181	309	1247	1547

Produktfotos



Sie wollen wissen, wie viel Sie sparen können und wann sich Ihre Anlage amortisiert?



Hier geht es zum Amortisationsrechner



Die Glamox-Gruppe

Glamox ist ein norwegischer Industriekonzern, der professionelle Beleuchtungslösungen für den globalen Markt entwickelt, herstellt und vertreibt. Unser Ziel ist es, nachhaltige Beleuchtungslösungen anzubieten, die die Leistung und das Wohlbefinden der Menschen verbessern.

Qualitätsmarken und engagierter Support

Wir bieten unsere Lösungen über eine Reihe von Qualitäts-Beleuchtungsmarken an. Unabhängig von der Marke steht die enge Betreuung jedes Kunden im Mittelpunkt unseres Konzepts. Ob in einer Produktionshalle, einem Fischereischiff oder einem Bürogebäude, unser Ziel ist es, den Unternehmen, die wir beliefern und den Menschen, die dort arbeiten, ein besseres Leben zu ermöglichen.

Hohe Performance und Anwenderfreundlichkeit

Unsere Lösungen sind so konzipiert, dass sie eine hohe Performance und Nachhaltigkeit mit der Einfachheit und Anwenderfreundlichkeit verbinden und so ein hervorragendes Kundenerlebnis bieten. Wir setzen die neuesten Technologien intelligent ein und liefern sie mit der Erfahrung von Generationen und der vollen Verantwortung für unsere Kunden und ihre Mitarbeiter.

Weitere Produkt-Informationen:



Weitere Informationen finden Sie unter
www.glamox.de

