

Intelligenteres Upgrades. Profitable Lösungen.

Ihr Partner für Beleuchtung von A bis Z



Die Beleuchtung macht 15 bis 20% des weltweiten Stromverbrauchs und 5% der weltweiten Treibhausgasemissionen aus.

Glamox entwickelt Beleuchtungslösungen, die die Leistung und das Wohlbefinden verbessern und gleichzeitig durch energieeffiziente Lösungen die Nachhaltigkeit fördern. Durch die Modernisierung bestehender Beleuchtungsanlagen mit effizienten und intelligenten Leuchten kann der Energieverbrauch um bis zu 90% gesenkt werden.

Unser Ziel ist es, in unserer Branche führend im Bereich Nachhaltigkeit zu sein.

Inhaltsverzeichnis

Erfahren Sie mehr

Wie viel können Sie sparen?	4
Investitionsrechner	5
RoHS-Quickfinder	5
Was Sie über die RoHS-Richtlinie wissen müssen	6
Drei Optionen zur Modernisierung bestehender Anlagen	7
Erreichen Sie ein nachhaltiges und energieeffizientes Gebäude	8
Maßgeschneiderte LED-Kits	12
Seien Sie bereit für zukünftige Anforderungen	14
Glamox Wireless Radio – die Lichtsteuerung der Zukunft	16

Referenzprojekte

Krankenhaus – Rikshospitalet	9
Flughafen Gardermoen – Ankunftshalle	9
Telenor-Gebäude in Bergen – Denkmalschutz	9
Die Aass-Brauerei	10
Parkhaus Finalebanen	11

Produkte und mögliche Ersatzprodukte

Einbauleuchten 625x625 für Innenräume	18
Einbauleuchten 312x1250 für Innenräume	20
Aufbauleuchten für Innenräume	22
Pendelleuchten für Innenräume	24
Downlights	26
Innenleuchten zur Allgemeinbeleuchtung	28
Sporthallen	30
Industrie	32
Medizinische Einrichtungen	34
Notbeleuchtung	36
Außenbeleuchtung	38
Strahler	40

Wie viel können Sie sparen?

Wir helfen Ihnen gerne dabei, die Energieeinsparungen und die Amortisationszeit für Ihre Beleuchtungslösung zu berechnen.

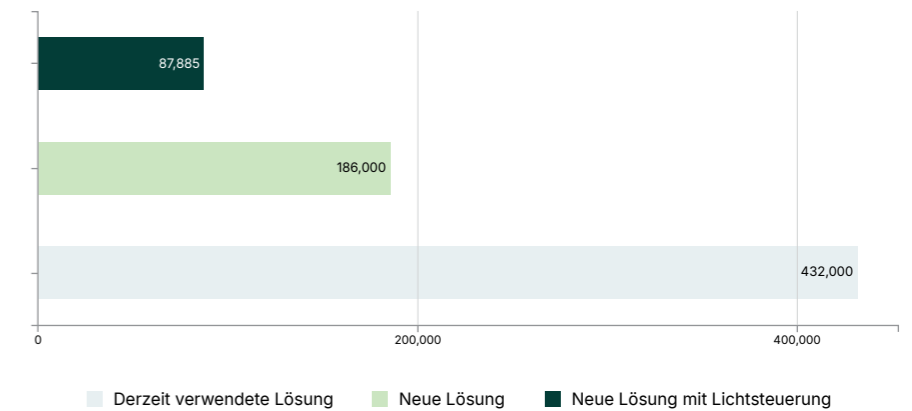
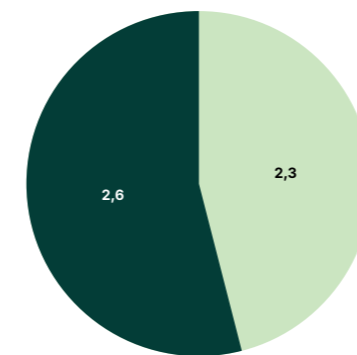


Amortisationsrechner

Unser Investitionsrechner berechnet die Amortisationszeit für eine Investition in eine LED-Beleuchtungsanlage oder eine LED-Beleuchtungsanlage mit Lichtsteuerung im Vergleich zu einer bestehenden Anlage mit herkömmlichen Lichtquellen.

Alle Pflichtfelder im Rechner sind bereits mit Beispielzahlen ausgefüllt. Das Ausfüllen der leeren Felder macht die Berechnung genauer, aber der Rechner funktioniert auch ohne Ausfüllen dieser Felder einwandfrei.

Probieren Sie unseren Rechner aus:



RoHS-Quickfinder

Finden Sie ganz einfach den perfekten Ersatz für Ihre alten Leuchten. Die neuen Leuchten haben eine ähnliche Lichtausbeute und sorgen so für die gleiche Helligkeit. Sie können Ihre Suche weiter verfeinern, um sie an Ihre spezifischen Anforderungen anzupassen.



Was Sie über die RoHS-Richtlinie wissen müssen

Planen Sie Ihren Übergang zu nachhaltigen Beleuchtungslösungen

Im Jahr 2023 hat die Beleuchtungsindustrie gemäß der RoHS-Richtlinie quecksilberhaltige Lichtquellen aus dem Verkehr gezogen.

Die RoHS-Richtlinie – kurz für „Restriction of Hazardous Substances“ (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe) – ist Teil des Ziels der EU, unnötige giftige Chemikalien, die schädlich für die Umwelt und die öffentliche Gesundheit sind, aus dem Verkehr zu ziehen. Infolgedessen werden Lichtquellen mit hohem Quecksilbergehalt verboten, sodass viele Gebäude ihre Beleuchtungsanlagen modernisieren müssen.

Verbot von Quecksilber in Lichtquellen

Lichtquellen mit hohem Quecksilbergehalt haben nachweislich erhebliche negative Auswirkungen auf die Umwelt. Die EU will sie daher durch neue Beschränkungen und Gesetze schrittweise vom Markt nehmen. Dadurch werden viele Tonnen dieses giftigen chemischen Elements nicht mehr die Umwelt belasten. Während einige Lichtquellen bereits verboten wurden, werden auch die weit verbreiteten T5- und T8-Lampen in naher Zukunft schrittweise eingestellt.



Alternative Möglichkeiten für Unternehmen zur Umstellung auf LED

Auf dem Markt ist heute eine riesige Auswahl an LED-Beleuchtungen mit unterschiedlichen Eigenschaften und Qualitäten von verschiedenen Anbietern erhältlich. Daher kann es schwierig sein, die richtige Lösung zu finden, die keine Kompromisse bei der Qualität eingeht und dennoch kostengünstig ist.

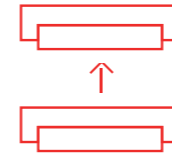
EU-Zeitplan für die Beschränkung von Quecksilberlampen zur Allgemeinbeleuchtung

Lampe	Datum der Beschränkung und relevante Bestimmungen
CFL - i	1. September 2021 - EU-Ökodesign-Verordnung
CFL - ni	25. Februar 2023 - RoHS-Richtlinie
Long-life CFL	25. August 2023 - RoHS-Richtlinie
T2	1. September 2021 - EU-Ökodesign-Verordnung
T5	25. August 2023 - RoHS-Richtlinie
T8	25. August 2023 - RoHS-Richtlinie
T12	1. September 2021 - EU-Ökodesign-Verordnung
Long-life LFL	25. Februar 2023 - RoHS

Glamox

Quelle: Lighting Europe

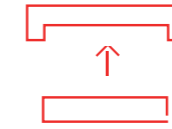
3 Lösungen



Ersetzen Sie die gesamte Leuchte 1:1

Ein schneller Übergang zu moderner LED-Beleuchtung – ohne größere Sanierungsarbeiten

- / Lange Lebensdauer
- / Optimale Energieeinsparungen – geschätzt auf 50–90%
- / Kurze Installationszeit
- / Kurze bis mittlere Amortisationszeit
- / Volle Flexibilität bei der Verwendung einer Wireless Lichtsteuerung



Ersetzen Sie den gesamten Lichteinsatz.

Verwenden Sie ein LED-Kit, behalten Sie jedoch das vorhandene Leuchtengehäuse und die Optik bei.

- / Lange Lebensdauer
- / Kurze Installationszeit
- / Optimale Energieeinsparungen – geschätzt auf 50–90%
- / Keine Sanierung von Decken/Wänden erforderlich
- / Manchmal eine nachhaltigere Lösung
- / Das Produkt ist vom Hersteller dokumentiert, getestet und zugelassen
- / Wo möglich, erhalten Sie volle Flexibilität bei der Verwendung einer Wireless Lichtsteuerung



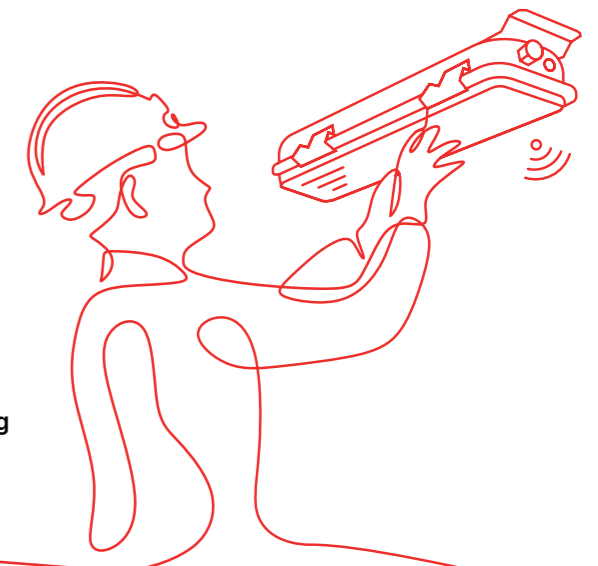
Eine neue Beleuchtungslösung

Eine maßgeschneiderte LED-Leuchte für die Anforderungen der Zukunft

- / Lange Lebensdauer
- / Eine Lichtberechnung mit optimiertem Beleuchtungskonzept kann bis zu 50% an Leuchten einsparen
- / Mittlere Energieeinsparungen von schätzungsweise 40–50%
- / Volle Flexibilität bei der Verwendung von kabelgebundener/kabelloser Lichtsteuerung



Wenden Sie sich an Ihren lokalen Ansprechpartner, um die bestmögliche Beleuchtungslösung für Ihr Projekt zu finden.



Wir helfen Ihnen,
Kosten zu sparen und
ein nachhaltiges und
energieeffizientes
Gebäude zu realisieren!

90%



Energieeffiziente
Leuchten

+



Lichtsteuerung

=



Energieeinsparungen

Durch die Modernisierung Ihrer Beleuchtungsanlage mit einer LED-Beleuchtung und intelligenten Lichtsteuerungssystemen können Sie Ihren Energieverbrauch für Beleuchtung um bis zu 90% senken.



Senken Sie Ihren
Stromverbrauch



Reduzieren Sie
Ihre Wartungskosten



Kurze
Amortisationszeit

Dies führt zu niedrigeren Strom- und Wartungskosten, und angesichts der heutigen hohen Energiepreise können die Kosten für die Modernisierung in sehr kurzer Zeit amortisiert werden. Die deutlich längere Lebensdauer von LED-Beleuchtung bedeutet auch weniger Abfall und weniger Umweltverschmutzung.

Maßgeschneiderte LED-Kits von Glamox

Wir arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen, um Lösungen zu entwickeln, die für jedes einzelne Projekt geeignet sind – technisch, architektonisch und finanziell.



Krankenhaus – Rikshospitalet

In enger Zusammenarbeit entwickelte Glamox ein LED-Kit für die ursprünglichen Leuchten im Rikshospitalet. Die Lösung ermöglichte eine schnelle Installation mit minimalen Ausfallzeiten – eine absolut entscheidende Anforderung in einem Gebäude, das rund um die Uhr in Betrieb sein muss.

„Wir haben gemeinsam mit Glamox ein LED-Kit für unsere Leuchten im Krankenhaus entwickelt. Durch die enge Zusammenarbeit erhielten wir eine Lösung, die sowohl die Ausfallzeiten reduzierte als auch die Installation vereinfachte.“



Flughafen Gardermoen – Ankunftshalle

Am Flughafen Gardermoen gibt es etwa 450 Pendelleuchten. Als für diese eine LED-Modernisierung anstand, war Glamox der richtige Ansprechpartner. Um umfangreiche Verkabelungsarbeiten zu vermeiden, entwickelten wir eine Lösung, die ein schnelles und effizientes Upgrade ohne neue Verkabelung ermöglichte – eine wettbewerbsfähige Lösung, die sowohl Zeit als auch Kosten sparte.

„Wir wollten eine einfache Lösung für die Modernisierung der Leuchten in Gardermoen. Mit Glamox mussten wir keine neuen Kabel verlegen, und der gesamte Prozess verlief schneller und reibungsloser.“



Das Telenor-Gebäude in Bergen – Denkmalschutz

Bei der Sanierung des Telenor-Gebäudes wollte der Eigentümer das ursprüngliche Erscheinungsbild erhalten. Glamox entwickelte ein maßgeschneidertes LED-Kit mit Wireless Lichtsteuerung, das hohe Energieeffizienz mit der einzigartigen Architektur des Gebäudes verbindet.

„Für uns war es sehr wichtig, den architektonischen Charakter des Telenor-Gebäudes zu erhalten. Zusammen mit Glamox haben wir eine Lösung gefunden, die die Modernisierung ohne Kompromisse beim Design ermöglichte.“

Die Aass-Brauerei

Erhebliche Energieeinsparungen durch LED + Lichtsteuerung

82%
Energie-
einsparung



400 neue i10-Leuchten mit Sensoren und drahtloser Lichtsteuerung wurden installiert



Das System wurde vom Kunden programmiert und in Betrieb genommen

Ergebnis

Hervorragende Beleuchtung, die nur dort eingeschaltet wird, wo sie benötigt wird. Vollständig dynamische Lichtsteuerung in allen Bereichen!

Messungen vor und nach der Installation

Vertreter von Glamox besuchten die Brauerei Aass und begannen mit der Messung ihres Energieverbrauchs. Anschließend führten sie Berechnungen auf der Grundlage der vorgeschlagenen neuen Beleuchtungsanlage und des drahtlosen Lichtsteuerungssystems durch, und die erste Schätzung ergab ein Einsparpotenzial von 75%. Diese Einsparungen entsprachen einer geschätzten Amortisationszeit von 3,5 Jahren, und diese Zahlen überzeugten die Geschäftsleitung der Brauerei Aass, grünes Licht für das Projekt zu geben.

Letzendlich führte die neue Beleuchtungsanlage zu Einsparungen von 82% allein bei der Beleuchtung. Durch die effizientere Nutzung der Beleuchtung konnten jedoch auch die Kosten für die Kühlung gesenkt werden, die noch höher sind.

Das Projekt führte zu einer verbesserten Lichtqualität, höheren Lichtverhältnissen und einer besseren Arbeitsumgebung für alle Mitarbeiter im Gebäude. Die Beleuchtung wird nun nur noch dort eingesetzt, wo und wann sie benötigt wird, was die Lebensdauer der Anlage verlängert und die Wartungskosten für den Gebäudeeigentümer senkt. Neben der Schaffung eines intelligenteren und flexibleren Gebäudes, in dem Änderungen am Beleuchtungssystem intern vorgenommen werden können, hat sich auch die Art und Weise, wie das Gebäude genutzt wird, weiterentwickelt, was dem Bauträger ein erhebliches Potenzial bietet. Der Kunde führte die Inbetriebnahme selbst durch, was zu einer einfachen Lösung und einer kurzen Amortisationszeit führte.

Unsere Lösung

- / 400 Stück i10 mit Sensoren
- / Der Kunde hat sich dafür entschieden, die Inbetriebnahme selbst durchzuführen

Parkhaus Finalebanen

Diese intelligente Beleuchtungslösung reduziert den Energieverbrauch in der Parkgarage um bis zu 92%

92%
Energie-
einsparung



Es wurden 170 i40 Wireless-Leuchten mit Sensoren und drahtloser Lichtsteuerung installiert.



Fakten

- / Standort: Trondheim, St. Olav's Hospital
- / Beleuchtungslösung: Glamox i40, Glamox Wireless Radio

Das Parkhaus Finalebanen in Trondheim ist ein gutes Beispiel dafür, wie ein Lichtsteuerungssystem sowohl für eine sichere Navigation als auch für eine erhebliche Senkung des Energieverbrauchs sorgen kann.

Trondheim Parking, der öffentliche Parkplatzbetreiber in Trondheim, hat kürzlich sieben seiner Anlagen mit neuen i40 LED-Leuchten und einem drahtlosen Lichtsteuerungssystem von Glamox modernisiert. Im Parkhaus Finalebanen konnte der Energieverbrauch um bis zu 92% gesenkt werden. Gleichzeitig gewährleistet die neue Lösung eine sichere Passage für Autos und Fußgänger.

Die intelligente

„Follow-me“-Funktion

Glen Møller, Key Account Manager bei Glamox, erklärt: „Das Wireless Lichtsteuerungssystem von Glamox nutzt eine „Follow-me“-Funktion, d. h., wenn ein Sensor in einer Leuchte ein sich bewegendes Auto oder einen Fußgänger erkennt, sendet er das

Signal an die nächste Leuchte im Netzwerk. Jede der Leuchten, die das Signal empfängt, kommuniziert mit den umliegenden Leuchten und fordert sie auf, die Lichthelligkeit von 10% auf 90% zu erhöhen. So wird sichergestellt, dass der Weg vor dem sich bewegenden Auto oder der Person stets beleuchtet ist. Das System hält jederzeit eine Grundbeleuchtung von 10% aufrecht, um Tiefenwahrnehmung und ein Gefühl der Sicherheit zu gewährleisten.“

Cloud-basierte Berichterstellung

Glamox Wireless ermöglicht Trondheim Parking ein vollständiges Monitoring über die Beleuchtungsanlage direkt von seinen Büros im Stadtzentrum aus über die cloudbasierte Lösung von Glamox. Die Lösung umfasst Berichte über den Energieverbrauch, die Notbeleuchtung und den Wartungsstatus, die das Parkhausunternehmen benachrichtigen, wenn eine Leuchte oder ein Betriebsgerät ausfällt.

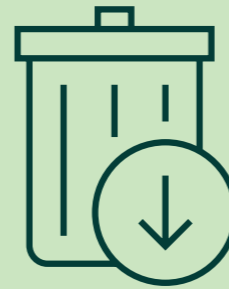
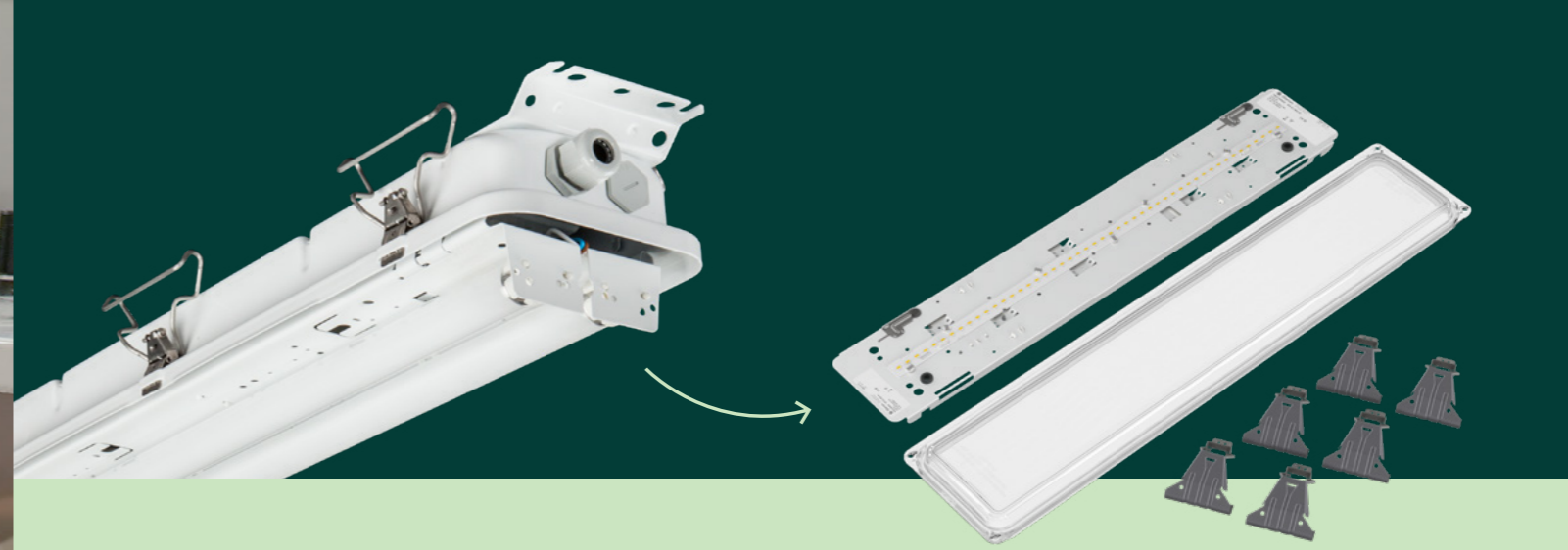


Hergestellt
in Norwegen 

Maßgeschneiderte LED-Kits

Mit unseren **maßgeschneiderten LED-Kits** können Sie die internen Komponenten einer Leuchte einfach aufrüsten, ohne Eingriff in das Leuchtengehäuse oder die vorhandene Verkabelung. Dies ermöglicht einen schnellen und kostengünstigen Übergang zur modernen LED-Technologie, wobei die Garantie erhalten bleibt und die Kompatibilität für viele Jahre gewährleistet ist.

Unsere lokalen Ansprechpartner helfen Ihnen dabei, die beste Lösung für Ihr Projekt zu finden. Zusammen mit unseren Produktionstechnikern können wir sowohl Standard- als auch maßgeschneiderte Kits anbieten, die Ihren Anforderungen entsprechen.



Beispiele für Abfallreduzierung

- / Gesamtgewicht der Leuchte: 6,860 kg
- / Der Teil der vorhandenen Leuchte, der aus der Leuchte entfernt und recycelt wird: 1,450 kg
- / Dies führt zu einer Reduzierung des Abfalls aus der Anlage um 79%.
- / Das neue LED-Kit wiegt 1,973 kg
- / Darüber hinaus ermöglicht die LED-Kit-Lösung, dass keine weiteren Änderungen an der Decke vorgenommen werden müssen

LED-Kit	Geeignet für folgende Leuchten	Segment
A10/A20 LED KIT	A10, A20	Schule / Büro
C10 LED KIT	C10-R, C10-S	Schule / Büro
C20 LED KIT	C20-R, C20-S	Schule / Büro
C50 LED KIT	C50-S, C50-R	Schule / Büro
C60 LED KIT	C60-R, C60-S	Gesundheitswesen
GPV-Kit	GPV	Industrie
INDI LED KIT	INDI-W, INDI RT/S	Schule / Büro
Laser/Alfa LED KIT	Laser, Alfa	Außenbeleuchtung
MINI GAMMA LED KIT	MINI GAMMA	Außenbeleuchtung
MIR/MIL/MIX/MAX LED KIT	MIR, MIL, MIX, MAX	Industrie
OLYMPIA LED KIT	OLYMPIA-P	Schule / Büro
UNIVERSAL LED KIT (ULK)*	Viele verschiedene Leuchten	
ZAPP LED KIT	ZAPP-W	Schule / Büro



*Das UNIVERSAL LED KIT (ULK) ist ein Ersatzkit zur Aufrüstung verschiedener Leuchten mit T5- und T8-Lichtquellen auf eine energieeffiziente LED-Lösung. Das Kit ist mit Magneten ausgestattet, die einen schnellen und einfachen Austausch ermöglichen. Diese äußerst flexible Lösung eignet sich für eine Vielzahl von konventionellen Leuchten für die Anbau-, Einbau- und Pendelmontage.

Seien Sie auf zukünftige Anforderungen vorbereitet

EPBD kurz erklärt

Die EU-Gebäuderichtlinie EPBD treibt die Energieeffizienz und Dekarbonisierung von Gebäuden voran. Gebäude sollen künftig messbar, steuerbar und transparent betrieben werden - bis hin zum emissionsfreien Gebäudebestand.



Für Deutschland bedeutet das:

Umsetzung in nationales Recht bis 2026 - mit klaren Auswirkungen auf Gebäudetechnik und Beleuchtung.

Warum Beleuchtung im Fokus steht

Beleuchtung ist nicht mehr nur ein Einzelgewerk, sondern wird:

- / Teil des energetischen Gesamtsystems eines Gebäudes
- / relevant für Energie-, Nutzungs- und Raumklima-Monitoring
- / integriert in Gebäudeautomation und BMS-Plattformen

Was die EPBD konkret für Beleuchtung verlangt

- / Integration von Beleuchtungssystemen in Gebäude-Monitoring
- / Automatisierung und bedarfsabhängige Steuerung
- / Erfassung von Nutzungs-, Belegungs- und Energie-Daten
- / steigende Bedeutung von intelligenten Lichtmanagementsystemen
- / Strengere Energieanforderungen: Spätestens ab dem 1. Januar 2029 gelten diese Anforderungen auch für Gebäude mit einem Energiebedarf von mehr als 70 kW – dies betrifft heute fast alle Gewerbegebäude.
- / Relevant für Nichtwohngebäude, große und energieintensive Gebäude, Neubauten und umfassende Sanierungen

Die EPBD ist ein klarer Treiber für intelligente, integrierte Beleuchtung. Beleuchtung wird zum aktiven Bestandteil nachhaltiger Gebäude - technisch, regulatorisch und strategisch.





Glamox Ethernet2DALI

- Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten

Glamox Ethernet2DALI (E2D) ist ein fortschrittliches, kabelgebundenes Lichtmanagementsystem, das auf dem VERTEX DALI-2 Application Controller basiert, der als zentrale Einheit für das Monitoring und die Steuerung von Beleuchtungsanlagen fungiert. Da die europäische Gesetzgebung eine immer höhere Energieeffizienz und Automatisierung fordert, bietet E2D eine konforme und zukunftssichere Lösung.

Mit einer zentralisierten DALI-Infrastruktur ermöglicht Ethernet2DALI die nahtlose Integration mit anderen Plattformen und gewährleistet eine hohe Flexibilität, Skalierbarkeit und vollständige Lichtsteuerung – alles von einem einzigen Punkt aus.

Glamox Wireless Radio

- Einfach und effizient

Glamox Wireless Radio ist ein Lichtmanagementsystem, das die drahtlose Kommunikation zwischen verschiedenen Geräten ermöglicht – ganz ohne zusätzliche Verkabelung. Über Funksignale lassen sich alle Komponenten effizient vernetzen und zentral steuern.

Diese Technologie eignet sich ideal für Neu- und Bestandsbauten, da sie eine schnelle, saubere und unkomplizierte Installation erlaubt – ganz ohne das Öffnen von Wänden oder das Verlegen neuer Kabel. Auch spätere Erweiterungen oder Anpassungen lassen sich mühelos umsetzen. So entsteht eine flexible, zukunftssichere Lösung für intelligente Beleuchtung und moderne Gebäudeautomation.

Ein weiterer Vorteil: Ein Großteil der Inbetriebnahme kann bereits vorab – außerhalb des Projekts – vorbereitet werden. Liegen die Grundrisse vor, lässt sich die Erstprogrammierung bequem vor Ankunft vor Ort abschließen. Das spart wertvolle Zeit und reduziert den Aufwand erheblich.



Warum mehr Aufwand betreiben, wenn es auch einfacher geht?

Mit Glamox Wireless Radio können Sie Ihre Installationszeit & -kosten deutlich reduzieren.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- / Central Monitoring über DALI
- / Einfache Integration in Ihre Gebäudeleittechnik (BMS) dank offener Protokolle
- / Skalierbar für große Gebäude und komplexe Anforderungen

Mit steigenden Anforderungen an Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und den intelligenten Betrieb von Gebäuden gewinnen moderne Lichtmanagementsysteme zunehmend an Bedeutung.


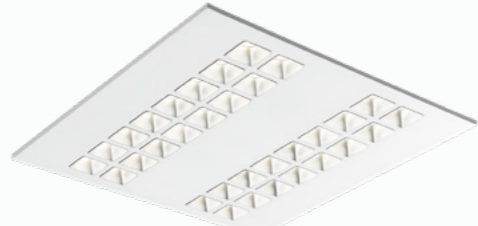
Dank Lösungen wie Wireless Radio und Ethernet2DALI lassen sich bestehende Installationen schnell, einfach und normgerecht (RoHS-konform) modernisieren – und das zukunftssicher.

Ob einfacher Austausch oder komplexe Integrationsprojekte: Wir bieten flexible, benutzerfreundliche Lösungen für Neubauten ebenso wie für Sanierungs- und Retrofit-Vorhaben.

Hier sehen Sie Standardleuchten 625x625 und Vorschläge für geeignete Ersatzprodukte.

Produktbeispiele

Kann ersetzt werden durch



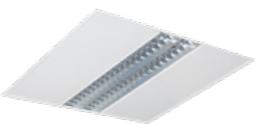


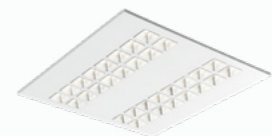




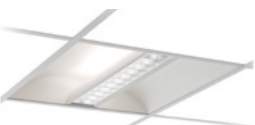




 <p>C10-R C10-R625 414HF 830 CP2 LL</p> <p>Netto-Lichtstrom 3523 Leistungsaufnahme 62</p>	 <p>C77-R C77-R625x625 WH 4000 HF 830 LI 4xSM</p> <p>Netto-Lichtstrom 3914 Leistungsaufnahme 27</p>
---	--

56 %
Energie-
einsparung



Produktbeispiele

Geeignete Lösungen

 <p>DLT</p>	 <p>Universal LED-Kit</p>
 <p>C20-R</p>	 <p>C10/C20 LED-Kit</p>
 <p>Modul 600/625</p>	 <p>C77-R</p>
 <p>Indilight RI</p>	 <p>C30 RIT/RIC</p>
 <p>C30-RIT</p>	 <p>C25-R G2</p>
 <p>Minerva</p>	 <p>M2</p>
 <p>Modul Kreis-/Mikromodul</p>	 <p>C90-R</p>
	 <p>C95-R</p>



Hier finden Sie bestehende 312x1250-Lösungen und Vorschläge für geeignete Ersatzprodukte.

Produktbeispiele

Kann ersetzt werden durch



C20-R
C20-R312 228 HF 830 CP2 SL

Netto-Lichtstrom 4534
Leistungsaufnahme 62



C77-R
C77-R312x1250 WH 4000 HF 830 LI 2xSM

Netto-Lichtstrom 3934
Leistungsaufnahme 28







55 %
Energie-
einsparung



C77-R

Produktbeispiele

Geeignete Lösungen

	Delight RLL/RT		C20 LED-Kit
	Modul 312		CREP-RT/-RL
	Modul 100		C77-R
	C20-RL		Modul 100 LED
			C80-R



C80

Eine Übersicht über Anbauleuchten und Vorschläge für geeignete Ersatzprodukte.

Produktbeispiele

Kann ersetzt werden durch

 <p>C10-S1 C10-S1 225 228HF 830 LL</p> <p>Netto-Lichtstrom 3816 Leistungsaufnahme 62</p>	 <p>C77-S C77-S230x1280 WH 4000 DALI 830 1xSM</p> <p>Netto-Lichtstrom 4021 Leistungsaufnahme 31</p>
--	--

49 %
Energie-
einsparung



C70-S

Produktbeispiele



Geeignete Lösungen

 <p>C10-S2</p>	 <p>C10 LED Kit</p>
 <p>C10-S T8</p>	
 <p>C20-S</p>	 <p>C20 LED Kit</p>
 <p>X-Type</p>	
 <p>C50-S</p>	 <p>C77-S</p>
 <p>Delight S/P</p>	 <p>C70-S LED</p>
 <p>Unicon</p>	
 <p>Indilight</p>	 <p>C95-S</p>
 <p>Modul S</p>	 <p>C70-S LED</p>

Hier finden Sie verschiedene Pendelleuchten und Vorschläge für geeignete Ersatzprodukte.

Produktbeispiele

Kann ersetzt werden durch

	
<p>C20-P2 C20-P2 328 HF MNT CP2,5 830 CS3 MI</p> <p>Netto-Lichtstrom 5491 Leistungsaufnahme 93</p>	<p>C77-P C77-P125x1200 WH 40/60 7000 HF 830 PRE C2.5 SM</p> <p>Netto-Lichtstrom 6577 Leistungsaufnahme 56</p>






40 %
Energie-
einsparung



C77-P

Produktbeispiele

Geeignete Lösungen

	X-type		C70-P
	C20-P3 / P4		C94-P
	E-type		C95-P
	Indilight P		C81-P
	C12-P		C80-P G2
	C10-P1		C88-P
	Reed		





C88-P

Gängige Downlights und geeignete Upgrade-Produkte.

Produktbeispiele

Kann ersetzt werden durch













 <p>D20-R D20-R210 126 HF 830 Cp2 SI/WH</p> <p>Netto-Lichtstrom 1301 Leistungsaufnahme 29</p>	 <p>D50-R210 D50-R210 WH 1600 DALI 830 LI MB</p> <p>Netto-Lichtstrom 1600 Leistungsaufnahme 12</p> <div data-bbox="1231 478 1389 634" style="background-color: #004a3d; color: white; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> 59 % Energie- einsparung </div>
---	--

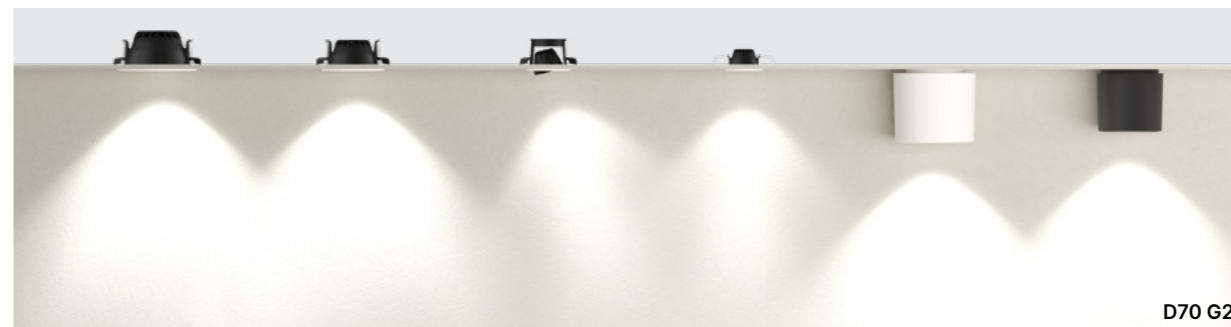


D50

Produktbeispiele

Geeignete Lösungen

 <p>D60</p>	 <p>D50-R</p>
 <p>GCN</p>	 <p>D70-R G2</p>
 <p>D20-R175/250</p>	 <p>D70-RQ G2</p>
 <p>Travel-Familie</p>	 <p>D35-R</p>
 <p>D20-S210</p>	 <p>D35-S</p>
 <p>GCAC</p>	 <p>D70-S G2</p>
 <p>Casa-Familie</p>	
 <p>DL-Familie</p>	











D70 G2

Vorschläge für den Austausch typischer Innenleuchten.

Produktbeispiele


Kann ersetzt werden durch

 <p>A40-W 114 A40-W 114HF 830</p> <p>Netto-Lichtstrom 890 Leistungsaufnahme 17</p>	 <p>A3 MIRROR A3-W600 WH 1000 HF 830</p> <p>Netto-Lichtstrom 947 Leistungsaufnahme 8</p> <div data-bbox="1228 478 1389 636" style="background-color: #004a3d; color: white; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> 47 % Energie- einsparung </div>
--	--

 <p>Sala</p>	 <p>A3 MIRROR</p>
 <p>Tingo</p>	
 <p>Jane</p>	
 <p>SKA 136 F</p>	
 <p>A41 LED</p>	

Produktbeispiele


Geeignete Lösungen

 <p>Tina T8</p>	 <p>i60 LED</p>
 <p>C45</p>	
 <p>i20 T5</p>	
 <p>Sinus</p>	 <p>A25 LED</p>
 <p>ZAPP</p>	 <p>A25 LED / A35 LED</p>
 <p>A20</p>	 <p>A10/A20 LED-KIT</p>
 <p>A10</p>	
 <p>Perla</p>	 <p>A15</p>
 <p>Eas</p>	 <p>Motus Pendant</p>
 <p>Indilight Wall</p>	 <p>Walle LED</p>

Leuchten für Sporthallen und
Vorschläge für geeignete Ersatzprodukte.

Produktbeispiele

Kann ersetzt werden durch







 <p>C51-S C51-S 249HF SLS</p> <p>Netto-Lichtstrom 6639 Leistungsaufnahme 106</p>	 <p>C52-S C52-S1500 11000 DALI 840 TW WB</p> <p>Netto-Lichtstrom 11269 Leistungsaufnahme 64</p>
--	--

39 %
Energie-
einsparung



Produktbeispiele

Geeignete Lösungen



 <p>C51-R</p>	 <p>C52-S</p>
 <p>Activus</p>	 <p>i65</p>
 <p>GDS</p>	 <p>i80 LED</p>












Beleuchtungslösungen für industrielle Umgebungen und Vorschläge für geeignete Ersatzprodukte.

Produktbeispiele

Kann ersetzt werden durch













 <p>GIR GIR T5 249HF 830 (L) Refl.</p> <p>Netto-Lichtstrom 8118 Leistungsaufnahme 106</p>	 <p>i10 G2 i10-1700 G2 11000 HF 830 MB</p> <p>Netto-Lichtstrom 10899 Leistungsaufnahme 65,70</p>
---	---

38 %
Energie-
einsparung

 <p>Eminent</p>	 <p>i60 LED</p>
 <p>i20 T5</p>	
 <p>GDS</p>	 <p>i80</p>
 <p>i50</p>	 <p>A90</p>
 <p>i55 T5</p>	 <p>i55 LED</p>

Produktbeispiele

Geeignete Lösungen



 <p>GPV2</p>	 <p>GPV2 LED KIT</p>
 <p>i40 2x58W</p>	 <p>i40 LED</p>
 <p>MIR T5/T8</p>	 <p>MIR/MIL G2</p>
 <p>MIL T5/T8</p>	 <p>MAX G2</p>
 <p>MAX T5/T8</p>	 <p>MIX G2</p>
 <p>MIX T5/T8</p>	 <p>LED KIT</p>



Leuchten, die in Gebäuden des Gesundheitswesens verwendet werden, mit Vorschlägen für geeignete Ersatzprodukte.

Produktbeispiele

Kann ersetzt werden durch

 <p>C60-R C60-R/S390 414HF SL/GL</p> <p>Netto-Lichtstrom 3585 Leistungsaufnahme 62</p>	 <p>C65-S C65-S350X650 LED 4000HF 940 SU/GL</p> <p>Netto-Lichtstrom 4278 Leistungsaufnahme 45</p>
--	--

27 %
Energie-
einsparung

Produktbeispiele

Geeignete Lösungen

 <p>C60</p>	 <p>C60 LED-kit</p>
 <p>Medicus</p>	 <p>C63-R</p>  <p>C64-R</p>
 <p>C61</p>	 <p>C61-R</p>
 <p>Carelite PL</p>	 <p>Carelite LED</p>
 <p>LHH</p>	 <p>LHH LED G2</p>



C65





LHH LED G2

Gängige Notlicht-Leuchten und empfohlene Upgrade-Optionen.

Produktbeispiele

Kann ersetzt werden durch

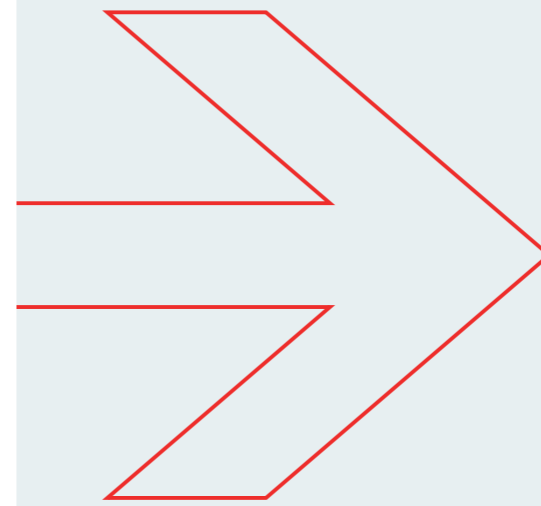
 <p>GEF GEF 108 E-3/ST Single M/NM</p> <p>Netto-Lichtstrom 96 Leistungsaufnahme 9</p>	 <p>E20 G2 E20-S G2 LED M/NM E1/ST</p> <p>Netto-Lichtstrom 132 Leistungsaufnahme 3,3</p> <div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block; text-align: center;"> <p>63 % Energie- einsparung</p> </div>
---	--

Produktbeispiele

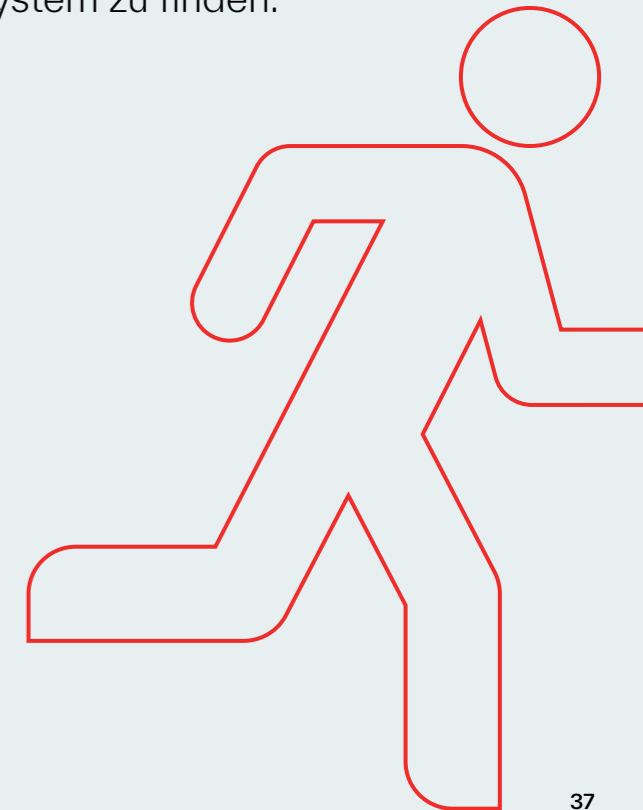
Geeignete Lösungen

 <p>GEF</p>	 <p>E20 G2 ORTUS</p>
 <p>E75</p>	 <p>E85 COBRA-R LUMI</p>
 <p>GF12</p>	 <p>E30</p>

Ein effektives Notbeleuchtungssystem ist der Schlüssel zur Gewährleistung einer **sicheren Evakuierung** bei Stromausfall und zur Aufrechterhaltung einer sicheren Umgebung in Ihrer Einrichtung.



Glamox bietet intelligente Modernisierungslösungen, die sich nahtlos in bestehende Anlagen integrieren lassen und gleichzeitig den aktuellen europäischen Normen und Anforderungen entsprechen. Wir arbeiten eng mit Ihnen zusammen, um den kostengünstigsten und nachhaltigsten Weg zu einem modernen Notbeleuchtungssystem zu finden.



Standard-Außenleuchten und
Vorschläge für geeignete Ersatzprodukte.

Produktbeispiele

Kann ersetzt werden durch



Mach 3
Mach 3 150W HIT-DE ASY Black

Netto-Lichtstrom 9193
Leistungsaufnahme 172



O54-W
O54-W190 10000 HF 840 ASY

Netto-Lichtstrom 10000
Leistungsaufnahme 73

58 %
Energie-
einsparung



O54-W

Produktbeispiele



Geeignete Lösungen

	Mach 2 70W		NEXT		
	Alfa		O10		LED KIT
	Laser		LED KIT		
	O45		O46		MIKO GRANDE
	O41		O41 LED		
	O43		O55-W		
	JET		O94		O54-W330
	O30		O33		MIKO
	O31		O34 G2		

Übersicht über Strahlerlösungen und Vorschläge für geeignete Ersatzprodukte.

Produktbeispiele

Kann ersetzt werden durch











 <p>S50 S50 MAXI 70 HIT G12 40* HVIT</p> <p>Netto-Lichtstrom 4753 Leistungsaufnahme 85</p>	 <p>S80 MIDI LED S80 MIDI BL LED 4000 HF 930 45°</p> <p>Netto-Lichtstrom 3830 Leistungsaufnahme 35</p> <div style="background-color: #004a33; color: white; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>59 % Energie- einsparung</p> </div>
--	---



S80 MIDI LED

Produktbeispiele

Geeignete Lösungen

 <p>S45</p>	 <p>S80</p>  <p>S90 MICRO</p>
 <p>Joker</p>	 <p>S90-R MICRO</p>  <p>S90 FLEX</p>
 <p>S50 Mini</p>	 <p>S90 LINE</p>  <p>S90 SPOT</p>  <p>T2</p>



S90-R





Finden Sie Ihren Ansprechpartner vor Ort:

**Hauptstelle Seevetal**

Rieselwiesen 1
21218 Seevetal
Telefon: +49 4105 - 580 59 0

Zweigniederlassung Bremen

Linzer Str. 9a
28359 Bremen
Telefon: +49 421-485 705

Zweigniederlassung Hildesheim

Daimlerring 25
31135 Hildesheim
Telefon: +49 5121 - 70 60 0

info.de@glamox.com
www.glamox.com/de

