GLAMOX

lux & lumen

• NEWS • PRODUKTE • IDEEN 2020



Unsere Hallenexperten 8 • Im Einklang mit den Geometrien 16
Farbige Beleuchtung bietet Chirurgen bessere Arbeitsbedingungen 32 • Produktguide 2/1

lux & lumen

News-Magazin und Produkt-Guide 2020

Herausgegeben von der Glamox GmbH
Herausgeber: Thomas Zahl

Meinungen in dieser Veröffentlichung sind die der Autoren oder interviewten Personen und spiegeln nicht unbedingt die Meinung der Redaktion wieder. Alle Rechte vorbehalten. Materialien aus dieser Veröffentlichung dürfen in keiner Form ohne schriftliche Genehmigung reproduziert werden.

Es wurde mit großer Sorgfalt darauf geachtet, dass die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Illustrationen und technischen Spezifikationen zum Herausgabezeitpunkt korrekt sind. Die Glamox GmbH behält sich das Recht auf produktionsmäßige und technische Änderungen an Produkten, wie sie im Katalog angegeben sind, soweit auf Sortimentsänderungen vor. Druckfehler vorbehalten. Die Glamox GmbH haftet gegenüber den Nutzern des Kataloges nicht für mögliche Folgen aus derartigen Fehlern.

Glamox® Luxo® Høvik Lys® und Glamox Easy® sind international eingetragene und urheberrechtlich geschützte Warenzeichen und Eigentum von Glamox ASA, Norwegen.

Design und Layout: Glamox AS, Norwegen
Grafische Produktion: Glamox AS, Norwegen
Druck: 07 Gruppen, Norwegen

© Copyright Glamox AS. Alle Rechte vorbehalten.

Geschäftsbedingungen
Alle Produkte in dieser Veröffentlichung unterliegen den allgemeinen Geschäftsbedingungen, diese sind auf Anfrage zugänglich.

Dieser Katalog wurde auf umweltfreundlichem Papier gedruckt. Das Druckhaus ist mit dem nordischen Umweltsiegel „Schwan" zertifiziert.

Kontakt

Glamox GmbH

Hauptstelle:
Glamox GmbH
Daimlerring 25
31135 Hildesheim
Telefon 05121-70 60 0
Telefax 05121-5 29 10
office.de@glamox.com

Zweigstelle:
Glamox GmbH
Linzer Str. 9a
28359 Bremen
Telefon 0421-485 705
Telefax 0421-485 70 22
info.de@glamox.com

www.glamox.de

5 YEAR WARRANTY

Bitte besuchen Sie unsere Webseite für weitere Informationen über unsere 5-Jahre-Garantie.

Die Glamox Gruppe

Glamox entwickelt, produziert und vertreibt professionelle Beleuchtungslösungen für den globalen Markt.

Qualitätsmarken und Lösungen

Die Gruppe besitzt eine Reihe von hochwertigen Beleuchtungsmarken. Um die Kundenbedürfnisse und Erwartungen zu erfüllen, engagieren wir uns durch die Bereitstellung hochwertiger Produkte, Lösungen, Service und Support.

Technologie und Kompetenz

Unsere Produkte und Lösungen werden in unserer eigenen Forschungs- und Testeinrichtung von unseren Ingenieuren entwickelt, getestet, hergestellt und in Übereinstimmung mit allen relevanten Qualitäts- und Umweltstandards zertifiziert. Diese basieren auf neuesten Technologien, Know-how und Erfahrungen von Generationen.

Unsere Produktmarken für den professionellen Landmarkt

Glamox ist eine führende Beleuchtungsmarke für den professionellen Markt an Land und auf See. Das Unternehmen wurde 1947 gegründet. Das breite Sortiment der Glamox-Produkte ist von überlegener technischer Qualität und für eine Vielzahl von Anwendungen auch in anspruchsvollen Umgebungen erhältlich.

Seit über 75 Jahren baut Luxo innovative, ergonomische Beleuchtungsprodukte hauptsächlich auf Grundlage von Federarmen. Luxo Produkte verbessern die Beleuchtungsbedingungen und werden in besonderer Weise individuellen Bedürfnissen gerecht.

Küttel ist ein führender Anbieter von professionellen Beleuchtungslösungen mit Sitz in Kriens, Schweiz. Die Produkte von Küttel verbinden Qualität, modernste Technologien und zeitgemäßes Design.

Seit 1986 zeichnet sich Luxonic in der Entwicklung und Herstellung von energieeffizienten, ästhetisch ansprechenden Beleuchtungsprodukten für die Bereiche Bildungswesen, Gesundheitswesen, Einzelhandel sowie gewerbliche und industrielle Bauten aus.



Licht ist mehr als Lumen pro Watt

Wir konnten unseren Kunden in den letzten Jahren zahlreiche neue und sehr energieeffiziente Lichtlösungen sowie Beleuchtungskonzepte anbieten. In vielerlei Hinsicht eine wichtige und gute Entwicklung. Die Senkung von Betriebskosten spielt dabei eine bedeutende Rolle, zudem die Reduzierung des CO2-Fußabdrucks, der für viele Unternehmen und der Beleuchtungsindustrie selbst enorm relevant ist. Dies steht im Einklang mit den Zielen der Vereinten Nationen für nachhaltige Entwicklung und ist zu einem integralen Bestandteil der professionellen Beleuchtungs-Planung geworden. Aber die Wichtigkeit für ein gutes Beleuchtungskonzept endet nicht bei der Berechnung von Lumen pro Watt. Heute ist Licht ein wesentlicher Bestandteil jeder Arbeitsumgebung. Ganz gleich, ob dabei der Mitarbeiter in einem modernen Büro, der Chirurg in einem Operationssaal, der Schüler in einem Klassenzimmer oder der Werktätige in der Fertigung betrachtet wird – die Beleuchtung ist immer ein essenzieller Teil der jeweiligen physischen Umgebung. Die richtige Lichtstärke, eine gute Entblendung sowie die genaue Farbwiedergabe sind dabei wesentliche Faktoren. Dazu ist es wichtig zu erkennen, dass der Bedarf an Licht sehr individuell ist und mit zunehmenden Lebensjahren größer wird. Daher sind Beleuchtungslösungen gewünscht, die auf die individuellen Bedürfnisse zugeschnitten und direkt vom jeweiligen Anwender zu steuern sind.

Licht hat eine erhebliche Wirkung auf uns Menschen. Licht ermöglicht uns das Sehen und hat zudem einen Einfluß auf unser Wohlbefinden und Aktivitätsniveau, die Konzentrationsfähigkeit sowie dem gesamten zirkadianen Rhythmus. Diese nicht-visuellen Effekte des Lichts sind auch bei der Gestaltung einer Lichtlösung wichtig zu berücksichtigen.

Bei Glamox sehen wir mit Begeisterung, dass dieser ganzheitliche Ansatz für Beleuchtung von der Bauindustrie zunehmend umgesetzt wird. Der Gebäudestandard „Well-Norm“ geht mit gutem Beispiel voran, denn diese Vorgabe beschreibt, dass die menschliche Gesundheit und das Wohlbefinden zu unterstützen und zu fördern sind. Eine dem Tagesrhythmus angepasste zirkadiane Beleuchtung ist eines der Lichtmerkmale, die diese Norm vorgibt.

Im derzeitigen Entwurf für die erweiterte Europäische Lichtnorm EN12464-1 wird ebenfalls auf die nichtvisuelle Wirkung von Licht hingewiesen. Beschrieben wird unter anderem: “Die aktuelle Beleuchtungspraxis und der Anspruch an Energieeinsparung führen tendenziell zu einer Verringerung der Innenbeleuchtung. Dadurch können suboptimale Lichtverhältnisse für das Wohlbefinden und die Funktion des Menschen entstehen.”

Wir bei Glamox sind uns einig: Wenn Sie sich bei der Beleuchtung eines Arbeitsplatzes lediglich auf einen möglichst geringen Energieverbrauch konzentrieren, verpassen Sie die Gelegenheit, das Wohlbefinden und die Leistung der Mitarbeiter zu verbessern. Über die eindeutige Tendenz hin zu einer größeren Beachtung des Themas “professionelle Beleuchtung” mit den Möglichkeiten heutiger Licht-managementsysteme blicken wir gespannt in die Zukunft.

Mit freundlichen Grüßen,

Thomas Zahl
Geschäftsführer

lumen & lux

lumen (lm) ist die Einheit des Lichtstroms; ein Maß für das gesamte von einer Lichtquelle ausgesandte sichtbare Licht.

lux (lx) ist die Einheit der Beleuchtungsstärke, misst den Lichtstrom pro Flächeneinheit; ein Maß für die Intensität des Lichts, dass auf die Oberfläche trifft.



Moderne Produkte und Lösungen

Wir bieten eine Reihe von Marken für Beleuchtungen und kompetente Beratungen und Lösungen für unsere Kunden. Unsere Produkte werden für eine einfache Montage mit modernen elektronischen Komponenten und Leuchtmitteln für eine höchstmögliche Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit entwickelt. Unsere Beleuchtungslösungen tragen dazu bei, dass der Arbeitsplatz als angenehm, flexibel und anregend wahrgenommen wird, die Effizienz und Leistung werden gesteigert und die Bedürfnisse des Einzelnen berücksichtigt.

Glamox ist in Übereinstimmung mit ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.


8


12


16


20


24


28

INHALT

Glamox
2020

8 **Sonderlösung mit Raffinessen**
Mit kreativen Ideen neue Wege beschreiten: Das gehört bei der erfolgreichen Digitalagentur TD Reply zum Tagesgeschäft.

12 **Workplace der Zukunft**
Auf einer Gesamtfläche von ca. 3.200 m² hat die ELPLAN Ingenieurgesellschaft GmbH gemeinsam mit den Immobilienentwicklern der H|H Projektentwicklung und dem Architekturbüro Brandstetter ein digitales Bürogebäude der Zukunft geschaffen.

16 **Licht für Lebensretter**
Im Oktober 2018 wurde der neue Hubschrauber Hangar der BG Klinik Ludwigshafen feierlich in Betrieb genommen.

24 **Hallenbeleuchtung mal anders**
In der ersten Etage des ehemaligen Shoppingcenters ‚Unser Viertel' im Hamburger Stadtteil Volksdorf finden Bücherbegeisterte seit 2018 die neugestaltete Bücherhalle Volksdorf.

28 **Eine seltsame Geschichte über Design**
Mixer, die dänische Staatsbahn und Flugzeuge aus dem Zweiten Weltkrieg – Odd Thorvik, Leiter der Entwicklungsabteilung bei Glamox, findet Anregungen für gutes Design an unerwarteten Orten.

32 **Smart, farbenfroh und energieeffizient**
Lyngården in Trondheim ist alles, was ein modernes Bürogebäude sein sollte - smart, energieeffizient und umweltfreundlich.

32 **Der Einfluss der physischen Umgebung auf den Lernfortschritt von Schülern**
Professor Peter Barrett ist emeritierter Professor an der School of the Built Environment der Salford University, Ehrenforschungsmitglied des Department of Education der Oxford University und strategischer Berater für Schulgestaltung.

44 **Beleuchtung des größten Plug-in-Hybridschiffes der Welt**
Glamox ist stolz darauf, die MS Color Hybrid, das größte Plug-in-Hybridschiff der Welt, mit Beleuchtung ausgestattet zu haben.

Produktübersicht 2/1

Sonder-lösung mit Raffinessen



Mit kreativen Ideen neue Wege beschreiten:
Das gehört bei der erfolgreichen Digitalagentur
TD Reply zum Tagesgeschäft.



FÜR DEN UMBAU DES BERLINER STANDORTS schlüpften auch unsere Beleuchtungsexperten wieder in die Rolle des Ideengebers und entwickelten ein – in dieser Form einzigartiges – Beleuchtungskonzept. Bevor es soweit war, sahen sich unsere Experten jedoch mit der besonderen Struktur des Berliner Altbaus konfrontiert. Die abgeschrägte, großflächige Glasfassade des geplanten Großraumbüros reichte bis in den Giebel und bot von Haus aus keine Möglichkeiten für die Installation von Decken- oder Pendelleuchten. Hinzu kamen die Anforderungen des Kunden, der sich eine möglichst flexible Beleuchtung ohne den Einsatz von Stehleuchten wünschte. Die eingesetzten Leuchten sollten außerdem dezent, aber stilvoll in den Hintergrund treten und nicht den weiten Blick über die Dächer Berlins stören. Die Lösung: An der tragenden Zwischendeckenkonstruktion schräg oberhalb der Arbeitsplatz-Benches wurde ein um 180 Grad schwenkbares Vierkantrohr mit innenlaufender Stromführung installiert. An dem Rohr pendelt die runde C90-P mit ihrem soliden Aluminiumrahmen und voll beleuchteter Optik. Die Pendelleuchte verfügt über eine überdurchschnittlich homogene Lichtverteilung bei hoher Lichtqualität und gleichzeitig geringem Energieverbrauch. Ihre mikroprismatische Optik und die gleichmäßige Lichtverteilung ermöglichen an den zahlreichen Bildschirmarbeitsplätzen im Raum ein blendfreies Arbeiten. Die Sonderkonstruktion aus einer Art beweglichen ‚Angelroute' und Pendelleuchte bietet den großen Vorteil, dass sich die Beleuchtung flexibel an die Position der Arbeitsplatz-Benches anpassen lässt, gleichzeitig erfüllt die C90-P alle geltenden Beleuchtungsanforderungen der Arbeitsstätten- und Bildschirmarbeitsplatzverordnung. Um das Beleuchtungskonzept optisch aufzulockern und die Beleuchtungsstärke an die räumlichen Gegebenheiten anzupassen, wurden die Leuchten in unterschiedlichen Größen und Höhen, sowie über kurze und lange ‚Angelrouten' im Versatz installiert. Um ein insgesamt homogenes Erscheinungsbild zu erreichen, wurde die multifunktional einsetzbare, runde C90-P auch in den modernen Meeting- und Videokonferenzräumen, sowie in den Fluren und Durchgangszonen das ebenfalls runde Downlight D35-R und D35-S installiert. Über dem Empfangstresen und den offenen Kommunikationsinseln setzen türkisfarbene Glamox EAS-Leuchten des renommierten schwedischen Designers Olle Anderson dekorative Farbtupfer und grenzen diese besonderen Bereiche sanft vom Rest des Interieurs ab. Der Einsatz einer Beleuchtung in runder Formsprache in der gesamten Bürolandschaft unterstreicht die offene, kreative Atmosphäre der modernen und dynamischen TD Reply Arbeitswelt.

Über TD Reply:

TD Reply ist eine auf datengetriebenes Marketing und Innovationen spezialisierte Unternehmensberatung und Teil des internationalen Reply-Netzwerks. TD Reply wurde 1999 gegründet und unterstützt Kunden an den erfolgskritischen Punkten in Marketing- und Innovationsprozessen, von der ersten Lösungsidee bis zur erfolgreichen Implementierung. TD Reply verfügt über Büros in Berlin, München und Peking. Die Mutter Reply Digital Experience steht seit 2019 auf Platz eins im BVDW-Ranking der größten deutschen Digitalagenturen.





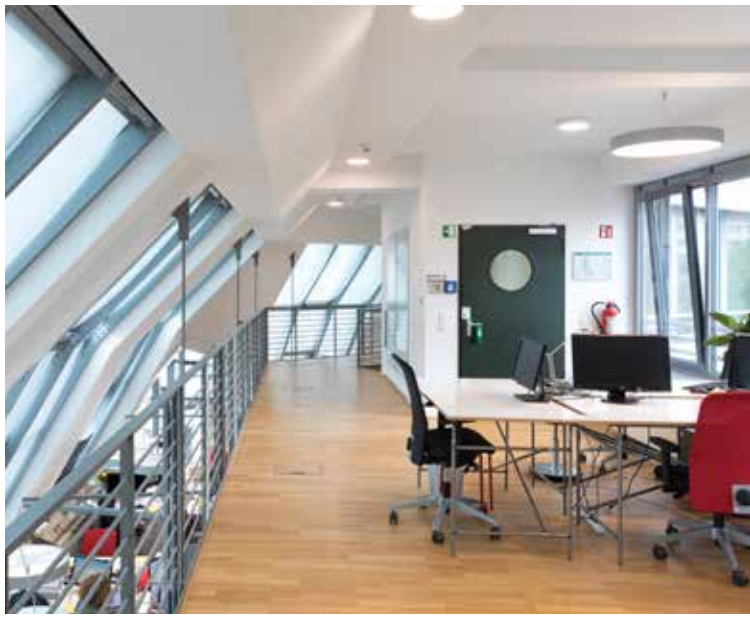




















Workplace der Zukunft

Auf einer Gesamtfläche von ca. 3.200 m² hat die ELPLAN Ingenieurgesellschaft GmbH gemeinsam mit den Immobilienentwicklern der H|H Projektentwicklung und dem Architekturbüro Brandstetter ein digitales Bürogebäude der Zukunft geschaffen.









DIE ELPLAN MITARBEITER finden in dem neuen Mindener Hauptsitz sowohl hochmoderne Einzelbüros als auch Open-Space-Lösungen mit viel Freiraum für flexibles Arbeiten, Austausch und Kommunikation. Großzügige Fensterflächen spenden ausreichend Tageslicht und geben den Blick in die Natur oder auf den Mindener Simeonsplatz frei. Im Jahr 2019 wurde ELPLAN für die spürbare Behaglichkeit am Arbeitsplatz mit dem nationalen „Best Workplace Award“ in Bronze ausgezeichnet. Auch wenn die architektonischen Gegebenheiten ihren Teil zum Erfolg beitragen, ein großer Teil der offiziell ausgezeichneten Wohlfühlatmosphäre spielt sich im Verborgenen ab, genauer: in den intelligenten Energie- und Haustechniksystemen des Gebäudes. Mit ihnen können künftig die ELPLAN Mitarbeiter beispielsweise verschiedenste Raumparameter wie Kühlung, Heizung und Beleuchtung direkt von ihrem Arbeitsplatz aus – per Smartphone - steuern. Und dabei geht es nicht nur um das bloße An- und Ausschalten. In Sachen Beleuchtung haben die Planer gemeinsam mit den Experten von Glamox ein ‚Human-Centric-Lightning‘-basiertes Beleuchtungskonzept mit sogenannten ‚tuneable white‘-Leuchten entwickelt, das es möglich macht, neben der Intensität auch die Farbtemperatur des Lichts zu verändern. Je nach persönlicher Stimmung und Situation, lassen sich die modularen LED-Panels der C90-R Deckeneinbauleuchte stufenlos von warmweiß bis tageslichtweiß regulieren. Die Steuerung erfolgt dabei halbautomatisch: Am Morgen erhellt ein intensiveres Licht den Arbeitsplatz, das Wachheitsgefühl und Vitalität fördert. Im Tagesverlauf wird das Beleuchtungsniveau dann automatisch über das Tageslicht reguliert, oder die Farbtemperatur und Beleuchtungsstärke kann von jedem Mitarbeiter individuell, nach eigenen Vorlieben, eingestellt werden. Durch diese halbautomatische Steuerung wird ein maximaler Effekt auf den zirkadianen Rhythmus erzielt. Wachheit, Stimmung, Wahrnehmung, Schlaf-Wach-Muster und Gesundheit der Mitarbeiter werden positiv beeinflusst. Neben dem Tageslichtsensor wurde auch ein Anwesenheitssensor in das System integriert, der die Beleuchtung anhand der Anwesenheit im Raum steuert und damit einen wichtigen Teil zur Energieeinsparung beiträgt. Das intelligente Lichtmanagementsystem wirkt sich damit also nicht nur positiv auf die Mitarbeiter aus, sondern optimiert auch das nachhaltige TGA-Konzept – ein zentraler Baustein des energieeffizienten Gebäudes. Bei der Auswahl











der C90-R legten die Planern vor allem Wert auf ein hochwertiges, homogenes Licht. Das Design der Leuchte sollte dezent in den Hintergrund treten. Der C90-R gelingt dies mit Leichtigkeit, denn sie integriert sich ohne sichtbaren Leuchtenrahmen unscheinbar in die Rasterdecken der verschiedenen Räumlichkeiten. Zusätzlich zur C90-R kommt auch die Wandleuchte C95-W und das Anbau-Lichtband C80-SR zum Einsatz. Aber nicht nur im Inneren des Gebäudes, sondern auch von außen, zeigt das Lichtmanagementsystem was es kann: Bei ELPLAN lässt sich nicht nur die Farbtemperatur des Lichts, sondern - über eine RGB-Lichtsteuerung - auch die Farbe des Lichts verändern. Bei Nacht lässt sich dadurch eine spannende Illumination der Fensterflächen und damit des gesamten Gebäudes erzeugen. So farbenfroh kann Zukunft sein.

Über die ELPLAN Ingenieurgesellschaft GmbH:

Die heutige ELPLAN Ingenieurgesellschaft GmbH wurde zunächst als Planungsbüro für Elektroplanung 1993 gegründet. Bereits zwei Jahre später wurde das Leistungsprofil um die Fachgebiete der Versorgungstechnik erweitert. Komfort, Nachhaltigkeit und Sicherheit stehen heute im Mittelpunkt der integralen Gebäudetechnikplanungen, denn ein energieeffizientes Gebäudekonzept beeinflusst die Werthaftigkeit der Investition erheblich. Die Energie- und Haustechniksysteme sind sehr anpassungsfähig, dadurch wird ein flexibles Nutzungskonzept gewährleistet. Derzeit beschäftigt ELPLAN ein Team von 48 Spezialisten der Gebäudetechnik an den Standorten Minden, Hamburg und Vechta.



Licht für Lebensretter







Im Oktober 2018 wurde der neue Hubschrauber Hangar der BG Klinik Ludwigshafen feierlich in Betrieb genommen.







DER VOM ADAC GEMIETETE HANGAR hat eine Grundfläche von 780 Quadratmetern und beherbergt neben der Hubschrauberhalle für den Rettungshubschrauber Christoph 5 auch Büro- und Aufenthaltsräume für die Crew. Glamox konnte die verantwortlichen Planer mit einem maßgeschneiderten Beleuchtungskonzept überzeugen, dass alle festgelegten Anforderungen erfüllte. Ob in der Hubschrauberhalle, den Fluren, Technik-, Büro- oder Aufenthaltsräumen: Gemeinsam mit Glamox ist es den Planern gelungen, jeden Raum optimal auszuleuchten. Dass die komplette Beleuchtung aus einer Hand kam, vereinfachte den Planungsprozess und trug dazu bei, dass das Projekt ohne Verzögerung und damit just-in-time fertiggestellt werden konnte. In diesem Fall besonders wichtig, denn der bestehende Hangar aus dem Jahre 1976 wurde den heutigen Anforderungen an den Flugbetrieb im Rettungswesen nicht mehr gerecht und musste schnellstmöglich ersetzt werden. Mit Inbetriebnahme des neuen Hangars konnten die Abläufe bei der Behandlung von Notfallpatienten weiter verbessert werden. In der Hubschrauberhalle, dem Herzstück des Hangars, leuchten 18 kompakte Glamox i80 LED-Industrieleuchten mit einer extrem hohen Lichtausbeute bei gleichzeitig wenig Platzbedarf in der Deckenkonstruktion. Ihre leistungsfähigen Lichtströme mit satten 34.000 Lumen erhellen dabei jeden noch so kleinen Winkel im Raum. Zusätzlicher Pluspunkt: Durch ein effizientes Wärmemanagement garantiert die i80 LED eine Lebensdauer von mindestens 100.000 Stunden bei gleichzeitig minimalen Wartungskosten. Im Technikraum kommt die spritzwassergeschützte LED-Leuchte i60 zum Einsatz. Das Leuchtengehäuse der i60 besteht aus verzinktem, vorlackiertem Stahl mit einer zweiten Schicht aus weißem Epoxy-Polyester-Pulver, das die Leuchte wirkungsvoll gegen Korrosion schützt. In den Fluren spendet die dekorative Anbauleuchte A10-S ihr helles, blendfreies Licht. Sie lässt sich besonders einfach warten und stellt dadurch sicher, dass die täglichen Abläufe so wenig wie möglich gestört werden. In den Büros des Hangars integrieren sich die modularen LED-Leuchten C95-R fließend in die Decke und bieten eine hervorragende Lichtqualität für Bürotätigkeiten jeglicher Art. In den Waschräumen und Toiletten haben sich die Planer für die dekorativen Downlights der D35-S Serie entschieden, in den Umkleiden für die Highpower-LED Leuchte D70-R. Als Kontrast zum oft hektischen Arbeitsalltag der Hangar-Crew, sollte in den Aufenthalts- und Ruheräumen eine ruhige und ansprechende Atmosphäre geschaffen werden. Der perfekte Einsatzort also für die stilvolle Glamox A20 mit dekorativem Indirektanteil. Durch den umfassenden Einsatz modernster LED-Technologie können die Energiekosten für die gesamte Beleuchtung des Hangars auf ein Minimum reduziert werden.

Über die BG Klinik Ludwigshafen

Als traumatologische Schwerpunktklinik der Maximalversorgung trägt die BG Klinik Ludwigshafen maßgeblich zur medizinischen Versorgung im industriellen Ballungsraum Rhein-Neckar und weit über dessen Grenzen hinaus bei. Von der Prävention über die ambulante und stationäre Behandlung bis hin zur Rehabilitation bietet die Klinik ihren Patienten eine sektorenübergreifende medizinische Versorgung aus einer Hand.









Ressourcen-schonend bis unter die Decke

‚Unverpacktes Gießen‘ ist der erste Unverpackt-Laden der Region. Hier gibt es ein reichhaltiges Sortiment an Waren in Bio-Qualität - und das vollkommen verpackungsfrei.




LEMONAID





WAS DER KUNDE BRAUCHT, sind lediglich ein paar Gefäße, in die er die Produkte seiner Wahl selbständig abfüllen kann. Der Verkauf hochwertiger, fair gehandelter und nachhaltiger Produkte ist eine Herzensangelegenheit des jungen Gründerteams und folgt dem Zero-Waste-Konzept. Ziel ist es, so wenig Ressourcen wie nur möglich zu verschwenden, und damit auch die spätere Abfallmenge (und das Recycling) auf ein Minimum zu reduzieren. Insbesondere sollen unnötige Verpackung vermieden werden, die mehr Energie und Ressourcen verbrauchen, als die Erde erneuerbar produzieren kann. In Einklang mit dem Konzept setzte das Gründerteam bei der Auswahl der passenden Ladenbeleuchtung auf möglichst langlebige und energieeffiziente Leuchten. Die in der offenen Deckenkonstruktion installierte Glamox L-1 ist die LED-Pendelvariante der Arbeitsplatzleuchte L-1 und damit stilvoller Ableger einer echten Design-Ikone. Bereits 1937 vom norwegischen Designer Jac Jacobson entworfen, wurde die L-1 zum Vorbild einer ganzen Generation von Arbeitsplatzleuchten und bis dato weltweit mehr als 25 Millionen Mal verkauft. Mit ihrem klassischen Design und der berühmten L-1-Wölbung fügt sich die Pendelleuchte fließend in das Interieur aus warmen Vollholzmöbeln, gemütlichen Sitzgelegenheiten im Patchwork-Style und orientalischen Second-Hand-Teppichen ein. Ihre mattschwarze Lackierung passt perfekt zu den anthrazitfarbenen, offenen Metallregalen der Lebensmittelspender. Die Abhängung der Leuchte in unterschiedlichen Höhen und das weiche Licht unterstreichen das lebhafte, aber gleichzeitig gemütliche













Flair des Ladens. Nicht selten verweilen die Unverpackt-Kunden nach oder vor ihrem Einkauf im Laden, kosten vom gastronomischen Angebot, lesen ein gutes Buch oder genießen einfach nur die angenehme Atmosphäre um sie herum. Auch im Backoffice spielt das Thema Energieeffizienz eine Rolle: In den Lagerräumen des Ladens kommt die Highpower-LED Leuchte Glamox IG66 zum Einsatz. Sie zeichnet sich insbesondere durch einen hohen Wirkungsgrad und gute Schutzeigenschaften aus. ‚Unverpacktes Gießen' leistet mit seinem Einkaufskonzept einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz und hat deshalb auch bei der Ausstattung des Ladens großen Wert auf ressourcenschonende Produkte gelegt. Unsere Glamox Leuchten erfüllen diesen Anspruch, denn auch wir setzen auf eine umweltfreundliche Herstellung energieeffizienter Produkte mit langer Lebenszeit, hochwertigen Materialien und einer guten Recyclingfähigkeit. All unsere Produkte entsprechen der RoHS-Richtlinie zur Beschränkung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten und der WEE-Richtlinie, die die Entwicklung und Gestaltung von Produkten mit einer einfachen stofflichen oder energetischen Verwertung der späteren Altgeräte vorschreibt. Darüber hinaus sind mehrere unserer Produktionseinheiten nach ISO 14001 umweltzertifiziert und alle Umweltschutzmaßnahmen sind fest in unsere Qualitätssysteme integriert. Denn sicher ist: Umweltschutz geht uns alle an!

Über ‚Unverpacktes Gießen':

‚Unverpacktes Gießen' ist der erste Lebensmittelladen in Gießen, der seine Produkte ausschließlich ohne unnötige Plastikverpackung anbietet.



Hallen-beleuchtung mal anders



In der ersten Etage des ehemaligen Shoppingcenters ‚Unser Viertel' im Hamburger Stadtteil Volksdorf finden Bücherbegeisterte seit 2018 die neugestaltete Bücherhalle Volksdorf.



DIE BÜCHERHALLEN HAMBURG – dazu zählen insgesamt 32 Bibliotheken in allen Hamburger Stadtteilen, zwei Bücherbusse und die Zentralbibliothek - sind mit jährlich 4,9 Millionen Besuchern die publikumsstärkste Kultureinrichtung Hamburgs und zugleich das größte kommunale Bibliothekssystem in Deutschland. Rund 13 Millionen Medien werden hier pro Jahr ausgeliehen. Die rund 730 Quadratmeter große Fläche der Volksdorfer Bücherhalle bietet neben einem umfangreichen Sortiment an Medien auch ausreichend Platz für abgetrennte Gruppen- und Präsentationsräume, eine Gamingzone und zahlreiche Arbeitsplätze. Speziell für jüngere Bibliotheksbesucher wurde ein, als Dschungel-Landschaft gestalteter, Veranstaltungsbereich und eine kuschelige Leseecke geschaffen. Neben dem modernen, hellen Interieur tragen auch die vom Hamburger Architekturbüro KONTOR 8100, unter der Leitung von Jens Brockmann, ausgewählten Glamox-Leuchten ihren Teil zur angenehmen Lese- und Arbeitsatmosphäre der Halle bei. Knapp 180 LED-Downlights D70 stellen die Grundbeleuchtung der Fläche sicher, während zahlreiche Pendelleuchten der C80-P LED-Serie mit je 6000 Lumen für eine helle, ausgewogene Beleuchtung des Mediensortiments sorgen. Die C80-P leuchten mit 50% direktem und 50% indirektem Licht, wobei die glatte, helle Decke der Halle den Indirektanteil wie ein zusätzlicher Reflektor verstärkt. Die Leuchten hängen überwiegend parallel über den Medienregalen und verleihen dem gesamten Raum dadurch eine gradlinige, klar strukturierte Optik. Der weiße Leuchtkörper nimmt sich derart zurück, dass die reine Beleuchtung in den Vordergrund tritt. Zahlreiche Einzel- und Gruppenarbeitsplätze der Halle werden von der Reed LED nahezu blendfrei ausgeleuchtet. Durch ihre LED-Lichtquellen, den Spiegel-Reflektor und ihre hochwertige Mikroprismatik-Optik gehört die Reed aktuell zu den energieeffizientesten Pendelleuchten auf dem Markt – ein schlagkräftiges Argument, denn die Energiekosten des gesamten Zentrums sollten im Zuge der Umgestaltung vom Shopping- zum Gesundheits- und Dienstleitungszentrum deutlich gesenkt werden. Bestimmte Sonderzonen der Bücherhalle, wie Empfangsbereiche, Hilfsbereiche, Medienrückgabe und Leseboxen werden von der runden C90-S LED optisch abgegrenzt. Um eine möglichst flexible Nutzung der verschiedenen Zonen sicherzustellen, sind alle Leuchten dimmbar und zentral per DALI steuerbar. Die C90-S in verschiedenen Durchmessern kommt auch auf anderen Mietflächen des Zentrums zum Einsatz und entfaltet bei einem Blick aus dem Atrium einen weiteren gestalterischen Aspekt: Bei heruntergedimmter Beleuchtung des Zentrums bilden die hell leuchtenden Anbauleuchten über drei Etagen hinweg ein ansprechendes Muster und vermitteln den Eindruck von schwebenden Leuchtkreisen im Raum.

Über die Bücherhalle Volksdorf:

Nach einer kurzen Umzugspause eröffnete die Bücherhalle Volksdorf Anfang 2018 in einer runderneuerten Ausstattung am neuen Standort in der Eulenkrugstraße. Vor Ort erwartet die Besucher ein großes Angebot an aktuellen Medien. Die Bücherhalle Volksdorf gehört zu den Bücherhallen Hamburg und damit zum größten kommunalen Bibliothekssystem Deutschlands. Die Bücherhallen Hamburg sind eine Gemeinnützige Stiftung privaten Rechts, gefördert durch die Freie und Hansestadt Hamburg.






Ausleihe





Mixer, die dänische Staatsbahn und Flugzeuge aus dem Zweiten Weltkrieg – Odd Thorvik, Leiter der Entwicklungsabteilung bei Glamox, findet Anregungen für gutes Design an unerwarteten Orten.

Eine seltsame Geschichte über Design





ES WAR WOHL KAUM DAS ENGLISCHE WORT „ODD“ (SELTSAM), das seine Eltern bei der Taufe von Odd Thorvik 1956 im Sinn hatten. Odd ist ein gebräuchlicher norwegischer Vorname, der „scharfe Kante“ oder „Speer“ bedeutet. Nach Aussage des Namensgebers ist die englische Übersetzung jedoch nicht gänzlich unangebracht.

„Ich bin etwas eigenartig. Das sind Designer oft. Außerdem bin ich ein großer Nerd, sagt er lachend, und spricht über die Wohnung, die Charakterzüge eines Sammlers verkörpert, der schnell von ästhetischen Objekten begeistert ist. Das Problem ist, dass es nur 70 Quadratmeter gibt, um sich auszutoben.

„Im Sommer ging ich an einem Antiquitätenladen vorbei, in dem eine dänische Modellbahn im Schaufenster ausgestellt war. Das grafische Design der Dänischen Staatsbahnen von 1973 bis 1997 hat mir immer gefallen. Ich kaufte den Zug und die dazugehörige große Kiste Schienen“, lacht Thorvik, der es außerdem geschafft hat, Platz für zwei- bis dreitausend LPs/CDs und Bücher in der Wohnung zu finden. Historische, biographische und andere Sachbücher sind seine Lieblingsliteratur, aber man kann einen Design-Nerd auch in seiner Lesestoffwahl erkennen.

„Ich sammle seit Jahren Bang & Olufsen-Broschüren“, sagt Thorvik, der sich für die minimalistische und funktionale Designsprache einsetzt, die das skandinavische Design in den letzten Jahrzehnten geprägt hat.

Diesen Aspekt hat er auch als Leiter der Entwicklungsabteilung bei Glamox mit eingebracht.

„Meine Design-Maxime ist es, Formen zu kreieren, die leicht zu verstehen und langlebig sind. Ich glaube nicht an Verzierungen, die Dinge nur kompliziert machen. Wir sind industrielle Designer, keine Künstler. Alles, was wir liefern, muss eine Funktion erfüllen“, sagt er.

Und nur wenige wissen so viel über die Funktionalität von Glamox-Leuchten wie Thorvik. In seiner Tätigkeit deckt er die gesamte Bandbreite der Produktpalette ab, von explosionsgeschützten Offshore-Leuchten bis hin zu architektonischen Büroleuchten. In den 40 Jahren seiner Tätigkeit hat er zudem eine rasante technologische Entwicklung miterlebt. Laut Thorvik war er als Produktentwickler am Kauf einiger der ersten Rechner des Unternehmens beteiligt. Und heute sind 3D-Modellierungssoftware und 3D-Drucker unverzichtbare Werkzeuge für Konstrukteure.

Nicht zuletzt hat Thorvik den Übergang von Leuchtstofflampen zu LEDs miterlebt.

„Neben den offensichtlichen Vorteilen der Energieeffizienz, Lebensdauer, Farb- und Lichtsteuerung bieten LEDs auch viele Vorteile in Bezug auf das Design. Die kleinen Leuchtdioden ermöglichen kompaktere Leuchten und mehr Gestaltungsfreiheit, was alle Designer sehr zu schätzen wissen“, sagt er.

> “ Meine Design-Maxime ist es, Formen zu kreieren, die leicht zu verstehen und langlebig sind.

Dieter Rams

Die bodenständige Verbindung zum Design hindert Thorvik nicht daran, für Inspiration und Ideen weit über den Tellerrand hinaus zu schauen.

„Diejenigen von uns, die im Bereich Design arbeiten, können gutes Design in allem sehen – vom Mixer bis zum Auto“, sagt Thorvik. Dieter Rams, der von 1961 bis 1995 Leiter des Designbereichs bei Braun war, ist eines von Thorviks Vorbildern im Designerbereich. Thorvik ist der Meinung, dass Rams 10 Prinzipien des guten Designs heute genauso relevant sind wie in den 1960er Jahren. Das Gleiche gilt für Gegenstände, an deren Design er beteiligt war, wie die ersten minimalistischen Radios und Haushaltsgeräte.

„Nick“, „Roll“ und „Gier“

Eine andere Sache, die Thorviks Designergehirn anspricht, sind Flugzeuge. Insbesondere Kampfflugzeuge aus dem Zeitraum 1935-1944.

„Ich habe eine eigene Vitrine in der Wohnung mit insgesamt 49 Modellflugzeugen. Es begann als Bedürfnis, sich einem Hobby zu widmen und endete damit, dass ich eine Box mit Modellen aus den USA bestellte. Flugzeuge aus dem Zweiten



Weltkrieg sind das Schönste, was ich kenne, besonders die Spitfire“, sagt Thorvik.

Und genau dieses Interesse an Flugzeugen und deren Bewegung hat Thorvik bei seiner Arbeit an einer brandneuen Produktfamilie inspiriert, die aus Schreibtischleuchten, Stehleuchten, Wandleuchten und einer Pendelleuchte besteht. Die Familie, die den Namen Motus trägt, wird unter der Marke Luxo geführt. Die neuen Schreibtischleuchten sind mit Elementen der armbasierten Technologie ausgestattet, die vom Luxo-Gründer Jac Jacobsen Ende der 1930er Jahre entwickelt wurde. Bei den Motus-Leuchten sind die Federn jedoch innerhalb der Arme platziert, um ein minimalistischeres Erscheinungsbild zu erreichen. Darüber hinaus gibt es Weiterentwicklungen in der Beweglichkeit der Leuchte. Hier kommen die Flugzeuge ins Spiel.

„Ein Flugzeug hat drei Bewegungsdimensionen, die als Nick, Roll und Gier bezeichnet werden“, erklärt Thorvik und zeigt mit den Händen, wie sich das Flugzeug in drei Achsen von Seite zu Seite, auf und ab und seitlich bewegt.

„Die Köpfe der heutigen armbasierten Leuchten, sowohl unsere als auch die unserer Wettbewerber, können maximal nur zwei dieser Bewegungen ausführen. So verfügt beispielsweise die ursprüngliche L-1 Leuchte nur über Nick und Roll, nicht aber über die laterale Gierbewegung. Das fühlte sich für mich nicht richtig an. Ich wollte, dass der Kopf völlig frei positionierbar ist, so dass kein Parallelarm benötigt wird“, sagt Thorvik, der mit dieser Idee die Schreibtischleuchten der Motus-Familie entwickelte.

Modularisierung

Eine weitere Leidenschaft von Thorvik ist die Modularisierung. Es geht darum, Produktfamilien so aufzubauen, dass man Komponenten wiederverwenden kann, ähnlich wie bei den traditionellen Legosteinen. Die Familie Motus ist dafür ein gutes Beispiel. Da hierbei eine begrenzte Anzahl von verschiedenen Teilen zu 18 einzelnen Produkten zusammengefasst wird.

„Auf diese Weise benötigt man weniger Teile, was zu einer besseren Qualität und einer kostengünstigeren Produktion führt. Gleichzeitig schaffen wir ein unverwechselbares Produktprofil“, sagt er.

Design ist Teamarbeit

Glamox hat die Motus-Produkte in Zusammenarbeit mit der Designagentur Permafrost entwickelt.

„Permafrost hat einen fantastischen Job gemacht und uns geholfen, den Leuchten eine Identität und ein freundliches Aussehen zu verleihen“, sagt Thorvik und lobt anschließend die Mitarbeiter in der Konstruktionsabteilung.

„Der Mechanismus basiert auf dem Luxo-Fachwissen, mit dem seit 1937 selbst ausbalancierende Leuchten hergestellt werden (Luxo wurde 2009 von Glamox übernommen, Anmerkung der Redaktion). Diejenigen, die die Leuchte entwickelt haben, sind die Weltspitze dieser Technologie“, sagt Thorvik, der glaubt, dass man manchmal zu weit gehen kann, wenn es darum geht, Menschen im Designprozess zu verehren.

„Design ist auch Teamarbeit. Ideen werden oft in einer Gruppe ausgearbeitet und durchlaufen einen Prozess, bevor sie umgesetzt werden. Verschiedene Menschen tragen auf unterschiedliche Weise dazu bei. Einige sind strukturiert, andere impulsiver. Um mit einer Idee erfolgreich zu sein, braucht es unterschiedliche Persönlichkeiten im Team und im Unternehmen insgesamt“, sagt er.

Dieter Rams 10 Prinzipien des guten Designs

Gutes Design:

1. **ist innovativ** – Die Möglichkeiten der Weiterentwicklung sind keineswegs ausgeschöpft. Die technologische Entwicklung bietet immer wieder neue Möglichkeiten für originelle Designs. Fantasievolles Design entwickelt sich jedoch immer im Zusammenhang mit der Verbesserung der Technologie und kann nie zum Selbstzweck werden.
2. **macht ein Produkt nützlich** – Ein Produkt wird gekauft, um benutzt zu werden. Es muss nicht nur funktionale, sondern auch psychologische und ästhetische Kriterien erfüllen. Gutes Design betont den Nutzen eines Produkts und verzichtet auf alles, was es beeinträchtigen könnte.
3. **ist ästhetisch** – Die ästhetische Qualität eines Produkts ist entscheidend für seinen Nutzen, denn Produkte werden täglich verwendet und wirken sich auf den Menschen und sein Wohlbefinden aus. Nur gut realisierte Objekte können schön sein.
4. **macht ein Produkt verständlich** – Es verdeutlicht die Struktur des Produkts. Besser noch, es kann bewirken, dass die Funktion des Produkts durch die intuitive Bedienung des Benutzers klar zum Ausdruck kommt. Im besten Fall ist es selbsterklärend.
5. **ist dezent** – Produkte, die einen Zweck erfüllen, sind wie Werkzeuge. Sie sind weder Deko- noch Kunstgegenstände. Ihr Design sollte daher sowohl neutral als auch dezent sein, um Raum für die Selbstdarstellung des Benutzers zu lassen.
6. **ist ehrlich** – Es lässt ein Produkt nicht innovativer, leistungsfähiger oder wertvoller erscheinen, als es wirklich ist. Es versucht nicht, den Verbraucher mit Versprechungen zu manipulieren, die nicht eingehalten werden können.
7. **ist langlebig** – Es vermeidet Modetrends und wirkt daher nie überholt. Im Gegensatz zu modischem Design überdauert es viele Jahre – auch in der heutigen Wegwerfgesellschaft.
8. **ist durchdacht bis ins letzte Detail** – Nichts darf willkürlich sein oder dem Zufall überlassen werden. Sorgfalt und Genauigkeit im Konstruktionsprozess zeigen Respekt gegenüber dem Verbraucher.
9. **ist umweltfreundlich** – Design leistet einen wichtigen Beitrag zur Erhaltung der Umwelt. Es schont Ressourcen und minimiert die physische und visuelle Belastung während des gesamten Lebenszyklus des Produkts.
10. **ist so wenig Design wie möglich** – weniger ist mehr – weil es sich auf das Wesentliche konzentriert und die Produkte nicht mit Unwesentlichem überladen werden. Zurück zur Reinheit, zurück zur Einfachheit.



Die Fassade des Bürogebäudes «Lyngården» wird durch eine programmierbare RGB-Steuerung beleuchtet, die es ermöglicht, die Farben zu ändern.

Smart, farbenfroh und energie-effizient







Lyngården in Trondheim ist alles, was ein modernes Bürogebäude sein sollte - smart, energieeffizient und umweltfreundlich. Darüber hinaus ermöglicht die dynamische Fassadenbeleuchtung, dass die Farbe je nach Temperatur oder für einen besonderen Anlass gewechselt werden kann.



Der Blick auf Trondheim von der Dachterrasse aus ist beeindruckend.

DAS LYNGÅRDEN-GEBÄUDE wurde im April 2019 fertiggestellt und bietet rund 450 Mitarbeitern Platz, unter anderem von SpareBank1, Microchip Technology und NCC. Das 13 900 Quadratmeter große Gebäude liegt direkt an der Autobahn E6 – ein Standort, mit dem der Projektleiter Ulf Haugen von KLP Eiendom sehr zufrieden ist.

„Von der Dachterrasse aus genießen wir die beste Aussicht Norwegens“, sagt Haugen bescheiden. Neben der Dachterrasse befindet sich das Mitarbeiter-Restaurant. „Es hat die schönste Lage im ganzen Gebäude, damit die Besucher die Aussicht und die Terrasse genießen können. Hegstad & Blakstad, die Betreiber des Restaurants, wurden zusammen mit den Mietern wegen ihres biologischen und nachhaltigen Ansatzes ausgewählt“, erklärt Haugen. Auf dem Dach befinden sich neben der 300 Meter langen Terrasse 500 Quadratmeter Solarmodule, die unter anderem die Elektrofahrzeug-Ladestationen im Untergeschoss versorgen.

„Wir haben außerdem 1000 Quadratmeter Sedum angepflanzt, das ein guter Lebensraum für Bienen ist“, sagt Haugen.

Veränderung der Farbe

Der Name Lyngården bedeutet so viel wie „das Blitzgebäude“. Er bezieht sich auf den Zickzack-Umriss, der bei Betrachtung der Struktur von oben zu sehen ist, und wird zusätzlich durch die spektakuläre Fassadenbeleuchtung unterstrichen – eine RGBW-Lösung von Glamox. Das Lyngården-Gebäude ist ein absolutes Highlight.

„Ich sage oft, dass das Gebäude verschiedene Stimmungen hat. Wir lassen die Fassade je nach Temperatur ihre Farbe wechseln – blau bei Kälte und rot bei Wärme. Darüber hinaus wollen wir Feiertage und besondere Anlässe wie den Gay Pride Day und die Pink Bow-Kampagne mit entsprechenden Farbvarianten kennzeichnen“, sagt Haugen.

BREEAM-NOR und Passivhaus

Der Gebäudeeigentümer KLP Eiendom hat ein modernes und energieeffizientes Gebäude mit einem transparenten grünen Profil errichtet. Lyngården ist BREEAM-NOR zertifiziert und erfüllt die Anforderungen des Passivhausstandards, selbst ohne Solarmodule. Ein Beitrag zu diesem Erfolg ist der Einsatz von Bewegungsmeldern zur Steuerung der gesamten Innenbeleuchtung. Darüber hinaus wurden mehr als 600 Stromzähler installiert, um die Mieter genau darüber zu informieren, wie viel Energie zu einem bestimmten Zeitpunkt verbraucht wird. Schneider Electric war für die Gebäudeautomation in Lyngården verantwortlich, während NCC der Hauptauftragnehmer war. Glamox hat die gesamte Innen- und Außenbeleuchtung geliefert.

Smarte Lösungen

Trotz des Anspruchs der Energieeffizienz ist es den Büronutzern aber auch möglich, sowohl die Heizung als auch die Beleuchtung über eigene Touchpanels zu steuern.

„Die Nutzer dürfen das Licht hoch- und runterregeln und die Temperatur um +/- 2 Grad regulieren. Dies macht beim Energieverbrauch keinen großen Unterschied, kann sich aber sehr positiv auf das Arbeitsumfeld auswirken. Viele junge Leute empfinden 600 Lux zudem als zu hell und entscheiden sich dafür, das Licht zu dimmen“, sagt Haugen. Eine weitere Lösung, auf die Haugen stolz ist, ist die Zutrittskontrolle.

„Wir benutzen Mobiltelefone als Zutrittskarten. Dadurch ist es sehr einfach zu kontrollieren, wer wo Zutritt hat“, erklärt er.





Bauherr/Gebäudeeigentümer: KLP Eiendom

Hauptauftragnehmer: NCC

Gebäudeautomation: Schneider Electric

Architekt: PIR II



Passivhäuser auf einen Blick

- Ein Passivhaus ist ein Gebäude, das im Vergleich zu herkömmlichen Gebäuden wenig Energie zum Heizen und für die Beleuchtung verbraucht.

- Der Begriff Passivhaus bezieht sich auch die passiven Maßnahmen, die zur Senkung des Energieverbrauchs ergriffen werden.

- Die Beleuchtungskriterien beinhalten Anforderungen an Tageslicht und ein konstantes Lichtmanagement sowie an eine dynamische Beleuchtung, wenn jemand anwesend ist. Zudem müssen mindestens 60 Prozent der Anschlussleistung für die Beleuchtung der Regelung dem Lichtmanagementsystem im Gebäude unterliegen. Es muss mindestens eine Regelzone pro Raum oder eine Regelzone pro 30 Quadratmeter geben.



Durchgehende LED-Lichtbänder akzentuieren die Haupttreppe.

BREAAM und Beleuchtung

BREEAM ist die weltweit führende Prüfmethode für Nachhaltigkeit in der Masterplanung von Projekten, Infrastruktur und Gebäuden. Sie bezieht sich auf eine Reihe von Lebenszyklusstufen wie Neubau, Renovierung und Nutzungsphase. Weltweit gibt es mehr als 562.000 nach BREEAM zertifizierte Entwicklungsprojekte. Seit der Einführung 1990 wurden nahezu 2.265.600 Gebäude für die Prüfung eingetragen. Die BREEAM-Prüfung bewertet Beschaffung, Planung, Bau und Betrieb eines Entwicklungsprojekts auf der Grundlage von Zielen, die auf Leistungsbenchmarks basieren. Die Prüfungen werden von unabhängigen und lizenzierten Prüfern ausgeführt und die Projekte werden auf einer Skala mit den Stufen Pass, Good, Very Good, Excellent und Outstanding bewertet. BREEAM misst Nachhaltigkeitswerte in einer Reihe von Kategorien, die von Energie bis Ökologie reichen.

„Der Einfluss der physischen Umgebung auf den Lernfortschritt von Schülern“

– Ein Interview mit Professor Peter Barrett

Professor Peter Barrett ist emeritierter Professor an der School of the Built Environment der Salford University, Ehrenforschungsmitglied des Department of Education der Oxford University und strategischer Berater für Schulgestaltung. Wir sprachen mit ihm über seine aufschlussreichen Forschungen zur Schulgestaltung und die wichtige Rolle, die das Licht für den akademischen Fortschritt spielt.







LAUT PROFESSOR BARRETT geht es bei den meisten Forschungsprojekten zur Schulgestaltung darum, das eine oder andere Merkmal des Themas zu untersuchen, aber in ihrer Forschung haben Prof. Barrett und sein Team alle Aspekte gleichzeitig untersucht und ihre kombinierte Wirkung betrachtet. So konnten sie die Eigenschaften einer „optimalen Lernumgebung“ nachweisen.

Gesund, stimulierend und individuell

Wir fragten ihn, wie er ein gelungenes Schulgebäude definieren würde und wie es das dort stattfindende Lernen beeinflussen könnte.

Professor Barrett antwortete, dass ein Raum „gesund“ (oder „natürlich“), „mäßig stimulierend“ sein und einen „individualisierten“ Kontext bieten müsse, „in dem die Menschen das Gefühl haben, dass sie Eigenverantwortung übernehmen können“, um das Lernen umfassend zu unterstützen. Es ist schwer, all diese Dinge gleichzeitig zu erfüllen, da sie sich möglicherweise widersprechen, aber zusammen können sie einen tiefgreifenden Einfluss auf das Lernen haben.

„Ausgehend von unserer HEAD-Studie (holistic evidence and design), die vom britischen Engineering and Physical Sciences Research Council finanziert wurde, lautete die Kernaussage, dass die Unterschiede in den physikalischen Eigenschaften der Schule 16 % der Unterschiede im Lernfortschritt der 3766 Kinder in den 153 über ein Jahr untersuchten Klassenzimmern erklären. Es handelt sich um einen riesigen Effekt.“

Zusammenwirkende Faktoren

Wenn man so ziemlich jeden Aspekt unabhängig voneinander betrachtet, z. B. Luftqualität oder Beleuchtung, so Professor Barrett, kann man Zusammenhänge und Anhaltspunkte erhalten. Dies kann jedoch irreführend sein, da alle Faktoren interagieren und konkurrieren. Daher ist es wichtig, alle Faktoren gemeinsam zu betrachten, da wir Räume schließlich auch so erleben.

„Darüber hinaus muss man auch die Wirkung der Eigenschaften der einzelnen Kinder ausloten. Wenn Sie das nicht tun, werden alle Analysen verzerrt“, fügte er hinzu.

Kann die Beleuchtung zu einem besseren Lernerfolg beitragen und wenn ja, wie?

Professor Barrett erklärte, dass etwa ein Fünftel dieser insgesamt 16 % der Auswirkungen auf die Beleuchtung zurückzuführen ist.

Er betonte, dass es wichtig sei, die richtige Balance zwischen natürlichem und künstlichem Licht zu finden.

„Eine gewisse Menge an Tageslicht ist gut, weil es den Menschen ein Gefühl von Zeit gibt. Aber es darf auch nicht zu viel Licht sein. Das kann zu Spiegelungen und anderen Problemen führen.“

Wir waren neugierig zu erfahren, wie er an diese Informationen gelangte.

Prof Barrett antwortete: „Wir nutzen spezifische, vergleichsweise einfache Methoden zur Messung der Lichtverhältnisse, wie die Größe der Fenster und deren Ausrichtung. Und die Qualität und Anzahl der Leuchten und deren Verteilung. Wir haben diese Lichtmesswerte im Rahmen unserer mehrstufigen Simulation (eine Form der Regressionsanalyse) genutzt, um herauszufinden, wie die Gewichtungen der einzelnen Faktoren in Bezug auf den Lernfortschritt aussehen.“



Lesen Sie hier
mehr über die Forschung von
Professor Barrett:

cleverclassroomsdesign.co.uk

Gibt es Herausforderungen bei der Implementierung von Human Centric Lighting Beleuchtungskonzepten in Lerninstituten? Wenn ja, wie können wir sie Ihrer Meinung nach überwinden?

Laut Professor Peter Barrett ist das Erreichen eines angemessenen Standards nicht allzu schwierig. Sie benötigen: „moderne Leuchten“, „genug Leuchten“, „lokale Steuerung“, „unverdeckte Fenster“ und „einfach zu bedienende Jalousien“.

„Über diese wesentlichen Grundlagen hinaus gibt es Möglichkeiten, die Umgebung mit anspruchsvolleren Ansätzen, wie z. B. dynamischer Beleuchtung, Farbauswahl, sorgfältig platzierten, lokalisierten Lichtquellen usw., weiter zu verbessern.“

Die Herausforderung, das Bewusstsein zu schärfen

Laut Prof. Barrett kann es eine echte Herausforderung sein, das Bewusstsein für die Bedeutung der Schaffung einer idealen physischen Lernumgebung zu schärfen. Das liegt daran, dass „Lehrer mit vielen Informationen bombardiert werden. Und ohne Kapital fällt es ihnen schwer, Dinge zu tun, selbst wenn es eine große Bereitschaft gibt, alles zu tun, was helfen kann.“

„Wir haben die Informationen so weit wie möglich zugänglich gemacht.

Designer und Lehrer haben sich voller Begeisterung damit beschäftigt. Die Leute haben auf Twitter darüber gesprochen und die auf unserer Website verfügbaren Fallstudien genutzt. Wir haben großartiges Feedback erhalten. Viele dieser Dinge sind relativ einfach umzusetzen. Aber dann ist da auch noch der Design-Aspekt. Einige Unternehmen wie IBI, das die Pilotstudie unserer Arbeit finanziert hat, haben inzwischen generische Designs entwickelt. Diese werden beim Bau neuer Schulen verwendet.“

Die Forschung von Prof. Peter Barret bestätigt, dass Stimulation, Individualität und Natürlichkeit (abgekürzt SIN) einen tiefgreifenden Einfluss auf Personen in einem Raum haben.

Ein Human Centric Lighting Modell

Wir fragten Prof. Barret, ob es bestimmte Bereiche des SIN-Analysemodells gibt, die weitere Forschung und Entwicklung erfordern?

Er antwortete: „Das SIN-Modell ist sehr stabil. Es geht nicht nur um Kinder. Es handelt sich um ein Human Centric Lighting Modell, das auf umfassender Forschung basiert und viele verschiedene Quellen nutzt. Es würde sich gut in Büros, Krankenhäusern und überall dort, wo sich Menschen aufhalten, umsetzen lassen. Weil es darum geht, wie sie auf bestimmte Dinge reagieren.“

Der Forschung zufolge beträgt die Streubreite der natürlichen Faktoren 50 %, wie z. B. Wärme, Schall und Luftqualität. Und die anderen 50 % entfallen auf Fragen der Individualität und des Stimulationsniveaus.

Prof. Barrett ist der Ansicht, dass der wichtigste Bereich, in dem mehr Forschung betrieben werden könnte, das Layout und die Flexibilität der Schulen in Verbindung mit den Lehrmethoden und -stilen der Lehrer ist sowie die Idee eines produktiven „Zusammenspiels“ dieser beiden Aspekte.

Er schlägt vor, dass die Beleuchtungsindustrie dazu beitragen könnte, die Flexibilität bei der Nutzung des Raumes durch die Verwendung von Licht zu gewährleisten: „Sie könnten zum Beispiel einen Raum sehr schnell verändern, indem Sie mithilfe von Licht Teilbereiche schaffen.“

Ein weiteres potenzielles Forschungsgebiet betrifft taktile Fragen, wie die Art der Oberflächen, rau oder glatt, natürliche Materialien, etc.

Gesünder mit dem richtigen Licht?



Kann die intelligente Nutzung von Licht die Gesundheit der Menschen verbessern?
Im Vestfold-Krankenhaus in Tønsberg, Norwegen, wird Licht nun gezielt zur Behandlung von psychischen Störungen eingesetzt.

Text: Lars-Ludvig Røed



Foto: Halvor Gudim





WIR FÜHLEN UNS VOM LICHT ANGEZOGEN. Von der Sonne, der Wärme und hellen Tagen. Wissenschaftler haben lange über die Bedeutung von Vitamin D in unserem Immunsystem gesprochen, und viele von uns machen sich Sorgen über den Winter, schütteln den Kopf und reden über Dunkelheit und Winterdepression.
Aber kann man Licht nach Plan einsetzen? Kann es in richtiger und ausreichender Dosierung helfen, uns mental zu stärken?

„Dieses Thema ist äußerst spannend. Wir sollten keine voreiligen Schlüsse ziehen, aber die Forschung deutet eindeutig darauf hin, dass ein guter Zugang zu Tageslicht spürbare und positive Auswirkungen auf die Psyche hat“, sagt Kari Hornmoen, Lichtdesignerin bei Multiconsult. Sie ist begeistert von der Forschung in Dänemark, wo die Behandlungsdauer von Patienten mit Depressionen deutlich verkürzt werden konnte, wenn ihnen Räume mit viel Tageslicht zur Verfügung standen. Diejenigen, die Zimmer mit Südostausrichtung hatten, profitierten von einer bis zu 30 Tage kürzeren Aufenthaltsdauer als diejenigen, deren Zimmer nach Norden ausgerichtet waren.

Positives Krankenhausmanagement

Als vor einigen Jahren mit der Planung einer neuen psychiatrischen Abteilung des Vestfold-Krankenhauses begonnen wurde, wurde dieses Wissen der Klinikleitung zur Verfügung gestellt, die ihr Interesse bekundete und erwiderte, dass dieses Wissen zu wichtig sei, um außer Acht gelassen zu werden. Die Lösung bestand nicht darin, alle Räume nach Süden auszurichten, sondern darin, in einer Abteilung Leuchten zu installieren, die reichlich Licht mit unterschiedlichen Farbtemperaturen liefern – ein Licht, das das Tageslicht kompensiert. Das neue Gebäude wurde im September 2019 eingeweiht, mit Glamox als Hauptlieferant.

„Wir haben sowohl natürliches Licht als auch eine ergänzende künstliche Beleuchtung bereitgestellt. Große Fenster, auf deren Fensterbank man sitzen kann, lassen das Tageslicht herein. Außerdem ahmen wir das Tageslicht nach, bringen es in das Gebäude und simulieren, was im Freien passiert. Wir unterstützen damit den natürlichen Tagesrhythmus“, sagt Kari Hornmoen.

Human Centric Lighting

Um dies zu erreichen, wird HCL – das Human Centric Lighting System – eingesetzt. HCL ist so programmiert, dass es tagsüber Licht mit einer hohen Farbtemperatur (kühles Licht mit blauen Wellenlängen) und nachts eine gedämpfte niedrige Farbtemperatur („warmes“ Licht mit weniger blauen Wellenlängen) liefert. Das gedämpfte warme Licht sorgt dafür, dass der Körper bereit für den Abend ist und regt die Produktion des Schlafhormons Melatonin an, während das kühle Licht Wachsamkeit und Aktivität stimuliert. Die Leuchten werden automatisch und stufenlos gesteuert“, erklärt Anders Bru, Concept Manager für HCL bei Glamox.

Die Intensität und Farbtemperatur des Lichts variiert somit im Laufe des Tages. Vielfältigkeit ist zudem ein Schlüsselwort für die verschiedenen Bereiche der Räumlichkeiten: Flure benötigen zusätzliches Licht, während










Sitzecken ein geringeres Maß an Licht und mehr warmes Licht erhalten.

„Wir haben Zonen geschaffen, um ein Gefühl der Behaglichkeit zu vermitteln. Neben warmem Licht wurden Wände und Decken in warmen Farben gestrichen, was den Klinik-Charakter mindert“, erklärt Kari Hornmoen.

Wichtige Außenbereiche

Auch im Außenbereich ist der Lichteinsatz sorgfältig geplant. Drei Außenbereiche, auch „Sinnesgärten“ genannt, stehen den Patienten zur Verfügung. Um Verletzungen von Patienten zu vermeiden, sind sie eingezäunt und gut gesichert. Gleichzeitig wurde viel getan, um dieses Gefühl der Abschottung zu minimieren.

„Wir haben in enger Zusammenarbeit mit Landschaftsarchitekten das geschaffen, was wir „einen Außenraum im Innenraum“ nennen. Mit Begrünung und Licht haben wir eine einladende Umgebung für die sonst toten Oberflächen geschaffen. Und da ist es natürlich toll zu hören, wie ein Besucher diese Außenräume als ‚den Himmel auf Erden‘ bezeichnet,“ sagt Lichtdesigner Hornmoen.

Integration

Um zu verhindern, dass sich der Patient verletzt oder die Ausstattung beschädigt, wurden alle Leuchten in Decken oder Wände eingebaut. An vielen Stellen werden so genannte „Wandfluter“ eingesetzt, d. h. Licht, das über eine Wand reflektiert wird. Dieses Verfahren sorgt für ein vergrößertes Raumgefühl.

Da psychiatrische Patienten oft längere Zeit in einer Einrichtung bleiben, ist es von besonderer Bedeutung, dass die physische Umgebung zu einem guten Behandlungsklima beiträgt. Anders Bru von Glamox ist der Meinung, dass Licht heute ein geschätzterer Faktor ist als früher:

„Wir beobachten eine Zunahme des Verständnisses der Bedeutung von Licht, d. h. der nicht-visuellen Effekte von Licht“, sagt Bru. Lichtdesignerin Kari Hornmoen stimmt zu:

„Es besteht ein ungeheurer Wunsch nach Wissen und Forschung auf diesem Gebiet. Die zunehmende Aufmerksamkeit ist spannend, sowohl für Patienten als auch für Menschen im Allgemeinen. Und natürlich äußerst spannend für uns Lichtdesigner!“


HYBRID
ColorLine

Beleuchtung des größten

Plug-in-Hybridschiffes der Welt

Glamox ist stolz darauf, die MS Color Hybrid, das größte Plug-in-Hybridschiff der Welt, mit Beleuchtung ausgestattet zu haben.


PALFINGER
COLOR HYBRID
5













Die MS Color Hybrid, die sich im Besitz von Color Line befindet und von ihr betrieben wird, kann bis zu eine Stunde lang nur mit Batterieleistung betrieben werden.

DIE MS COLOR HYBRID wurde von Fosen Yard entworfen und von der Ulstein Verft gebaut. Das Schiff ist 160 Meter lang, hat eine Kapazität von bis zu 2000 Passagieren und 500 Fahrzeugen. Seit August 2019 verkehrt sie auf der Color Line Strecke zwischen Sandefjord in Norwegen und Strömstad in Schweden. Das Hybrid-Antriebssystem ermöglicht es der MS Color Hybrid, nur mit Batterieleistung in den und aus dem Fjord von Sandefjord zu fahren. In diesem Gebiet entstehen keine Emissionen schädlicher Treibhausgase oder Stickstoff- und Schwefelverbindungen. Die Lärmreduzierung ist ein wichtiger Pluspunkt dieses Schiffes.

Grüne Denkweise

Nach Angaben der Ulstein Verft basieren die Lösungen für das Schiff auf einem grünen Konzept, wie beispielsweise der Vermeidung von Emissionen für Teile der Strecke. Es gibt noch weitere Implementierungen, kleine und große, die es insgesamt zu einem Schiff machen, das einem grünen Standard entspricht. Eine dieser Installationen ist ein Gewächshaus an Deck, das durch die Wiederverwendung von Abwärme für die Kräuterproduktion an Bord betrieben wird.
Passagiere, die den Blick aufs Meer lieben, werden wahrscheinlich auf den Achterbrückenflügel zusteuern, der so konzipiert wurde, dass er eine „Vogelperspektive“ bietet. Ein Glasboden bietet einen einzigartigen Blick direkt ins Meer, so dass die Passagiere sich dem Rhythmus der Wellen anpassen können.

Nachhaltige Beleuchtung

Glamox konzentriert sich bei der Entwicklung neuer Beleuchtungsprodukte intensiv auf Nachhaltigkeit und Energieeffizienz. Unsere LED-Leuchten verbrauchen weniger als die Hälfte der Energie herkömmlicher Schiffsbeleuchtung und produzieren deutlich weniger Abfälle. Dadurch, dass keine Leuchtstofflampen ausgetauscht werden müssen, reduziert sich auch der Wartungsaufwand auf ein Minimum.

Erfolgreiche Zusammenarbeit

Die Zusammenarbeit zwischen Glamox, der Ulstein Verft und Color Line ist ein voller Erfolg. Glamox hat die Beleuchtung für jeden Bereich des Schiffes geliefert, von den steuerfreien Shops, Restaurants und Kabinen bis hin zu Brücke, Maschinenraum und Außenbereich. Zu den Produkten gehören Flutlicht, Suchscheinwerfer, Navigationslicht, technische Beleuchtung, Deckenbeleuchtung, Scheinwerfer, Kabinenbeleuchtung und mehr.



Ein unvergessliches Erlebnis schaffen

„In den Passagierbereichen wollte ich die Dinge einfach halten und nur eine Handvoll Produktfamilien einsetzen. Ich habe die Beleuchtung verwendet, um dem Rest des Designs eine gewisse Struktur zu verleihen. An manchen Stellen ist die Beleuchtung nicht direkt sichtbar, an anderen werden Strahler eingesetzt, um die Aufmerksamkeit der Besucher zu lenken.

Innenarchitektin Cecilia Kinnison (Kinnison Design)











Die 2,5-stündige Reise mit Color Hybrid ist mehr als nur ein sicherer Transport von Sandefjord nach Strømstad. Es ist ein Erlebnis, auf das man sich freuen kann. Die Innenarchitektin Cecilia Kinnison hat bei der Umsetzung dieser Vision eine Schlüsselrolle gespielt.

DIE INNENARCHITEKTIN CECILIA KINNISON (Kinnison Design) war für die gesamte Innenarchitektur aller öffentlichen Räume verantwortlich – von der Konzeption bis zur Detailplanung für Bereiche wie Shops, Cafés und Restaurants, Treppenhäuser und die Lounge.

„Color Line suchte nach einem modernen, aber einfachen Konzept für das Schiff, das den Passagierfluss erleichtert. Für mich war es außerdem wichtig, eine Umgebung zu schaffen, in der die Passagiere das Gefühl haben, dass sie zusammenwachsen können, einen Ort, an dem Erinnerungen entstehen, an dem Menschen zusammenkommen und an den sie zurückkehren wollen! Um dies zu erreichen, sind mehrere interessante Objekte im gesamten Schiff verteilt. Handgefertigte, dekorative Elemente, die man einzeln entdecken kann“, erklärt Kinnison.

„Kleine Ausrufezeichen“

Kinnison bezeichnet die Objekte als „kleine Ausrufezeichen“. Beispiele für solche Ausrufezeichen sind „Norwegens erstes Elektroauto“ und ein handgefertigtes Elektrofahrrad. Die Architektin wollte die Themen „Technologie“ und „Umwelt“ in der Innenarchitektur aufgreifen, da dies die Kernthemen der Color Hybrid ist.

„Ein gutes Beispiel ist WeWatt, ein Gerät, mit dem Sie Ihr Handy durch Treten mit dem Fahrrad aufladen können. Für mich geht es nicht nur um Technik, sondern auch um den Menschen. Hinter jeder Technologie steckt ein Mensch“, sagt sie.

Grenzenloser Raum

Ein weiteres wichtiges Ziel der Architektin war es, offene Räume mit möglichst wenig physischen Barrieren zwischen den verschiedenen Bereichen zu schaffen.

„Ich möchte, dass die Passagiere das Gefühl haben, dass es keine Türen gibt, die sie aufhalten – ich wollte ein Gefühl von Offenheit und grenzenlosem Raum schaffen“, erklärt Kinnison.

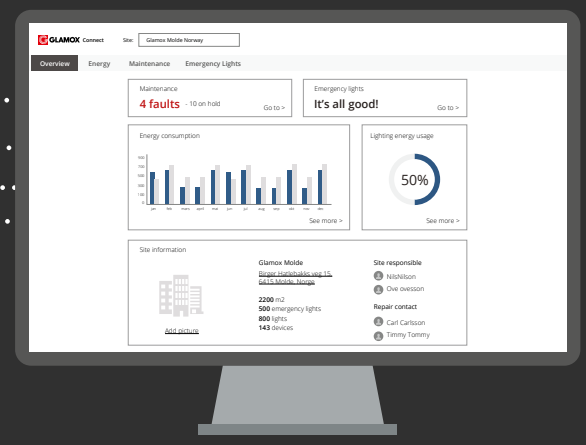
„Die hohen Panoramafenster verstärken das offene Gefühl und lassen die Außenwelt herein“, betont Kinnison.

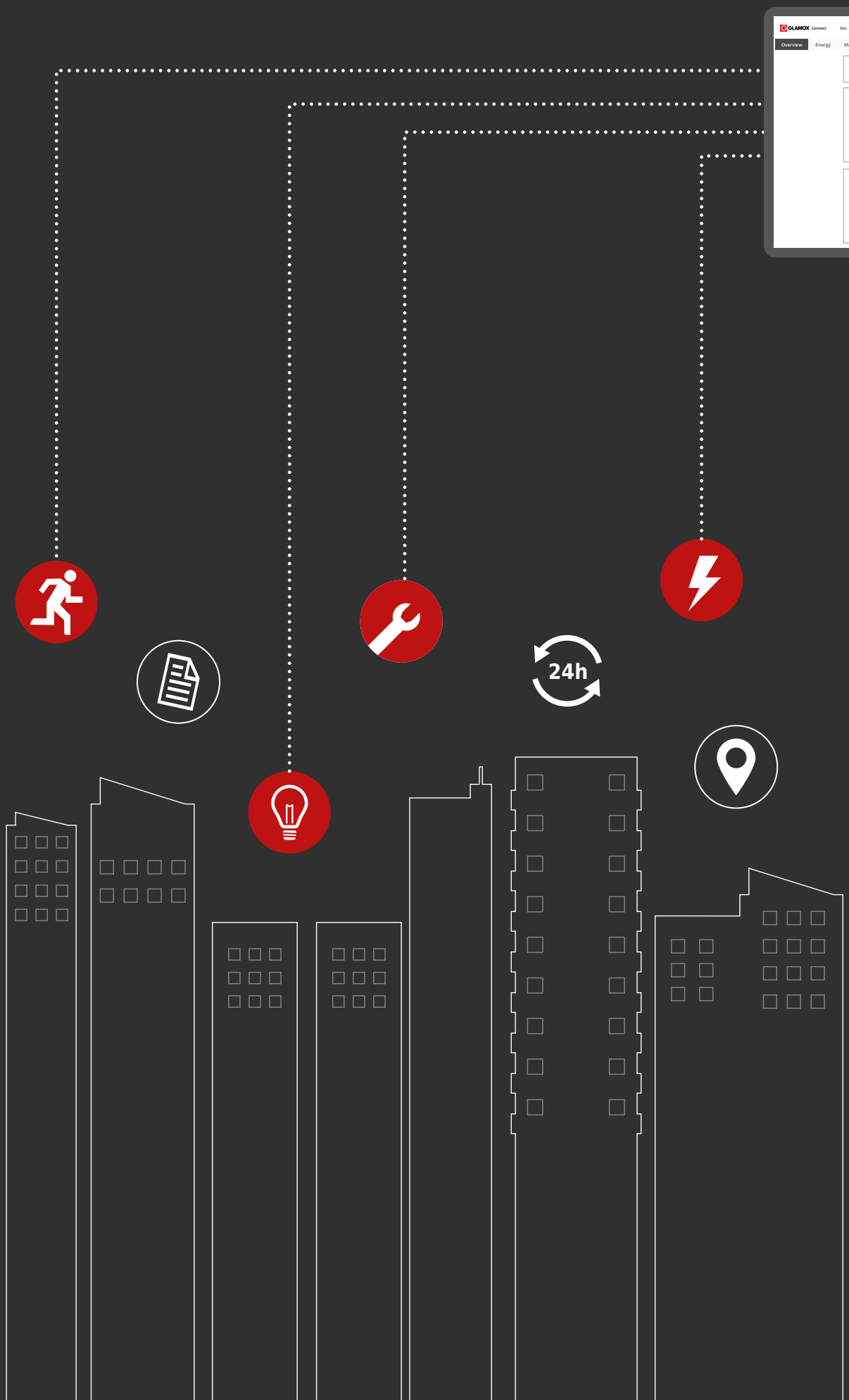
Kinnison hat ebenfalls die Design-Themen für die verschiedenen Restaurants und die Lounge ausgewählt. Ein moderner Ansatz für maritime Themen ist ein gemeinsames Merkmal. Sie verdeutlicht: „Für das Restaurant Koster Buffet habe ich mich vom schwedischen Archipel mit einer Farbkombination aus Blau, Türkis, Braun und Weiß inspirieren lassen. Die Bar und die Lounge hingegen sind eine Hommage an den Ozean und sind inspiriert von Yachten und dem freien Blick aufs Meer“, erklärt sie.

Struktur durch Beleuchtung

Bei der Beleuchtung verlangte Color Line langlebige LED-Produkte, die den Anforderungen der maritimen Umgebung gerecht werden.

„In den Passagierbereichen wollte ich die Dinge einfach halten und nur eine Handvoll Produktfamilien einsetzen. Ich habe die Beleuchtung verwendet, um dem Rest des Designs eine gewisse Struktur zu verleihen. An manchen Stellen ist die Beleuchtung nicht direkt sichtbar, an anderen werden Strahler eingesetzt, um die Aufmerksamkeit der Besucher zu lenken, sagt Kinnison.


GLAMOX Connect
Site:
Glamox Molde Norway
Overview
Energy
Maintenance
Emergency Lights
Maintenance
4 faults - 10 on hold
Go to >
Emergency lights
It's all good!
Go to >
Energy consumption
See more >
Lighting energy usage
50%
See more >
Site information
Add picture
Glamox Molde
Birger Hjelsbakks veg 15,
6415 Molde, Norge
2200 m2
500 emergency lights
800 lights
143 devices
Site responsible
NilsNilson
Ove ovesson
Repair contact
Carl Carlsson
Timmy Tommy


24h

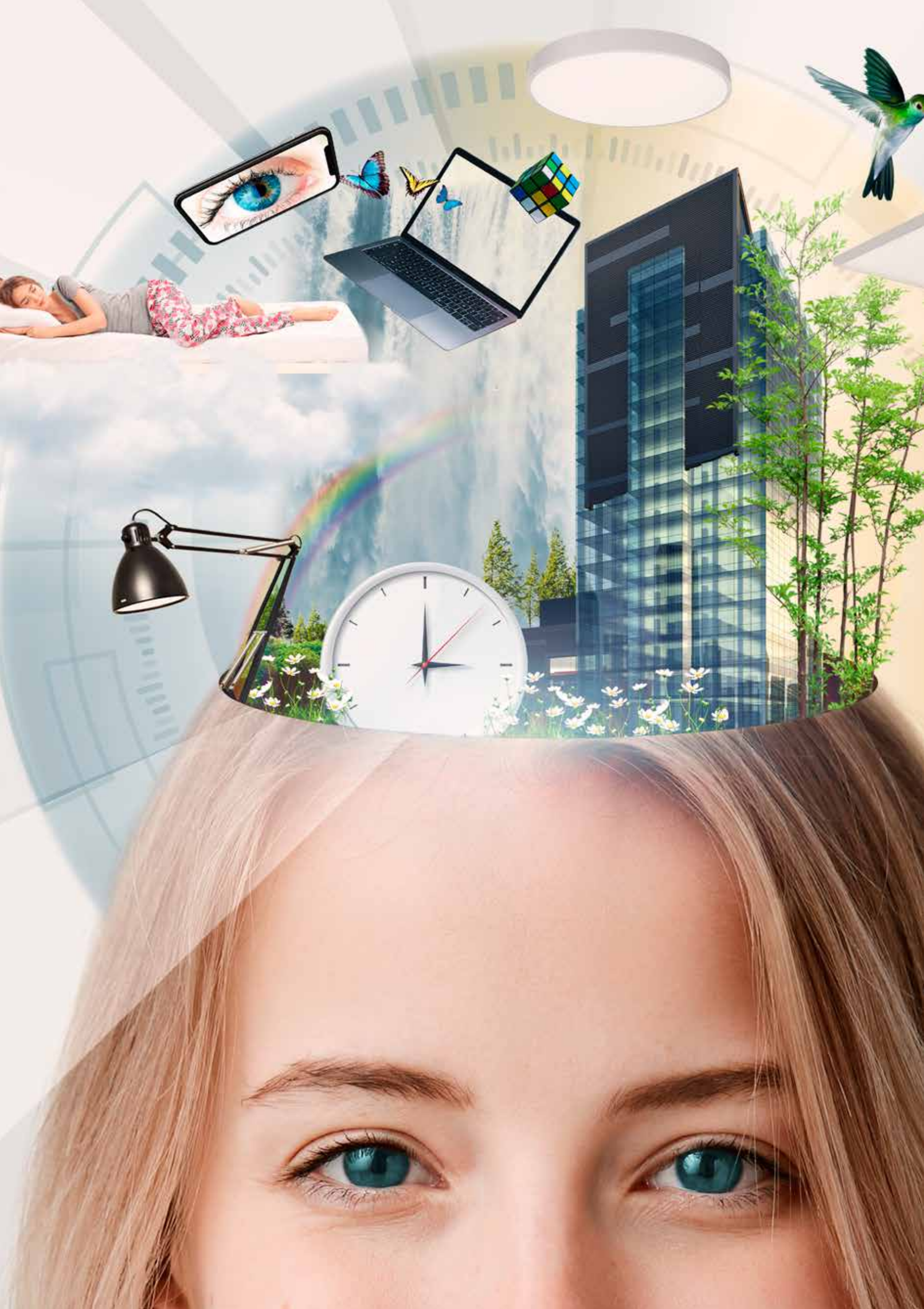
Glamox Connect

– Lichtmanagement leicht gemacht

2020 werden wir Glamox Connect einführen, ein brandneues Lichtmanagementsystem. Mit Glamox Connect haben Sie die vollständige Kontrolle über Ihre Beleuchtungs-Installation und können alle Ihre Geräte rund um die Uhr überwachen. Das System liefert ein genaues Bild des Energieverbrauchs und eine Übersicht der Komponenten an verschiedenen Standorten. Glamox Connect unterstützt Sie beim korrekten Testen und Überwachen Ihres Notlicht-Systems und beim automatischen Ausführen von Notlicht-Berichten. Durch das System können Sie auch die Installation optimieren, den Energieverbrauch senken und schließlich die Notwendigkeit der Wartung minimieren. Glamox Connect kann an verschiedene Technologien angepasst werden und Daten für alle gängigen Spitzensysteme von heute generieren. Glamox Connect vereinfacht das Leben von Facility-Managern, Elektrikern und Bauherren.

Glamox Connect

– Ein von Glamox entworfenes und entwickeltes Lichtmanagementsystem





Human Centric Lighting:

Biologisch wirksame Beleuchtung

Das Licht hat eine große Wirkung auf uns Menschen. Es erlaubt uns nicht nur das Sehen. Licht beeinflusst unsere Stimmung und das Aktivitätsniveau.

Weil unsere physiologische Reaktion auf Licht von den Eigenschaften des Lichts wie etwa Farbspektrum, Intensität und Zeitpunkt abhängt, sind die Eigenschaften des künstlichen Lichts in unserer Umgebung von großer Bedeutung, wenn wir uns lange Zeit in geschlossenen Räumen aufhalten. Lösungen mit Human Centric Lighting können den zirkadianen Rhythmus fördern, die Konzentrationsfähigkeit verbessern, Schlafstörungen verhindern und unser allgemeines Wohlbefinden steigern.

Was ist Human Centric Lighting?

Human Centric Lighting Lösungen in Schulen, Büros und Krankenhäusern lassen Studenten, Mitarbeiter und Patienten durch erhöhte Energie und Motivation profitieren. Zum Beispiel kann ein kaltweißes Licht mit hoher Intensität zu Beginn des Arbeitstages, die Schlafphasen nach vorne verlagern und dazu beitragen, dass unsere biologische Uhr zurückgesetzt wird. In Ländern mit begrenztem Tageslicht während der Winterzeit, können Leuchten mit einstellbaren Farbtemperaturen Depressionen und andere saisonale verwandte Erkrankungen lindern.

Wie funktioniert es?

Unser zirkadianen Rhythmus ist der Sonne angepasst. Tagsüber sind wir wacher und leistungsfähiger, während unsere Leistung nachts nachlässt, da wir dann normalerweise schlafen. Es gibt viele Dinge, die den zirkadianen Rhythmus beeinflussen, einschließlich der Zeit in der man schläft, Nahrungsaufnahme etc. Aber der wichtigste externe Einflussfaktor auf den zirkadianen Rhythmus ist das Tageslicht. Das Auge enthält Sehzellen sogenannte Ganglienzellen. Diese sind besonders empfindlich bei einer bestimmten Wellenlängen, die in blauem Licht zu finden sind. Wenn diese Zellen einem Licht mit der richtigen Wellenlänge ausgesetzt werden, werden Signale an unsere „innere Uhr“ geschickt, die dafür sorgt, dass das Schlafhormon Melatonin ausgeschieden wird. Einfach gesagt, dass je mehr kaltweißem Licht man ausgesetzt ist, desto geringer ist der Schlafbedarf.

Möchten Sie mehr erfahren?

Weitere Informationen über Human Centric Lighting und über Leuchten mit einstellbarer Farbtemperatur finden Sie auf unserer Webseite.

So dokumentiert Glamox LED-Produkte

LED hat die Beleuchtungsindustrie revolutioniert und ist seit 2008 das Hauptthema bei Fachleuten in dieser Branche. Es besteht nach wie vor große Unsicherheit dazu, wie LED-Leuchten angemessen zu vergleichen sind.

Das Besondere an LED ist, dass wir es nicht mehr mit einem standardisierten Leuchtmittel zu tun haben. Jede LED-Lichtquelle hat ihre eigenen Dokumentationsunterlagen vom Lieferanten. Bei konventionellen Leuchtmitteln ist diese Dokumentation zumeist Teil des Produktstandards. Die Dokumentation zu LED wird häufig als Teil eines Anforderungs- oder Prüfstandards bezeichnet[1)]. Es gibt keine europäische Norm zur Dokumentation von LED-Lichtquellen. Glamox hat sich daher für die Dokumentation von LED-Produkten nach IEC 62717, "LED-Module zur Allgemeinbeleuchtung - Leistungsanforderungen", entschieden.

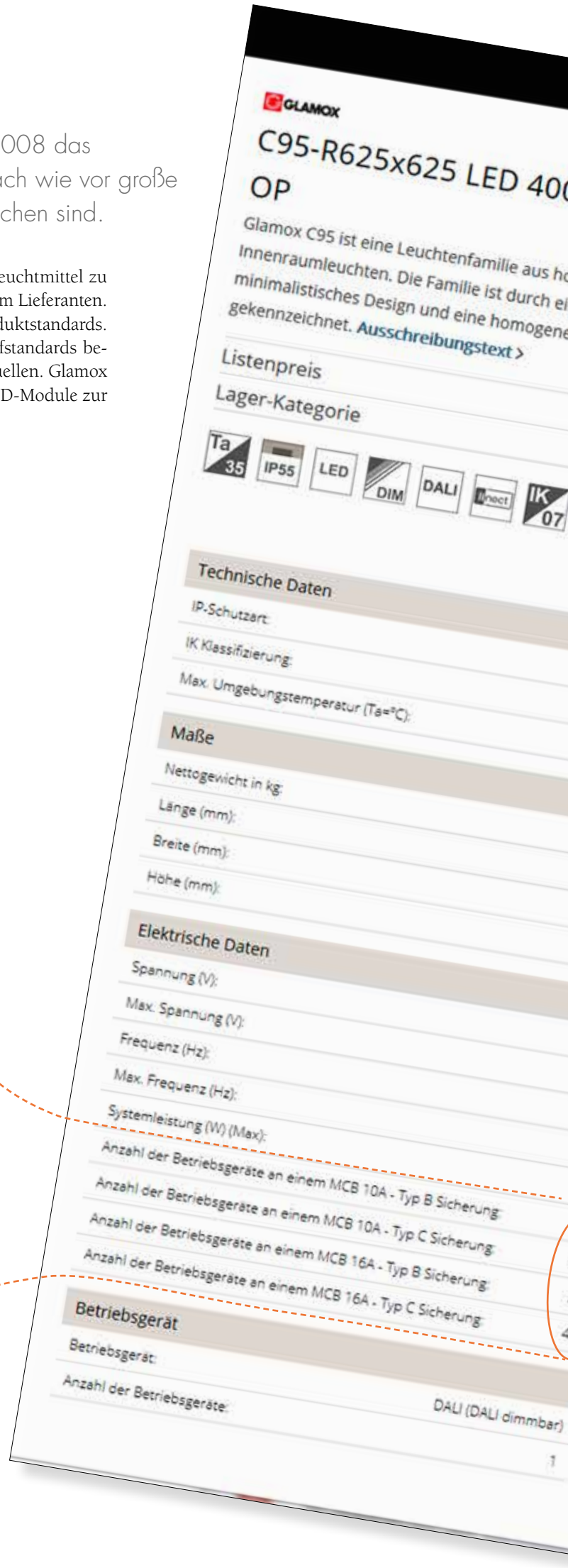


Stromverbrauch

Der Stromverbrauch wird auf Artikelebene dokumentiert und ändert sich, wenn auf eine neue Generation von LED umgestellt wird. Es ist wichtig, die Systemleistung einschließlich des Einflussfaktors zu dokumentieren.

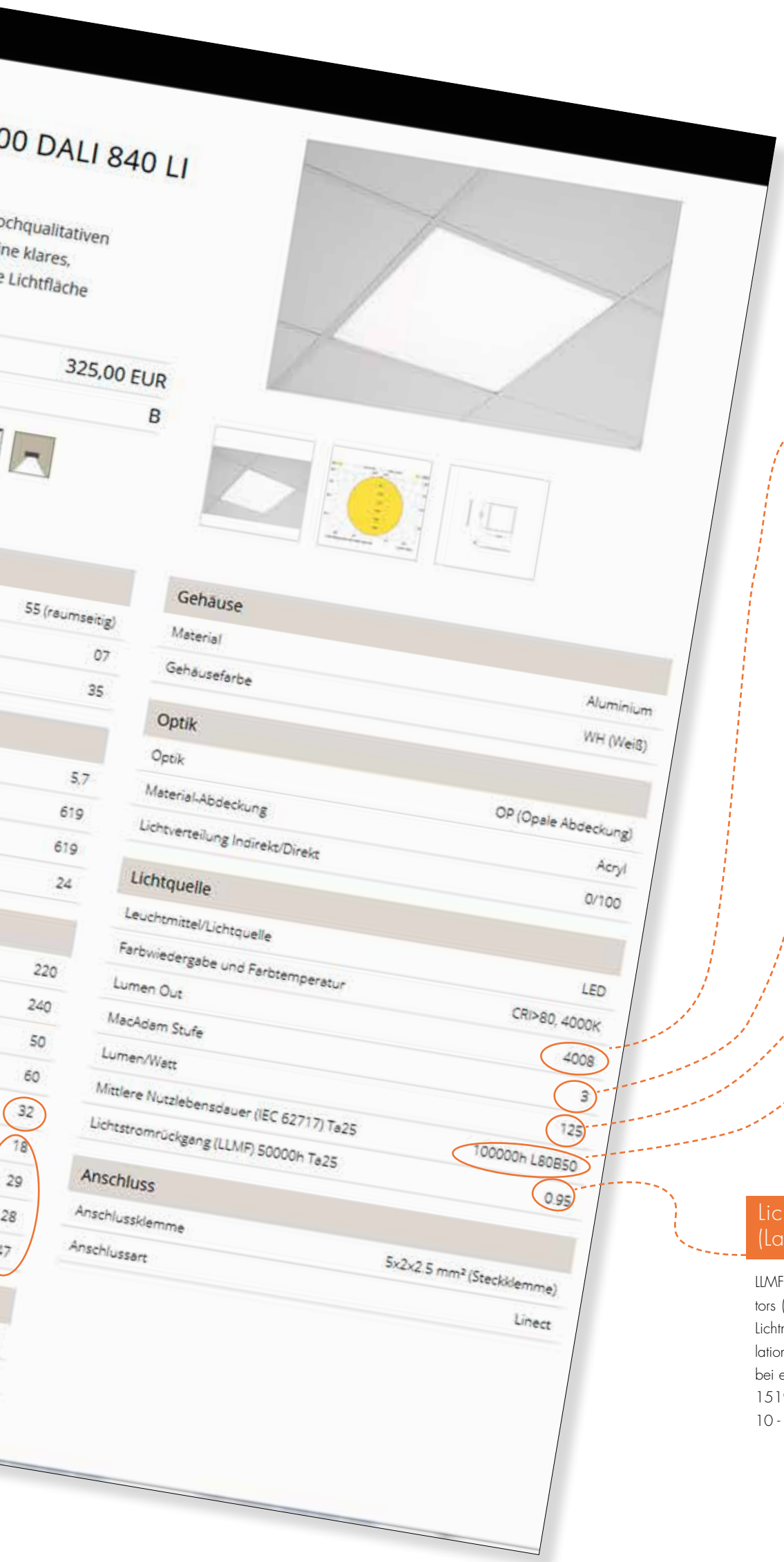
Maximale Anzahl der Betriebsgeräte an einer Sicherung

Wir dokumentieren die Anzahl der Betriebsgeräte an den10- und 16-Ampere-Sicherungen sowohl mit B- als auch C-Merkmalen.



1) Für weitere Informtionen besuchen Sie bitte unsere Webseite:
2) Für weitere Informtionen zu den MacAdams-Stufen besuchen Sie bitte unsere Webseite:
http://glamox.com/de/led-und-lichtqualitt1





Lumen out-Wert

Da wir keinen Standard-Lumenwert haben, auf den wir uns beziehen können, müssen wir den absoluten Lumenwert dokumentieren (Lumen out).

Toleranz bei der Farbtemperatur

Die Toleranz bei der Farbtemperatur bezieht sich auf die Anzahl der MacAdam-Stufen[2]. Für Innenraum-Produkte verwendet Glamox ausschließlich LED mit MacAdam-Stufe 3 oder 4. T5 Leuchtstofflampen haben MacAdam-Stufe 4.

Effizienz

Die Effizienz der Leuchte ist der "Lumen/Watt"- Wert, geteilt durch den Stromverbrauch des Systems.

Lebensdauer

Die Lebensdauer wird gemäß IEC 62717 dokumentiert und bezieht sich auf die mittlere Lebensdauer bei Tα=25°C. Für Industrieleuchten dokumentieren wir auch die Lebensdauer bei maximaler Tα.

Lichtstromrückgang (Lamp Lumen Maintenance Factor) (LLMF)

LLMF ist einer der Parameter, die für die Berechnung des Wartungsfaktors (Maintenance factor) (MF) herangezogen werden. Er gibt das Lichtniveau von der Lichtquelle am Ende der Lebensdauer der Installation an. Glamox dokumentiert ein Lichtniveau nach 50.000 Stunden bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C. Gemäß der Norm EN 15193 bedeuten 50.000 Stunden eine Betriebsdauer zwischen 10 - 20 Jahren, abhängig von der Anwendung.





Wir bringen Licht in den Deckensystem-Dschungel

Es gibt eine Fülle an Decken-Systemen auf dem Markt. Die richtige Leuchte für ein bestimmtes System zu finden, kann manchmal eine Herausforderung darstellen. Deshalb hat Glamox einen Online-Leitfaden entwickelt, der unseren Kunden bei der Navigation durch den Deckendschungel hilft.

Der Albtraum eines jeden Projektleiters: Es werden 200 Leuchten geliefert und der Installateur stellt fest, dass diese nicht in das Deckensystem passen. Zum Glück eine Situation die nicht häufig auftritt, ist das jedoch der Fall, ist das für alle Parteien unangenehm. Deshalb hat Glamox einen einzigartigen Online-Leitfaden entwickelt, der unseren Kunden dabei hilft die passende Leuchte für die verschiedenen Deckensysteme auf dem Markt zu finden.

Scannen Sie den QR-Code, und besuchen Sie so unseren Deckensytem-Leitfaden auf unserer Webseite.

Symbol-Produktübersicht

Übersicht über die Charakteristik unserer Produkte. Suchen und finden Sie einfach Ihre Produkte.

	PRODUKT	MONTAGE UND LICHTVERTEILUNG
	D20-R LED	
	D20-S210	●
	D35-R	
	D35-S	
	D40-R	
	D70-R	●
	D70-R108	●
	D70 Trimless	
	D70-S	
	D70-RQ	
	A70-W365	
	A70-WG	
	A70-S	
	A15-S	
	A40-W	
	A41-W	
	A42-W	
	A20-P166	
	A20-P	●
	A20-S	●
	A20-SQ	●
	A15-S	
	A90-P	●
	A51-R G2	
	A65-P	
	EAS	

ABKÜRZUNGEN/SYMBOLERKLÄRUNGEN

Eine vollständige Erklärung der Symbole finden Sie auf der Rückseite.

				IP-/ IK-KLASSE						LEUCHTMITTEL & LICHTQUELLEN												SONSTIGE																
				IK xx	IK xx	IP xx	IP xx	IP xx	Ta xx	E27	HIE	T5-C	T5	TC-D	TC-DEL	TC-L	TC-TEL	LED	CCT	RGB	USB	Ag		III				DIM										
							44*												●					●					●									
															●		●											●			●						
							40*											●										●			●						
							40*											●										●									
							44*											●										●									
								55*										●	●				●		●			●									
							44*											●					●					●									
																		●					●					●									
							55*											●	●				●		●			●									
				09		54												●										●			●						
																		●			●							●									
				10		55												●										●			●	●					
						40												●										●			●						
						44							●					●					●								●						
						40												●																			
				07														●			●							●									
																		●										●									
												●				●												●									
				07								●				●		●										●			●						
												●			●	●		●										●			●						
							40											●					●					●			●						
							65		40									●										●									●
						44												●										●			●	●					
																		●										●									
																		●										●									
				IK xx	IK xx	IP xx	IP xx	IP xx	Ta xx	E27	HIE	T5-C	T5	TC-D	TC-DEL	TC-L	TC-TEL	LED	CCT	RGB	USB	Ag		III				DIM										

* IP55 Raumseitig

Symbole für die Montage und Lichtverteilung

Symbole für die IP-/oder IK-Klassifizierung

Symbole für Leuchtmittel & Lichtquellen

Sonstige

Symbol-Produktübersicht

Übersicht über die Charakteristik unserer Produkte. Suchen und finden Sie einfach Ihre Produkte.

	PRODUKT	MONTAGE UND LICHTVERTEILUNG
	ALICE P	
	ALICE S	
	A55-W	●
	KEMI	●
	OULO	●
	WALLE	
	VIND PLAFOND	
	CRXG LED	
	CRXG GL	
	A71-SQ	
	C90-R	●
	C90-S	
	C90-P	
	C91-R	
	C92-R	
	C95-W	
	C95-P	●
	C95-R	●
	C95-S	●
	C95-P Circle	
	C95-R Circle	
	C95-S Circle	
	C50-R/RR	●
	C50-S/SR	●
	C55-P	
	MODUL 100	●

ABKÜRZUNGEN/SYMBOLERKLÄRUNGEN

Eine vollständige Erklärung der Symbole finden Sie auf der Rückseite.

				IP-/ IK-KLASSE						LEUCHTMITTEL & LICHTQUELLEN												SONSTIGE											
				IK xx	IK xx	IP xx	IP xx	IP xx	Ta xx	E27	HIE	T5-C	T5	TC-D	TC-DEL	TC-L	TC-TEL	LED	CCT	RGB	USB	Ag							DIM				
																		●											●				
																		●											●				
																		●	●														
																●													●				
																●													●				
																		●											●				
																		●											●				
						40												●															
						43												●															
				10		65												●															
						40	55*		40									●	●	●					●				●	●	●	●		
						20		45										●	●										●				
						20		45										●	●										●				
				06			55*	40										●	●										●		●	●	
				06			55*	40										●							●				●	●	●	●	
					07			40										●											●			●	
																		●											●	●	●	●	
				07	09	40		55*	40									●	●						●				●	●	●	●	
																		●	●										●	●	●	●	
				08		40			45									●											●				
				08		40			45									●											●				
				08					40									●											●				
																		●				●				●			●	●	●	●	
									30									●				●				●			●	●	●	●	
																		●															
						43												●				●							●			●	
				IK xx	IK xx	IP xx	IP xx	IP xx	Ta xx	E27	HIE	T5-C	T5	TC-D	TC-DEL	TC-L	TC-TEL	LED	CCT	RGB	USB	Ag							DIM				

* IP55 Raumseitig

Symbole für die Montage und Lichtverteilung

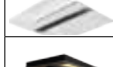
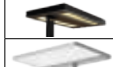
Symbole für die IP-/oder IK-Klassifizierung

Symbole für Leuchtmittel & Lichtquellen

Sonstige

Symbol-Produktübersicht

Übersicht über die Charakteristik unserer Produkte. Suchen und finden Sie einfach Ihre Produkte.

	PRODUKT	MONTAGE UND LICHTVERTEILUNG
	C10-P1	● ● ●
	C10-S1	● ● ● ●
	C10-W	● ● ●
	C20-R G2	●
	C20-P4	● ● ● ●
	C20-S4	● ● ●
	C21	● ● ● ● ●
	C35-R	● ● ● ●
	C63-R	● ●
	C64-R	●
	C65-S	● ● ●
	C70-P	●
	C71-W	●
	C80-P	● ● ● ●
	C80-PR	● ● ● ●
	C80-R	● ● ●
	C80-RR/SR	● ● ●
	X-TYPE P	● ● ●
	C30-RIT/RIC G2	●
	FREE-F	● ●
	Linea-F	● ●
	C75-P LED	● ●
	REED	● ● ●
	MODUL SQ	● ●
	C70-S	● ●
	C70-R G2	●

ABKÜRZUNGEN/SYMBOLERKLÄRUNGEN

Eine vollständige Erklärung der Symbole finden Sie auf der Rückseite.

					IP-/ IK-KLASSE						LEUCHTMITTEL & LICHTQUELLEN											SONSTIGE													
					IK xx	IK xx	IP xx	IP xx	IP xx	Ta xx	E27	HIE	T5-C	T5	TC-D	TC-DEL	TC-L	TC-TEL	LED	CCT	RGB	USB	Ag		III	inect			DIM					
														●					●				●				●		●	●	●	●		
														●					●				●				●		●	●	●	●		
										50									●										●			●		
										40									●	●						●			●	●	●	●		
																			●	●			●				●		●	●	●	●		
																			●				●				●		●	●	●	●		
																			●	●							●		●					
					07		40*												●					●					●			●		
					07	10	55*			35									●	●	●					●			●			●		
								65											●	●	●								●					
					06			65											●	●	●								●					
										30									●								●		●	●	●	●		
																			●															
										40									●										●	●	●	●		
										40									●								●		●	●	●	●		
							44*												●										●	●	●	●		
							44*												●	●									●	●	●			
														●					●				●				●		●	●	●	●		
																			●							●			●	●	●			
																	●		●															
							40												●	●			●						●	●	●	●		
																			●										●	●	●			
							40												●										●	●	●	●		
							40	55*		45									●							●			●	●	●	●		
					IK xx	IK xx	IP xx	IP xx	IP xx	Ta xx	E27	HIE	T5-C	T5	TC-D	TC-DEL	TC-L	TC-TEL	LED	CCT	RGB	USB	Ag		III	inect			DIM					

* IP55 Raumseitig

Symbole für die Montage und Lichtverteilung

Symbole für die IP-/oder IK-Klassifizierung

Symbole für Leuchtmittel & Lichtquellen

Sonstige

Symbol-Produktübersicht

Übersicht über die Charakteristik unserer Produkte. Suchen und finden Sie einfach Ihre Produkte.

	PRODUKT	MONTAGE UND LICHTVERTEILUNG
	C51-R	● ●
	C56-P	●
	C40	● ● ● ●
	S80	
	S70	
	S50	
	i10	●
	i41	● ●
	i60	● ● ● ●
	i90-P	● ●
	i95-P	● ●
	i75	● ●
	i80	● ● ● ● ●
	i81	● ● ● ●
	i85	● ● ● ●
	MIR	● ● ●
	MIL	● ●
	MIX	● ●
	MAX	● ●
	GPV2	● ● ●
	i40	● ●
	i55	● ●
	i70	● ● ●
	i35	● ● ● ●
	iG200	● ●
	iG240	● ● ●
	iG420	● ●
	iG466	● ●
	iG66	● ● ● ●
	iG500	● ● ● ● ●

ABKÜRZUNGEN/SYMBOLERKLÄRUNGEN

Eine vollständige Erklärung der Symbole finden Sie auf der Rückseite.

					IP-/ IK-KLASSE						LEUCHTMITTEL & LICHTQUELLEN										SONSTIGE										
					IK xx	IK xx	IP xx	IP xx	IP xx	Ta xx	E27	HIE	T5-C	T5	TC-D	TC-DEL	TC-L	TC-TEL	LED	CCT	RGB	USB	Ag						DIM				
										35									●				●			●				●				
														●															●				
		●																	●										●				
		●																	●										●				
		●																	●														
							23												●				●						●	●	●	●		
					03		66												●										●				
					05		44												●										●		●	●		
						08	65			60									●										●				●
						08	65			40									●										●				●
					08		65			-35									●										●				
					08	09	66			50									●				●						●			●	●
					09		54			45									●				●						●				
					08	10	66			50									●										●			●	
					08	10	54	66	67	45									●										●				
					10			66	67	55									●														
					10		66	67											●								●					●	
					10		66	67		50									●								●					●	
							67												●										●			●	
					08		65												●											●	●		●
					10		66	67		40									●										●				
					10		66	67		55									●										●			●	
					09	10	65												●				●						●				
						10	54			-25									●														
						10	54			-20									●														
					08					-40									●												●		
					08			66		-40									●												●		
					10			66											●														
					10			66/ 69		-25									●										●				
					IK xx	IK xx	IP xx	IP xx	IP xx	Ta xx	E27	HIE	T5-C	T5	TC-D	TC-DEL	TC-L	TC-TEL	LED	CCT	RGB	USB	Ag						DIM				

* IP55 Raumseitig

Symbole für die Montage und Lichtverteilung

Symbole für die IP-/oder IK-Klassifizierung

Symbole für Leuchtmittel & Lichtquellen

Sonstige

Symbol-Produktübersicht

Übersicht über die Charakteristik unserer Produkte. Suchen und finden Sie einfach Ihre Produkte.

MONTAGE UND LICHTVERTEILUNG

	PRODUKT
	ALFA/ALFA OVAL
	O70-S
	LASER
	O15-S210
	O10-S290
	O12
	O13
	O22
	O23-W
	O43
	O91
	O52
	O55
	O55-W
	O45
	O46
	O44
	O49
	O47
	O48
	O42
	O34
	O35
	O36
	O37
	O68-S210

ABKÜRZUNGEN/SYMBOLERKLÄRUNGEN

Eine vollständige Erklärung der Symbole finden Sie auf der Rückseite.

					IP-/ IK-KLASSE						LEUCHTMITTEL & LICHTQUELLEN											SONSTIGE											
					IK xx	IK xx	IP xx	IP xx	IP xx	Ta xx	E27	HIE	T5-C	T5	TC-D	TC-DEL	TC-L	TC-TEL	LED	CCT	RGB	USB	Ag						DIM				
					04	10	65								●	●			●														
					10		66												●												●	●	
					03	10	65								●	●																	
					08		65												●										●				
					10		66												●										●		●	●	●	
					05		65												●														
		●	●	●	08	10	68			40									●										●				●
					05		65												●														
					09		67												●														
					07		65												●														
					08		66		40										●														
					09		66												●				●							●				
					09		66			35									●					●					●	●			●
					09		66			35																			●	●			
					07		65												●														●
					09		66												●					●					●	●			●
					05	06/07	65												●														●
					10		66												●					●					●	●			●
					08		66												●					●					●	●			●
					08		66												●					●					●	●			●
					08		65												●					●									●
					10		66												●					●									
					07		65												●					●									
					09		66												●					●									
					07		66												●					●									●
					08		66												●										●				
					IK xx	IK xx	IP xx	IP xx	IP xx	Ta xx	E27	HIE	T5-C	T5	TC-D	TC-DEL	TC-L	TC-TEL	LED	CCT	RGB	USB	Ag						DIM				

* IP55 Raumseitig

Symbole für die Montage und Lichtverteilung

Symbole für die IP-/oder IK-Klassifizierung

Symbole für Leuchtmittel & Lichtquellen

Sonstige

Symbol-Produktübersicht

Übersicht über die Charakteristik unserer Produkte. Suchen und finden Sie einfach Ihre Produkte.

	PRODUKT	MONTAGE UND LICHTVERTEILUNG
	O81	
	O76-R	●
	O83-W	● ● ●
	O78-R	●
	i25	● ●
	O65	● ●
	O66-W	● ● ●
	O62-W1	●
	O69-R	●
	O84-W	● ● ●
	O79-R	●
	O24-W	●
	O86-W	● ● ●
	O85-S	● ● ●
	O71-R	●
	O72-R	●
	O73-RQ	●
	MINI GAMMA	●
	O82-W160	● ● ●
	O25-W	● ● ●
	D81-W	● ● ●
	O67-R	●
	O87-R	●
	O8O	● ● ●
	O26-SQ	● ●

ABKÜRZUNGEN/SYMBOLERKLÄRUNGEN

Eine vollständige Erklärung der Symbole finden Sie auf der Rückseite.

						IP-/ IK-KLASSE						LEUCHTMITTEL & LICHTQUELLEN											SONSTIGE																	
						IK xx	IK xx	IP xx	IP xx	IP xx	Ta xx	E27	HIE	T5-C	T5	TC-D	TC-DEL	TC-L	TC-TEL	LED	CCT	RGB	USB	Ag		III					DIM								
●	●		●			09	10	66												●																		
						07		67												●											●								●
						05		65												●																		
						10		67												●																		●
						09		68												●											●							●
						06		65												●						●					●							
						10		66												●											●							
						09		65												●					●	●					●							●
						05					35									●											●							
						07		65												●																		
						07		65												●																		
						08		55												●																		
						09		65												●																		
						10		66												●																		
						09		67												●																		
						09		67												●																		
						09		67												●																		
								54												●																		
						05		65												●																		
						07		66												●																		
						06		65												●					●												
						06		66												●					●												
						09		67												●					●												
						08		67												●					●						●						
						05		65			-20									●																		
						IK xx	IK xx	IP xx	IP xx	IP xx	Ta xx	E27	HIE	T5-C	T5	TC-D	TC-DEL	TC-L	TC-TEL	LED	CCT	RGB	USB	Ag		III					DIM								

* IP55 Raumseitig

Symbole für die Montage und Lichtverteilung

Symbole für die IP-/oder IK-Klassifizierung

Symbole für Leuchtmittel & Lichtquellen

Sonstige

Mit ausgereiften der Arbeit



Viel unterwegs?

Nutzen Sie unsere intelligente und benutzrfreundliche Web-App mit unserer kompletten Glamox Produktpalette im handlichen Format für Ihr Smartphone oder Tablet. Scannen Sie einfach den QR-Code mit Ihrem Smartphone, speichern Sie unser Icon für einen einfachen Wiederaufruf auf ihrem Home-Bildschirm. Viel Spaß!



Teils Magazin, teils Katalog. Zur Inspiration!

lux&lumen 2019
News-Magazin
und Produkt-Guide

Diese brandneue Publikation bietet Ihnen Inspirationen und Informationen über Beleuchtungsprojekte, Technik und relevante Vorschriften, Normen und Standards. Der lux&lumen gibt Ihnen zudem auch eine Einführung in unser umfangreiches Sortiment an Beleuchtungsprodukten. Dieser Katalog arbeitet mit all unseren anderen Tools zusammen und lässt sich hervorragend dazu kombinieren – profitieren Sie von den verschiedenen Möglichkeiten der Informationsquellen.

Tools ist die Hälfte schon erledigt!



PlugIn Relux / Dialux

Alle Glamox Produkte stehen Ihnen auch als Plug-In für DIALux und Relux zur Verfügung. Wir haben das Plug-In für ein effizientes Arbeiten mit allen unseren Produkten gestaltet, dieses basiert auf der gleichen Navigation wie unsere Webseiten. Finden Sie Ihre gewünschten Produkte einfach über die Bilder oder über die Eingabe des Produktnamens im Suchfeld. Wir hoffen, dass Ihnen das gesamte Produktportfolio gefällt und Sie inspirieren wird.

WEB

Unsere Webseite ist immer up-to-date hinsichtlich neuester Produkte und Ideen. Diese verfügt über eine leistungsstarke Suchmaschine mit einer Reihe von Filtern, die Ihnen eine komfortable Navigation durch unser umfangreiches Leuchtensortiment ermöglicht. Alle Informationen stehen zum einen allgemein zu den Produktfamilien zum anderen aber auch zu spezifischen Produkten zur Verfügung sowie ansprechende Bilder zur Inspiration und detaillierte technische Informationen. Alle Informationen lassen sich einfach lesen, herunterladen oder mit anderen teilen.



Produktübersicht

D20-R LED





Design: Formel Industridesign

Glamox D20 ist unsere bekannte Downlight-Familie mit einer breiten Palette von runden und quadratischen Downlights. Erhältlich in verschiedenen Größen, Wattagen und Leuchtmitteln/Lichtquellen. Eine erweiterte Reflektor-Technologie sorgt für eine effiziente Energienutzung. Zusätzliche Optiken und eine breite Palette von Dekoren machen es leicht, die Lösung unterschiedliche Umgebungen anpassen zu können. D20 wird immer mit einer Staubschutzabdeckung zum Schutz während der Bauphase geliefert. D20-R210 ist ein komplettes, energieeffizientes LED-Einbau-Downlight mit einer Lebensdauer von minimum 60 000 Std.

Leuchtmittel	LED 1000 - 1800 Lumen out. 3000/4000 Kelvin, CRI 80, MacAdams 3. Bis zu 60 000 Std. Ta25.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI dimmbar (10-100 %)
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus Polycarbonat (PC), Aluminium und lackiertem Stahl. Der Reflektor ist in silber matt (SM), hochglänzend (SI) oder hochglänzend facettiert (SF) lieferbar.
Abmessungen (mm)	Ø: 235 H: 160 Ø: 276 H: 189

D20-R175

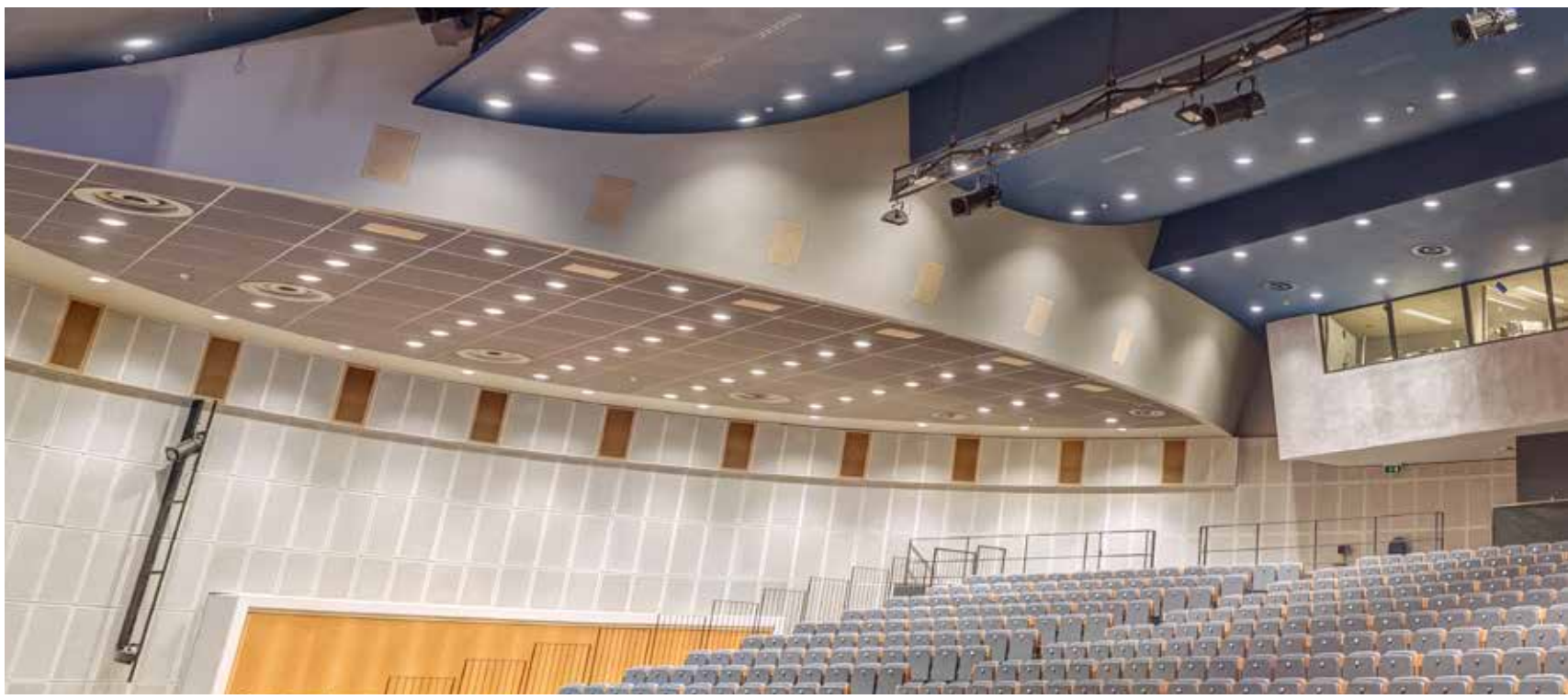




Design: Formel Industridesign

Glamox D20 ist unsere bekannte Downlight-Familie mit einer breiten Palette von runden und quadratischen Downlights. Erhältlich in verschiedenen Größen, Wattagen und Leuchtmitteln/Lichtquellen. Eine erweiterte Reflektor-Technologie sorgt für eine effiziente Energienutzung. Konzipiert als eine komplette Plug & Play-Lösung, diese sorgt für eine einfache Montage und einen einfachen Anschluss. Zusätzliche Optiken und eine breite Palette von Dekoren machen es leicht, die Lösung unterschiedliche Umgebungen anpassen zu können.

Leuchtmittel	1 x TC-DEL 13, 18, 26W, 1 x TC-R 14, 17W. Die Leuchten werden mit vormontiertem Leuchtmittel geliefert.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF), analog dimmbares Betriebsgerät für 1-10V (HFDa) und DALI. Digital dimmbares Betriebsgerät (HFDd) für DSI und SwitchDim auf Anfrage. Die Leuchte kann für verschiedene Notlichtsysteme geliefert werden.
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus Polycarbonat (PC), Gehäuse für die elektrischen Komponenten aus Nylon (PA). Der metallisierte Reflektor, mit ausgebildeten Kühlrippen zur Wärmeableitung ist in silber matt (SM), hochglänzend (SI) oder hochglänzend facettiert (SF) lieferbar.
Abmessungen (mm)	Ø: 200 L: 351 H: 117 Ø: 200 L: 366 H: 117



D20-R210

GLAMOX





Design: Formel Industridesign

Glamox D20 ist unsere bekannte Downlight-Familie mit einer breiten Palette von runden und quadratischen Downlights. Erhältlich in verschiedenen Größen, Wattagen und Leuchtmitteln/Lichtquellen. Eine erweiterte Reflektor-Technologie sorgt für eine effiziente Energienutzung. Konzipiert als eine komplette Plug & Play-Lösung, diese sorgt für eine einfache Montage und einen einfachen Anschluss. Zusätzliche Optiken und eine breite Palette von Dekoren machen es leicht, die Lösung unterschiedliche Umgebungen anpassen zu können.

Leuchtmittel
1 x TC-DEL 18, 26W,
1 x TC-R 14, 17W,
1 x TC-TEL 32W,
2 x TC-DEL 18, 26W,
2 x TC-R 14, 17W.
Die Leuchten werden mit vormontiertem Leuchtmittel geliefert.

Betriebsgerät
Betriebsgerät (HF), analog dimmbares Betriebsgerät für 1-10V (HFDa) und DALI. Multiwatt-EVG (MHF) und digital dimmbares Betriebsgerät (HFDd) für DSI und SwitchDim auf Anfrage.
Die Leuchte kann für verschiedene Notlichtsysteme geliefert werden.

Material/Farbe
Leuchtengehäuse aus Polycarbonat (PC) und Aluminium (für 2x26 und 1x32 Watt), Gehäuse für die elektrischen Komponenten aus Nylon (PA). Der metallisierte Reflektor, mit ausgebildeten Kühlrippen zur Wärmeableitung ist in silber matt (SM), hochglänzend (SI) oder hochglänzend facettiert (SF) lieferbar.

Abmessungen (mm) Ø: 233 L: 381 H: 153

D20-RF210

GLAMOX





Design: Hans Bleken Rud

Glamox D20 ist unsere bekannte Downlight-Familie mit einer breiten Palette von runden und quadratischen Downlights. Erhältlich in verschiedenen Größen, Wattagen und Leuchtmitteln/Lichtquellen. Eine erweiterte Reflektor-Technologie sorgt für eine effiziente Energienutzung. Konzipiert als eine komplette Plug & Play-Lösung, diese sorgt für eine einfache Montage und einen einfachen Anschluss. Zusätzliche Optiken und eine breite Palette von Dekoren machen es leicht, die Lösung unterschiedliche Umgebungen anpassen zu können.

Leuchtmittel
1 x TC-DEL 18, 26W,
1 x TC-R 14, 17W,
1 x TC-TEL 32W,
2 x TC-DEL 18, 26W,
2 x TC-R 14, 17W.
Die Leuchten werden mit vormontiertem Leuchtmittel geliefert.

Betriebsgerät
Betriebsgerät (HF), analog dimmbares Betriebsgerät für 1-10V (HFDa) und DALI. Multiwatt-EVG (MHF) und digital dimmbares Betriebsgerät (HFDd) für DSI und SwitchDim auf Anfrage.
Die Leuchte kann für verschiedene Notlichtsysteme geliefert werden.

Material/Farbe
Leuchtengehäuse aus Polycarbonat (PC), Gehäuse für die elektrischen Komponenten aus Nylon (PA). Der metallisierte Reflektor, mit ausgebildeten Kühlrippen zur Wärmeableitung ist in silber matt (SM), hochglänzend (SI) oder hochglänzend facettiert (SF) lieferbar.

Abmessungen (mm) Ø: 233 H: 90



D35-R





Glamox D35-R/S ist eine Familie mit einem kompaktem Design. Die Serie ist in drei Größen erhältlich und für die Ein-/Aufbaumontage erhältlich. Mit seinem kompakten, flachen Design ist das Downlight die ideale Lösung für Anwendungen in niedrigen Decken. Mit der Abdeckung verleihen Sie der Beleuchtung eine dekorative Note. Lassen Sie die Kreativität fließen, arrangieren Sie das Downlight in verschiedenen Größen und Positionen. Glamox D35-R ist mit seinem flachen Design eine ideale Lösung für Anwendungen in niedrigen Decken. Erhältlich mit 2 Optiken: Mikroprismatik (MP) und opal (OP).

Leuchtmittel	LED 700 - 1800 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	HF oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgerätes bis 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bis Ta 25°.
Material/Farbe	Spritzgegossener feuerfester Kunststoff V1 in weiß RAL9016. Integrierter Aluminiumkühlkörper.
Abmessungen (mm)	Ø: 250 H: 32 Ø: 200 H: 32 Ø: 300 H: 32

D35-S





Glamox D35-R/S ist eine Familie mit einem kompaktem Design. Die Serie ist in drei Größen erhältlich und für die Ein-/Aufbaumontage erhältlich. Mit seinem kompakten, flachen Design ist das Downlight die ideale Lösung für Anwendungen in niedrigen Decken. Mit der Abdeckung verleihen Sie der Beleuchtung eine dekorative Note. Lassen Sie die Kreativität fließen, arrangieren Sie das Downlight in verschiedenen Größen und Positionen. Glamox D35-R/S eignet sich für die Decken- und Wandmontage. Verleihen Sie der Beleuchtungslösung eine dekorative Note.

Leuchtmittel	LED 700 - 1800 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	HF oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgerätes 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°.
Material/Farbe	Spritzgegossener feuerfester Kunststoff V1 in weiß RAL9016. Integrierter Aluminiumkühlkörper.
Abmessungen (mm)	Ø: 230 H: 54 Ø: 280 H: 54 Ø: 180 H: 54



D40-R





D40 ist die ideale Wahl, wenn Sie mit der Beleuchtung eine warme und angenehme Atmosphäre schaffen möchten. Das flache Profil des Downlights und das kompakte Design vereinfachen außerdem die Installation und reduzieren den Platzbedarf in der Decke. Wenn Ästhetik eine wichtige Rolle spielt. Das Downlight D40 verfügt über ein leichtes, aber robustes Aluminium-Gehäuse, das in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich ist: In weiß und chrom.

Leuchtmittel	LED 500-700 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Dim to warm 400-500 Lumen out. Farbtemperatur 3000-1800 K, Ra 80.
Betriebsgerät	Betriebsgerät oder dimmbares AC-Betriebsgerät (Phasenanschnitt). Auch mit DALI/B(Basis)-Betriebsgerät verfügbar, jedoch mit folgenden Einschränkungen: 1. Kann nur AN/AUS geschaltet werden oder über DALI gedimmt werden. 2. Nicht DALI2-kompatibel.
Material/Farbe	Robustes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss in weiß oder chrom.
Abmessungen (mm)	Ø: 84 H: 45 Ø: 118 H: 45 Ø: 76 H: 45

D70 Trimless



D70-Trimless ist ein neues LED-Downlight, das sowohl den Anforderungen der Ästhetik und Leistung entspricht, als auch für effiziente und vielseitige Anwendungen geeignet ist. D70-Trimless bietet eine Beleuchtung auf eine elegante diskrete Art und Weise. Einfache Installation und gleichmäßige Integration in eine moderne Architektur. D70 Trimless kann in Kombination mit jedem D70-R155, D70-RF155 oder D70-R195 ihrer Wahl verwendet werden. Die D70 Trimless Lösung bestehet aus drei Artikelnummern:
1. "Trimless RAHMEN" es wird empfohlen, diesen in der frühen Bauphase liefern zu lassen.
2. "Trimless KONUS" wird nach der Montage des Downlights installiert.
3. D70-Downlight Ihrer Wahl. Wir empfehlen die Verwendung des "SM" Reflektors.

Material/Farbe	"TRIMLESS Rahmen" aus weiß lackiertem Aluminium, "TRIMLESS KONUS" aus ABS-Material. RAL 9016. Einfache Montage durch integrierte, justierbare Halter, verwenden Sie den im Lieferumfang enthaltenen 3mm Inbusschlüssel. Maximale Deckenstärke 30mm.



D70-P



Glamox D70-P ist eine Pendelleuchte, die für Anwendungen mit großen Deckenhöhen oder für den Einsatz in Bereichen mit Dachschrägen geeignet ist. Diese Pendel-Version ist eine intelligente Lösung, die auf unserem Anbaudownlight basiert. Wählen Sie die gewünschte Größe aus: D70-S155 oder D70-S195. Fügen Sie das Spezialzubehör zur Abhängung hinzu und die erforderliche Leitungslänge passend für Ihre Lösung. Der D70-P Pendellösung enthält zwei Artikelnummern:
1. Wählen Sie die bevorzugte Größe der D70: D70-S155 oder D70-S195.
2. Wählen Sie das Zubehör D70-S / P MNT mit der benötigten Leitungslänge in 3-polig oder 5-polig aus.

Material/Farbe Weiß lackierter Stahl mit Adapter zur Befestigung des D70-S/P MNT.

D70-R





Glamox D70 ist eine Downlight-Familie mit modernster LED-Technologie. Highpower LEDs verlangen ein präzises, raffiniertes und perfektioniertes Design. Unsere Designer haben Ihren Fokus auf die Funktionalität und ein effizientes Wärmemanagement gelegt, diese beeinflussen die Lebensdauer des Produkts und bieten eine dauerhafte und hochwertige Lösung. Die D70-Familie ist durch die verschiedenen Höhen des Komponentengehäuses, Dekore und Optionen für viele verschiedene Anwendungsbereiche geeignet. D70 ist für eine einfache und sichere Verbindung, mit einem Linect® Verbindungssystem vorbereitet.

Leuchtmittel R92: LED 700 - 900 Lumen out.
RF155: LED 1100 - LED 1400 Lumen out.
R155: 1100 LED - LED 2100 Lumen out.
R195: 1400 LED - LED 3000 Lumen out.
3000/4000 Kelvin, CRI 80, CRI 90 auf Anfrage.
R195 mit CCT auf Anfrage, MacAdams 3.
Bis zu 100.000 Std. Ta25.

Betriebsgerät Betriebsgerät (HF), DALI dimmbar (100-1%) D70-R92 hat Varianten mit Dali "Dim2Warm" (D2W) von 2700 bis 1800 Kelvin. Lebensdauer des Betriebsgerätes: bis zu 100.000 Std. / 10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.

Material/Farbe Reflektor-Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, metallisierter PC-Reflektor und Betriebsgeräte-Gehäuse aus Polycarbonat. Der Deckenring in weiß oder chrom erhältlich.

Optik R155 / RF155 / R195: Der Reflektor ist in silber matt (SM), hochglänzend (SI) oder hochglänzend facettiert (SF) lieferbar. Bei Lieferungen auf Anfrage in weiß (WH) oder schwarz matt (BM). R195 XA Wall Washer: XA Wall Washer Reflektor wird hochglänzend (SI) geliefert.

Abmessungen (mm)

Ø: 168	L: 374	H: 92
Ø: 168	L: 374	H: 126
Ø: 211	L: 405	H: 144
Ø: 105	L: 270	H: 91
Ø: 211	L: 405	H: 117

D70-R108

GLAMOX





Glamox D70-R108 ist ein Dreh- & Kipp-Downlight. Glamox D70 ist eine Downlight-Familie mit modernster LED-Technologie. Unsere Designer haben sich auf die Funktionalität und ein effizientes Wärmemanagement konzentriert, da beides die Lebensdauer des Produktes beeinflusst, und so eine langfristige und und hochwertige Lösung entwickelt. Justierbares Downlight mit einem Durchmesser von 108mm, einem Neigungswinkel von 25° und einem Drehwinkel von 110°. Hervorragend geeignet für soziale Bereiche, Korridore, Konferenzräume und andere Anwendungsbereiche, bei denen ein dekorativer Effekt bei der Beleuchtung der Wände gewünscht ist.

Leuchtmittel	LED 700 - 1400 Lumen out. 3000/4000 Kelvin, CRI 80, MacAdams 3. Bis zu 100 000 Std. Ta25.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF), DALI dimmbar (100-1%) D70-R108 hat Varianten mit Dali "Dim2Warm" (D2W) von 2700 bis 1800 Kelvin. Lebensdauer des Betriebsgerätes: bis zu 100.000 Std. / 10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Reflektorgehäuse aus Aluminium-Druckguss, metallisierter PC-Reflektor und Betriebsgeräte-Gehäuse aus Polycarbonat. Gehäuse und Deckenring in weiß oder verchromt.
Optik	Reflektor kann tief-/ breitstrahlend (MB) geliefert werden. Reflektorgehäuse mit einem Neigungswinkel von 25°.
Abmessungen (mm)	Ø: 122 L: 298 H: 94

D70-RQ

GLAMOX





Glamox D70 ist eine Downlight-Familie mit modernster LED-Technologie. Highpower LEDs verlangen ein präzises, raffiniertes und perfektioniertes Design. Unsere Designer haben Ihren Fokus auf die Funktionalität und ein effizientes Wärmemanagement gelegt, diese beeinflussen die Lebensdauer des Produkts und bieten eine dauerhafte und hochwertige Lösung. D70-RQ ist ein quadratisches Downlight innnerhalb der D70-Familie. Die Leuchte ist eine ausgezeichnete Ergänzung zu den runden Familienmitgliedern, die es ermöglichen, verschiedene Raumzonen zu erstellen. Quadratische Downlights verleihen der Umgebung einen modernen Eindruck.

Leuchtmittel	LED 1100 - 2700 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Tuneable white - CCT.
Material/Farbe	Reflektor-Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, metallisierter PC-Reflektor und Betriebsgeräte-Gehäuse aus Polycarbonat.
Optik	Der Reflektor ist in silber matt (SM), hochglänzend (SI) lieferbar.
Abmessungen (mm)	B: 163 L: 163 H: 90

D70-S



Glamox D70-S ist ein Anbau-Downlight und in zwei Größen erhältlich. Die Downlights werden mit modernster LED-Technologie geliefert. High-Power LEDs erfordern ein präzises, raffiniertes und perfektioniertes Produktdesign. Unsere Designer haben sich auf eine einfache Montage und Funktionalität konzentriert. Ein effizientes Wärmemanagement beeinflusst die Lebensdauer des Produkts und bietet Ihnen eine langfristige und qualitativ hochwertige Lösung. Das D70-S eignet sich durch mehrere Lumenpakete und einer Auswahl von verschiedenen Reflektoren für viele Anwendungen. Erhältlich in zwei Durchmessern, D70-S155 Ø178 und D70-S195 Ø223.

Leuchtmittel	S155: LED 1100-1400 Lumen out. S195: LED 2200-3000 Lumen out. 3000/4000 Kelvin, CRI 80, CRI 90 auf Anfrage, MacAdams 3. Bis zu 100.000 Std. Ta25.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF), DALI dimmbar (100-1%). Lebensdauer des Betriebsgerätes: Bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C. Bei der CCT-Version wird das Produkt mit einer externen Betriebsgeräte-Box geliefert.
Material/Farbe	Reflektorgehäuse aus Aluminium-Druckguss, metallisierter PC-Reflektor und Betriebsgeräte-Gehäuse aus Polycarbonat.
Optik	Der Reflektor ist in silber matt (SM), hochglänzend (SI) oder hochglänzend facettiert (SF) lieferbar.
Abmessungen (mm)	Ø: 223 H: 216 Ø: 178 H: 165



A10





Design: Sigbjørn Windingstad

Glamox A10-S ist eine runde und sehr vielseitige Anbauleuchte mit hoher Lichtausbeute und einer dekorativen Beleuchtung an der Decke oder Wand. Diese dekorative Leuchte passt mit ihrer einfachen Wartung sehr gut in Anwendungsbereiche wie Flure, Treppenhäuser, Sanitärbereiche und Umkleideräume. Die meisten Varianten der Diffuser erfüllen die Schutzart IP44. A10 wird mit einem Gehäuse und einer Abdeckung aus Polycarbonat (PC) und einem Geräteträger aus Edelstahl geliefert.

Leuchtmittel	LED 1100 - 3400 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, Mac Adams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF), DALI dimmbar (100-1%), AC (Lichtmodulation mit einer Frequenz von 100Hz). Lebensdauer des Betriebsgerätes: bis zu 100.000 Std/10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse und Abdeckung aus Polycarbonat (PC) und einem Geräteträger aus Edelstahl.
Abmessungen (mm)	Ø: 440 H: 119 Ø: 350 H: 109

A15-S





Glamox A15-S ist eine LED Anbau-Leuchte, die in zwei verschiedenen Größen erhältlich ist. Der opale Diffusor und die abgerundete linsenartige Form verleihen der Leuchte ein diskretes, modernes Erscheinungsbild. Die A15-S ist sowohl in Bezug auf das Design als auch in Bezug auf die Anwendbarkeit ein echtes Multitalent. Die Anbau-Leuchte wurde für eine einfache Montage konzipiert. Mit nur zwei Schrauben lässt sie sich problemlos befestigen, unabhängig ob an der Decke oder an der Wand. Die Leuchte ist auch mit einer intelligenten Kabeleinführung für die Montage von Aufputz-Zuleitungen ausgestattet.

Leuchtmittel	LED 1000 - 1800 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät oder DALI (dimmbar) AC-Treiber (Lichtmodulation mit einer Frequenz von 100 Hz).
Material/Farbe	Diffusor und Gehäuse aus Polycarbonat.
Abmessungen (mm)	Ø: 215 H: 68 Ø: 280 H: 75

A20-P166





Design: Formel Industridesign

Glamox A20 ist eine schlanke und stilvolle Familie von Designer-Leuchten mit einer modernen Form und angenehmen Lichtverteilung. Ohne Frage kann sie mit energiesparenden Lösungen geliefert werden, wobei unsere Designer in erster Linie ein Produkt entwickelt haben, dass die Möglichkeit des gleichen Prouktdesigns im gesamten Gebäude ermöglicht. A20-P166 ist eine Pendelleuchte mit einer angenehmen Lichtverteilung. Diese ist in verschiedenen Längen verfügbar und für unterschiedliche Anwendungsbereiche und Deckenhöhen geeignet. Alle Varianten werden mit einem opal satiniertem Acrylglas (166mm Durchmesser) geliefert.

Leuchtmittel	A20-P166 LED: 1200-8000 Lumen out. 3000/4000 K, CRI 80, MacAdams 3. Bis zu 100 000 Std. bei Ta25.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI.
Material/Farbe	Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss mit einer grauen Polyester-Pulverbeschichtung (RAL 9006). Abdeckung aus opal satiniertem Acrylglas. Reflektor aus eloxiertem Aluminium.
Abmessungen (mm)	Ø: 166 H: 1275 Ø: 166 H: 400 Ø: 166 H: 675 Ø: 166 H: 975

A20-S





Design: Formel Industridesign

Glamox A20-S ist eine schlanke und stilvolle Familie von Designer-Leuchten mit moderner Form und angenehmer Lichtverteilung. Einige Varianten können mit einer energiesparenden LED-Lösung geliefert werden. Unsere Designer haben in erster Linie ein Produkt entwickelt , dass die Möglichkeit eines umfassenden Stils im gesamten Gebäude erweitert. A20-S hat einen dekorativen Indirektanteil, der eine ruhige und ansprechende Atmosphäre schafft. Die Leuchte ist zur Wand- und Deckenmontage geeignet. Zudem kann die A20-S auch abgependelt werden. Die Leuchte wird aus erstklassigen Materialien gefertigt.

Leuchtmittel	LED: A20-S320: LED 1300 Lumen out. A20-S420: LED 2400 Lumen out. A20-S620: LED 3500 Lumen out. 3000/4000 K, CRI 80, MacAdams 3. Lebensdauer LED: Bis zu 60.000 Std. bei Ta25.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) und DALI. Lebensdauer des Betriebsgerätes: bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss mit einer grauen Polyester-Pulverbeschichtung (RAL 9006). Abdeckung aus opal satiniertem Acrylglas.
Abmessungen (mm)	Ø: 620 H: 110 Ø: 320 H: 100 Ø: 420 H: 100



A20-SQ





Design: Formel Industridesign

Glamox A20 ist eine schlanke und stilvolle Familie von Designer-Leuchten mit moderner Form und angenehmer Lichtverteilung. Ohne Frage kann sie mit energiesparenden Lösungen geliefert werden, wobei unsere Designer in erster Linie ein Produkt entwickelt haben, dass die Möglichkeit eines umfassenden Stils im gesamten Gebäude erweitert. A20-SQ ist eine quadratische Anbauleuchte mit einem dekorativen Indirektanteil, der eine ruhige und ansprechende Atmosphäre schafft. Die A20-SQ ist zur Wand- und Deckenmontage geeignet und steht in zwei Größen zur Verfügung, 300x300mm und 400x400mm.

Leuchtmittel

LED:
A20-SQ300: LED 1500 Lumen out.
3000/4000 K, CRI 80, Mac Adams 3.
Bis zu 60.000 Std. Ta25.

Konventionelle Leuchtmittel:
SQ300:
1 x T5-C 22W,
2 x TC-DEL 18,26W.
SQ400:
1 x T5-C 1x22W 1x40W,
1 x T5-C 55W,
2 x TC-TEL 26/32W,
2 x TC-L x24W.

Betriebsgerät

Betriebsgerät (HF), analog dimmbares Betriebsgerät für 1-10V (HFDa) und DALI. Digital dimmbares Betriebsgerät (HFDd) für DSI und SwitchDim auf Anfrage.

Material/Farbe

Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, mit einer grauen (RAL 9006) Polyester-Pulverbeschichtung. Abdeckung aus opal satiniertem Acrylglas.

Abmessungen (mm)

B: 400 L: 400 H: 100
B: 300 L: 300 H: 100

A40-W





Design: Hans Bleken Rud

Glamox A40-W ist eine Spiegelleuchte im einfachen und funktionellen Design. Die Leuchte zeichnet sich durch ausgereifte Lichttechnik, eine hohe Effizienz und guter Lichtverteilung aus. Montiert an einem Spiegel, sorgt die Leuchte für angenehmes, weiches Licht auf dem Gesicht und der näheren Umgebung. Die A40-W ist ideal für Bäder, Sanitärräume und Umkleiden. Wählen Sie zwischen zwei verschiedenen Farben, weiß oder verchromt. Die Leuchte ist in verschiedenen Längen verfügbar. Optional ist sie mit Bewegunssensor und einem verdeckten Steckdosenausgang mit oder ohne Steckdosenabdeckung erhältlich.

Leuchtmittel

LED 1000 - 2800 Lumen out.
Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.

Betriebsgerät

Betriebsgerät (HF) oder DALI.

Material/Farbe

Das Leuchtengehäuse ist aus Stahlblechprofil und die Abdeckung aus dreifach stranggepresstem Acryl, vorderseitig opal nach unten/seitlich klar, mit weißen Endkappen oder Endkappen im Chrom-Design aus Kunststoff.

Abmessungen (mm)

B: 57 L: 1200 H: 72
B: 57 L: 1235 H: 72
B: 57 L: 1500 H: 72
B: 57 L: 600 H: 72
B: 57 L: 635 H: 72
B: 57 L: 900 H: 72

A41-W





A41-W ist eine schlanke LED-Leuchte zur Montage unter Schränken, Bänken und Regalen in Küchen oder Wirtschaftsräumen. Einfache Installation über Schlüssellochschlitze auf der Oberseite und einer breiten abklappbaren Abdeckung zu den Anschlüssen.

Leuchtmittel	LED 800 - 1600 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI.
Material/Farbe	Das Gehäuse besteht aus stranggepresstem Aluminium (weiß RAL 9016). Diffusor aus opalem Polycarbonat (PC).
Abmessungen (mm)	B: 105 L: 596 H: 30 B: 105 L: 1156 H: 36 B: 105 L: 1156 H: 30 B: 105 L: 596 H: 36

A42-W





Glamox A42-W ist eine kompakt gestaltete Nachtleseleuchte mit einem charakteristischen Look. Ausgestattet mit leistungsstarken LED-Modulen. A42-W ist dimmbar (100-1%) mit einem integrierten Touch Dim-Schalter. Finden Sie ebenfalls Ihre intelligente Variante mit einem USB-Anschluss für Smartphone und Tablet. Die energieeffiziente Nachtleseleuchte ist einfach zu installieren.

Leuchtmittel	LED 350 Lumen out. Farbtemperatur: 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Integrierter Dimmer (100-1%) und einem integrierten Touch-Dim-Schalter. USB-Anschluss für Smartphone und Tablet mit 2.5A/5V.
Material/Farbe	Das schwarze Gehäuse ist aus massivem PA (Polyamid), der Leuchtenarm besteht aus solidem Material. Diffusor aus weißem Polycarbonat (PC).
Abmessungen (mm)	B: 95 L: 228 H: 38



A51-R G2





Glamox A51-R G2 vermittelt den Eindruck eines schwebenden Diffusors mit einem dekorativen Corona-Effekt. Das Design beinhaltet eine Montageplatte, die für die einfache Montage in einer Vielzahl von Deckensystemen optimiert ist. A51-R G2 ist in zwei Größen erhältlich: C430 und C530.

Leuchtmittel	LED 1500 - 3000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	HF oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgeräts min. 100.000 Std.
Material/Farbe	Gehäuse aus weiß beschichtetem Stahlblech. Opal-Acryl Abdeckung in zwei verschiedenen Größen: C430 und C530. Weißer Nylon-Dekorring Schutzart IP44.
Abmessungen (mm)	B: 597 L: 597 H: 89 B: 622 L: 622 H: 94 B: 622 L: 622 H: 89 B: 597 L: 597 H: 94

A55-W





Design: Stefan Pettersson

Glamox A55-W ist eine wandmontierte Bettenleuchte für den Einsatz über medizinischen Versorgungseinheiten, mit einer Design- und Lichtqualität, die zu einer wohnlichen Umgebung im Patientenzimmer beiträgt. Zudem hat sie alle technischen Merkmale, die für den Einsatz in modernen Umgebungen im Gesundheitswesen notwendig sind. Das Design der Glamox A55-W ermöglicht eine Vielzahl von Optionen. Die Leuchte kann mit bis zu vier 230V-Steckdosen ausgestattet werden. Sie kann zudem für Niederspannungs-Betriebsmittel wie Not-Schalter und Daten-Module konfiguriert werden.

Leuchtmittel	926 mm Länge LED 4500 - LED 5800 Lumen out. 1226 mm Länge LED 5600 - LED 7000 Lumen out. 3000/4000 K. MacAdams 3 SDCM, CRI 80. CRI 90 auf Anfrage. Bis zu 100.000 Std. Ta25.
Betriebsgerät	DALI.
Material/Farbe	Aluminiumprofil mit pulverbeschichteten Stahlgestell. Einbaurahmen aus Alu-Zink. Diffusor direkt/indirekt aus Acryl, beständig gegen Reinigungsmittel und Desinfektion-Flüssigkeiten.
Abmessungen (mm)	B: 191 L: 926 H: 95 B: 191 L: 1226 H: 95



A65-P





Design: Hareide Design

A65 ist besonders für Räume geeignet, in denen sich Menschen treffen, wie z.B. Flure, Treppenhäuser, Konferenzräume, Cafeterien, Pausenzonen, Cafés, Restaurants oder anderen öffentlichen Bereichen. Diese Leuchten sind sowohl dekorativ als auch funktional. In einer Büroumgebung stellen die außergewöhnlichen Formen einen anprechenden Kontrast zur herkömmlichen Arbeitsplatzbeleuchtung dar. A65 ist eine Produktfamilie von Pendelleuchten in vier verschiedenen Größen mit einem Hochglanzschirm in schwarz oder weiß. Oben ist der Schirm ringförmig und erweitert sich nach unten hin zu einer Superellipse.

Leuchtmittel	A65-P180: LED 900 Lumen out. A65-P360: LED 1300 Lumen out. A65-P530: LED 2100 Lumen out. A65-P760: LED 4300 Lumen out. 3000/4000 K, CRI 80, MacAdams 3. Bis zu 60.000 Std. bei Ta25.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF), DALI (dimmbar 100-1%).
Material/Farbe	Die Leuchten werden im Vakuumformverfahren aus synthetischen Materialien hergestellt. Der Acrylschirm ist als Hochglanzausführung in schwarz oder weiß erhältlich. Opale Abdeckung aus Acryl und Geräteträger aus Stahl.
Abmessungen (mm)	Ø: 760 H: 213 Ø: 360 H: 155 Ø: 530 H: 183 Ø: 180 H: 147

A70-S





Design: Hans Bleken Rud

Glamox A70-S ist zur Wand- oder Deckenmontage geeignet. Die Leuchte verfügt über ein solide aussehendes Aluminium-Gehäuse mit einem opalen Polycarbonat-Diffusor. Diese ist mit einer Auswahl an dekorativen Zierringen erhältlich. Typische Anwendungen der Glamox A70-S sind Treppenhäuser, Flure und Eingangsbereiche. Glamox A70-S ist in zwei verschiedenen Größen, mit einem Durchmesser von 290 oder 410mm erhältlich. Das Aluminium-Gehäuse ist wahlweise mit einer weißen, grauen oder schwarzen Strukturlackierung verfügbar. Die Außenleuchten-Version nennt sich O70.

Leuchtmittel	LED 900 - 3500 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI dimmbar (100-1%). Lebensdauer des Betriebsgerätes: bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit Polyester-Pulverbeschichtung, lackiert in den Farben grau (RAL 9006), weiß (RAL 9016) oder schwarz (RAL 9005). Diffusor ist aus schlagfestem, opalen Polycarbonat (PC).
Abmessungen (mm)	Ø: 410 H: 93 Ø: 290 H: 93



A70-W365

GLAMOX





Die A70-W365 ist eine kompakte und elegante LED-Leuchte. Diese kann sowohl horizontal als auch vertikal neben dem Spiegel angebracht werden. Mit ihrer geringen Größe und der einfachen Form ist die A70-W365 für die meisten Projekte geeignet. Erhältlich in drei Farben: Grau (RAL 9006), weiß (RAL 9016) oder schwarz (RAL 9005). Der Diffusor ist aus opalem schlagfesten Polycarbonat (PC) hergestellt und kann mit einem integrierten Bewegungssensor geliefert werden. In Kombination mit der A70-S ist die A70-W365 eine vielseitige Lösung für private und öffentliche Projekte.

Leuchtmittel	LED 600 - 1100 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF), DALI dimmbar (10-100%).
Material/Farbe	Das Gehäuse ist aus Aluminium-Druckguss, mit einer Polyester-Pulverbeschichtung, in den Farben grau (RAL 9006), weiß (RAL 9016) oder schwarz (RAL 9005) lackiert. Der Diffusor ist aus opalem schlagfesten Polycarbonat (PC).
Abmessungen (mm)	B: 62 L: 368 H: 66

A70-WG

GLAMOX





Die A70-WG ist eine Nachtleseleuchte mit einem integrierten Schalter zum Dimmen. Die Leuchte hat einen charakteristischen, modernen Look und einen flexiblen Arm, der es vereinfacht den Winkel des Lichts zu verändern. Die Lichtquelle ist tief im Leuchtenkopf und bietet ein sehr punktuelles Licht, damit der Benutzer nur den gewünschten Fokus beleuchtet und seine Umgebung nicht stört. Der Leuchtenkopf ist so aufgebaut, das er nicht überhitzt. Dadurch ist es ungefährlich die Leuchte zu berühren, wenn man den Winkel verändern möchte. Die A70-WG ist dimmbar (100-1%) mit einem integrierten Touch-Dimm-Schalter.

Leuchtmittel	LED 300 Lumen out. 3000/4000 K, CRI 80, MacAdams 3. Bis zu 60.000 Std., Ta25.
Betriebsgerät	Integriertes dimmbares Betriebgerät (100-1%) mit integriertem Schalter. Eine Variante mit einem USB-Anschluss für Handy und Tablets steht zur Verfügung mit 2,5A/5V.
Material/Farbe	Das schwarze Gehäuse (RAL 9005) ist aus massivem PA (Polyamid), der Leuchtenarm aus solidem Material hergestellt und mit schwarzem Gummi überzogen. Der Kopf ist aus Aluminium. Auswahl in verschiedenen Dekor-Abdeckungen.



A90-P



Design: Hans Bleken Rud, EGGS

Glamox A90-P ist eine dekorative und robuste LED-Leuchte, die durch ihr Design überzeugt. Die Ästhetik und Funktionalität erfüllt die Anforderungen sowohl der Industrie als auch der Architekten und Lichtplaner. A90-P1 wurde für Anwendungen in sozialen Bereichen, wie Rezeptionen und Kantinen, entwickelt. Die A90-P2 ist für Anwendungen wie Produktions-, Lager-, Eingangshallen und Atrien gestaltet und erhältlich für eine Montagehöhe von 10 bis 12 Meter.

Leuchtmittel	LED 1000 - 20.000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgerätes: bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Leuchtenoberteil besteht aus Aluminium-Druckguss mit einer schwarzen Epoxy-/ Polyester-Pulverbeschichtung. Einbaugehäuse aus schwarzem, Spritzguss-geformten glasfaserverstärktem Polycarbonat. Kühlrippen aus schwarzem, eloxierten stranggepresstem Aluminium oder opalem Polystrol.
Optik	Breitstrahlender- (WB), tief-/breitstrahlender- (MB) und engstrahlender- (NB) Reflektor aus eloxiertem Aluminium. Opal-Reflektor aus Polystyren. Leuchtengehäuse und Reflektor müssen separat bestellt werden.
Abmessungen (mm)	Ø: 375 H: 406 Ø: 375 H: 397 Ø: 500 H: 520 Ø: 500 H: 533

C75-P



Design: Hareide Design

Die C75-P besteht aus einer 10 Millimeter-Acrylplatte mit einem schlanken Mittelteil aus Aluminium. Die Leuchte ist vollständig transparent, wenn sie nicht eingeschaltet ist. Wenn sie eingeschaltet wird, scheint sie fast unsichtbar zu sein, es ist nur ein Hauch eines schwebendem Lichtstreifens in der Luft zu sehen. Dieser Effekt entsteht durch den Einsatz einer innovativen Optik im Zusammenspiel zwischen einer senkrechten LED-Lichtquelle und der Lichtbrechung. Das einzigartige Design und die Verwendung hochwertiger Materialien machen diese Neuheit zu einer guten Wahl für Büros der Geschäftsführung und Vorstandsetagen.

Leuchtmittel	LED 5400 - 7000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Standard mit DALI-Betriebsgerät.
Material/Farbe	10 Millimeter-Acrylplatte mit einem schlanken, weiß lackiertem Mittelteil aus Aluminium.
Optik	Ein innovative Microcone-Struktur (MC- kleine eingepresste Kegel), die das das Licht nach oben und unten bricht.
Abmessungen (mm)	B: 300 L: 1500 H: 36 B: 300 L: 1290 H: 36



Neue dekorative Pendelleuchten von Luxo ab 2020

LUXO

C85-R





Design: Hans Bleken Rud

In den letzten Jahren ist der Einsatz von Leuchten mit großen und homogenem Lichtflächen stark angestiegen. In Bezug auf Mikroprismen-Optiken und LED-Panels führen wir eine breite Produkt-Palette. Aber hin und wieder möchten Sie vielleicht auch mal etwas anderes. Eine Variation. Und genau das wollen wir Ihnen mit der Glamox C85 anbieten. Bei der Entwicklung der C85 ging es nicht nur um das Design einer Leuchte, die auffallend anders aussieht, sondern auch um das Design des Lichts. Eine Lichtqualität, die ihrer Umgebung eine Dimension und Tiefe verleiht.

Leuchtmittel	LED 3000 - 6000 lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Tuneable white 827-865 (CCT).
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer bis zu 100.000 Std./ 10% (maximaler Ausfall) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse aus Stahl mit weißem Kunststoffrahmen.
Optik	36 kleine Reflektoren, silbermatt (SM).
Abmessungen (mm)	B: 622 L: 622 H: 48 B: 597 L: 597 H: 48

C85-S





Design: Hans Bleken Rud

In den letzten Jahren ist der Einsatz von Leuchten mit großen und homogenem Lichtflächen stark angestiegen. In Bezug auf Mikroprismen-Optiken und LED-Panels führen wir eine breite Produkt-Palette. Aber hin und wieder möchten Sie vielleicht auch mal etwas anderes. Eine Variation. Und genau das wollen wir Ihnen mit der Glamox C85 anbieten. Bei der Entwicklung der C85 ging es nicht nur um das Design einer Leuchte, die auffallend anders aussieht, sondern auch um das Design des Lichts. Eine Lichtqualität, die ihrer Umgebung eine Dimension und Tiefe verleiht.

Leuchtmittel	LED 3000 - 6000 lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Tuneable white 827-865 (CCT).
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer bis zu 100.000 Std./ 10% (maximaler Ausfall) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse aus Stahl mit weißem Kunststoffrahmen.
Optik	36 kleine Reflektoren, silbermatt (SM).
Abmessungen (mm)	B: 574 L: 574 H: 57



C90-P

GLAMOX





Design: Stefan Pettersson

Für Architekten ist es grundlegendes Wissen, dass Licht den architektonischen Ausdruck eines Raumes verstärken kann. Daher sehen die besten Leuchten großartig aus und lassen ihre Umgebung noch besser aussehen. Dies wollte unser Designer mit der Glamox C90-P erreichen. Das Ergebnis ist eine Pendelleuchte, die mit ihrem soliden Aluminiumrahmen und der voll beleuchteten Optik einen bemerkenswerten Eindruck machen kann. Noch wichtiger ist jedoch, dass die Pendelleuchte über die beste Lichtqualität verfügt, die wir derzeit anbieten können. Glamox C90-P kann sowohl das Herzstück, als auch ein diskretes dekoratives Produkt in einem Raum sein.

Leuchtmittel	LED 2000 - 27 000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Tuneable white (CCT).
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgerätes bis zu 100.000 Std./10% (maximaler Ausfall) bei Ta 25 C.
Material/Farbe	Aluminiumgehäuse mit einer Struktur-Pulverlackierung in weiß oder grau.
Optik	Opale (OP) oder mikroprismatische (MP) Abdeckung mit Staubschutz. MP nur für die Versionen 420, 570 und 870 erhältlich.
Abmessungen (mm)	Ø: 420 H: 88 Ø: 870 H: 88 Ø: 1170 H: 88 Ø: 570 H: 88

C90-S

GLAMOX





Design: Stefan Pettersson

Glamox C90-S ist eine Anbauleuchte für Kunden mit hohen Ansprüchen. Dieses qualitativ hochwertige Produkt kommt zum Einsatz, wenn Funktionalität und Leistung gefordert sind. Durch den soliden Aluminiumrahmen und der voll beleuchteten Optik wirkt die Leuchte ansprechend und zeitgemäß. Noch wichtiger ist jedoch, dass die C90-S über die beste Lichtqualität verfügt, die wir derzeit anbieten können. Denn eine gute Leuchte ist nicht nur ein ansehnliches Objekt, sie ist auch ein Teil der Umgebung und rückt diese ins rechte Licht. Eine Anbauleuchte hat den Vorteil, dass sie problemlos in nahezu jeder Art von Decke montiert werden kann.

Leuchtmittel	LED 1400 - 24 000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Tuneable white (CCT).
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgerätes bis zu 100.000 Std./10% (maximaler Ausfall) bei Ta 25 C.
Material/Farbe	Aluminiumgehäuse, Struktur-Pulverlackierung in weiß oder grau.
Optik	Opale (OP) oder mikroprismatische (MP) Abdeckung. MP nur für die Versionen 420, 570 und 870 erhältlich.
Abmessungen (mm)	Ø: 870 H: 88 Ø: 420 H: 88 Ø: 1170 H: 88 Ø: 570 H: 88



C95-P Circle

GLAMOX





Design: Hans Bleken Rud

Glamox C95-P Circle ist eine Serie von runden Leuchten zur Pendelmontage. Durch das klare, minimalistische Design mit der homogen beleuchteten Oberfläche ist diese Leuchte ideal für Anwendungen wie Empfangsräume, Treppenhäuser, Sozialräume, Büros, Besprechungsräume und Flure geeignet. Die C95-P Circle ist in zwei Farben und vier verschiedenen Durchmessern erhältlich: Ø375, Ø525, Ø675 und Ø825. Warum erstellen Sie nicht ein Designkonzept, indem Sie die verschiedenen Größen kombinieren? Wir haben auch die Wahl zwischen zwei verschiedenen Optiken: Opal und Mikroprismen.

Leuchtmittel	LED 1400-9000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Tuneable white (CCT).
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgerätes bis zu 100.000h/10% (maximale Absenkung) bei Ta 25 C.
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet mit einer weißen oder grauen Strukturlackierung.
Optik	Opal (OP) oder Mikroprismen (MP).
Abmessungen (mm)	Ø: 682 H: 45 Ø: 532 H: 45 Ø: 382 H: 45 Ø: 832 H: 45

C95-R Circle

GLAMOX





Design: Hans Bleken Rud

Glamox C95-R Circle ist eine Serie von runden Leuchten zur Einbaumontage. Durch das klare, minimalistische Design mit der homogen beleuchteten Oberfläche ist diese Leuchte ideal für Anwendungen wie Büros, Besprechungsräume, Klassenräume und Flure geeignet. Das schmale Profil ist auch ein großer Vorteil für Installationen in Räumen mit begrenztem Deckenhohlräumen. Die C95-R Circle ist in zwei Farben und vier verschiedenen Durchmessern erhältlich: Ø375, Ø525, Ø675 und Ø825.

Leuchtmittel	LED 1200 - 8000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Tuneable white (CCT).
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgerätes bis zu 100.000h/10% (maximale Absenkung) bei Ta 25 C.
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet mit einer weißen oder grauen Strukturlackierung.
Optik	Opal (OP) oder Mikroprismen (MP).
Abmessungen (mm)	Ø: 702 H: 82 Ø: 402 H: 82 Ø: 552 H: 82 Ø: 852 H: 82



C95-S Circle

GLAMOX



Design: Hans Bleken Rud

Glamox C95-S Circle ist eine Serie von runden Leuchten zur Anbaumontage. Durch das klare, minimalistische Design mit der homogen beleuchteten Oberfläche ist diese Leuchte ideal für Anwendungen wie Sozialräume, Büros, Besprechungsräume und Flure geeignet. Die C95-S Circle ist in zwei Farben und vier verschiedenen Durchmessern erhältlich: Ø375, Ø525, Ø675 und Ø825. Warum erstellen Sie nicht ein Designkonzept, indem Sie die verschiedenen Größen kombinieren? Wir haben auch die Wahl zwischen zwei verschiedenen Optiken: Opal und Mikroprismen.

Leuchtmittel	LED 1200-8000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Tuneable white (CCT).
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgerätes bis zu 100.000h/10% (maximale Absenkung) bei Ta 25 C.
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet mit einer weißen oder grauen Strukturlackierung.
Optik	Opal (OP) oder Mikroprismen (MP).
Abmessungen (mm)	Ø: 532 H: 45 Ø: 682 H: 45 Ø: 382 H: 45 Ø: 832 H: 45

Eas

LUXO





Design: Olle Anderson

Eas ist eine Pendelleuchte, erhältlich in vielen Ausführungen für zahlreiche Anwendungen. Die Leuchte wurde vom renommierten schwedischen Designer Olle Anderson entworfen und ist hier, in einigen seiner Lieblingsfarben dargestellt. Dekorative Pendelleuchte mit einem langgestreckten, ellipsenförmigen Schirm. Standardmäßig in den Farben schwarz, weiß und silbergrau erhältlich. Auf Anfrage ist die Leuchte auch in einer Reihe von anderen ansprechenden Farben erhältlich. Eas ist in drei verschiedenen Größen (150, 240 und 295mm Durchmesser) erhältlich. Die Leitung dient gleichzeitig als Aufhängung und erleichtert so die Höheneinstellung.

Leuchtmittel	LED 700 - 1200 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF), DALI (dimmbar 100-1%).
Material/Farbe	Reflektor aus robustem Aluminium in schwarz, weiß und silbergrau. Blendschutz in grau. Eas LED steht in einer Auswahl von attraktiven Farben zur Verfügung.
Abmessungen (mm)	Ø: 150 H: 145 Ø: 240 H: 210 Ø: 295 H: 260



L-1 P





Design: Jac Jacobsen

Wir präsentieren stolz ein neues Familienmitglied: Die L-1 Pendelleuchte. Das Familienmitglied sieht anders aus als die restlichen Mitglieder. Sie pendelt von der Decke und hat keine Federarme. Die Leuchte ist in 3 verschiedenenen Varianten erhältlich. Die Pendelversion ist der nächste Schritt für die L-1 Familie. Diese ist ebenfalls als Tisch- und Wandleuchte erhältlich. Obwohl die L-1 Pendelversion von der Decke hängt, ist sie unverkennbar eine L-1 Leuchte. Die perfekte Wölbung des Leuchtenschirms und die Weichheit des Lichts - alle typischen L-1 Erkennungsmerkmale sind da.

Leuchtmittel	LED 700 - 1500 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF), DALI dimmbar (100-1%). DALI Dim to Warm (D2W) 3000 – 1900 Kelvin.
Material/Farbe	Leuchtenschirm aus Aluminium in weiß, schwarz oder silbergrau.
Optik	Symmetrische Lichtverteilung. Innenschirm weiß lackiert für eine maximale Effizienz. L-1 P verfügt über einen opalen Diffusor für ein weicheres Licht und um Blendung zu vermeiden.
Abmessungen (mm)	Ø: 380 H: 420 Ø: 180 H: 200 Ø: 280 H: 310

L-1 W





Design: Jac Jacobsen

Die 1937 eingeführte L-1 Leuchte hat sich bereits als sprichwörtlich hervorragendes Arbeitsplatzlicht etabliert und ist ein Muss auf dem Schreibtisch eines jeden ambitionierten Designers, Architekten, Künstlers oder Schriftstellers. Die L-1 für die Wand ist ein großartige Arbeitsplatzleuchte für das Büro, ein Studio, ein Ausstellungsraum mit viel Platz oder im Krankenhaus. Die Wandleuchte erweist sich als eine echte L-1: Ansprechend und funktional. Mit anderen Worten: Ein hervorragendes Beispiel dafür, dass großartige Ideen nicht verblassen, sondern noch heller leuchten können.

Leuchtmittel	LED 700 Lumen out. Farbtemperatur 3000K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Material/Farbe	Stahlarm und Aluminiumschirm. Farben: Weiß oder schwarz.
Optik	Symmetrische Lichtverteilung mit einem opalen Diffusor für ein weicheres Licht und zur Vermeidung von Blendung.
Armlänge (cm)	20



Motus

Eine neue Gerneration von Luxo

Leuchten

Tischleuchte

Wandleuchte

Stehleuchte

Pendelleuchte



Sinus





Sinus umfasst eine Reihe von flachen Anbauleuchten im klassischen Design, das hervorragend in die meisten Umgebungen passt, z. B. Flure, Empfangsbereiche, Ausstellungsbereiche, Hotels usw. Sinus kann als Decken- und Wandleuchte verwendet werden. Die Leuchte ist in weiß oder grau erhältlich, mit einer opalen Acryl-Abdeckung. Die Leuchte ist mit LED-Lichtquelle, Dimmung und integriertem Notlicht verfügbar. Sinus wird mit LED-Modulen mit einer Lebensdauer von mindestens 50.000Std. geliefert (L70). Sinus mit Sensor Sinus ist mit eingebautem Ultraschall-Präsenzmelder verfügbar.

Leuchtmittel	LED 1000 - 2500 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgerätes: bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Weißes oder graues Aluminium-Gehäuse.
Optik	Opale Acrylabdeckung - Typ OP.
Abmessungen (mm)	Ø: 425 H: 93 Ø: 525 H: 115

Walle



Design: Olle Anderson

Mit ihrem zeitlosen Design und den vielfältigen Ausführungen an Größen und Materialien, ist die Wandleuchte Walle für eine breite Palette von Anwendungen geeignet. Walle ist erhältlich mit weiß lackiertem Edelstahlgehäuse und zwei unterschiedlichen Abdeckungen - aus opal strukturiertem Acryl oder Sicherheitsglas mit FROST-Optik. Es stehen verschiedene Größen und Kombinationen zur Verfügung. Walle ist mit Dimmung und integriertem Notlicht erhältlich.

Leuchtmittel	LED 800 - 1000 Lumen out. 3000/4000 K, CRI 80, MacAdams 3. Bis zu 50.000 Std. Ta25.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI.
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus weißem Stahl.
Optik	Abdeckung aus Sicherheitsglas mit FROST-Optik oder opal strukturiertem Acryl (OP).
Abmessungen (mm)	B: 340 H: 286

CRXG LED



CRXG ist eine runde opale Decken- und Wandanbauleuchte mit tiefgezogenem, verwindungssteifen Stahlblechunterteil und fein strukturierter opaler Acrylglas-Wanne mit wirkungsvollem Mattdekor. Federverschlüsse sorgen für sicheren Halt der Wanne. Die Leuchte kann in drei verschiedenen Größen geliefert werden. Durch hochwertige LED-Module verfügen die LED-Varianten über eine Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden (L70).

Leuchtmittel	CRXG 2: LED 1000 Lumen out, CRXG 3: LED 1000, 1600 Lumen out, CRXG 4: LED 1000, 2100, 3200 Lumen out. Farbtoleranzen: MacAdams 3. Farbwiedergabe: CRI> 80.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF), Standard- & DALI für LED (LED HF/DALI). Alle Betriebsgeräte auch in getrennter Schaltung erhältlich. Notlichtlösungen auf Anfrage.
Optik	Strukturierte, opale Acrylglas-Wanne mit wirkungsvollem Mattdekor.
Abmessungen (mm)	Ø: 300/375/480 H: 105/125/150

CRXG GL



CRXG GL ist eine runde Decken- und Wandanbauleuchte mit tiefgezogenem, verwindungssteifen Stahlblechunterteil. Das Unterteil ist pulverbeschichtet, weiß. Die Abdeckung besteht aus mundgeblasenem Dreischichtglas TRIPLEX OPAL mit mattierter Oberfläche. Bajonettverschlüsse (CRXG GL590: Klappverschlüsse) sorgen für sicheren Halt der Abdeckung. Die Leuchte kann in sechs verschiedenen Größen geliefert werden.

Leuchtmittel	LED 600 - 5200 Lumen out. 3000/4000 Kelvin, CRI 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Elektronisches Betriebsgerät (HF).
Optik	Mundgeblasenes Dreischichtglas TRIPLEX OPAL mit mattierter Oberfläche - TYP GL.
Abmessungen (mm)	Ø: 200/250/300/360/420/590 H: 105/110/115/125/125/140



C10-P1

GLAMOX



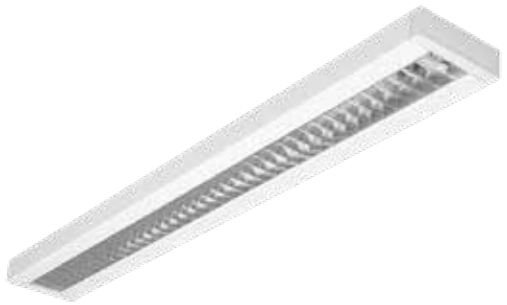
Glamox C10 ist eine effiziente Leuchtenfamilie im klassischen Stil. C10-P1 ist eine klassische Pendelleuchte für eine direkte und indirekte Beleuchtung. Das Leuchtengehäuse besteht aus weiß (RAL 9016) lackiertem Stahlblech und weißen Endkappen aus Kunststoff. Silbergrau (RAL 9006) auf Anfrage erhältlich. Die Leuchte ist mit 1 oder 2 Lichtquellen erhältlich. Das Raster wird mit Federn am Gehäuse befestigt und kann für einen einfachen Leuchtmittelwechsel/Montage zu einer Seite ausgehängt werden. Die Leuchte ist einfach zu montieren dank des Schnelleinstellers, bei der die Leitung gleichzeitig als Abhängung verwendet wird.

Leuchtmittel	LED 4000 - 8400 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. 1 x T5 28, 35, 49, 54, 80W, 2 x T5 28, 35, 49, 54W. Die Leuchte kann auch mit vormontiertem Leuchtmittel geliefert werden.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus weiß (RAL 9016) oder silbergrau (RAL 9006) lackiertem Stahlblech und weißen Endkappen aus Kunststoff.
Optik	LL/LU ist ein semidiffuses, seidenmattes Aluminiumraster. SL/SU ist ein reflektionsverstärktes seidenmattes Parabolspiegelraster aus Aluminium. DL/DU ist ein reflektionsverstärktes hochglänzendes Darklightraster aus Aluminium.
Abmessungen (mm)	B: 154 L: 1237 H: 52 B: 154 L: 1537 H: 52

C10-S1

GLAMOX





Glamox C10 ist eine effiziente Leuchtenfamilie im klassischen Stil. C10-S1 ist eine Leuchte für Anbau- oder Pendelmontage im klassischen Stil. Das Leuchtengehäuse besteht aus weiß (RAL 9016) lackiertem Stahlblech und weißen Endkappen aus Kunststoff. Silbergrau (RAL 9006) auf Anfrage erhältlich. Das zeitlose Design ist in 4 verschiedenen Modulbreiten erhältlich: 150, 225, 440 und 480. Durch die Auswahl von verschiedenen Optiken eignet sich die C10-S1 für viele verschiedene Anwendungsbereiche. Das Raster wird mit Federn am Gehäuse befestigt und kann für einen einfachen Leuchtmittelwechsel /Montage zu einer Seite ausgehängt werden.

Leuchtmittel
LED 2000 - 8200 Lumen out.
Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.

1 x T5 28, 35, 49, 54, 80W,
2 x T5 28, 35, 49, 54W,
3 x T5 14, 24W,
4 x T5 14, 24W.
Die Leuchten können mit vormontiertem Leuchtmittel geliefert werden.

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

Material/Farbe
Leuchtengehäuse aus weiß (RAL 9016) lackiertem Stahlblech und weißen Endkappen aus Kunststoff. Silbergrau (RAL 9006) auf Anfrage erhältlich.

Optik
LL/LU ist ein semidiffuses, seidenmattes Aluminiumraster.
LU wie vor, es werden jedoch 2 Lampen pro Rasterkammer eingesetzt.
WL/WU ist ein weiß lackiertes Aluminium-Lamellenraster.
WU wie vor, es werden jedoch 2 Lampen pro Rasterkammer eingesetzt.
SL/SU ist ein reflektionsverstärktes seidenmattes Parabolspiegelraster aus Aluminium.
SU wie vor, es werden jedoch 2 Lampen pro Rasterkammer eingesetzt.
DL/DU ist ein reflektionsverstärktes hochglänzendes Darklightraster aus Aluminium.
DU wie vor, es werden jedoch 2 Lampen pro Rasterkammer eingesetzt.
OP ist eine opale Abdeckung.
DP ist eine doppelprismatische Abdeckung.

Abmessungen (mm)

B: 440	L: 637	H: 52
B: 154	L: 1237	H: 52
B: 154	L: 1537	H: 52
B: 229	L: 1237	H: 52
B: 229	L: 1537	H: 52
B: 229	L: 637	H: 52
B: 480	L: 637	H: 52

C10-W

GLAMOX





Design: Hans Bleken Rud

Glamox C10 ist eine effiziente Leuchtenfamilie im klassischen Stil. C10-W ist eine minimalistische, klassische Wandleuchte mit Designelementen der C10-Serie. Direkte (W) oder direkte/indirekte (WU) Lichtverteilung möglich. Das Leuchtengehäuse besteht aus weiß lackiertem Stahlblech und weißen Endkappen aus Kunststoff. Der Reflektor wird in stranggepresst opalem und klarem Polycarbonat geliefert. Die stranggepresste Polycarbonat-Abdeckung ist vorderseitig opal, um die Blendung zu begrenzen und nach unten klar ist, um eine hohe Effizienz im Bereich des Flures zu erreichen.

Leuchtmittel
LED 800 - 2200 Lumen out.
Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.

Betriebsgerät
Betriebsgerät (HF) und DALI.

Material/Farbe
Leuchtengehäuse aus weiß lackiertem Stahlblech.

Abmessungen (mm)

B: 88	L: 1474	H: 40
B: 88	L: 574	H: 40
B: 88	L: 1174	H: 40

C20-P4

GLAMOX





Glamox C20-P4 zur Pendelmontage ist äußerst funktionell als Arbeitsplatzbeleuchtung in Büros und Bildungseinrichtungen. Die Leuchte basiert auf einer kompakten und einfachen Form, in Kombination mit einem hochwertigen Material, resultiert daraus ein exklusives und überzeugendes Design. Erhältlich mit verschiedenen Optiken, geeignet für unterschiedliche Projekte und Lichtqualitäten. Flache Pendelleuchte aus Aluminium mit Endkappen aus Aluminium-Druckguss, lackiert in silbergrau (RAL 9006) oder weiß (RAL 9016).

Leuchtmittel	LED 4300 - 7800 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Das Gehäuse besteht aus Aluminium mit Endkappen aus Aluminium-Druckguss, lackiert in silbergrau (RAL 9006) oder weiß (RAL 9016).
Optik	Mikroprismatischer Diffusor - MP.
Abmessungen (mm)	B: 200 L: 1574 H: 46 B: 200 L: 1274 H: 46

C20-R G2

GLAMOX





Glamox C20-R Generation 2 ist eine Einbauleuchte, die entwickelt wurde, um Ihnen ein angenehmes und gleichzeitig ein optisch vorteilhaftes Licht zu bieten. Dies wird durch die Verwendung von doppelparabolischer Softlight-Raster erreicht, die eine gute Beschattung und hohe Effizienz gewährleisten. Die Raster sind speziell für LED entwickelt, das Material erzeugt einen weichen Übergang von hellem zu dunklem und weichem Schatten.

Leuchtmittel	LED 2000 - 7000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80 oder 90, MacAdams 3. Tuneable white - CCT.
Betriebsgerät	Externe Betriebsgerätebox ermöglicht eine schnelle Installation und einfachen Zugang für Wartungsarbeiten, ohne die Leuchte zu öffnen. HF oder DALI. Nur CCT-Version DALI. Betriebslebensdauer bis zu 100.000 Std. bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Weiß lackierter Stahl.
Optik	Doppelparabolischer Softlight-Optik Typ SU.
Abmessungen (mm)	B: 309 L: 622 H: 42 B: 597 L: 597 H: 42 B: 297 L: 597 H: 42 B: 297 L: 1197 H: 42 B: 309 L: 1247 H: 42 B: 622 L: 622 H: 42



C20-R312



Glamox C20 ist eine Leuchtenfamilie mit kompaktem Design und flexibler Beleuchtung mit verschiedenen optischen Alternativen. C20-R312 ist eine kompakte Einlege-/Einbauleuchte (Modul 312) für die meisten Deckensysteme. Einlegemontage in T-Profil-Moduldecken oder Einbau in geschlossenen Decken. Das Leuchtengehäuse besteht aus weiß lackiertem Stahl. An der Unterseite hat die Leuchte zwei abklappbare Abdeckungen zur einfachen Installation und Wartung. Das Raster hat eine automatische Feder-Verriegelung und kann zum Lampenwechsel/Montage abgehängt werden.

Leuchtmittel	LED 2000 - 6600 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80 oder 90, MacAdams 3. 1 x T5 28, 35, 49, 54W, 2 x T5 14, 24, 28, 35, 49, 54W. Die Leuchten können mit vormontiertem Leuchtmittel geliefert werden.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF), analog dimmbares Betriebsgerät (HFDa), oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Weiß lackierter Stahl.
Optik	SL/SU ist ein reflektionsverstärktes doppel seidenmattes Parabolspiegelraster aus Aluminium.
Abmessungen (mm)	B: 312 L: 1550 H: 47 B: 297 L: 1497 H: 48 B: 309 L: 622 H: 48 B: 309 L: 1247 H: 48 B: 309 L: 1547 H: 48

C20-R625



Glamox C20 ist eine Leuchtenfamilie mit kompaktem Design und flexibler Beleuchtung mit verschiedenen optischen Alternativen. C20-R625 ist eine kompakte Einlege-/Einbauleuchte (Modul 600) für die meisten Deckensysteme. An der Unterseite hat die Leuchte zwei abklappbare Abdeckungen zur einfachen Installation und Wartung. Einlegemontage in T-Profil-Moduldecken oder Einbau in geschlossenen Decken. Das Leuchtengehäuse besteht aus weiß lackiertem Stahl. An der Unterseite hat die Leuchte zwei abklappbare Abdeckungen zur einfachen Installation und Wartung.

Leuchtmittel	LED 2000 - 6600 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80 oder 90, MacAdams 3. 2 x T5 14, 24, 28, 54W, 3 x T5 14, 24, 28, 54W, 4 x T5 14, 24, 28, 54W. Die Leuchte kann auch mit vormontiertem Leuchtmittel geliefert werden.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF), analog dimmbares Betriebsgerät (HFDa). Digital dimmbares Betriebsgerät (HFDd) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Weiß lackierter Stahl.
Optik	SL/SU ist ein reflektionsverstärktes seidenmattes Parabolspiegelraster aus Aluminium.
Abmessungen (mm)	B: 622 L: 622 H: 47 B: 597 L: 597 H: 47 B: 622 L: 622 H: 48

C20-S4





Glamox C20-S4 zur Anbaumontage ist äußerst funktionell als Arbeitsplatzbeleuchtung in Büros und Bildungseinrichtungen. Die Leuchte basiert auf einer kompakten und einfachen Form, in Kombination mit einem hochwertigen Material, resultiert daraus ein exklusives und überzeugendes Design. Erhältlich mit verschiedenen sehr effektiven Optiken für verschiedene Anforderungen und Lichtqualitäten. Die Leuchte hat eine sichtbare Aufbauhöhe von nur 31mm. Das Gehäuse der flachen Anbauleuchte besteht aus stranggepresstem Aluminium mit Endkappen aus Aluminium-Druckguss, silbergrau (RAL 9006) oder weiß (RAL 9016).

Leuchtmittel	LED 2000 - 4700 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000K, CRI Ra 80, MacAdams 3. 1 x T5 28, 35, 49, 54, 80W, 2 x T5 28, 35, 49, 54W.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Das Gehäuse der flachen Anbauleuchte besteht aus stranggepresstem Aluminium mit Endkappen aus Aluminium-Druckguss, lackiert in silbergrau (RAL 9006) oder weiß (RAL 9016).
Optik	Ein reflektionsverstärktes seidenmattes Parabolspiegelraster Typ SL/SU, SU wie vor, es werden jedoch 2 Lampen pro Rasterkammer eingesetzt. Ein reflektionsverstärktes hochglänzendes Darklightraster Typ DL/DU, DU wie vor, es werden jedoch 2 Lampen pro Rasterkammer eingesetzt. Eine hochqualitative, mikroprismatische Abdeckung Typ MP.
Abmessungen (mm)	B: 200 L: 1574 H: 52 B: 200 L: 1274 H: 52

C21





MEHR INFOS AUF UNSERER WEBSEITE

Glamox C21 ist eine Anbauleuchte für Tafeln und Whiteboards. Die C21 ist eine schlanke Leuchte aus Aluminium, mit modernen LED-Lichtquellen und einer anspruchsvollen Linsentechnologie. Die Montage der Leuchte über einer Tafel oder einem Whitboard, erfüllt alle internationalen Anforderungen an die Beleuchtung. Die C21 kann in T-Profil Decken oder über ein Glamox Standard-Abhängeset als Pendelleuchte montiert werden. Es ist auch eine Wandmontage über der Tafel mit Hilfe einer speziell entworfenen Wandhalterung möglich. Die Versionen zur Pendel-, Anbau- und Wandmontage können auch in Reihe montiert werden und sind so auch kompatibel mit längeren Tafeln bzw. Whiteboards.

Leuchtmittel	LED 2500 Lumen out.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI.
Material/Farbe	Weißes stranggepresstes Aluminium.
Optik	Linsenoptik mit einem schwarzen Reflektor.
Abmessungen (mm)	L: 1190 B: 90 H: 33



C25-R

GLAMOX

Die C25-R ist eine modulare LED-Leuchte und in der Größe 625x625 erhältlich. Das flache Profil ist schnell und einfach zu installieren. Glamox C25-R wird mit einer mikroprismatischen Optik (MP) mit UGR19 geliefert. Diese Leuchte ist aufgrund des flachen Leuchtendesigns vielseitig einsetzbar. Sie ist schnell zu montieren und eignet sich für alle Arten von gewerblichen Anwendungsbereichen wie z.B. Korridore oder Großraumbüros.

Leuchtmittel	LED 4000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.		
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI.		
Material/Farbe	Gehäuse aus weißem Aluminium.		
Optik	Mikroprismatik (MP).		
Abmessungen (mm)	B: 620	L: 620	H: 10
	B: 295	L: 1195	H: 10
	B: 595	L: 595	H: 10

C30-RIC/RIT G2

GLAMOX





Optimale Balance Glamox C30-RIC und RIT stehen für eine Reihe von Leuchten, die auf einem Lichtkonzept basieren, dass eine optimale Balance zwischen gerichtetem und diffusem Licht bietet. Dieses einzigartige optische System bietet ein effizientes, gerichtetes Licht mit einer ausgewogenen Lichtverteilung an der Decke. Die Lösung bietet ein angenehmes Arbeits- und Umgebungslicht mit einer maximalen Wirkung und einer minimalen Blendung. Gleichgewicht von indirektem und direkten Licht Die C30-RIC und -RIT kombinieren zwei LED-Module. Das erste Modul verteilt das Licht, das von der Mitte der Leuchte nach unten gerichtet ist.

Leuchtmittel	LED 2800 - 4200 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.		
Betriebsgerät	HF oder DALI. Betriebslebensdauer bis zu 100.000 Std. (max. Absenkung) bei Ta 25°C.		
Material/Farbe	Gehäuse und Reflektoren mit weißer Pulverbeschichtung.		
Optik	Weiß lackierte Reflektoren mit mikroprismatischer Optik (MP) oder mit einem Doppelparabolspiegelraster (SU).		
Abmessungen (mm)	B: 598	L: 599	H: 120
	B: 623	L: 624	H: 120
	B: 595	L: 595	H: 120
	B: 620	L: 620	H: 120

C35-R

GLAMOX



Design: Stefan Pettersson

Die Glamox C35-R ist eine modulare LED-Leuchte, die konsequent einfach konzipiert wurde. Mit ihrem schlanken und flachen Design ist sie die ideale Lösung, wenn wenig Platz bei der Deckenmontage zur Verfügung steht. Zudem ist die Leuchte mit Zubehör für die Montage als Pendel- oder Anbauleuchte erhältlich, um verschiedene Installationsmöglichkeiten zu ermöglichen. Hinter der konsequent klaren Formsprache steht die Idee einer dezenten Leuchteneinfassung mit einer homogenen Oberfläche, die für eine angenehme Lichtverteilung sorgt. Die Glamox C35-R weist ein schlankes und flaches Gehäusedesign auf mit einer Einlegetiefe von nur 16 mm.

Leuchtmittel	LED 2200 - 4000 Lumen out. Farbtemperatur 3000 / 4000K, CRI Ra 80, MacAdams 3.		
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10 % (max. Absenkung) bei Ta 25 °C.		
Material/Farbe	Gehäuse aus weiß lackiertem Aluminium.		
Optik	Mikroprismatisch (MP) oder opal (OP).		
Abmessungen (mm)	B: 307	L: 1244	H: 16
	B: 294	L: 1194	H: 16
	B: 619	L: 619	H: 16
	B: 594	L: 594	H: 16

C50-R





Design: Hans Bleken Rud

Glamox C50 ist eine Produktfamilie mit einem breiten Spektrum von Optiken und Montagemöglichkeiten, ausgelegt für Flexibilität und Effizienz. Die Leuchten sind stilvoll und hochwertig verarbeitet mit einem stabilen Gehäuse und Endkappen aus Aluminium. Erhältlich in silbergrau (RAL 9006) oder weiß. Durch die Vielzahl der Optiken, eignet sich diese Produktfamilie für unterschiedliche Anwendungen wie z.B. Präsentationsbeleuchtung oder Beleuchtung für Videokonferenz-, Büro- und Klassenräume. C50-R ist eine schlanke und gradlinige Einbauleuchte für Gipskartondecken.

Leuchtmittel	LED 1500 - 4500 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.		
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta. 25°C.		
Material/Farbe	Stabiles Gehäuse und Endkappen aus weiß oder silber lackiertem Aluminium (GR), RAL9006.		
Optik	Doppelparabol Softlight-Optik Typ SU, Opal-Diffusor Typ OP, Mikroprismatik-Diffusor Typ MP.		
Abmessungen (mm)	B: 93	L: 1411	H: 78
	B: 93	L: 1479	H: 78
	B: 93	L: 849	H: 78
	B: 93	L: 1179	H: 78
	B: 93	L: 1191	H: 78
	B: 93	L: 1704	H: 78
	B: 93	L: 891	H: 78
	B: 93	L: 1130	H: 78
	B: 93	L: 1491	H: 78
	B: 93	L: 568	H: 78

C50-RR





Design: Hans Bleken Rud

Glamox C50 ist eine Produktfamilie mit einem breiten Spektrum von Optiken und Montagemöglichkeiten, ausgelegt für Flexibilität und Effizienz. Die Leuchten sind stilvoll und hochwertig verarbeitet mit einem stabilen Gehäuse und Endkappen aus Aluminium. Erhältlich in silbergrau (RAL 9006). Durch die Vielzahl der Optiken, eignet sich diese Produktfamilie für unterschiedliche Anwendungen wie z.B. Präsentationsbeleuchtung oder Beleuchtung für Videokonferenz-, Büro- und Klassenräume. C50-RR ist eine schlanke und geradlinige Einbauleuchte für Gipskartondecken, speziell zur Montage als Lichtbandleuchten.

Leuchtmittel	LED 1500 - 4500 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.		
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.		
Material/Farbe	Stabiles Gehäuse und Endkappen aus weiß oder silber lackiertem Aluminium (GR).		
Optik	Doppelparabol Softlight-Optik Typ SL / SU, Opal-Diffusor Typ OP oder Mikroprismatik-Diffusor Typ MP.		
Abmessungen (mm)	B: 93	L: 1173	H: 78
	B: 93	L: 1473	H: 78
	B: 93	L: 562	H: 78
	B: 93	L: 585	H: 78
	B: 93	L: 882	H: 78
	B: 93	L: 582	H: 78
	B: 93	L: 843	H: 78
	B: 93	L: 1182	H: 78
	B: 93	L: 1187	H: 78
	B: 93	L: 1348	H: 78
	B: 93	L: 1405	H: 78
	B: 93	L: 885	H: 78
	B: 93	L: 1048	H: 78
	B: 93	L: 1124	H: 78
	B: 93	L: 1185	H: 78
	B: 93	L: 1482	H: 78

C50-S



Glamox C50 ist eine Produktfamilie mit einem breiten Spektrum von Optiken und Montagemöglichkeiten, ausgelegt für Flexibilität und Effizienz. Die Leuchten sind stilvoll und hochwertig verarbeitet mit einem stabilen Gehäuse und Endkappen aus Aluminium. Erhältlich in silbergrau (RAL 9006). Durch die Vielzahl der Optiken, eignet sich diese Produktfamilie für unterschiedliche Anwendungen wie z.B. Präsentationsbeleuchtung oder Beleuchtung für Videokonferenz-, Büro- und Klassenräume. C50-S ist eine schlanke und gradlinige Aufbauleuchte.

Leuchtmittel	LED 1500 - 4500 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Stabiles Gehäuse und Endkappen aus weiß oder silber lackiertem Aluminium (GR), RAL9006.
Optik	Doppelparabol Softlight-Optik Typ SU, Opal-Diffusor Typ OP oder Mikroprismatik-Diffusor Typ MP.

Abmessungen (mm)			
	B: 81	L: 1411	H: 78
	B: 81	L: 879	H: 78
	B: 81	L: 1179	H: 78
	B: 81	L: 1479	H: 78
	B: 81	L: 1692	H: 78
	B: 81	L: 573	H: 78
	B: 81	L: 849	H: 78
	B: 81	L: 873	H: 78
	B: 81	L: 1130	H: 78
	B: 81	L: 1173	H: 78
	B: 81	L: 1473	H: 78
	B: 81	L: 568	H: 78

C50-SR



Design: Hans Bleken Rud

Glamox C50 ist eine Produktfamilie mit einem breiten Spektrum von Optiken und Montagemöglichkeiten, ausgelegt für Flexibilität und Effizienz. Die Leuchten sind stilvoll und hochwertig verarbeitet mit einem stabilen Gehäuse und Endkappen aus Aluminium. Erhältlich in silbergrau (RAL 9006). Durch die Vielzahl der Optiken, eignet sich diese Produktfamilie für unterschiedliche Anwendungen wie z.B. Präsentationsbeleuchtung oder Beleuchtung für Videokonferenz-, Büro- und Klassenräume. C50-SR ist eine schlanke und geradlinige Anbauleuchte, speziell zur Montage als Lichtbandleuchten.

Leuchtmittel	LED 1500 - 4500 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Stabiles Gehäuse und Endkappen aus weiß oder silber lackiertem Aluminium.
Optik	Doppelparabol Softlight-Optik Typ SU, Opal-Diffusor Typ OP oder Mikroprismatik-Diffusor Typ MP.

Abmessungen (mm)			
	B: 81	L: 1176	H: 78
	B: 81	L: 1405	H: 78
	B: 81	L: 576	H: 78
	B: 81	L: 973	H: 78
	B: 81	L: 1048	H: 78
	B: 81	L: 876	H: 78
	B: 81	L: 885	H: 78
	B: 93	L: 891	H: 78
	B: 81	L: 1173	H: 78
	B: 81	L: 1187	H: 78
	B: 81	L: 1348	H: 78
	B: 81	L: 1476	H: 78
	B: 81	L: 1686	H: 78
	B: 81	L: 585	H: 78
	B: 81	L: 843	H: 78
	B: 93	L: 876	H: 78
	B: 81	L: 1124	H: 78
	B: 81	L: 1473	H: 78
	B: 81	L: 1479	H: 78
	B: 81	L: 562	H: 78
	B: 81	L: 573	H: 78 (...)

C51-R



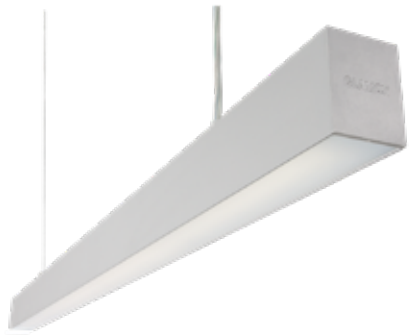


Die Glamox C51 ist eine Sporthallen-Leuchte mit einer ausgezeichneten Lichtverteilung und einem hohen Wirkungsgrad. Konzipiert für hohe Decken, mit einer hervorragenden Entblendung. Die Leuchte wurde entwickelt, um nach DIN 57 710 Teil 13 alle Anforderungen der Ballwurfsicherheit zu erfüllen, diese Norm beinhaltet z.B. 36 Treffer mit einem 60km/h schnellen Ball. Glamox C51 ist äußerst robust und hat eine lange Nutzdauer mit geringen Wartungskosten. C51-R ist eine effiziente Einbauleuchte für geschlossene- oder Gipskartondecken. Leuchtengehäuse aus Stahlblech mit einer weißen (RAL9016) Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung.

Leuchtmittel	LED 8000 - 20 000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI.
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus Stahlblech mit einer weißen (RAL9016) Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung.
Optik	Reflektionsverstärktes Alu-Raster mit semidiffuser Oberfläche - Typ SLS, optimiert für den Einsatz in Sporthallen nach DIN 57 710 Teil 13, mit Federbolzenverschlüssen, Längsstreben als Tennisballschutz.
Abmessungen (mm)	B: 287 L: 1197 H: 77 B: 539 L: 1497 H: 77 B: 411 L: 1197 H: 77 B: 287 L: 1497 H: 77 B: 411 L: 1497 H: 77

C55-P





Design: Hareide Design

Glamox C55-P und PS sind Pendelleuchten mit einem äußerst schlanken Design. Durch die Verwendung von flexiblen Verbindern ist diese Leuchte ein Gewinn für die Beleuchtung von Empfängen und Arbeitsplätzen. Durch die Verwendung von Aluminium ist diese Leuchte ein qualitativ hochwertiges Produkt mit minimalen Abmessungen und einem Querschnitt von nur 50x65mm. C55-P ist eine Einzelleuchte und C55-PS zur Reihen- und flexiblen Montage geeignet. Durch das einzigartige Montagesystem mit Schnellanschlüssen und einer Seilabhängung mit flexiblen CC-Abstand passt die C55 in viele verschiedene Umgebungen.

Leuchtmittel	LED 3000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI.
Material/Farbe	Das Leuchtengehäuse besteht aus grauem oder weißem pulverbeschichteten Aluminium, mit Endkappen aus Aluminium-Druckguss.
Optik	Mikrolamellen-Raster Typ ML und Opal-Abdeckung Typ OP. LED: Nur mit OP. Die LED-Version ist ohne Indirektanteil.
Abmessungen (mm)	B: 50 L: 1478 H: 65 B: 50 L: 1130 H: 65 B: 50 L: 1178 H: 65

C56-P



Design: Aleksander Borgenhov

Glamox C56-P ist eine äußerst funktionale Pendelleuchte für verschiedene Arbeitsaufgaben im Innenbereich. Sie bietet Ihnen eine Doppellösung. Passen Sie einfach das direkte und indirekte Licht Ihren Aufgaben an. Das Licht kann sowohl nach oben als auch nach unten separat gesteuert werden. Das Design unterstreicht die Funktionalität und erzeugt eine spannende Linie im Raum. Die Leuchte besteht aus stranggepresstem Aluminium mit Endkappen aus gegossenem Aluminium. Erhältlich in zwei Farben: Weiß oder silbergrau matt (RAL 9006). Kann mit zwei verschiedenen Optiken geliefert werden, die einfach in das Gehäuse geclippt werden.

Leuchtmittel	LED 4800 - 10 000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Separat verdrahtet, Betriebsgerät (HF) oder 2 DALI-Betriebsgeräte. C56-P 1500 LED 5300-Version wird mit nur einem Betriebsgerät geliefert (keine separate Steuerung möglich). Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Weiß oder silbergraues Aluminium-Gehäuse und Endkappen aus gegossenem Aluminium.
Optik	Die Leuchte ist mit einem mikroprismatischen Abdeckung MP mit einem silber-beschichteten Reflektor erhältlich.
Abmessungen (mm)	B: 88 L: 1263 H: 106 B: 88 L: 1563 H: 106

C70-P





Die schlanke Glamox C70 Familie von Leuchten wurde designt, um moderne Büroumgebungen mit einem homogenen und stilvollen Design einzurichten: Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten haben ein einheitliches Design, für die Montage in Korridoren und Konferenzräumen, in Großraumbüros, Empfangs- und sozialen Bereichen sowie Einzelbüros. Die Pendelvariante C70-P hat einem sehr schlankes Gehäuse mit einer seidigen, glatten Oberfläche. Das schlanke Gehäuse wird durch den Einsatz von moderner LED-Technologie ermöglicht, welcher sehr wenig Platz einnimmt und dabei eine außergwöhnliche Lichtqualität bietet.

Leuchtmittel	LED 4000 - 6800 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Lichtverteilung in % (indirekt/direkt): 40/60.
Betriebsgerät	HF oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse ist aus Stahl. Weißer thermoplastischer Polymerrahmen in einem Stück geformt.
Optik	Mikroprismatik (MP), klare Acrylplatte für Deckenbeleuchtung.
Abmessungen (mm)	B: 154 L: 1280 H: 40 B: 154 L: 1350 H: 40

C70-R G2



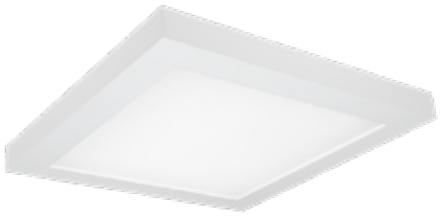
C70-R G2 ist eine flexible Leuchte zur Deckenmontage. Sie verfügt über einen sichtbaren Rahmen, welcher der Leuchte einen einzigartigen, klaren Ausdruck verleiht. Hohe Flexibilität C70-R G2 ist gut geeignet für alle 15 und 24 mm T-Profil Decken. Für andere Deckenarten, wie z.B. Gipskarton- und verdeckte Decken, ist ein Montagerahmen mit Halterungen als Zubehör erhältlich. C70-R G2 ist mit zwei verschiedenen Optiken erhältlich: Mikroprismatisch (MP) oder opal (OP). Eine externe Betriebsgerätebox wird mit der Leuchte geliefert. Anschluss und Wartung erfolgt ohne Öffnen der Leuchte.

Leuchtmittel	LED 2200 - 4300 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	HF-Betriebsgerät oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Körper aus weiß lackiertem Stahl. Kunststoff-Rahmen. IP55 raumseitig.
Optik	Mikroprismatisch (MP) oder opal (OP).
Abmessungen (mm)	B: 597 L: 597 H: 48 B: 622 L: 622 H: 48



C70-S





Das neueste Mitglied der modernen Glamox C70 Familie ist die Anbauleuchte zur Deckenmontage. Der schlanke Körper ist in einem Stück aus hochwertigem thermoplastischen Polymermaterial geformt. Das Ergebnis ist ein nahtloses weißes Gehäuse mit winkelförmigen Kanten und einer glatten seidigen Oberfläche.
Die Lichtverteilung ist homogen. Die Optiken sind in mikroprismatisch und opal erhältlich. Die C70-S zeichnet sich durch eine Kombination von stilvollem Design und angenehmer, effizienter Lichtqualität aus. Das Gehäuse ist UV-beständig und bleibt immer weiß und ansprechend.

Leuchtmittel	LED 2200 - 4300 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI.
Material/Farbe	Gehäuse aus weiß lackiertem Stahl. Kunststoffrahmen.
Optik	Mikroprismatik (MP) oder opal (OP).
Abmessungen (mm)	B: 274 L: 1174 H: 57 B: 574 L: 574 H: 57

C71-W





Glamox C71-W ist eine Wandeinbauleuchte auf LED-Basis als Nacht- und Orientierungslicht. Die Leuchte wurde aus halogenfreiem, weißem Synthetikmaterial entworfen. Die Lichtausbeute kann je nach Anforderung eingestellt werden. Spannungsversorgung kann von 230/240V 50Hz bis 12 oder 24V DC variieren.

Leuchtmittel	Inklusive einer 2W LED-Lichtquelle.
Material/Farbe	Weißes Kunststoff-Gehäuse.
Abmessungen (mm)	B: 86 H: 86



C80-P





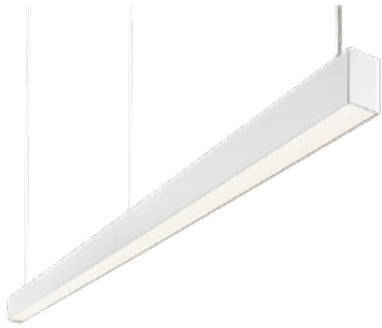
Design: Hans Bleken Rud

Die C80 ist eine komplette Leuchtenfamilie und als Anbau- (C80-S), Einbau- (C80-R) und Pendelvariante (C80-P) erhältlich. Die C80-P ist für viele Anwendungen wie Korridore, Eingangsbereiche und große Meetingräume geeignet. Die Leuchte kann mit unterschiedlichen Lumenpaketen und 3 verschiedenen Optiken, OP, MP und ASY geliefert werden. Erhältlich mit integriertem Not-und Sensorlösungen. C80-P ist ein effiziente Leuchte die einfach zu montieren ist. C80-P ist in zwei verschiedenen Standardlängen erhältlich: ca. 1400mm oder 1700mm. C80-P ist auch zur Wandmontage geeignet. Eine Wandhalterung ist als Zubehör erhältlich.

Leuchtmittel	LED: 2600 - 15000 Lumen out. 3000/4000 Kelvin, CRI 80. 6500K oder CRI 90 auf Anfrage, MacAdams 3. Lichtverteilung in % (indirekt/direkt): 50/50 oder 30/70 abhängig von der Version. Die 1700mm Variante ist auch in 70/30 erhältlich. Lebensdauer LED: Minimum 50.000 Std. bei max Ta.
Betriebsgerät	Erhältlich mit Betriebsgerät (HF) und DALI (dimmbar).
Material/Farbe	Leuchtengehäuse und Endkappen aus eloxiertem Aluminium. Lieferung in weiß auf Anfrage.
Optik	Erhältlich mit einem opalen Diffusor (OP), mit einem mikroprismatischen Diffusor (MP) oder einem asymmetrischen Diffusor (ASY).
Abmessungen (mm)	B: 68 L: 1702 H: 110 B: 68 L: 1420 H: 110

C80-PR





Design: Hans Bleken Rud

Glamox C80-PR ist eine Lichtlösung, die zur Montage als langes Pendel-Lichtband geeignet ist. Verwendbar für viele Anwendungen wie Korridore, große Meetingräume und andere Bereiche, bei denen lange übergangslose LED-Lichtbänder installiert werden sollen. Kann mit unterschiedlichen Lumenpaketen geliefert werden. Das Modell ist mit 3 verschiedenen Optiken OP, MP und ASY für verschiedene Anwendungen geeignet. Erhältlich mit integrierten Notlicht- und Sensorlösungen. Wählen Sie zusätzliche 90°-Eckverbinder aus, um L, U oder O-Systeme zu erstellen.

Leuchtmittel	LED 2600 - 15 000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 Kelvin, CRI Ra 80, MacAdams 3. 3 verschiedene Lumen pro Meter, ca. 2000, 3500 oder 5000 Lumen pro Meter. Lichtverteilung in % (direkt /indirekt): 50/50 oder 70/30, je nach Version. Nur bei C80-PL (90 L-Form Modul).
Betriebsgerät	Lieferbar mit Betriebsgerät (HF) und DALI (dimmbar). Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Leuchtengehäuse und Endkappen in eloxiertem Aluminium. Auf Anfrage auch in weiß erhältlich.
Optik	Lieferbar mit einem opalen Diffusor (OP), einem mikroprismatischen Diffusor (MP) und einem asymmetrischen Diffusor (ASY).
Abmessungen (mm)	B: 68 L: 1692 H: 110 B: 68 L: 2820 H: 110 B: 68 L: 620 H: 110 B: 68 L: 1128 H: 110 B: 68 L: 1410 H: 110



C80-RR

GLAMOX



Design: Hans Bleken Rud

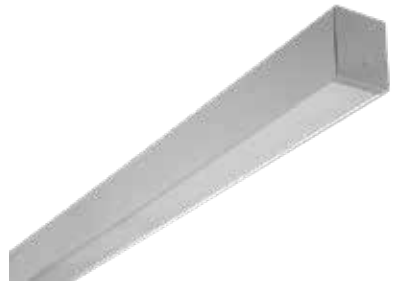
Glamox C80-RR ist eine Lichtlösung, die zur Montage als langes Einbau-Lichtband geeignet ist. Verwendbar für viele Anwendungen wie Korridore, große Meetingräume und andere Bereiche, bei denen lange übergangslose LED-Lichtbänder installiert werden sollen. Kann mit unterschiedlichen Lumenpaketen geliefert werden und ist mit drei verschiedenen Optiken OP, MP und ASY verfügbar. Erhältlich mit integrierten Notlicht- und Sensorlösungen. Wählen Sie zusätzliche 90°-Eckverbinder aus, um L, U oder O-Systeme zu erstellen. C80-RR ist ein effizientes und ausgeklügeltes System, das leicht zu konfigurieren und einfach zu montieren ist.

Leuchtmittel	LED 600 - 11 000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 Kelvin, CRI Ra 80, MacAdams 3. Tuneable white - CCT. 3 verschiedene Lumen pro Meter, ca. 800, 1800 oder 2800 Lumen pro Meter.
Betriebsgerät	Erhältlich mit Konstantlicht-Betriebsgerät (HF) und dimmbarem DALI-Betriebsgerät. Lebensdauer des Bestriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse und Endkappen aus eloxiertem Aluminium.
Optik	Erhältlich mit Opal-Diffusor (OP), Mikroprismatik-Diffusor (MP) und einem asymmetrischen Diffusor (ASY).
Abmessungen (mm)	B: 84 L: 1692 H: 86 B: 84 L: 1410 H: 86 B: 84 L: 564 H: 86 B: 84 L: 1128 H: 86 B: 84 L: 3384 H: 86 B: 84 L: 628 H: 86

C80-SR

GLAMOX





Design: Hans Bleken Rud

Glamox C80-SR ist eine Lichtlösung, die zur Montage als langes Anbau-Lichtband geeignet ist. Verwendbar für viele Anwendungen wie Korridore, große Meetingräume und andere Bereiche, bei denen lange übergangslose LED-Lichtbänder installiert werden sollen. Kann mit unterschiedlichen Lumenpaketen geliefert werden und ist mit 3 verschiedenen Optiken OP, MP und ASY für verschiedene Anwendungen geeignet. Erhältlich mit integrierten Notlicht- und Sensorlösungen. Wählen Sie zusätzliche 90°-Eckverbinder aus, um L, U oder O-Systeme zu erstellen.

Leuchtmittel	LED 600 - 11 000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 Kelvin, CRI Ra 80, MacAdams 3. Tuneable white - CCT. 3 verschiedene Lumen pro Meter, ca. 800, 1800 oder 2800 Lumen pro Meter.
Betriebsgerät	Erhältlich mit Betriebsgerät (HF) oder DALI dimmbar. Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse und Endkappen aus eloxiertem Aluminium.
Optik	Erhältlich mit Opal-Diffusor (OP), Mikroprismatik-Diffusor (MP) und einem asymmetrischen Diffusor (ASY).
Abmessungen (mm)	B: 68 L: 620 H: 86 B: 68 L: 1410 H: 86 B: 68 L: 1128 H: 86 B: 68 L: 1692 H: 86 B: 68 L: 564 H: 86 B: 68 L: 846 H: 86 B: 68 L: 3384 H: 86



C90-R

GLAMOX





Design: Hans Bleken Rud

Glamox C90-R, die modularen LED-Panels mit ihren großen Lichtflächen und einer optimalen Lichtleistung bieten eine maximale Flexibilität für unterschiedlichste Anforderungen. Ihr klares Design und die Verwendung hochwertiger Materialien unterstreichen das Erscheinungsbild jeder Decke. C90-R ist ein Produkt mit einer Premium-Lichtqualität, die Leuchte integriert sich ohne sichtbaren Leuchtenrahmen in die Decke. Der Rahmen ist in einem Stück gefertigt und nur 12mm breit. Dadurch wirkt der Rahmen nahezu unsichtbar in einem T-Profil-System. Der Fokus der C90-R liegt bei der Lichtqualität.

Leuchtmittel	LED 1200 - 5000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000K, CRI Ra 80 oder 90, MacAdams 3. Tuneable white - CCT und RGB.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. CCT-Version nur DALI. Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse aus weiß lackiertem Stahl. Kunststoffrahmen. Raumseitig IP55. Von oben IP40.
Optik	Mikroprismatisch (MP), Opal (OP), mit einer runde Lichtaustrittsfläche (CI) oder einer opalen Abdeckung – raumseitig gewölbt (OD). Nur OP / MP bei der 312x312 Version.
Abmessungen (mm)	B: 597 L: 597 H: 149 B: 309 L: 309 H: 71 B: 622 L: 622 H: 149 B: 309 L: 1247 H: 71 B: 597 L: 597 H: 71 B: 597 L: 597 H: 99 B: 297 L: 1197 H: 71 B: 622 L: 622 H: 71 B: 622 L: 622 H: 99

C91-R

GLAMOX



C91-R ist eine modulare LED-Leuchte für besondere Montagelösungen. C91-R hat eine homogene Lichtaustrittsfläche, exzellentes Design, Flexibilität und visuelle Performance. Mit der C91-R wird das Erscheinungsbild an der Decke unterstrichen. C91-R ist ein Produkt mit Premium-Lichtqualität. Der Rahmen und die Optik sind in einem Stück gefertigt und das Gehäuse ist nur 24mm breit. Dies macht den Rahmen fast unsichtbar in der Decke. Der Fokus der C91-R liegt bei der homogenen Lichtqualität. Maßgeschneiderte LED-Module sind sorgfältig entworfen und für eine hervorragende Lichtqualität ausgewählt worden.

Leuchtmittel	LED 2200 - 5000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80 und 90. MacAdams 3. Tunable White - CCT) und RGB.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% (max.Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse und Rahmen aus weiß lackiertem Stahl. IP55 raumseitig. IP40 deckenseitig.
Optik	Lieferung mit mikroprismatischer Abdeckung (MP), Opal (OP), Rund (CI) oder Opal raumseitig gewölbt (OD). Auch mit Glas-Diffusor vor der opalen oder mikroprismatischen Optik (MP/GL, OP/GL) lieferbar oder Polycarbonat (PC). IK-Schutzklasse 10 mit Diffusor aus Polycarbonat (PC).
Abmessungen (mm)	B: 297 L: 1197 H: 71 B: 597 L: 597 H: 71 B: 622 L: 622 H: 71 B: 309 L: 1247 H: 71

C92-R

GLAMOX



Glamox C92-R ist eine modulare LED-Leuchte für spezielle Montagelösungen. C92-R hat eine homogene Lichtaustrittsfläche mit einem klaren Design. Der Fokus der C92-R liegt bei der Lichtqualität. Alle Details wurden sorgfältig ausgewählt, um ein weiches, hochwertiges und homogenes Licht zu erzeugen. Die maßgeschneiderten LED-Module sind mit bedacht entwickelt und ausgewählt und bieten eine hervorragende Lichtqualität. Der Abstand zwischen dem LED-Modul und der Optik ist auf eine perfektes Ergebnis ausgerichtet. Die C92-R eignet sich für die meisten offenen und verdeckten T-Profil-Systeme.

Leuchtmittel	LED 3200 - 4000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	HF oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse und Rahmen aus weißem Stahlblech. IP55 raumseitig.
Optik	Standard mit einer mikroprismatischen (MP) oder opalen (OP) Abdeckung aus Acryl. Stoßfestigkeit IK10 mit einem Polycarbonat Diffusor (PC).
Abmessungen (mm)	B: 597 L: 597 H: 69 B: 622 L: 622 H: 69

C95-P

GLAMOX



Design: Stefan Pettersson

C95-P ist eine Leuchtenfamilie aus hochqualitativen Innenraumleuchten. Die Familie zeichnet sich durch ein klares, minimalistisches Design und eine homogene Lichtfläche aus. Mit der C95-P Familie erhalten Sie auch eine ausgezeichnete Lichtleistung. Durch die Vielfalt und Flexibilität der C95-P Produktfamilie ist eine Anzahl von Anwendungen möglich. Mit ihrem schmalen und modernen Design, ist sie ideal für moderne Büroräume als auch für Schulen und Gesundheitseinrichtungen. Klar und minimalistisch Die schmale C95-P Pendelleuchte ist hervorragend für Büros und andere Arbeitsbereiche geeignet.

Leuchtmittel	LED 3000 - 8600 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80 und 90, MacAdams 3. Tuneable white - CCT. Lichtverteilung in % (indirekt/direkt): 20/80 oder 40/60, je nach Version. Nur 5/95 auf C95-P625x625.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse aus eloxiertem Aluminium. Deckenplatte aus Stahl. Weiß lackierte Rahmen ist auf Anfrage erhältlich.
Optik	Mikroprismatisch (MP). opal (OP) erhältlich in 625x625.
Abmessungen (mm)	B: 234 L: 1194 H: 42 B: 234 L: 1494 H: 42 B: 594 L: 594 H: 42



C95-R

GLAMOX





Design: Stefan Pettersson

Glamox C95 ist eine Leuchtenfamilie aus hochqualitativen Innenraumleuchten. Die Familie zeichnet sich durch eine klares, minimalistisches Design und eine homogene Lichtfläche aus. Das schmale Profil passt in niedrige Decken und ermöglicht eine gleichmässige Beleuchtung. Mit der C95-R-Familie erhalten Sie auch eine ausgezeichnete Lichtleistung. Durch die Vielfalt und Flexibilität der C95-R-Produktfamilie ist eine Anzahl von Anwendungen möglich. Mit ihrem schmalen und modernen Design, ist sie ideal für moderne Büroräume. Die Familie ist zudem auch gut geeignet für Schulen und Gesundheitseinrichtungen.

Leuchtmittel	LED 2000 - 12 000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80 und 90, MacAdams 3. Tuneable white - CCT.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse aus weiß lackiertem Aluminium. IP55 raumseitig. IP40 deckenseitig.
Optik	Mikroprismatisch (MP) oder opal (OP).
Abmessungen (mm)	B: 619 L: 619 H: 25 B: 294 L: 1194 H: 25 B: 307 L: 1244 H: 25 B: 594 L: 594 H: 25 B: 594 L: 594 H: 24 B: 294 L: 594 H: 25 B: 594 L: 1194 H: 25

C95-S

GLAMOX





Design: Stefan Pettersson

C95-S ist eine Leuchtenfamilie aus hochqualitativen Interieurleuchten. Die Familie zeichnet sich durch eine klares, minimalistisches Design und eine homogene Lichtfläche aus. Durch die Vielfalt und Flexibilität der C95-S Produktfamilie sind vielzählige Anwendungsbereiche abgedeckt. Mit ihrem schmalen und modernen Design, ist sie ideal für moderne Büroräume als auch für Schulen und Gesundheitseinrichtungen. Schmal und minimalistisch C95-S ist eine schlanke, raffinierte Anbauleuchte für jedes Büro, Bildungs- oder Gesundheitseinrichtungen. Der schmale Aluminiumrahmen hat eine Höhe von nur 25mm.

Leuchtmittel	LED 3000 - 6300 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80 und 90, MacAdams 3. Tuneable white - CCT.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI.
Material/Farbe	Gehäuserahmen in weiß lackiertem Aluminium mit Stahlplatte auf der Oberseite. Gehäuse aus eloxiertem Aluminium ist auf Anfrage erhältlich.
Optik	Mikroprismatisch (MP) oder opal (OP). C95-S600x600 ist auch als IND-Version erhältlich, diese bietet eine leichte indirekte Deckenbeleuchtung.
Abmessungen (mm)	B: 234 L: 1494 H: 52 B: 234 L: 1194 H: 52 B: 594 L: 594 H: 52



C95-W



Design: Stefan Pettersson

C95-W ist eine quadratische Leuchte in zwei Größen. Die C95-W gehört zu der Glamox C95 Leuchtenfamilie, die aus hochqualitativen Innenraumleuchten besteht. Die Familie zeichnet sich durch eine klares, minimalistisches Design und eine homogene Lichtfläche aus. Die Technologie der Kantenbeleuchtung ermöglicht ein schlankes Profil und ein schlankes Design. Damit integriert sich die Glamox C95-W leicht in jede Umgebung. Mit seinem schlanken und modernen Design, ist sie ideal für Büroräume mit einem hohen Finish. Die Familie eignet sich auch gut für Schulen und Gesundheitseinrichtungen.

Leuchtmittel	LED 700 - 2500 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Elektronisches Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer: bis zu 100.000 Std./10 % (max. Absenkung) Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuserahmen aus lackiertem Aluminium oder weißen Aluminium mit Stahlplatte (wandseitig).
Optik	Opale Abdeckung (OP).
Abmessungen (mm)	B: 444 L: 444 H: 52 B: 294 L: 294 H: 52

Free-F





Design: Björn Siesjö

Unsere moderne Free-Serie ist eine Familie von Büro-Leuchten mit großartiger Lichtverteilung und maximaler Flexibilität. Free bietet eine attraktive Kombination aus einer direkten-/indirekten Lichtverteilung. Die Stehleuchte Free-F (F=Floor) ist einfach zu installieren und lässt sich frei an jede beliebige Stelle in der Bürolandschaft positionieren. Erhältlich in schwarz, weiß oder silbergrau.

Leuchtmittel	LED 8800 - 14 400 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 Kelvin, CRI Ra 80, MacAdams 3. 2 x TC-L 40, 55W, 4 x TC-L 55W. Kann auch mit vormontiertem Leuchtmittel geliefert werden.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF), Tastdimmer: digital dimmbares Betriebsgerät (HFDd) für DSI und SwitchDim.
Material/Farbe	Weißes, silbergraues oder schwarzes Aluminium-Gehäuse und solider Stahlfuß. Einzel- oder Doppelkopf-Variante.
Optik	Free-F 7352-255 mit Echtglasscheibe - Typ BL / GL, Free-F 7353-255 mit Prismatikscheibe - Typ PR / GL, Free-F 7354-240 mit Mikroprismatikdiffuser - Typ MP.
Abmessungen (mm)	B: 320 L: 1168 H: 1924 B: 320 L: 575 H: 1900



Linea-F





Design: Daniel and Marklund

Die Linea ist eine elegante Stehleuchte für Büroräume. Sie hat einen schlanken und dennoch stark abgerundeten Mast und einen stilvollen Aluminium-Leuchtenkopf mit einer Höhe von nicht mehr als 25 mm. Der schlanke Kopf wird durch Einsatz moderner LED-Technologie, die sehr wenig Platz benötigt und gleichzeitig Licht von außergewöhnlicher Qualität erzeugt, ermöglicht. Die Linea ist mit effizienten Reflektoren und einer Dual-Layer-Prismenoptik, die ausgezeichnete asymmetrische Lichtleistungen und minimale Blendung bieten, ausgestattet.

Leuchtmittel	LED 7000 - 13 000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Lichtverteilung: 75% indirekt, 25% direkt.
Betriebsgerät	HFDd - dimmbar als Standard.
Material/Farbe	Aluminium-Gehäuse und Mast. Fuß aus Stahl. Pulverstrukturlackierung in weiß, grau und schwarz beschichtet.
Optik	MC/MP: Kombination aus Mikrokegel (MC) Diffusor für eine asymmetrische Lichtverteilung und Mikroprismen (MP) Diffusor als Blendschutz.
Abmessungen (mm)	B: 460 L: 605 H: 2000

Modul-R100



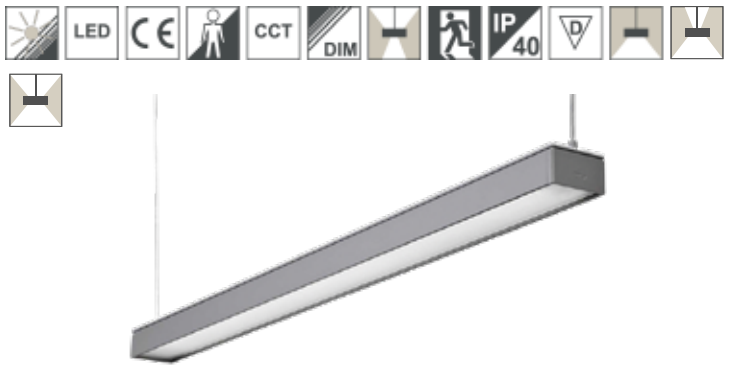


Modul ist eine Einbauleuchte, die Funktionalität, Leistung und Design verbindet. Durch die geringe Blendung, den hohen Wirkungsgrad und die geringe Einbautiefe, sind die Leuchten hervorragend für den Einbau in Decken mit wenig Platz geeignet. Lichtlinien in der Decke Modul-R100 ist eine schmale Leuchte mit einer Breite von 96mm, die in drei verschiedenen Längen erhältlich ist. Durch die Montage von zwei oder mehreren Leuchten aneinander enstehen ansprechende Lichtlinien in der Decke. Modul-R100 ist mit einer opalen Acrylabdeckung oder einer mikroprismatischen Abdeckung verfügbar. Optional mit Dimmung erhältlich.

Leuchtmittel	LED 1200 - 4400 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Weißes Stahlgehäuse.
Optik	Opale Abdeckung - Typ OP oder mikroprismatische Abdeckung - Typ MP
Abmessungen (mm)	B: 96 L: 1196 H: 82 B: 96 L: 1246 H: 82 B: 96 L: 596 H: 82 B: 96 L: 621 H: 82 B: 96 L: 1496 H: 82 B: 96 L: 1546 H: 82 B: 96 L: 1196 H: 73 B: 96 L: 596 H: 73



Reed



Design: Vesa Honkonen

Die Pendelleuchte hat eine bemerkenswert schlanke und elegante Form mit einem Vollaluminium-Gehäuse und attraktiven Details. Reed ist in schwarz, weiß und silbergrau erhältlich. Die LED Lichtquellen in Kombination mit einem Spiegel-Reflektor und einer hochwertigen Mikroprismatik-Optik macht Reed heute zu einer der energieeffizientesten Pendelleuchten auf dem Markt. Einfache Montage und Reihenmontage Reed ist auf Anfrage auch zur Reihenmontage erhältlich. Eine dezente Halterung ermöglicht die Reihenmontage an flexiblen Winkeln. Wird als komplettes System mit max. 3 Einheiten in einem System geliefert.

Leuchtmittel	LED 2700 - 8100 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Tuneable white - CCT.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI.
Material/Farbe	Weißes, silbergraues oder schwarzes Aluminium-Gehäuse mit Endkappen aus Aluminium-Druckguss.
Optik	Hochwertige Mikroprismatik-Optik - Typ MP, in Kombination mit effizienten Spiegel-Reflektoren.
Abmessungen (mm)	B: 104 L: 1532 H: 64 B: 104 L: 1232 H: 64



PRO TRACK



Pro Track ist eine robuste Stromschiene für viele verschiedene Anwendungsbereiche. Pro Track ist eine 3-Phasen-Stromschiene aus stranggepresstem Aluminium für Anbau- oder Pendelmontage. Wird mit 3 mm² isolierter Kupferleiter für 230-250V/16A geliefert. Lieferbar in den Längen 2 m und 3 m. Farben: Weiß oder schwarz. Aluminiumgrau auf Anfrage erhältlich. Diese robuste Stromschiene kann bei einem Befestigungsabstand von 1000 mm alle 200 mm 2 kg tragen, bei einem Befestigungsabstand von max. 500 mm sind 5 kg möglich.

Material/Farbe	3-Phasen-Stromschiene aus strangengepresstem Aluminium für Anbau- oder Pendelmontage. Lieferbar in den Längen 2 m und 3 m. Farben: Weiß oder schwarz. Aluminiumgrau auf Anfrage erhältlich. Isolierter Kupferleiter 3 mm² für 230 - 250V / 16A.
Abmessungen (mm)	B: 32 L: 3000 H: 33 B: 32 L: 2000 H: 33

PRO TRACK DALI



Pro Track DALI wird mit 3 mm² isoliertem Kupferleiter für 230 - 250V / 16A und einem BUS für DALI und anderes 1-10V kompatibles Zubehör geliefert. Pro Track DALI ist kompatibel mit Glamox S60 und Glamox S70 DALI Strahlern. Bitte schauen Sie sich die Galerie für weitere Produktbilder an oder die Pro Track Systemübersicht für eine komplette Übersicht der Zubehörteile. Pro Track DALI ist eine 3-Phasen-Profilschiene aus Aluminium zur Anbau- oder Pendelmontage. Lieferbar in den Längen 2 m und 3 m. Farben: Weiß oder schwarz.

Material/Farbe	3-Phasen-Stromschiene aus strangengepresstem Aluminium für Anbau- oder Pendelmontage. Lieferbar in den Längen 2 m und 3 m. Farben: Weiß oder schwarz. Isolierter Kupferleiter 3 mm² für 230 - 250V / 16A.

S50

LED



Glamox S50 G2 ist ein flexibler LED-Scheinwerfer mit passiver Kühlung und modernem Design. Dieser wurde für eine hohe Langlebigkeit entworfen und kosteneffizient optimiert. Der Strahler hat ein zylindrisches all-in-one Gehäuse mit eleganten Kühlrippen, die eine effiziente Luftkühlung bieten. Die Kühlrippen lassen kalte Luft aus der Mitte und aus dem Rücken des Zylinders fließen. Neue Micro Serie! Glamox S50 Micro Eine neue Serie von kleinen Strahlern wurde zur Glamox S50-Familie hinzugefügt. Mit der Erweiterung der Glamox S50 Micro wird eine bereits vielseitige Familie komplett.

Leuchtmittel	S50 MIDI: LED 1500 - 2500 Lumen out. S50 MAXI: LED 3500 Lumen out. 3000/4000 Kelvin, CRI 90, MacAdams 3. 50.000Std. L80 B50 bei Ta 25°C.
Betriebsgerät	Betriebsgergät (HF) keine Dimmung. Netzoberwellen (THD) LF <4%.
Material/Farbe	Gehäuse in matt beschichtetem Aluminium-Druckguss in weiß oder schwarz. Leuchten werden mit Betriebsgerät geliefert. Lieferung mit einer geräuschlosen passiven Kühlung.
Optik	Punktuell-, tief-/breit- oder breitstrahlender Aluminiumreflektor.
Abmessungen (mm)	B: 115 L: 199 H: 175 B: 70 L: 143 H: 115 B: 90 L: 193 H: 164

S70

LED



Glamox S70 ist eine Familie von komplett flexiblen und hocheffizienten LED-Strahlern. Der Formfaktor ist traditionell und funktional. Alle Strahler wurden mit einer feinen Oberfläche, versteckten Leitungen und verschiedenen Geometrien entworfen. Die tiefen Reflektoren minimieren die Blendung, die durch die LED-Lichtquelle entstehen kann. Glamox S70 Micro Eine neue Serie von kleinen Strahlern wurde zur Glamox S70-Familie hinzugefügt. Mit der Erweiterung der S70 Micro wird eine bereits vielseitige Familie komplett. Die S70 Micro eignet sich hervorragend für Anwendungen in Sozialbereichen und Korridoren.

Leuchtmittel	Farbtoleranzen: MacAdams 3. Farbwiedergabe: CRI 90. Min. 50 000 Std., L80, Max. Ta. MICRO: LED 1100 Lumen out (CRI 90). MIDI: LED 3000 Lumen out. MAXI: LED 5000 Lumen out.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF). S70 Micro (HF) dimmbar per Phasenanschnitt.
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluminium-Druckguss beschichtet in matt weiß oder matt schwarz. Die Leuchten werden mit einem Betriebsgerät ausgeliefert. Lieferung mit passivem Kühlsystem.
Optik	Punktuell-, tief-/breit-, breitstrahlender Aluminiumreflektor.
Abmessungen (mm)	B: 76 L: 82 H: 161 B: 105 L: 140 H: 196 B: 136 L: 180 H: 241

S70 DALI



Glamox S70 ist eine Familie von komplett flexiblen und hocheffizienten LED-Strahlern. Der Formfaktor ist traditionell und funktional. Alle Strahler wurden mit einer feinen Oberfläche, versteckten Leitungen und verschiedenen Geometrien entworfen. Die tiefen Reflektoren minimieren die Blendung, die durch die LED-Lichtquelle entstehen kann. Ein symmetrisches Elektronikgehäuse mit zwei Armen hält den zylindrischen Reflektor mit integriertem Kühlkörper, der bis zu 110° gekippt und 365° um die eigenen Achse gedreht werden kann. S70 ist vollständig ausbalanciert. S70 DALI kann durch einen DALI-Dimmer von 100-1% gedimmt werden.

Leuchtmittel	MIDI: LED 3000 Lumen out, MAXI: LED 4000 Lumen out. Farbtoleranzen: MacAdams 3. Farbwiedergabe: CRI 90. Min. 50.000 Std., L80, Max. Ta.
Betriebsgerät	Dimmbar von 100-1% mit DALI Dimmer.
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluminium-Druckguss beschichtet in matt weiß oder matt schwarz. Die Leuchten werden mit einem DALI-Betriebsgerät ausgeliefert. Lieferung mit passivem Kühlsystem.
Optik	Punktuell- oder tief-/breitstrahlender Aluminium-Reflektor.
Abmessungen (mm)	B: 105 L: 140 H: 196 B: 136 L: 180 H: 241

S80



Glamox S80 ist ein kompakter LED-Strahler mit passiver Kühlung und modernem Design. Die kompakte Leuchte besteht aus einem Druckguss-Gehäuse mit pulverbeschichtetem Aluminium. Das moderne, zylindrische Design trägt zu einer übersichtlichen Umgebung bei. Das elektronische Betriebsgerät ist integriert. Glamox S80 Micro Eine neue Serie von kleinen Strahlern wurde zur Glamox S80-Familie hinzugefügt. Mit der Erweiterung der S80 Micro wird eine bereits vielseitige Familie komplett. Die S80 Micro eignet sich hervorragend für Anwendungen in Sozialbereichen und Korridoren.

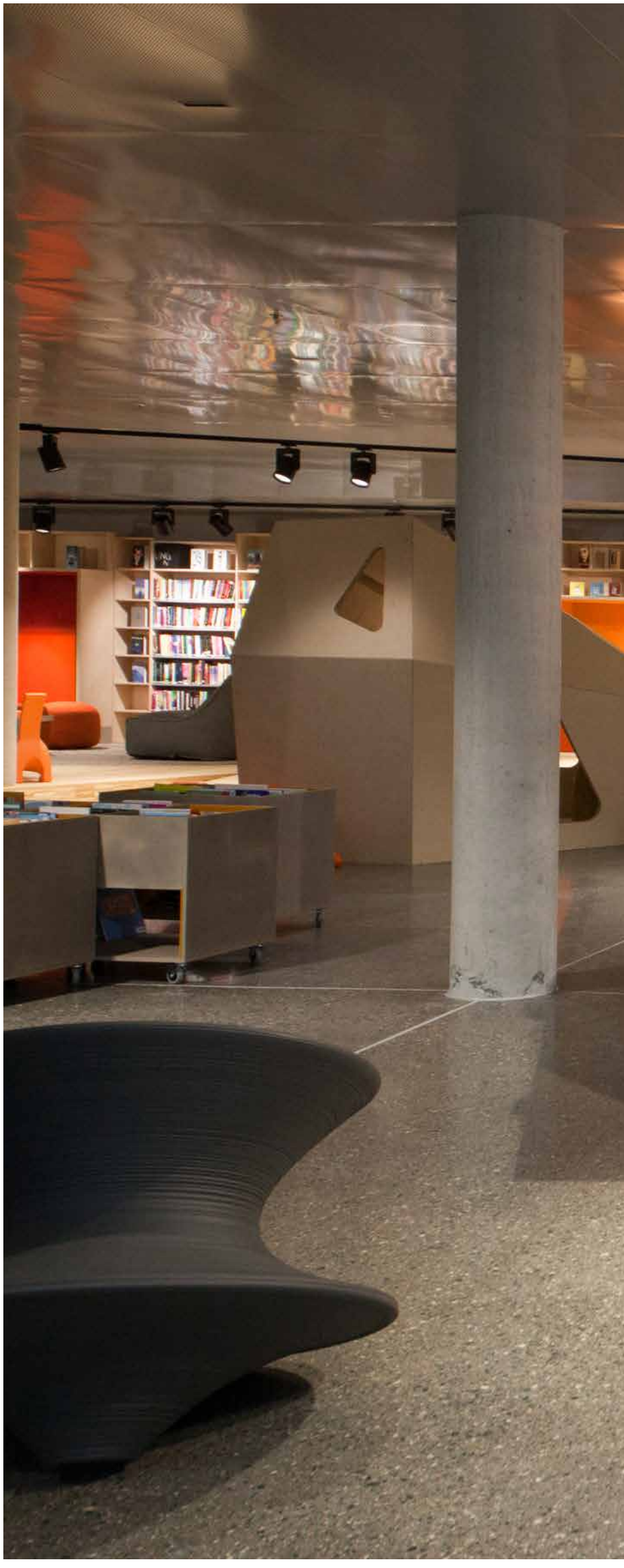
Leuchtmittel	MINI: LED 2000-3000 Lumen out, MIDI: LED 4000 Lumen out, MICRO: LED 1100 Lumen out. Farbtoleranz: MacAdams 3. Farbwiedergabe: CRI 90. Min. 50.000 Std., L80, Max. Ta.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF). S80 Micro (HF) dimmbar per Phasenanschnitt.
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, beschichtet in matt weiß oder schwarz. Die Leuchten sind mit einem DALI-Dimmer erhältlich. S80 LED wird mit einer passiven Kühlung geliefert.
Optik	Punktuell-, tief-/breitstrahlender oder extrem breitstrahlender Aluminium-Reflektor.
Abmessungen (mm)	B: 120 L: 174 H: 175 B: 78 L: 115 H: 122 B: 100 L: 148 H: 154

S80 DALI



Glamox S80 ist ein kompakter LED-Strahler mit passiver Kühlung und modernem Design. Die kompakte Leuchte besteht aus einem Druckguss-Gehäuse mit pulverbeschichtetem Aluminium. Das moderne, zylindrische Design trägt zu einer übersichtlichen Umgebung bei. Das elektronische Betriebsgerät ist integriert. Das Design der Glamox S80 ist inspiriert von der Form und Funktionalität von einem Motorrad-Beiwagen. Durch eine einzigartige Side-by-Side-Lösung ist der Strahler sehr kompakt. Die Leuchte ist in zwei Farben erhältlich: Weiß oder schwarz sowie in zwei Größen: S80 MINI (Ø100) und S80 MIDI (Ø120).

Leuchtmittel	MINI: LED 2000-3000 Lumen out, MIDI: LED 4000 Lumen out. Farbtoleranz: MacAdams 3. Farbwiedergabe: CRI 90. Min. 50.000 Std., L80, Max. Ta.
Betriebsgerät	DALI-Dimmung 100-1%.
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, beschichtet in matt weiß oder schwarz. Die Leuchten werden mit einem DALI-Dimmer geliefert. S80 ist mit einer passiven Kühlung erhältlich.
Optik	Punktuell- , tief-/breitstrahlender oder extrem breitstrahlender Aluminium-Reflektor.
Abmessungen (mm)	B: 120 L: 174 H: 175 B: 100 L: 148 H: 154




KRIM
L
KRIM
N
KRIM
P
KRIM
R
KRIM
S

C51-S



Die Glamox C51 ist eine Sporthallen-Leuchte mit einer ausgezeichneten Lichtverteilung und einem hohen Wirkungsgrad. Konzipiert für hohe Decken, mit einer hervorragenden Entblendung. Die Leuchte wurde entwickelt, um nach DIN 57 710 Teil 13 alle Anforderungen der Ballwurfsicherheit zu erfüllen, diese Norm beinhaltet z.B. 36 Treffer mit einem 60km/h schnellen Ball. Glamox C51 ist äußerst robust und hat eine lange Lebensdauer mit geringen Wartungskosten. C51-S ist eine effiziente Anbau- oder Pendelleuchte. Leuchtengehäuse aus Stahlblech mit einer weißen (RAL9016) Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung.

Leuchtmittel	LED 8000 - 20 000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus Stahlblech mit einer weißen (RAL9016) Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung.
Optik	Reflektionsverstärktes Alu-Raster mit semidiffuser Oberfläche – Typ SLS, optimiert für den Einsatz in Sporthallen.
Abmessungen (mm)	B: 540 L: 1496 H: 77 B: 287 L: 1496 H: 77 B: 413 L: 1196 H: 77 B: 287 L: 1196 H: 83 B: 413 L: 1496 H: 83 B: 287 L: 1196 H: 77 B: 413 L: 1496 H: 77 B: 287 L: 1496 H: 83

C63-R

Unsere Glamox C63-R ist eine modulare LED-Leuchte für alle Bereiche, die hohe Ansprüche an die Schutzart (IP) und den Stoßfestigkeitsgrad (IK) stellen. Die Leuchte eignet sich für die meisten Deckensysteme und ist einfach zu montieren. Die Oberfläche der C63-R besteht aus Klarglas oder Polycarbonat. Letzteres bietet sich besonders für die lebensmittelverarbeitende Industrie an, in der Glasoberflächen verboten sind. Die gesamte Oberfläche der Leuchte erleichtert die hygienische Reinigung.

Leuchtmittel	LED 4000 - 9200 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80 und 90, MacAdams 3. Tunable White (CCT) und RGB.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgerätes bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse und Rahmen aus weiß lackiertem Stahl. IP55 raumseitig. IP20 deckenseitig.
Optik	Standard mit 3 mm Glas (GL) oder Polycarbonat (PC) vor der opalen (OP) oder mikroprismatischen Abdeckung (MP), IK07. MP/OP-Optik aus Acryl. Auf Anfrage kann die Leuchte auch für IK10 mit einer MP-oder OP-Optik aus Polycarbonat (MP-PC/ OP-PC) geliefert werden.
Abmessungen (mm)	B: 309 L: 1247 H: 73 B: 597 L: 597 H: 73 B: 297 L: 1197 H: 73 B: 622 L: 622 H: 73



C64-R

GLAMOX

IP54 | LED | CCT | DIM | IK09 | IK10 | Ta35 | Ta45 | IP65

Die Glamox C64-R ist vom Fraunhofer IPA nach ISO 14644-1 zertifiziert worden und hat zusätzlich einen Reinigbarkeitstest durchlaufen, um die „Fraunhofer Tested Device-Zertifizierung" zu erhalten. Darüber hinaus ist die Glamox C64-R nach EN 60598-2-25 „Leuchten für den Einsatz im klinischen Bereich von Krankenhäusern und Gesundheitseinrichtungen" zertifiziert. Die Glamox C64-R ist eine vielseitige Einbauleuchte, die für Anwendungen wie Labore, Operationssäle, Lebensmittelverarbeitungsanlagen und gewerbliche Küchen verwendet werden kann. Die C64-R ist für die einfache Montage in Modul- und Gipskartondecken konzipiert.

Leuchtmittel	LED 4000 - 7500 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80 oder 90, MacAdams 3. Tuneable white (CCT).
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgerätes bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse aus weiß lackiertem Stahl. IP65 raumseitig.
Optik	Standard mit 4mm hitzebeständigem Glas vor der mikroprismatischen Optik. Auf Anfrage kann die C64-R für IK10 auch mit einer 4mm PC-Abdeckung geliefert werden.
Abmessungen (mm)	B: 309 L: 1247 H: 93 B: 297 L: 1197 H: 93 B: 309 L: 622 H: 93 B: 597 L: 597 H: 93 B: 297 L: 597 H: 93 B: 622 L: 622 H: 93

C65-S

GLAMOX

CCT | DIM | IK06 | IP65 | LED



Die Glamox C65-S ist vom Fraunhofer IPA nach ISO 14644-1 zertifiziert und hat zur Erlangung der „Fraunhofer Tested Device-Zertifizierung" auch einen Reinigungstest durchlaufen. Darüber hinaus ist die Glamox C65-S nach EN 60598-2-25 „Leuchten für den Einsatz in klinischen Bereichen von Krankenhäusern und Gebäuden des Gesundheitswesens" zertifiziert. Glamox C65-S wurde für Bereiche entwickelt, in denen ein Höchstmaß an Kontaminationsschutz erforderlich ist, z.B. in der Pharma- und Halbleiterfertigung. Bei der Entwicklung einer Leuchte für diese Art von Umgebung, ist jedes Detail von Bedeutung.

Leuchtmittel	LED 4500 – 13000 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 90, MacAdams 3. Tuneable white (CCT) und RGB.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgerätes bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse aus weiß lackiertem Stahl. IP65
Optik	Standardmäßig mit einem 4 mm heißlagerungsgetestetem Glas vor der doppeltparabolische Softlightoptik Typ SU / SL. Auf Anfrage kann die C65-R/S auch mit Verbundglas geliefert werden.
Abmessungen (mm)	B: 350 L: 1500 H: 73 B: 350 L: 650 H: 73 B: 350 L: 1250 H: 73





i10

GLAMOX



Glamox i10 ist eine IP23 Leuchte mit verschiedenen Lumen-Paketen und Reflektortypen aus silberbeschichtetem Aluminium für hohe Flexibilität. Das Leuchtengehäuse ist aus unlackiertem Aluzink-beschichtetem Stahl gefertigt. Eine Montageklappe, die sich über die Länge des Gehäuses zieht, ermöglicht eine sehr einfache Installation. Kann mit Notbeleuchtung, verschiedenen Arten von Sensoren und drahtloser Kommunikation geliefert werden.

Leuchtmittel	LED 4000 - 16000 Lumen out. Farbtemperatur 2700/3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Tuneable white - CCT.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI dimmbar (1-100%). Lebensdauer des Betriebsgerätes bis zu 120.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluzink-beschichtetem Stahl. Endkappen aus Aluzink-beschichtetem Stahl und glasfaserverstärktem Polyamid.
Optik	Breitstrahlend- (WB), tief-/breitstrahlend- (MB), tiefstrahlend (NB) und Regaloptik- (SB) Reflektoren für den Einzelhandel in silberbeschichtetem Aluminium erhältlich. Prismatische Linsenabdeckung aus klarem Acryl.
Abmessungen (mm)	B: 136 L: 1279 H: 121 B: 136 L: 1559 H: 121 B: 161 L: 1279 H: 136 B: 203 L: 1559 H: 147 B: 161 L: 1559 H: 136 B: 203 L: 1279 H: 147 B: 148 L: 1279 H: 125 B: 148 L: 1559 H: 125

i25





Glamox i25 ist eine schlanke und robuste IP68-Leuchte (bis zu 20 Meter Tiefe) für Industrie- und Außenanwendungen. Durch die schlanke Konstruktion ist die Leuchte sehr Platzierungsfreundlich und hervorragend für Anwendungen mit nur wenig Raum für die Montage geeignet. Das Leuchtengehäuse der i25 besteht aus extrudiertem klaren oder opalen Polycarbonat mit Endkappen aus weißem Polycarbonat. Die Leuchte wird mit Leuchtmitteln und einer vormontierten Leitung geliefert.

Leuchtmittel	LED 1100 - 4000 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF). Auf Anfrage mit DALI lieferbar. Lebensdauer des Betriebsgerätes bis zu 120.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Das Leuchtengehäuse besteht aus extrudiertem klaren oder opalen Polycarbonat mit Endkappen aus weißem Polycarbonat. Weiß lackierter, verzinkter Geräteträger.
Abmessungen (mm)	Ø: 70 B: 83 L: 1390 Ø: 70 B: 83 L: 780

i35





Glamox i35 ist eine IP65-Anbauleuchte, die speziell entwickelt wurde, um den hohen Anforderungen in der Lebensmittelindustrie gerecht zu werden. Die richtige Materialauswahl ist entscheidend für die Lebensdauer des Produkts, daher besteht die i35 aus säurebeständigem Stahl (AISI 316), einem Korrosions- und chemisch resistentem Material, entsprechend der Korrosionsklasse C5-M. Dieses Produkt wurde so konzipiert, dass es Reingungsprodukten und -materialien standhält und den Anforderungen der Lebensmittel- und verarbeitenden Industrie gerecht wird.

Leuchtmittel	LED 5400 - 6800 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI dimmbar (1-100%). Lebensdauer des Betriebsgerätes bis zu 120.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Das Gehäuse und die Befestigungsschrauben der Frontabdeckung sind aus säurebeständigem Stahl (AISI 316). Silikon-Dichtung.
Optik	SL/SU ist ein reflektionsverstärktes seidenmattes Parabolspiegelraster aus Aluminium. Frontabdeckung aus gehärtetem Glas (TG - tempered glass), gehärtetem Verbundglas (LTG - laminated tempered glass) oder schlagfestem, klaren Acrylglas (CL).
Abmessungen (mm)	B: 280 L: 1213 H: 93

i40





Glamox i40 ist eine robuste Leuchte die vielseitige in anspruchsvollen Bereichen und Räumen eingesetzt werden kann. Die Leuchte besteht aus recycelfähigem Polycarbonat, mit Montageklammern aus Edelstahl. Wannenverschlüsse aus Polyamid oder Edelstahl. Die i40 kann einfach an Decke, Wand, Tragschiene oder horizontalem Drahtseil montiert werden. Polycarbonat-Abdeckung. Die Leuchte ist auch mit integriertem Bewegungsmelder erhältlich, für eine optimale Energieeinsparung. Auch mit integriertem Notlicht-System erhältlich. Zur Innen- oder Außenanwendung unter Überdachungen geeignet.

Leuchtmittel	LED 2200 - 11 000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI (dimmbar 1-100%). Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse aus grauem recycelfähigem Polycarbonat. Polycarbonat Abdeckung (PC). Weiß lackierter Geräteträger. Wannenverschlüsse aus Edelstahl. Wannenverschlüsse aus Polyamid.
Abmessungen (mm)	B: 101 L: 1573 H: 101 B: 101 L: 1277 H: 101 B: 101 L: 660 H: 101

i41



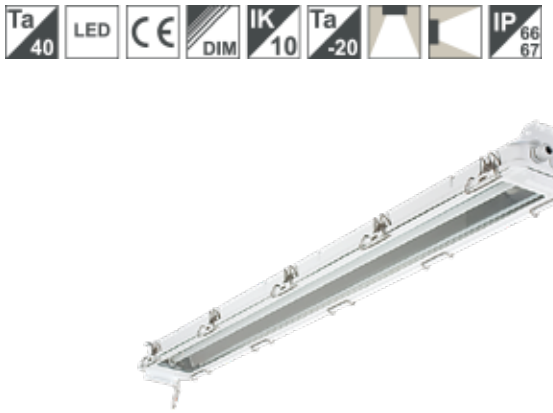


Die Glamox i41 ist eine spezielle LED-Leuchte für die Landwirtschaft. Diese ist mit ammoniakgasbeständigen LED-Modulen ausgestattet. Das Leuchtengehäuse besteht aus grauem, recyclingfähigem, glasverstärkten Polyester. Mattierter Acryl-Diffusor. Die i41 lässt sich leicht an Decke, Wand, Schiene oder einem horizontalen Drahtseil montieren. Für den Innen- oder Außenbereich unter Vordächern geeignet.

Leuchtmittel	LED 4400 - 7500 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, Mac Adams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI (1-100%). Lebensdauer des Betriebsgerätes bis zu 120.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse aus grauem, recyclingfähigem, glasverstärkten Polyester. Befestigungs-Halterungen und Diffusorclips aus Edelstahl. Mattierter Acryl-Diffusor. Weiß lackierter Geräteträger.
Abmessungen (mm)	B: 101 L: 1277 H: 101 B: 101 L: 1573 H: 101



i55



Die Glamox i55 ist eine schlagfeste und säurebeständige IP66/67-Leuchte mit einer Abdeckung aus 5mm gehärtetem Sicherheitsglas. Die Leuchte eignet sich hervorragend für die meisten chemischen Umgebungen und lässt sich auch sehr gut in Waschanlagen, Werkstattgruben und in der Chemieindustrie verwenden. Die Leuchte verfügt über Edelstahl-Sicherheitsleitungen, eine einfache Installation und Wartung. Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluzink (Z) oder säurefestem Stahl (S) aus pulverbeschichtetem Epoxydharz/Polyester. Wahlweise auch aus unlackiertem säurebeständigen Stahl.

Leuchtmittel	LED 5400 -8100 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, Mac Adams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgerätes bis zu 120.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluzink (Z) oder säurefestem Stahl (S) aus pulverbeschichtetem Epoxydharz/Polyester. Wahlweise auch als unlackiertem säurebeständigen Stahl. Gehärtetes 5mm Sicherheitsglas mit Silikondichtung, säurebeständigen-gefederten Stahlverschlüssen und Sicherheitsleitungen.
Abmessungen (mm)	B: 165 L: 1634 H: 98

i60



Design: Aleksander Borgenhov

Glamox i60 eine flexible und spritzwassergeschützte LED-Leuchte für Innen- und Industrieanwendungen. Die i60 LED ist durch ihr schlankes Design und effizienten Funktionalität eine praktische Lösung für verschiedene Anwendungen. Sie ist leicht an Decken, Wänden und Schienen oder mit Drahtseilabhängungen anzubringen. Mit einer optionalen vibrationsgedämpfte Abhängung ist die Leuchte auch für korrisionsgefährdete Bereiche geeignet. i60 LED ist im Bürobereich genauso elegant wie in wissenschaftlichen Bereichen, Schulen, Parkhäusern oder Industriegebäuden.

Leuchtmittel	LED 2000 - 6000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Tuneable white - CCT. Auf Anfrage: CRI Ra 90.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgerätes bis zu 120.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Das Leuchtengehäuse besteht aus verzinktem vorlackierten Stahl mit einer zweiten Schicht aus weißem Epoxy-/Polyester-Pulver, um einen zusätzlichen Schutz gegen Korrosion zu erreichen.
Abmessungen (mm)	B: 165 L: 1502 H: 57 B: 165 L: 1222 H: 57 B: 165 L: 662 H: 57



i70

GLAMOX



Glamox i70 ist eine schlanke und robuste LED-Leuchte für anspruchsvolle Anwendungen, hohe Umgebungstemperaturen und auf eine lange Lebensdauer ausgelegt. Das Leuchtengehäuse besteht aus eloxiertem seewasserbeständigen Aluminium mit Endkappen aus Polycarbonat und Endhalterungen aus säurefestem Stahl. Abdeckung aus schlagfestem opalen Polycarbonat (PC). Perfekte Lösung für Produktionsstätten, Betriebsräume, Chemiewerke und andere anspruchsvolle industrielle Anwendungen - sie ist sogar für Bereiche geeignet, die extremen Wetterbedingungen und Salzhaltigkeit ausgesetzt sind.

Leuchtmittel	LED 2200 - 6000 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgerätes bis zu 120.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus eloxiertem seewasserbeständigen Aluminium mit Endkappen aus Polycarbonat und Endhalterungen aus säurefestem Stahl. Abdeckung aus schlagfestem opalen Polycarbonat (PC). Silikondichtungen. Schrauben aus säurefestem Stahl.
Abmessungen (mm)	B: 170 L: 634 H: 73 B: 170 L: 1296 H: 73 B: 170 L: 736 H: 73 B: 170 L: 736 H: 92 B: 170 L: 1194 H: 73 B: 170 L: 1296 H: 92

i75

GLAMOX



Glamox i75 ist eine kompakte LED-Leuchte für die Pendel- oder Anbaumontage. Die Leuchte eignet sich für viele verschiedene Anwendungen im Bereich von Montagehallen, offenen Bereichen, Kinos, Industriegebäuden, Lagerhallen und Kühlhäusern. Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss und extrudiertem Aluminium mit einer aluminiumgrauen (RAL 9006) Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung. Reflektor aus eloxiertem Aluminium. Frontabdeckung aus Verbundglas oder schlagfestem, klaren Acrylglas.

Leuchtmittel	LED 1700 - 6000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI dimmbar (10-100%). Lebensdauer des Betriebsgerätes bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluminium-Druckguss und extrudiertem Aluminium mit einer aluminiumgrauen (RAL 9006) Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung. Reflektor aus eloxiertem Aluminium. Frontabdeckung aus Verbundglas oder schlagfestem, klaren Acryl. EPDM-Dichtungen. Schrauben aus Edelstahl.
Optik	Breit- (WB), tief-/breit- (MB) und tiefstrahlender (NB) Reflektor aus eloxiertem Aluminium. Frontabdeckung aus Verbundglas (GL) oder schlagfestem, klaren Acryl (CL).
Abmessungen (mm)	Ø: 250 H: 177 Ø: 250 H: 296



i80



Glamox i80 ist eine Familie von IP66 LED Industrie-Leuchten zur Anbau-, Pendel- oder Einbaumontage in offenen Decken mittels Einbaurahmen. Kann bei Umgebungstemperaturen (Ta) von 50°C bis -40°C verwendet werden. Die Leuchte liefert bis zu 34.000 Lumen mit einem hohen Farbwiedergabeindex von Ra 80. Das Produkt wurde für die Beleuchtung von Industrieanlagen, Lagerhallen, Produktionsbereichen, Werkstätten und Kühlhäusern (Ta bis zu -40°C) entwickelt. Durch das hervorragende Licht und eine minimale Blendung ist die i80 auch ideal in Sporthallen einsetzbar.

Leuchtmittel	LED 7000 - 60 000 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI dimmbar (10-100%). Einige Varianten können bis auf 0 runter gedimmt werden (DALI-Z). Lebensdauer des Betriebsgeräts bis 120.000 Std./10 % (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss und hat einen niedrigen Gehalt an Eisen und Kupfer. Für einen zusätzlichen Schutz hat die Leuchte eine Epoxy-/Polyester-Pulverbeschichtung. Aluminiumgrau (RAL 9006). Silberbeschichteter Aluminium-Reflektor.
Optik	Tief-/breitstrahlender (MB), engtstrahlender (NB) oder extrem engstrahlender (XNB) silberbeschichteter Aluminium-Reflektor. Opalfilm (OP).
Abmessungen (mm)	B: 380 L: 380 H: 137 B: 380 L: 780 H: 193

i85



Glamox i85 ist eine robuste und vielseitige LED Leuchte, die für Parkgaragen, Überdachungen und andere anspruchsvolle Anwendungen gedacht ist, einschliesslich salzhaltiger Umgebungen. Kann in Umgebungstemperaturen (Ta) von +50°C bis -30°C eingesetzt werden. Liefert bis zu 147 lumen out /W mit einer Farbwiedergabe (CRI) von Ra80. Der extrem breitstrahlende (XWB) Reflektor wurde speziell dafür entwickelt, die Anforderungen an Parkgaragen zu erfüllen, und der breitstrahlende (WB) Reflektor ist geeignet für schwierige Industrieanwendungen mit Deckenhöhen bis zu 5 Metern.

Leuchtmittel	LED 4500 - 9000 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI dimmbar (10-100%). Lebensdauer des Betriebsgerätes bis 120.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss mit einem geringen Eisen- und Kupfergehalt. Epoxy-/Polyester-Pulverbeschichtung. Aluminiumgrau (RAL 9006). Frontglas aus heißlagerungsgestetem Glas (HTG) oder stoßfestem, klaren Acryl (CL) für die breitstrahlenden Varianten.
Optik	Extrem breitstrahlend (XWB), Reflektor aus metallisiertem Polycarbonat oder breitstrahlend (WB) Reflektor aus silberbeschichtetem Aluminium.
Abmessungen (mm)	B: 340 L: 340 H: 81 B: 340 L: 340 H: 113



i90-P



Design: Hans Bleken Rud

i90-P ist eine robuste und leistungsstarke IP65 LED-Industrieleuchte für anspruchsvolle industrielle Anwendungen. Die Leuchte kann als Pendel- oder Anbauvariante montiert werden. Sie ist für anspruchsvolle Produktionsräume, Distributionszentren, Ladungsstationen und Hochregallager mit einer Höhe bis zu 25 Meter ausgelegt. Einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von -40°C bis zu 60°C. i90-P ist bis zu 60 000 Lumen out und mit einem breitstrahlenden- (WB), tief-/breitstrahlenden- (MB), engstrahlenden- (NB) und extrem engstrahlenden (XNB) Reflektor erhältlich.

Leuchtmittel	LED 30 000 - 60 000 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI dimmbar. Lebensdauer des Betriebsgerätes bis zu 120.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Das Leuchtengehäuse besteht aus säurefestem Stahl und Aluminium mit einer Epoxy- /Polyester Pulverbeschichtung mit niedrigem Gehalt an Eisen und Kupfer. Kühlrippen aus schwarz eloxiertem stranggepresstem Aluminium. Reflektor aus eloxiertem Aluminium.
Optik	Breitstrahlender-(WB), tief-/breitstrahlender-(MB), engstrahlender-(NB) und extrem engstrahlender-(XNB) Reflektor aus eloxiertem Aluminium.
Abmessungen (mm)	Ø: 605 H: 322 Ø: 605 H: 384

i95-P



Design: Hans Bleken Rud

Die Glamox i95-P ist eine robuste IP65 LED-Leuchte mit einer sehr akkuraten Lichtverteilung. Die Industrie-Leuchte kann als Pendel- oder Anbauvariante montiert werden und ist für den Einsatz in Produktionsstätten, Lagerhallen, Eingangsbereichen sowie Atrien mit Montagehöhen von 10-12 Metern ausgelegt. Die i95-P steht mit einem breitstrahlenden (WB), tief/breitstrahlenden (MB), engstrahlenden (NB) und extrem engstrahlenden Reflektor (XNB) zur Verfügung. Das obere Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium mit einer schwarzen Epoxy-/ Polyester Pulverbeschichtung und einem geringen Gehalt an Eisen und Kupfer.

Leuchtmittel	LED 10 000 - 20 000 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI dimmbar. Lebensdauer des Betriebsgerätes bis zu 100.000 Std. /10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Das obere Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium mit einer schwarzen Epoxy-/ PolyesterPulverbeschichtung und einem geringen Gehalt an Eisen und Kupfer. Das schwarze Komponentengehäuse ist aus spritzgegossenem und glasverstärktem Polycarbonat gefertigt.
Optik	Die i95-P steht mit einem breitstrahlenden (WB), tief-/ breitstrahlenden (MB), engstrahlenden (NB) und extrem engstrahlenden Reflektor (XNB) zur Verfügung.
Abmessungen (mm)	Ø: 225 H: 387 Ø: 225 H: 449



MAX



Unsere wasserdichte Industrie-Familie, MULTI, besteht aus vier verschiedenen Modellen; MIL, MIR, MIX und MAX. MAX LED ist eine hochwertige LED-Leuchte (Kategorie 2) mit einer langen Lebensdauer. Sie ist für die Zonen 1/21 und 2/22 geeignet. Geeignet für industrielle Anwendungen auf Schiffen, Ölanlagen und in Gebieten, in denen eine explosionsfähige Atmosphäre herrscht. Die Leuchte verfügt über eine Vielzahl von Installationsoptionen, einer minimalen Wartung und einer hervorragenden Gesamtwirtschaft. Das Leuchtengehäuse ist in Aluzink oder säurebeständigem Stahl mit weißer Epoxy-/Polyester-Pulverbeschichtung gefertigt.

Leuchtmittel	LED 2200 - 4500 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, Mac Adams 3.5.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF). Lebensdauer des Betriebsgeräts bis 120.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluzink oder säurebeständigem Stahl mit weißer Epoxy-/ Polyester-Pulverbeschichtung. Alternativ aus unlackiertem, säurebeständigem Stahl. Der Diffusor ist aus schlagfestem Polycarbonat (PC) mit Silikondichtung und Federklammern aus säurebeständigem Stahl.
Abmessungen (mm)	B: 165 L: 1334 H: 128 B: 165 L: 1468 H: 128 B: 165 L: 724 H: 128 B: 165 L: 858 H: 128

MAX KIT LED



MAX KIT ist ein Ersatz-Kit für MAX T8 (18W und 36W), um diese auf eine energieeffiziente LED-Lösung zu aktualisieren. Entwickelt für Bereiche mit Umgebungstemperaturen von -30°C bis 50°C. Das Kit enthält einen neuen Diffusor und Diffusor-Halterungen.

Leuchtmittel	LED 2200 - 4500 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.5.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF). Lebensdauer des Betriebsgeräts bis 120.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.



MIL





Unsere wasserdichte Industrie-Familie MULTI, besteht aus verschiedenen Modellen; MIL, MIR, MIX und MAX. MIL ist eine robuste Industrie- und Schiffsleuchte mit langer Lebensdauer. Geeignet für niedrige Umgebungstemperaturen von bis zu -40°C. Die Leuchte verfügt über eine Vielzahl von Installationsmöglichkeiten, eine minimale Wartung und ausgezeichnete Gesamtwirtschaftlichkeit. Die Leuchte wird mit einer einteiligen Kunststoff-Abdeckung aus schlagfestem Polycarbonat mit einer eingespritzten Dichtung geliefert.

Leuchtmittel	LED 2500 - 7500 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, Mac Adams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) und DALI dimmbar (10-100%). Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 120.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse ist aus Aluzink oder säurebeständigem Stahl mit einer weißen Epoxy-/ Polyester-Pulverbeschichtung hergestellt. Leuchtengehäuse aus unlackiertem säurebeständigen Stahl auf Anfrage erhältlich.
Abmessungen (mm)	B: 165 L: 1334 H: 128 B: 165 L: 1634 H: 128 B: 165 L: 724 H: 128

MIL KIT LED





MIL KIT LED ist ein Ersatz-Kit zum Aktualisieren der MIL T8 zu einer energieeffizienten LED-Lösung. Ausgestattet mit Schnellkupplung für einen einfachen Austausch. Entwickelt für Bereiche mit Umgebungstemperaturen von -40 C bis 55 C.

Leuchtmittel	LED 2500 - 7500 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF). Lebensdauer 120.000 Std./10 % (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Abmessungen (mm)	L: 645 L: 1250 L: 1550



MIR

GLAMOX



Unsere wasserdichte Industrie-Familie MULTI, besteht aus vier verschiedenen Modellen; MIL, MIR, MIX und MAX. MIR ist eine qualitativ hochwertige Industrie- und Schiffsleuchte mit langer Lebensdauer. Entwickelt für Bereiche mit Umgebungstemperaturen zwischen -25°C und +45°C. MIR LED ist in zwei verschiedenen Materialien erhältlich, säurebeständigen oder Aluminium/Zink behandeltem Stahl. Wird mit selbstlöschender V0 Kunststoff-Abdeckung aus schlagfestem Polycarbonat (PC) mit einteiliger Dichtung geliefert. Optional auch aus chemikalienbeständigem (KEM) Material erhältlich.

Leuchtmittel	LED 2500 - 11 000 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgerätes bis zu 120.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse ist aus Aluzink oder säurebeständigem Stahl mit einer weißen Epoxy-/Polyester-Pulverbeschichtung hergestellt. Leuchtengehäuse aus unlackiertem säurebeständigen Stahl auf Anfrage erhältlich. Abdeckung aus schlagfestem Polycarbonat (PC) oder aus chemikalienbeständigem (KEM) Material.
Abmessungen (mm)	B: 165 L: 1634 H: 128 B: 165 L: 724 H: 128 B: 165 L: 1334 H: 115 B: 165 L: 1768 H: 128 B: 165 L: 1468 H: 115 B: 165 L: 858 H: 128

MIR KIT LED

GLAMOX



MIR KIT ist ein Ersatz-Kit zum Aktualisieren der MIR T5/T8 auf energieeffiziente LED-Lösung. Mit Schnellkupplung für einen einfachen Austausch. Entwickelt für Bereiche mit Umgebungstemperaturen zwischen -25°C bis +45°C. MIR KIT LED steht auch mit verschiedenen Varianten an integriertem Notlicht sowohl mit interner Batterie als auch externer Akku-Box zur Verfügung.

Leuchtmittel	LED 2000 - 11 000 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI. Lebensdauer des Betriebsgerätes bis zu 120.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Abmessungen (mm)	L: 1250 L: 1550 L: 645



MIX





Unsere wasserdichten Industriellenfamilie, MULTI, besteht aus vier verschiedenen Modellen; MIL, MIR, MIX und MAX. MIX LED ist eine hochwertige LED-Leuchte (Kategorie 3) mit langer Nutzungsdauer. Sie ist für die Zone 2/22 ausgelegt. Geeignet für industrielle Anwendungen auf Schiffen, Ölanlagen und in Gebieten, in denen für eine kurze Zeit eine explosionsfähige Atmosphäre herrscht. Die Leuchte verfügt über eine Vielzahl von Installationsoptionen, einer minimalen Wartung und eine hervorragende Gesamtwirtschaftlichkeit.

Leuchtmittel	LED 2500 - 7500 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, Mac Adams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) und DALI dimmbar (10-100%). Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 120.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluzink oder säurebeständigem Stahl mit weißer Epoxy-/ Polyester-Pulverbeschichtung. Alternativ aus unlackiertem, säurebeständigem Stahl. Der Diffusor ist aus schlagfestem Polycarbonat (PC) mit Silikondichtung und Federklammern aus säurebeständigem Stahl.
Abmessungen (mm)	B: 165 L: 1334 H: 128 B: 165 L: 1468 H: 128 B: 165 L: 858 H: 128 B: 165 L: 1634 H: 128 B: 165 L: 1768 H: 128 B: 165 L: 724 H: 128

MIX KIT LED





Das MIX KIT ist ein Ersatz-Kit zum Aktualisieren der MIX T8 auf energieeffiziente LED-Lösung. Für einen einfachen Austausch mit einer Schnellkupplung ausgestattet. Entwickelt für Bereiche mit Umgebungstemperaturen zwischen -40°C bis +55°C. Das neue 600/1200 Kit ist inklusive einem neuen Diffusor und Clips.

Leuchtmittel	LED 2500 - 7500 Lumen out. Farbtemperatur 4000K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Beriebsgerät (HF). Lebensdauer des Betriebsgeräts bis zu 120.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Abmessungen (mm)	L: 1250 L: 1550 L: 645

iG200

GLAMOX



iG200 ist eine LED-Wannenleuchte im klassischen Design mit abgeschrägten Kanten und erhöhter IP-Schutzart. Das Gehäuse besteht aus UV-beständigem, weißen Polycarbonat. Die Leuchte wird mit opaler UV-beständiger Polycarbonat-Wanne geliefert. Durch die Verwendung von Polycarbonat als Gehäuse- und Wannenmaterial ist die Leuchte sehr schlagfest und robust. Mit der erhöhten IP-Schutzart durch die Polyurethan-Dichtung ist die iG200 LED ideal für den Einsatz in Feuchträumen geeignet.

Leuchtmittel	LED 2300 - 7200 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI.
Material/Farbe	Das Gehäuse besteht aus UV-beständigem, weißen Polycarbonat. Mit Polyurethan-Dichtung zwischen Leuchtengehäuse und Wanne.
Optik	Opale UV-beständige Polycarbonat-Wanne (OP).
Abmessungen (mm)	B: 109/159 H: 85 L: 1160

iG240

GLAMOX



iG240 ist eine LED-Wannenleuchte im klassischem Design mit definierten Kanten und erhöhter IP-Schutzart. Das Gehäuse besteht aus schwer entflammbarem, glasfaserverstärktem Polyester. Die Leuchte wird mit opaler, UV-beständiger PMMA-Wanne geliefert. iG240 ist komplett halogen- und silikonfrei. Mit der erhöhten IP-Schutzart durch die geschäumte Polyurethan-Dichtung ist die iG240 ideal für den Einsatz in Feuchträumen geeignet.

Leuchtmittel	LED 3200 - 5900 Lumen out Farbtemperatur: 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät schaltbar (HF) oder DALI dimmbar.
Material/Farbe	Das Gehäuse besteht aus schwer entflammbarem, glasfaserverstärktem Polyester. Mit geschäumter Polyurethan-Dichtung zwischen Leuchtengehäuse und Wanne.
Optik	Opale UV-beständige PMMA (OP).
Abmessungen (mm)	B: 105 H: 95 L: 1260/1560

iG420

GLAMOX



Das Glamox Schnellmontagesystem iG420 kombiniert eine effiziente, flexible und normgerechte Beleuchtung für alle industriellen Anforderungen und Einsatzgebiete. iG420 ist ein selbsttragendes System, das ohne separate Tragschienen auskommt. Das System ist montagefertig vorkonfektioniert. iG420 wird verdrahtungsfrei montiert Plug & Play. Das iG420-System besticht durch seine Effizienz mit bis zu 160lm/W. Die Leuchte liefert bis zu 8.000 Lumen pro Einheit (1.524mm). Eine durchgehende Einheit von 4.468mm kann also mit bis zu 24.000 Lumen geliefert werden.

Leuchtmittel	LED 4000 - 24000 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Nachfrage: 5000 K, CRI Ra 90.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI dimmbar (1-100%).
Material/Farbe	Das Gehäuse besteht aus Aluminium, eloxiert.
Optik	UV-beständiger PMMA-Diffuser, tief-/breitstrahlend (MB), tiefstrahlend (NB) und doppelt-asymmetrisch strahlend (DXA).
Abmessungen (mm)	B: 40 H: 60 L: 1524 (1-längig) / 4468 (3-längig)

iG466

GLAMOX



Das Glamox Lichtbandsystem iG466 kombiniert eine effiziente, flexible und norm-gerechte Beleuchtung für alle industriellen Anforderungen und Einsatzgebiete bei denen erhöhte IP-Schutzarten erforderlich sind. iG466 ist ein selbsttragendes System, das ohne separate Tragschienen auskommt. Das System ist montagefertig vorkonfektioniert. iG466 wird verdrahtungsfrei montiert Plug & Play.
Das iG466-System besticht durch seine Effizienz mit bis zu 160lm/W. Die Leuchte liefert bis zu 8.000 Lumen pro Einheit (1.524mm). Eine durchgehende Einheit von 4.468mm kann also mit bis zu 24.000 Lumen geliefert werden.

Leuchtmittel	LED 4000 - 24000 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Nachfrage: 5000 K, CRI Ra 90.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI dimmbar (1-100%).
Material/Farbe	Das Gehäuse besteht aus Aluminium, eloxiert.
Optik	UV-beständiger PMMA-Diffuser, tief-/breitstrahlend (MB), tiefstrahlend (NB) und doppelt-asymmetrisch strahlend (DXA).
Abmessungen (mm)	B: 40 H: 60 L: 1524 (1-längig) / 4468 (3-längig)

iG66

GLAMOX

IK 10 | IP 66 | Ta -20 | Ta 50 | LED | CE | EN | D



Glamox iG66 ist eine staubdichte und strahlwassergeschützte Leuchte, die sich durch ihre Schutzart-Eigenschaften für eine Reihe von anspruchsvollen Bereichen und Räumen eignet. Die Leuchte besteht aus recycelfähigem Polycarbonat, mit Wannenverschlüssen und Montageklammern aus Edelstahl. Die iG66 kann einfach an Decke, Wand oder Tragschiene montiert werden. Die Leuchte verfügt über eine robuste, satinierte Polycarbonatabdeckung.
Die Leuchte ist mit Highpower-LED's ausgestattet. Durch die satinierte Polycarbonatwanne und das wärmeleitende Reflektorsystem im inneren der Leuchte, ist die LED-Variante eine echte Alternative zur konventionellen Version.

Leuchtmittel	LED 1300 - 9800 Lumen out. Farbtemperatur 4000K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000K.		
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) und DALI dimmbar.		
Material/Farbe	Die Leuchte besteht aus recycelfähigem Polycarbonat, mit unverlierbaren Wannenverschlüssen aus Edelstahl und Montageklammern aus Stahl. Sie verfügt serienmäßig über einen wärmeleitenden Aluminiumreflektor. Die Leuchten mit einer Breite von 145mm (W) verfügen außerdem über ein zusätzliches passives Wärmeleitsystem.		
Optik	Die Leuchte verfügt über eine robuste, satinierte Polycarbonatabdeckung, glühdrahtgeprüft bis 850°C.		
Abmessungen (mm)	L: 662	D: 350	B: 95
	L: 1272	D: 700	B: 95
	L: 1572	D: 940	B: 95
	L: 612	D: 475	B: 145
	L: 1172	D: 700	B: 145
	L: 1452	D: 940	B: 145

iG500

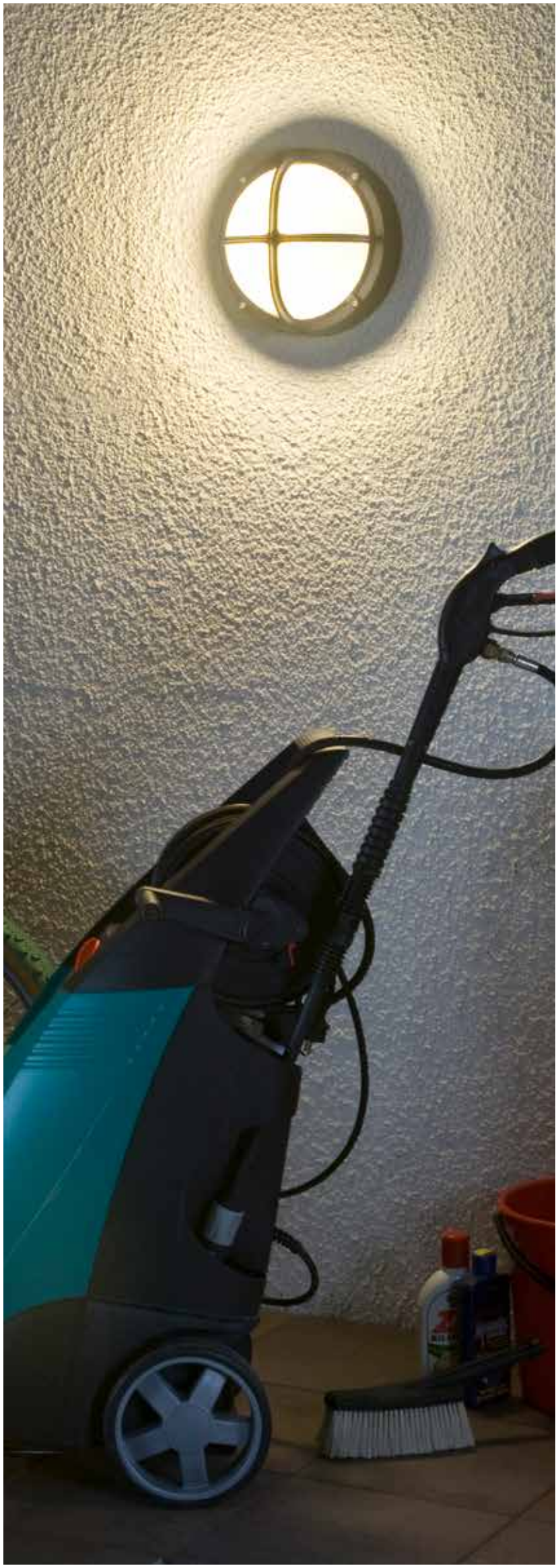
GLAMOX

IK 10 | IP 66 69 | Ta 45 | Ta 50 | Ta -25 | LED | D | 0 100 | EN | DALI | DIM



Eine staubdichte und strahlwassergeschützte LED-Leuchte, die sich durch ihre Schutzart-Eigenschaften für eine Reihe von anspruchsvollen Bereichen und Räumen eignet. Die Leuchte ist besonders widerstandsfähig, weil der konstruktive Aufbau der Leuchte über IP69 verfügt. iG500 ist geeignet für den Einsatz in lebensmittelverarbeitender Industrie (HACCP).
Die Leuchte besteht aus recycelfähigem Polycarbonat, mit Wannenverschlüssen und Montageklammern aus Edelstahl. Die iG500 kann einfach an Decke, Wand oder Tragschiene montiert werden. Die Leuchte verfügt über eine robuste Polycarbonatabdeckung.

Leuchtmittel	LED 2300 - 7200 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. (3000 K und CRI Ra 90 auf Anfrage).		
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) und DALI (dimmbar 1-100%).		
Material/Farbe	Gehäuse aus grauem recycelfähigem Polycarbonat.		
Optik	Tiefstrahlend längsprismiert mit klarer Polycarbonatabdeckung (NB/CL), tief-/breitstrahlend mit opaler Polycarbonatabdeckung (MB/OP) oder breitstrahlend längsprismiert mit klarer Polycarbonatabdeckung (WB/CL).		
bmessungen (mm)	B: 90	L: 1175	H: 93
	B: 90	L: 1455	H: 93



ALFA

GLAMOX



Alfa ist eine vandalismusgeschützte Wand- oder Deckenleuchte zur privaten oder gewerbliche Nutzung. Erhältlich in 3 verschiedenen Ausführungen: Halbschirm, Kreuz oder Standard. Wählen Sie zwischen 3 verschiedenen Farben: Schwarz, weiß oder silbergrau. Eine schöne und kompakte Außenleuchte mit einem Gehäuse aus Aluminium-Druckguss und einer Polyester-Pulverbeschichtung. Abdeckung aus opalem Polycarbonat oder Glas. Die Leuchte wird mit einem Aluminium-Reflektor geliefert. Für die ALFA ist ein Ersatz-Kit erhältlich, um die bestehende Alfa Leuchten in eine energieeffizienten LED-Variante aufzurüsten.

Leuchtmittel	1 x TC-D 18, 26W, 1 x TC-DEL 18, 26W.
Betriebsgerät	Konventionelles Betriebsgerät (L) für TC-D. Betriebsgerät (HF) für TC-DEL.
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss mit einer Polyester-Pulverbeschichtung. Schwarz (RAL 9005), weiß (RAL 9001) oder silbergrau (RAL 9006). Abdeckung aus opalem Polycarbonat oder Glas. Aluminium-Reflektor und rostfreie Schrauben.
Abmessungen (mm)	Ø: 258 H: 150 Ø: 258 H: 145

ALFA OVAL

GLAMOX



Alfa Oval ist eine vandalismusgeschützte Wand- oder Deckenleuchte zur privaten oder öffentlichen Nutzung. Erhältlich in 3 verschiedenen Ausführungen: Halbschirm, Kreuz oder Standard. Wählen Sie zwischen 2 verschiedenen Farben: Schwarz oder weiß. Eine schöne und kompakte Außenleuchte mit einem Gehäuse aus Aluminium-Druckguss und einer Polyester-Pulverbeschichtung. Abdeckung aus opalem Polycarbonat. Die Leuchte wird mit einem Aluminium-Reflektor geliefert. Für die Umrüstung von konventionellen Leuchtmitteln auf die LED-Variante umzurüsten, ist das ALFA OVAL LED KIT erhältlich.

Leuchtmittel	1 x TC-D 18, 26W, 1 x TC-DEL 18W.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluminium-Druckguss und einer Polyester-Pulverbeschichtung. Schwarz (RAL 9005) oder weiß (RAL 9001). Abdeckung aus opalem Polycarbonat. Die Leuchte wird mit einem Aluminium-Reflektor geliefert.
Abmessungen (mm)	B: 180 L: 280 H: 140 B: 280 L: 180 H: 140

D81-W150

GLAMOX



Glamox D81 ist eine Downlightfamilie, die zur Innen- oder Außenmontage geeignet ist. Die Leuchten sind in verschiedenen Größen, Wattagen und Montagemöglichkeiten erhältlich. D81-W150 ist ein kompaktes Downlight zur Wandmontage mit einem Durchmesser von nur 150 mm. Verfügbare Varianten: Nur direktstrahlend oder direkt-/indirektstrahlend. Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss und verfügt über eine erste Schicht aus einer Epoxid-Pulverbeschichtung und eine zweite Schicht aus Polyester-Pulver. Ausgestattet mit einer ESG Abdeckung.

Leuchtmittel	LED 2300 - 4600 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluminiumguss. Erste Schicht aus einer Epoxid-Pulverbeschichtung und einer Beschichtung aus Polyester-Pulver. Schwarz. ESG Abdeckung. Silikondichtung. Schrauben aus rostfreiem Stahl.
Abmessungen (mm)	Ø: 150 B: 235 H: 500

D81-W70





Glamox D81 bietet eine große Auswahl an Downlights, die zur Innen- und Aussenmontage geeignet sind. Die Leuchten sind in verschiedenen Größen, Wattagen und Montagemöglichkeiten erhältlich. D81-W70 ist ein kompaktes Wand-Downlight mit nur 70 mm Durchmesser, für 12V und 230V. Verfügbare Varianten: Nur direktstrahlend oder direkt-/indirektstrahlend. Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss und verfügt über eine erste Schicht aus einer Epoxid-Pulverbeschichtung und einer zweiten Schicht aus Polyester-Pulver. Ausgestattet mit einer ESG Abdeckung. Für D81-W in einer anderen Größe, schauen Sie sich bitte die D81-W150 an.

Leuchtmittel	LED 450 - 900 Lumen out. Farbtemperatur 3000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 4000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss und verfügt über eine erste Schicht aus einer Epoxid-Pulverbeschichtung und einer zweiten Schicht aus Polyester-Pulver. Schwarz (RAL 9005). ESG Abdeckung. Silikondichtungen. Schrauben aus rostfreiem Stahl.
Abmessungen (mm)	Ø: 70 B: 120 H: 220

LASER





Laser ist eine dekorative Wand-oder Deckenleuchte zur privaten oder öffentlichen Nutzung. Erhältlich mit 3 verschiedenen Designs und 2 Farben, silbergrau oder weiß. Das Leuchtengehäuse der Laser besteht aus Aluminium-Druckguss mit einer Polyester-Pulverbeschichtung. Abdeckung aus sandgestrahltem prismatischen Glas oder opalem Polycarbonat (PC) mit einem Aluminium-Reflektor und Schrauben aus Edelstahl. Bitte beachten Sie, dass für eine einfache Nachrüstung der bestehenden Leuchte LASER in eine energieffiziente LED-Variante mit 50.000Std. Lebensdauer, steht das LASER LED KIT zur Verfügung: (Artikel-Nr. 525000054).

Leuchtmittel	1 x TC-D 18, 26W, 1 x TC-DEL 18W.
Betriebsgerät	Konventionelles Vorschaltgerät (L) und Betriebsgerät (HF) für TC-DEL.
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss mit einer Polyester-Pulverbeschichtung. Silbergrau (RAL 9006) oder weiß (RAL 9001). Abdeckung aus sandgestrahltem prismatischen Glas oder opalem Polycarbonat (PC). Aluminium-Reflektor und Schrauben aus Edelstahl.
Abmessungen (mm)	Ø: 270 H: 100



MINI GAMMA

GLAMOX



MINI GAMMA ist eine Leuchte für den Wandeinbau. Hervorragend geeignet für den Einsatz in Treppenhäusern zur Stufenbeleuchtung, wo ein hohes Maß an Sicherheit gefordert ist. Erhältlich in verschiedenen Ausführungen. Das Leuchtengehäuse der MINI GAMMA besteht aus Aluminium-Druckguss. Schwarze Polyester-Pulverbeschichtung. Schwarz oder weiß. Eine LED-Variante ist mit einem Rahmen aus gebürstetem Stahl ausgestattet. Die Abdeckung besteht aus opalem, gehärteten Glas. Die Leuchte hat eine Silikondichtung und alle Schrauben sind aus Edelstahl. Das Einbaugehäuse aus Techno-Polymer wird mitgeliefert.

Leuchtmittel	LED 100 - 500 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Lieferung inklusive Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss mit einer Polyester-Pulverbeschichtung. Schwarz (RAL 9005) oder weiß (RAL 9001). Eine LED-Variante ist mit einem Rahmen aus gebürstetem Stahl ausgestattet. Abdeckung aus opalem, gehärteten Glas. Alternativ auch mit Blende oder Gitter. Silikondichtung.
Abmessungen (mm)	B: 100 L: 233 B: 101 L: 236

O10-S290

GLAMOX



Design: Hans Bleken Rud

Glamox O10-S290 ist eine vandalensichere LED-Leuchte für die Decken und Wandmontage. Geeignet für private oder gewerbliche Nutzung. Die Glamox O10-S290 is geeignet für Fassaden, Treppenhäuser und Eingangsbereiche. Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss und aus einem Polycarbonat-Diffusor. Drei Designs. Drei Farben. Die Leuchte ist in drei verschiedenen Designs erhältlich: Halbschirm, Kreuz oder Standard. Wählen Sie zwischen drei verschiedenen Farben: Schwarz, weiß oder aluminiumgrau.

Leuchtmittel	LED 500 - 1000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI dimmbar.
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, lackiert in Polyester-Pulverfarbe in den Farben Schwarz (RAL 9005), Weiß (RAL9010) oder Aluminiumgrau (RAL 9006). Diffusor aus schlagfestem opalem Polycarbonat (PC), IK10+ (120 Joule).
Abmessungen (mm)	Ø: 290 H: 149 Ø: 290 H: 131



O12

GLAMOX

IP65 LED IK05



Glamox O12 ist eine dekorative Wandleuchte zur Innenraumbeleuchtung. Geeignet sowohl für den Außen- als auch Innenbereich. Erhältlich in drei verschiedenen Farben: Schwarz, weiß oder silber. Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss. Polyester-Pulverbeschichtung. Der Reflektor ist aus Aluminium. Gehärtetes Sicherheitsglas, Silikondichtung und Schrauben aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 800 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss. Polyester-Pulverbeschichtung. In drei Farben erhältlich: Schwarz (RAL 9005), weiß (RAL 9001) oder silbergrau (RAL 9006). Reflektor aus Aluminium. Gehärtetes Sicherheitsglas, Silikondichtung und Schrauben aus Edelstahl.
Abmessungen (mm)	B: 172 L: 210 H: 120

O13

GLAMOX

IP68 IK10 Ta40 Ta-40 LED DIM IK08



Glamox O13 ist ein kompakter und robuster LED-Strahler für viele Anwendungsbereiche. Erhältlich in drei verschiedenen Größen. Der Strahler ist kippbar und für die Wand-, Decken- und Bodenmontage geeignet. Die Leuchte ist ebenfalls für die Anwendung im Wasser, bis zu einer Tiefe von 1 Meter, geeignet. Das Leuchtengehäuse der O13 wird aus säurebeständigem Stahl (AISI 316L) hergestellt. Lieferung mit gehärtetem Frontglas und Silikondichtung. Die Halterung und alle Schrauben sind aus Edelstahl. O13 ist mit einer 3 m vormontiertem Gummileitung ausgestattet. Bitte beachten Sie, dass das Netzgerät für LED separat bestellt werden muss.

Leuchtmittel	LED 200 - 1400 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. RGB auf Anfrage.
Material/Farbe	Das Leuchtengehäuse der O13 wird aus säurebeständigem Stahl (AISI 316L) hergestellt. Lieferung mit gehärtetem Frontglas und Silikondichtung. Die Halterung und alle Schrauben sind aus säurebeständigem Edelstahl.
Optik	Breitstrahlend (WB), tief-/breitstrahlend (MB), engstrahlend (NB) und elliptische Beleuchtung (ELB). O13-90 kann auch in engstrahlend und Wabenraster (NB+HC) geliefert werden.
Abmessungen (mm)	B: 55 L: 81 H: 93 B: 49 L: 77 H: 57 B: 91 L: 118 H: 108

O15-S210

GLAMOX



Eine dekorative runde LED-Außenleuchte zur Montage an der Wand oder an der Decke. Diese Leuchte ist für den gewerblichen als auch privaten Bereich geeignet. Das Gehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss. Die Doppel-Polyester-Pulverbeschichtung ist in vier Farben erhältlich: Schwarz, weiß, anthrazit oder aluminiumgrau. Der opale Diffusor ist aus schlagfestem Acryl. Lieferung mit Silikondichtungen und Schrauben aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 1200 Lumen out. Farbtemperatur: 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI dimmbar (100-1%).
Material/Farbe	Das Leuchtengehäsue besteht aus Aluminium-Druckguss. Die Doppel-Polyester-Pulverbeschichtung ist in vier Farben erhältlich: Schwarz (RAL 9005), weiß (RAL 9010), anthrazit (RAL 7024) oder aluminiumgrau (RAL 9006). Der opale Diffusor ist aus schlagfestem Acryl.
Abmessungen (mm)	Ø: 209 H: 89

O22

GLAMOX



Glamox O22 ist eine dekorative Wandleuchte zur Innenraumbeleuchtung. Geeignet sowohl für den Außen- als auch Innenbereich. Erhältlich in drei verschiedenen Farben: Schwarz, weiß oder silbergrau. Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss. Polyester-Pulverbeschichtung. Der Reflektor ist aus Aluminium. Gehärtetes Sicherheitsglas, Silikondichtung und Schrauben aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 500 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss. Polyester-Pulverbeschichtung. Schwarz (RAL 9005), weiß (RAL 9001) oder silbergrau (RAL 9006). Reflektor aus Aluminium. Gehärtetes Sicherheitsglas, Silikondichtung und Schrauben aus Edelstahl.
Abmessungen (mm)	B: 126 L: 250 H: 128

O23-W

GLAMOX

IP67 LED CE IK09



Glamox O23-W ist eine vandalismusgeschützte Wandleuchte zur Aussenbeleuchtung. Die Leuchte hat eine 2-Wege-Lichtverteilung und kann sowohl vertikal als auch horizontal montiert werden. Erhältlich in drei verschiedenen Farben: Schwarz, weiß oder silbergrau. Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss. Polyester-Pulverbeschichtung. Der Reflektor ist aus Aluminium. Gehärtetes Sicherheitsglas, Silikondichtung und Schrauben aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 800 - 1300 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss. Polyester-Pulverbeschichtung. Schwarz (RAL 9005), weiß (RAL 9001) oder silbergrau (RAL 9006). Reflektor aus Aluminium. Gehärtetes Sicherheitsglas, Silikondichtung und Schrauben aus Edelstahl.
Abmessungen (mm)	B: 130 L: 448 H: 105 B: 119 L: 257 H: 75

O24-W

GLAMOX

IP55 LED IK08 CE



Glamox O24-W ist eine dekorative LED-Wandleuchte zur privaten oder gewerblichen Nutzung und sowohl für Innen- als auch Außenbereiche geeignet. Erhältlich in vier verschiedenen Farben: Schwarz, anthrazit, weiß oder silbergrau. Das Leuchtengehäuse der O24-W besteht aus Aluminium-Druckguss mit einer Polyester-Pulverbeschichtung. Wird mit einem opalen Polycarbonat-Diffusor und Aluminium- Reflektor geliefert. Die Leuchte hat eine Silikondichtung und alle Schrauben sind aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 600 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss mit einer Polyester-Pulverbeschichtung. In drei Farben erhältlich: Schwarz (RAL 9005), weiß (RAL 9001), anthrazit (RAL 7022) oder silbergrau (RAL 9006). Wird mit einem opalen Polycarbonat-Diffusor und Aluminium-Reflektor geliefert.
Abmessungen (mm)	B: 125 L: 280 H: 140



O25-W

GLAMOX



Glamox O25-W ist ein kompaktes Wand LED-Downlight mit nur 50mm Durchmesser. Für Innen- oder Außeninstallation. O25-W ist mit verschiedenen Lichtverteilungen und in den Varianten nur mit Direktlicht oder indirekt-/ direktstrahlend verfügbar. Das Leuchtengehäuse der O25-W besteht aus Aluminium-Druckguss und verfügt über eine doppelte Polyester-Pulverbeschichtung. Lieferung mit Sicherheitsglasabdeckungen und zwei Varianten der Optik. Die Leuchte hat eine Silikondichtung und alle Schrauben sind aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 340 - 600 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Das Leuchtengehäuse der O25-W LED besteht aus Aluminium-Druckguss und verfügt über eine doppelte Polyester-Pulverbeschichtung - schwarz (RAL 9005), anthrazit (RAL 7024) oder aluminiumgrau (RAL 9006). ESG Abdeckung. Silikondichtung. Schrauben aus Edelstahl.
Optik	1 oder 2-Wege-Lichtverteilung. Breitstrahlend (WB). Engstrahlend (NB). Linse mit 7° Abstrahlwinkel (L7).
Abmessungen (mm)	Ø: 50 B: 121 H: 117 Ø: 50 B: 121 H: 131

O26-SQ240

GLAMOX



Glamox O26-SQ240 ist eine dekorative quadratische Wand oder Decken LED-Leuchte für private oder gewerbliche Nutzung. Sie besteht aus einem Druckguss-Aluminium-Gehäuse mit einer Polyester-Pulverlackierung in 4 verschiedenen Farben: Schwarz, weiß, anthrazit oder silbergrau. Eine Ausführung mit Designelement aus Edelstahl (AISI 316) ist ebenfalls erhältlich. Der Diffusor ist aus Siebdruck-Glas. Lieferung mit Silikondichtung und Schrauben aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 700 - 800 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluminium-Druckguss. Die Beschichtung besteht aus einer Polyester-Pulverlackierung und ist in 4 verschiedenen Farben erhältlich; schwarz, weiß, anthrazit oder silbergrau. Eine Ausführung mit Designelement aus Edelstahl (AISI 316) ist ebenfalls erhältlich.
Abmessungen (mm)	B: 240 L: 240 H: 63



O33





Die Glamox O33 ist eine robuste und dekorative Pollerleuchte. Geeignet für die Beleuchtung von Wegen, Eingängen und Parks. Die Leuchte ist in zwei verschiedenen Farben erhältlich. schwarz oder silbergrau. Das Leuchtengehäuse der O33 besteht aus Aluminium-Druckguss mit einer Polyester-Pulverlackierung. Lieferung mit einem Diffusor aus Polycarbonat. Die Pollerleuchte verfügt über eine Silikondichtung und alle Schrauben sind aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 1000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluminium-Druckguss. Polyesterpulverlackierung in den Farben schwarz (RAL 9005) oder silbergrau (RAL 9006). Diffusor aus Polycarbonat. Silikondichtung. Edelstahl-Schrauben
Abmessungen (mm)	Ø: 180 H: 1100

O34





Glamox O34 ist eine robuste und dekorative LED-Pollerleuchte. Geeignet zur Beleuchtung von Wegen, Einfahrten, Parks und Erholungsgebieten. O34 ist in drei verschiedenen Farben erhältlich: Schwarz, anthrazit oder aluminiumgrau. Die Pollerleuchte kann mit einer radialen Lichtverteilung von 360° oder 180° geliefert werden. Das Leuchtengehäuse der O34 besteht aus extrudiertem Aluminium-Druckguss, mit einer doppelten Polyester-Pulverbeschichtung. Wird mit gehärtetem Glas geliefert. Die Pollerleuchte hat eine Silikondichtung und alle Schrauben bestehen aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 700 - 1400 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus extrudiertem Aluminium-Druckguss, mit einer doppelten Polyester-Pulverbeschichtung. Farben: Schwarz (RAL 9005), anthrazit (RAL 7024) oder aluminiumgrau (RAL 9006). Wird mit gehärtetem Glas geliefert.
Abmessungen (mm)	Ø: 184 H: 1000 Ø: 184 H: 500



O35





Glamox O35 ist eine dekorative LED-Pollerleuchte. Geeignet zur Beleuchtung von Wegen, Einfahrten, Parks und Erholungsgebiete. O35 ist in verschiedenen Höhen für unterschiedliche Anwendungen erhältlich. Der "Mini Poller" kann auch als Wandleuchte verwendet werden. Erhältlich in drei verschiedenen Farben: Schwarz, aluminiumgrau oder anthrazit. Die Pollerleuchte kann mit einer radialen Lichtverteilung von 360° geliefert werden. Das Leuchtengehäuse der O35 besteht aus extrudiertem Aluminium-Druckguss, mit einer Polyester-Pulverbeschichtung. Wird mit einem klarem Polycarbonat-Diffusor geliefert.

Leuchtmittel	LED 1500 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus extrudiertem Aluminium-Druckguss, mit einer Polyester-Pulverbeschichtung. Schwarz (RAL 9005), aluminiumgrau (RAL 9006) oder anthrazit (RAL 7043). Klarerm Polycarbonat-Diffuser. Silikondichtung. Schrauben aus Edelstahl.
Abmessungen (mm)	Ø: 150 H: 1000 Ø: 150 H: 215 Ø: 150 H: 600

O36





Glamox O36 ist eine robuste, dekorative und quadratisch geformte LED-Pollerleuchte. Für die Beleuchtung von Wegen, Eingängen, Parks und Freizeitanlagen. O36 ist erhältlich in drei verschiedenen Farben; schwarz, anthrazit und aluminiumgrau. Das Leuchtengehäuse ist aus extrudiertem Aluminium-Druckguss gefertigt mit einer doppelten Polyester-Pulverbeschichtung. Lieferung mit gehärtetem Glas. Die Pollerleuchte hat Silkondichtungen und die Schrauben bestehen aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED: 1300 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus extrudiertem Aluminium-Druckguss, mit einer doppelt-beschichteten Polyester-Pulverbeschichtung. Schwarz (RAL 9005), anthrazit (RAL 7024) oder aluminiumgrau (RAL 9006). Mit gehärtetem Glas. Silikondichtung. Schrauben aus Edelstahl.
Abmessungen (mm)	B: 180 L: 180 H: 1000 B: 180 L: 180 H: 710



O42



Eine dekorative 3 bis 5 m hohe LED-Mastleuchte. Geeignet für die Beleuchtung von Parks, Wege und Anlagen. Sie ist in zwei Farben erhältlich: Schwarz oder aluminiumgrau. Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminiumdruckguss und einer doppelten Polyester-Pulverbeschichtung. Der Reflektor ist aus eloxiertem Aluminium und der Diffusor aus klarem Polycarbonat. Die Leuchte verfügt über Silikondichtungen und Schrauben aus Edelstahl. Die Glamox O42 wird mit einer 5m vormontierten Gummileitung geliefert.

Leuchtmittel	LED 2100 - 2200 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, Mac Adams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI dimmbar.
Material/Farbe	Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminiumdruckguss und einer doppelten Polyester-Pulverbeschichtung. In schwarz (RAL 9005) oder aluminiumgrau (RAL 9006) erhältlich. Der Reflektor ist aus eloxiertem Aluminium. Der Diffusor besteht aus klarem Polycarbonat. Die Leuchte verfügt über Silikondichtungen.
Optik	Der Reflektor ist aus eloxiertem Aluminium.
Abmessungen (mm)	Ø: 520 H: 510

O43



Glamox O43 ist ein dekorativer Strahler für den Außen- und Innenbereich mit einer symmetrischen oder asymmetrischen Lichtverteilung. Erhältlich in verschiedenen Größen. Der Strahler kann an der Wand oder auf Masten montiert werden.
O43 ist mit einer breitstrahlenden Optik zur Gehwegebeleuchtung erhältlich. Das Leuchtengehäuse der O43 ist aus Aluminium-Druckguss und verfügt über eine erste Schicht aus Epoxid-Pulver und einer zweiten Schicht aus Polyester-Pulver. Wird mit einem Reflektor aus eloxiertem Aluminium und gehärtetem Sicherheitglas geliefert. Die Leuchte hat eine Silikondichtung und alle Schrauben sind aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 1200 - 2400 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Das Leuchtengehäuse der O43 ist aus Aluminium-Druckguss und verfügt über eine erste Schicht aus Epoxid-Pulver und einer zweiten Schicht aus Polyester-Pulver in schwarz oder aluminiumgrau. Eloxierter Reflektor. Gehärtetes Sicherheitsglas, Silikondichtung und Schrauben aus Edelstahl.
Optik	Asymmetrisch (ASY). Symmetrisch (SYM). Breitstrahlende Optik für Gehwegebeleuchtung (WBA) für O43-290.
Abmessungen (mm)	B: 175 L: 305 H: 105 B: 290 L: 500 H: 150

O44





Glamox O44 ist ein dekorativer Strahler für den Außen- und Innenbereich mit verschiedenen Lichtverteilungen. Erhältlich in verschiedenen Größen. Der Strahler kann an der Wand oder auf Masten montiert werden. Das Leuchtengehäuse der O44 ist aus Aluminium-Druckguss. Mit einer ersten Schicht aus Epoxid-Pulver und einer zweiten Schicht aus Polyester-Pulver. Wird mit gehärtetem Sicherheitglas geliefert. Die Leuchte hat eine Silikondichtung und alle Schrauben sind aus Edelstahl. Bitte beachten Sie, dass die Arme separat bestellt werden müssen.

Leuchtmittel	LED 400 - 4500 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, Mac Adams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Das Leuchtengehäuse der O44 ist aus Aluminium-Druckguss. Mit einer ersten Schicht aus Epoxid-Pulver und einer zweiten Schicht aus Polyester-Pulver - Schwarz (RAL 9005, aluminiumgrau (RAL 9006) oder weiß (RAL 9016). Wird mit gehärtetem Sicherheitglas geliefert.
Optik	Opal (OP). Asymmetrisch (ASY). Engstrahlend 10° (NB). Tief-/breitstrahlend 40° (MB). Breitstrahlende Optik zur Wegebeleuchtung 120° (WBA).
Abmessungen (mm)	B: 80 L: 150 H: 35 B: 110 L: 210 H: 55 B: 245 L: 422 H: 100 B: 175 L: 300 H: 75

O45





Glamox O45 ist eine dekorative 3 - 5m hohe Mastleuchte mit einer ausgezeichneten Lichtausbeute. Geeignet für Parks, Wege, Anlagen und Eingangsbeleuchtung.
Die Leuchte kann an der Wand mit einer zusätzlichen Halterung montiert werden. Erhältlich in zwei Farben: Schwarz oder aluminiumgrau. O45 ist einfach zu montieren und zu warten. Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium und galvanisiertem Stahl. Mit einer ersten Schicht aus einer Epoxid-Pulver und einer zweiten Schicht aus einer Polyester-Pulver. Die Leuchte hat eine Silikondichtung und alle Schrauben sind aus Edelstahl. O45 weist die Schutzart IP65 und Schutzklasse I auf.

Leuchtmittel	LED 3500 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF). DALI auf Anfrage.
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus Aluminium und galvanisiertem Stahl. Mit einer ersten Schicht aus Epoxid-Pulver und einer zweiten Schicht aus Polyester-Pulver in schwarz (RAL 9005) oder aluminiumgrau (RAL 9006). Diffusor aus opalem (OP) schlagfesten UV-beständigen Acryl.
Abmessungen (mm)	Ø: 740 H: 560

O46





Glamox O46 ist eine dekorative 3 - 6m hohe LED-Mastleuchte. Geeignet für Parks, Wege, Anlagen und Eingangsbeleuchtung. Die Leuchte kann an der Wand mit einer zusätzlichen Halterung montiert werden. Erhältlich in zwei Farben: Schwarz, anthrazit oder aluminiumgrau. Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss. Mit einer doppelten Polyester-Pulverbeschichtung. Reflektor aus eloxiertem Aluminium und zwei verschiedene Abdeckung aus gehärtetem Sicherheitsglas; klar (CL) oder opal (OP). Die Leuchte hat eine Silikondichtung und alle Schrauben sind aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 2000 - 7000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI (dimmbar 10-100%).
Material/Farbe	Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss. Mit einer doppelten Polyester-Pulverbeschichtung in schwarz (RAL 9005), anthrazit (RAL 7024) oder aluminiumgrau (RAL 9006).
Optik	Reflektor aus eloxiertem Aluminium. 240° oder 360° radiale Lichtverteilung.
Abmessungen (mm)	Ø: 520 H: 377

O47





Glamox O47 ist eine dekorative 3 bis 6 m LED-Mastleuchte. Geeignet für Parks, Anlagen und zur Wegebeleuchtung. Erhältlich in drei Farben: Schwarz, anthrazit oder Aluminiumgrau. Das Leuchtengehäuse der O47 besteht aus Aluminium-Druckguss. Mit einer Polyester-Pulverbeschichtung. Lieferung mit Sicherheitsglasabdeckungen und zwei Varianten der Optik. Die Leuchte hat eine Silikondichtung und alle Schrauben sind aus Edelstahl. O47 ist mit einer vormontierten Gummileitung und Schnellanschluss ausgestattet.

Leuchtmittel	LED 6500 - 7000 Lumen out. farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF). DALI auf Anfrage.
Material/Farbe	Gehäuse in Aluminium-Druckguss. Mit einer Polyester-Pulverbeschichtung in schwarz (RAL 9005), anthrazit (RAL 7024) oder aluminiumgrau (RAL 9006. ESG Abdeckung. Silikondichtung. Schrauben aus Edelstahl.
Optik	Breitstrahlend (WB). Breitstrahlende Optik zur Wegebeleuchtung (WBA).
Abmessungen (mm)	Ø: 520 H: 627



O48





Glamox O48 ist eine dekorative 3 bis 6 m LED-Mastleuchte. Die Leuchte kann an der Wand mit einem Zubehörhalter montiert werden. Erhältlich in drei Farben: Schwarz, anthrazit oder aluminiumgrau. Das Leuchtengehäuse der O48 besteht aus Aluminium-Druckguss. Mit einer Polyester-Pulverbeschichtung. Lieferung mit Sicherheitsglasabdeckungen und zwei Varianten der Optik. Die Leuchte hat eine Silikondichtung und alle Schrauben sind aus Edelstahl. O48 ist mit einer vormontierten Gummileitung und Schnellanschluss ausgestattet.

Leuchtmittel	LED 3000 - 7500 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI (dimmbar 10-100%).
Material/Farbe	Gehäuse in Aluminium-Druckguss. Mit einer Polyester-Pulverbeschichtung in schwarz (RAL 9005), anthrazit (RAL 7024) oder aluminiumgrau (RAl 9006). Gehärtetes Sicherheitsglas. Silikondichtung. Schrauben aus Edelstahl.
Optik	Asymmetrisch (ASY). Breitstrahlende Optik zur Wegebeleuchtung (WBA).
Abmessungen (mm)	B: 520 L: 700 H: 140

O49





Die Glamox O49 ist eine dekorative 3 bis 6 m LED-Mastleuchte. Geeignet für Parks, Anlagen und zur Wegebeleuchtung. Die Leuchte kann mit einer Halterung auch an der Wand montiert werden. Erhältlich in drei Farben: Schwarz, anthrazit oder aluminiumgrau. Das Leuchtengehäuse der O49 besteht aus Aluminium-Druckguss mit einer doppelten Polyester-Pulverbeschichtung. Die Leuchte steht in drei verschiedenen Optiken zur Verfügung: Klar und opal (CL/OP), klar (CL) oder opal (OP). Die Leuchte hat eine Silikondichtung und die Schrauben sind aus Edelstahl. Die O49 ist mit einer vormontierten 6 m Gummileitung ausgestattet.

Leuchtmittel	LED 3200 - 7000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) ode DALI (dimmbar 10-100%).
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluminiumdruckguss. Doppelte Polyester-Pulverbeschichtung: Schwarz (RAL 9005), anthrazit (ähnlich RAL 7024) oder aluminiumgrau (RAL 9006). Reflektor aus eloxiertem Aluminium. Diffusor aus Polycarbonat. Silikondichtung. Schrauben aus Edelstahl.
Optik	Klarer Außen-Diffusor und opaler Innen-Diffusor (CL/OP). Klarer Diffusor (CL). Opaler Diffusor (OP).
Abmessungen (mm)	Ø: 492 H: 640



O52





Glamox O52 ist ein schlanker Flutlichtstrahler zur Stadt- und Straßenbeleuchtung. Mastmontage mit einem Durchmesser von 46-60mm oder Wandmontage (mit Wandhalterung) geeignet. O52 wird mit dem Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss mit einer Polyester-Pulverbeschichtung hergestellt. Das optische System ist eine Kombination aus Linsen und Reflektoren aus silberbeschichtetem Aluminium. Lieferung mit gehärtetem Sicherheitsglas mit extra hoher Lichtdurchlässigkeit. Die Leuchte hat Silikondichtungen und alle Schrauben sind aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 2500 - 15 000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 70/80, MacAdams 4.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI dimmbar.
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit einer silbergrauen (RAL 9006) Polyester-Pulverbeschichtung. Das optische System ist eine Kombination aus Linsen und Reflektoren aus silber beschichtetem Aluminium. Lieferung mit einem 4 mm gehärtetem Sicherheitsglas mit extra hoher Lichtdurchlässigkeit.
Optik	Breitstrahlende Optik zur Straßen- und Wegbeleuchtung (WBA).
Abmessungen (mm)	B: 346 L: 497 H: 247 B: 380 L: 578 H: 271

O55





Glamox O55 ist eine flache 3 bis 6 m LED-Mastleuchte. Geeignet für Parks, Wege und Straßenbeleuchtung. Die Leuchte kann mit einer Zubehörhalterung an der Wand befestigt werden. Das Leuchtengehäuse der O55 besteht aus Aluminium-Druckguss mit einer doppelten Polyester-Pulverbeschichtung. Zweischichtige Polyester-Pulverbeschichtung. Die Leuchte ist in drei Farben erhältlich: Schwarz, anthrazit oder aluminiumgrau. Geliefert mit gehärteten Sicherheitsglasabdeckungen. Die Leuchte hat eine Silikondichtung und Schrauben aus Edelstahl. O55 ist mit einer 6 m Gummileitung ausgestattet.

Leuchtmittel	LED 3000 - 7000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI dimmbar (10-100%).
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluminiumdruckguss. Doppelte Polyester-Pulverbeschichtung: Schwarz (RAL 9005), anthrazit (ähnlich RAL 7024) oder aluminiumgrau (RAL 9006). Gehärtete Sicherheitsglasabdeckung. Silikondichtung. Schrauben aus Edelstahl.
Optik	Breitstrahlende Optik zur Straßen- und Wegbeleuchtung (WBA) und asymmetrische tief-/breitstrahlende Optik (MBA).
Abmessungen (mm)	B: 250 L: 520 H: 95

O55-W





Glamox O55-W ist ein flacher LED-Strahler. Geeignet für die Montage an Fassaden. Die Leuchte kann auch mit Zubehörhalterung an einem Mast mit einem Durchmesser von 60 mm montiert werden. Das Leuchtengehäuse der O55-W besteht aus Aluminium-Druckguss mit einer doppelten Polyester-Pulverberschichtung. Die Leuchte ist in drei Farben erhältlich: Schwarz, anthrazit oder aluminiumgrau. Geliefert mit gehärteten Sicherheitsglasabdeckungen. Die Leuchte hat eine Silikondichtung und Schrauben aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 3000 - 8000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI dimmbar (10-100%).
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluminiumdruckguss. Doppelte Polyester-Pulverbeschichtung: Schwarz (RAL 9005), anthrazit (ähnlich RAL 7024) oder aluminiumgrau (RAL 9006). Gehärtete Sicherheitsglasabdeckung. Silikondichtung. Schrauben aus Edelstahl.
Optik	Breitstrahlend (MB) und asymmetrisch (ASY).
Abmessungen (mm)	B: 250 L: 495 H: 75

O62-W1





Glamox O62-W1 ist eine schlanke, rechteckige LED-Wandleuchte. Geeignet sowohl für den Innen- als auch Aussenbereich. Das Gehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss und verfügt über eine erste Schicht aus Epoxid-Pulver und einer zweiten Schicht aus Polyester-Pulver. Die Lichtquelle wird durch eine Polyurethanharz Füllung geschützt. Wird mit vormontierter Leitung und Montagehalterungen aus Edelstahl geliefert. O62-W1 kann mit einer integrierten Stromversorgung geliefert werden, alternativ mit einem 24Vdc Netzteil für eine feste Ausgangsspannung oder Dimmung. Netzteil muss separat bestellt werden.

Leuchtmittel	LED 400 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Material/Farbe	Das Gehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss und verfügt über eine erste Schicht aus Epoxid-Pulver und einer zweiten Schicht aus Polyester-Pulver - Schwarz (RAL 9005) oder aluminiumgrau (RAL 9006). Die Lichtquelle wird durch eine Polyurethanharz Füllung geschützt.
Optik	Opal/Diffus (OP).
Abmessungen (mm)	B: 160 L: 230 H: 30

O65





Glamox O65 ist eine schlanke LED-Rohrleuchte zur Montage an der Decke oder Wand. Der Durchmesser der Röhre beträgt nur 25mm. Geeignet für Innen- und Aussenanwendungen. Das Gehäuse besteht aus extrudiertem, klaren oder opalen, UV-beständigem Polycarbonat. Die Endkappen sind aus eloxiertem Aluminium und festen Endhalterungen aus Polycarbonat. Wird mit integrierten Steckverbindungen in den Endkappen als Vorbereitung zur Reihenmontage geliefert. O65 kann je nach Art der Stromversorgung gedimmt werden. 24VDC Netzteil muss separat bestellt werden.

Leuchtmittel	LED 120 - 1200 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.	
Material/Farbe	Das Gehäuse besteht aus extrudiertem, klaren oder opalen, UV-beständigem Polycarbonat. Die Endkappen sind aus eloxiertem Aluminium und festen Endhalterungen aus Polycarbonat.	
Optik	Opal/Diffus (OP). Klar (CL).	
Abmessungen (mm)	Ø: 25	L: 1054
	Ø: 25	L: 554
	Ø: 25	L: 1554
	Ø: 25	L: 354

O66-R





Glamox O66-R ist eine lineare LED-Bodeneinbauleuchte mit einer voll eingefassten, gehärteten Glasabdeckung und zur Reihenmontage geeignet. Die O66-R kann eine maximale statische Last von 1000 kg tragen. Die Leuchte wird mit einem Gehäuse aus stranggepresstem, druckgegossenem Aluminium hergestellt. Doppelte Polyester-Pulverlackierung. Die Frontabdeckung besteht aus 8 mm gehärtetem Glas. Die Leuchte hat Silikondichtungen und alle Schrauben sind aus Edelstahl. Eine Montagebox ohne Endkappen ist im Lieferumfang enthalten. Die Endkappen müssen separat bestellt werden.

Leuchtmittel	LED 1300 - 5200 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. RGB-W auf Anfrage.	
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI (dimmbar 100-1%).	
Material/Farbe	Gehäuse aus extrudiertem, druckgegossenem Aluminium. Doppelte Polyester-Pulverlackierung (RAL 9006). 8 mm gehärtetes Frontglas. Silikondichtungen. Schrauben und Federn aus Edelstahl.	
Optik	Asymmetrisch (ASY) und tief-/breitstrahlned (MB).	
Abmessungen (mm)	B: 69	L: 639
	B: 69	L: 1225
	B: 69	L: 346

O66-W



Glamox O66-W ist eine lineare LED-Leuchte für die Wandmontage mit Frontglas aus gehärtetem Glas. Das Design macht es möglich, dass die Leuchte sowohl für die Einzelmontage als auch für die durchgehende Montage geeignet ist. Das Gehäuse ist aus extrudiertem und druckgegossenem Aluminium. Doppelschicht-Polyester-Pulverbeschichtung. O66-W hat eine Silikondichtung und alle Schrauben sind aus Edelstahl. Erhältlich in zwei verschiedenen Farben und drei Längen.

Leuchtmittel	LED 1300 - 5200 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. RGB-W auf Anfrage.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI dimmbar.
Material/Farbe	Gehäuse aus extrudiertem und druckgegossenem Aluminium. Doppelschicht-Polyester-Pulverbeschichtung. Erhältlich in zwei verschiedenen Farben; Aluminiumgrau (RAL 9006) oder Anthrazit (nahe RAL 7024). Gehärtetes Frontglas. Silikondichtung. Schrauben aus Edelstahl.
Optik	Tief-/breitstrahlend (MB). Engstrahlend (NB).
Abmessungen (mm)	B: 104 L: 346 H: 88 B: 104 L: 1225 H: 88 B: 104 L: 639 H: 88

O67-R



Glamox O67-R ist eine Reihe von LED-Downlights für den Außen- oder Innenbereich. Erhältlich in vier verschiedenen Größen. Die O67-R ist ein kompaktes LED-Einbaudownlight. Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss. Mit einer Schicht aus Epoxid-Pulver und einer zweiten Schicht aus Polyester-Pulver. Der Dekorring ist in weiß beschichtet oder aus mattem säurebeständigen Stahl (AISI 316L) erhältlich. Die Abdeckung ist aus strukturiertem Glas. Die Leuchte verfügt über eine Silikondichtung und alle Schrauben sind aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 800 - 3800 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF). DALI auf Anfrage.
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss. Mit einer Schicht aus Epoxid-Pulver und einer zweiten Schicht aus Polyester-Pulver. Dekorring aus weiß (RAL 9016) beschichtetem oder mattem säurebeständigen Stahl (AISI 316L). Die Abdeckung ist aus strukturiertem Glas. Silikondichtung.
Optik	Breitstrahlend (WB).
Abmessungen (mm)	Ø: 135 H: 114 Ø: 105 H: 88 Ø: 165 H: 145 Ø: 225 H: 163

O68-S210





Glamox O68-S210 ist ein kompaktes LED-Downlight. Das Leuchtengehäuse der O68-S210 besteht aus Aluminium-Druckguss mit einer Polyester-Pulverbeschichtung. Erhältlich mit einem breit- oder tief-/breitstrahlendem Reflektor aus eloxiertem Aluminium und gehärtetem Sicherheitsglas. Die Leuchte hat eine Silikondichtungen und alle Schrauben sind aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED: 3000 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, Mac Adams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder dimmbar DALI (100-1%).
Material/Farbe	Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss mit einer Polyester-Pulverbeschichtung in schwarz (RAL 9005) oder aluminiumgrau (RAL 9006). Die Reflektoren sind aus silberbeschichtetem Aluminium und Sicherheitsglas mit einer extra hohen Lichtdurchlässigkeit.
Optik	Breit- (WB) und tief-/breitstrahlender (MB) Reflektor aus eloxiertem Aluminium.
Abmessungen (mm)	Ø: 211 H: 220

O69-R





Glamox O69-R ist eine LED-Einbauleuchte für den Innen- und Außenbereich. Erhältlich in fünf verschiedenen Größen. O69-R ist ein kompakte LED-Einbauleuchte. Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss mit weißer Polyester-Pulverbeschichtung. Der Frontring besteht aus gehärtetem Glas. Die Leuchte hat eine Silikondichtung und alle Schrauben sind aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 800 - 4500 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Lieferung mit einem externen Betriebsgerät (IP20). Mit einem Betriebsgerät (HF) oder DALI dimmbar (100-1%).
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit einer weißen Polyester-Pulverbeschichtung (ähnlich RAL 9010). Die Frontabdeckung besteht aus gehärtetem Glas. Silikondichtung. Schrauben aus Edelstahl.
Optik	Tief-/breitstrahlend (MB) oder breitstrahlend (WB).
Abmessungen (mm)	Ø: 140 H: 91 Ø: 230 H: 120 Ø: 100 H: 60 Ø: 125 H: 65 Ø: 180 H: 106



O70-S

GLAMOX



Design: Hans Bleken Rud

Glamox O70-S ist eine solide aussehende, vandalensichere LED-Leuchte (IK10) mit einem robusten Aluminium-Gehäuse und einem opalen Polycarbonat-Diffusor. Diese Leuchte passt in Umgebungen mit rauen Oberflächen wie Beton, Ziegel und Stein. Typische Anwendungen für die Glamox O70-S sind Fassaden, Treppen und Eingangsbereiche. Zwei Größen. Zwei Farben. Glamox O70-S ist in zwei verschiedenen Größen, mit einem Durchmesser von 290 oder 410mm erhältlich. Das Aluminium-Gehäuse ist lackiert und in aluminiumgrau oder schwarz, mit oder ohne Halbschirm, verfügbar. Die Version für den Innenbereich nennt sich Glamox A70.

Leuchtmittel	LED 600 - 1800 Lumen out. Farbtemperatur: 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF) oder DALI dimmbar (100-1%). Lebensdauer bis zu 100.000 Std./10% (max. Absenkung) bei Ta 25°C.
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit Polyester-Pulverbeschichtung, lackiert in den Farben aluminiumgrau (RAL 9006) oder schwarz (RAL 9005). Diffusor ist aus schlagfestem, opalen Polycarbonat (PC).
Abmessungen (mm)	Ø: 290 H: 123 Ø: 290 H: 93 Ø: 410 H: 93 Ø: 410 H: 135

O71-R

GLAMOX



Glamox O71-R ist eine LED-Einbauleuchte für den Außenbereich. Hervorragend geeignet für den Bodeneinbau, da die Leuchte eine maximale Belastung von 1000kg standhält. O71-R wird komplett mit Spannungsversorgung geliefert. Erhältlich in schwarz oder silbergrau mit drei verschiedenen Lichtverteilungen. LED-Einbauleuchte mit Gehäuse und Abdeckung aus UV-resistent-lackiertem Aluminium-Druckguss. Mit einer Polyester-Pulverbeschichtung. Die Abdeckung gibt es in drei verschiedenen Varianten R1, R2 oder R3 und in den Farben silber oder schwarz. Die Optik besteht aus opalem Hartglas. Silikondichtung und Schrauben aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 10 Lumen out. Farbtemperatur 3200 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Material/Farbe	LED-Einbauleuchte mit Gehäuse und Abdeckung aus UV-resistent-lackiertem Aluminium-Druckguss. Mit einer Polyester-Pulverbeschichtung in den Farben: schwarz (RAL 9005) oder silbergrau (RAL 9006). Die Abdeckung gibt es in drei verschiedenen Varianten in den Farben silbergrau oder schwarz.
Abmessungen (mm)	Ø: 120 H: 128



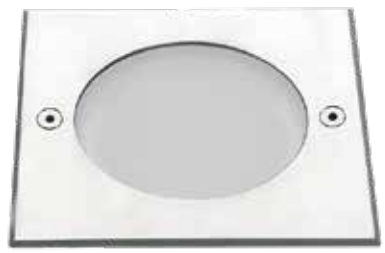
O72-R



Glamox O72-R ist eine LED-Einbauleuchte für den Außenbereich mit einem Frontring aus Edelstahl. Hervorragend geeignet für den Bodeneinbau, da die Leuchte eine maximale Belastung von 2000kg stand hält. O72-R wird komplett mit Spannungsversorgung geliefert. Das Leuchtengehäuse besteht aus lackiertem Aluminium-Druckguss mit einem Frontring aus Edelstahl. Mit einer Polyester-Pulverbeschichtung. Die Optik besteht aus opalem Hartglas. Silikondichtung und Schrauben aus Edelstahl. Die Leuchte ist überfahrbar bis max. 2000 kg und die mech. Festigkeit ist 6,8 Joule. Die Temperatur an der Abdeckung beträgt 38°C.

Leuchtmittel	LED 15 Lumen out. Farbtemperatur 3200 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Material/Farbe	Gehäuse aus lackiertem Aluminium-Druckguss. Mit einer Polyester-Pulverbeschichtung. Frontring aus Edelstahl, Optik aus opalem Hartglas. Silikondichtung und Schrauben aus Edelstahl. Die Leuchte ist überfahrbar bis max. 2000 kg und die mech. Festigkeit ist 6,8 Joule.
Abmessungen (mm)	Ø: 120 H: 110

O73-RQ



Glamox O73-RQ ist eine LED-Einbauleuchte für den Außenbereich mit einer quadratischen Abdeckung aus Edelstahl. Hervorragend geeignet für den Bodeneinbau, da die Leuchte eine maximale Belastung von 2000kg standhält. O73-RQ wird komplett mit Spannungsversorgung geliefert. Das Leuchtengehäuse besteht aus lackiertem Aluminium-Druckguss mit einem Frontring aus Edelstahl. Polyester-Pulverbeschichtung. Die Optik besteht aus opalem Hartglas. Silikondichtung und Schrauben aus Edelstahl. Die Leuchte ist überfahrbar bis max. 2000kg und die mech. Festigkeit ist 6,8 Joule. Die Temperatur an der Abdeckung beträgt 38°C.

Leuchtmittel	LED 15 Lumen out. Farbtemperatur 3200 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Material/Farbe	Gehäuse aus lackiertem Aluminium-Druckguss. Polyester-Pulverbeschichtung. Frontring aus Edelstahl, Optik ist aus opalem Hartglas. Silikondichtung und Schrauben aus Edelstahl. Die Leuchte ist überfahrbar bis max. 2000kg und die mech. Festigkeit ist 6,8 Joule.
Abmessungen (mm)	B: 120 L: 120 H: 110

O78-R



Glamox O78-R ist eine lineare LED-Einbauleuchte mit einem Frontglas aus gehärtetem Glas. Das Leuchtengehäuse besteht aus extrudiertem Aluminium-Druckguss. Mit einer doppelten Polyester-Pulverbeschichtung. O78-R hat eine Silikondichtung und alle Halterungen und Schrauben bestehen aus Edelstahl. Erhältlich in zwei verschiedenen Farben und Längen.

Leuchtmittel	LED 1500 - 3000 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Das Leuchtengehäuse besteht aus extrudiertem Aluminium-Druckguss. Mit einer doppelten Polyester-Pulverbeschichtung. Erhältlich in zwei verschiedenen Farben, weiß (RAL 9010) oder aluminiumgrau (RAL 9006). Gehärtetes Frontglas. Silikondichtung. Schrauben und Halterungen aus Edelstahl.
Optik	Tief-/breitstrahlend 30° (MB). Engstrahlend 15° (NB).
Abmessungen (mm)	B: 100 L: 1246 H: 97 B: 100 L: 646 H: 97

O79-R



O79-R ist eine LED-Leuchte für den Wandeinbau. Hervorragend geeignet für den Einsatz in Treppenhäusern zur Stufenbeleuchtung, wo ein hohes Maß an Sicherheit gefordert ist. Erhältlich in verschiedenen Ausführungen. Das Leuchtengehäuse der O79-R besteht aus Aluminium-Druckguss. Schwarze Polyester-Pulverbeschichtung. Schwarz, weiß oder silbergrau. Die Abdeckung besteht aus opalem, gehärteten Glas. Die Leuchte hat eine Silikondichtung und alle Schrauben sind aus Edelstahl. Das Einbaugehäuse aus Techno-Polymer wird mitgeliefert.

Leuchtmittel	LED 70 - 180 Lumen out. Farbtemperatur 3200/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss. Schwarze Polyester-Pulverbeschichtung. Schwarz (RAL 9005), weiß (RAL 9001) oder silbergrau (RAL 9006). Die Abdeckung besteht aus opalem, gehärteten Glas. Die Leuchte hat eine Silikondichtung und alle Schrauben sind aus Edelstahl.
Abmessungen (mm)	B: 126 L: 126 B: 133 L: 235 B: 235 L: 133

O80



Glamox O80 ist ein dekorativer LED-Flutlichtscheinwerfer für verschiedene Anwendungen. Der Scheinwerfer kann an der Wand, auf dem Boden und auf einem Mast mit einem Durchmesser von 120 mm, durch die Verwendung von Zubehörhaltern, montiert werden. Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss. Polyester-Pulverbeschichtung. Abdeckung aus gehärtetem Sicherheitsglas. Wird mit einem Reflektor aus eloxiertem Aluminium und temperaturbeständigem Sicherheitsglas geliefert. Die Leuchte hat eine Silikondichtung und alle Schrauben sind aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 5500 - 6500 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	DALI.
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss. Polyester-Pulverbeschichtung in schwarz, (RAL 9005) anthrazit (RAL 7024) oder aluminiumgrau (RAL 9006) ESG Abdeckung. Silikondichtung. Schrauben aus Edelstahl.
Optik	Tief-/breitstrahlend (MB). Engstrahlend (NB).
Abmessungen (mm)	Ø: 316 H: 425

O81



Glamox O81 ist ein dekorativer und robuster LED-Flutlichtstrahler und für verschiedene Anwendungen geeignet. Erhältlich in zwei verschiedenen Größen. Der Strahler kann an der Wand, Decke oder auf festem Boden montiert werden. Der Leuchtenkopf ist in alle Richtungen verstellbar. Das Leuchtengehäuse der O81 besteht aus Aluminium-Druckguss mit einer doppelten Polyester-Pulverbeschichtung. Wird mit gehärtetem Glas geliefert. Die Leuchte hat eine Silikondichtung und alle Schrauben bestehen aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 600 - 6000 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss mit einer doppelten Polyester-Pulverbeschichtung - Aluminiumgrau (RAL 9006). Wird mit gehärtetem Glas geliefert. Die Leuchte hat eine Silikondichtung und alle Schrauben bestehen aus Edelstahl.
Optik	Tief-/breitstrahlend (MB). Engstrahlend (NB).
Abmessungen (mm)	B: 110 L: 135 H: 251 B: 220 L: 243 H: 430

O83-W





Glamox O83-W ist eine dekorative Wandleuchte mit einer Vielzahl an Möglichkeiten. Sowohl für den Innen- als auch Aussenbereich geeignet. Lieferbar in drei Farben: Schwarz, weiß oder silbergrau. Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss mit einer Polyester-Pulverbeschichtung. Wird mit einer gehärteten Glasabdeckung oder konvexen Linse geliefert. O83-W hat eine Silikondichtung und alle Schrauben bestehen aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 600 Lumen out. Farbtemperatur 4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss mit einer Polyester-Pulverbeschichtung. In schwarz (RAL 9005), weiß (RAL 9001) oder silbergrau (RAL 9006). Wird mit einer gehärteten Glasabdeckung oder konvexe Linse geliefert.
Optik	Breitstrahlend (WB).
Abmessungen (mm)	B: 240 L: 165 H: 170

O84-W





Glamox O83-W ist eine dekorative Wandleuchte in drei verschiedenen Größen. Sowohl für den Innen- als auch Aussenbereich geeignet. Lieferbar in zwei Farben: Schwarz oder silbergrau. O84-W ist mit einer 1- oder 2-Wege-Lichtverteilung erhältlich. Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss mit einer Polyester-Pulverbeschichtung. Wird mit einem Aluminium-Reflektor und einer gehärteten, matten Glasabdeckung geliefert. O83-W hat eine Silikondichtung und alle Schrauben bestehen aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 350 - 700 Lumen out. Farbtemperatur 4000K, CRI Ra 80, MacAdams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Das Leuchtengehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss mit einer Polyester-Pulverbeschichtung. Wird mit einem Aluminium-Reflektor und einer gehärteten, matten Glasabdeckung geliefert. Schwarz (RAL 9005) oder silbergrau (RAL 9006).
Optik	1- oder 2-Wege-Lichtverteilung. Breitstrahlend (WB).
Abmessungen (mm)	B: 130 L: 210 H: 100

O85-S



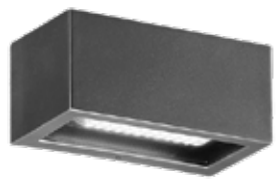


O85-S ist eine dekorative LED Wand- oder Deckenleuchte zur privaten oder öffentlichen Nutzung. Erhältlich in 3 verschiedenen Größen und vielen Farben. Einzelfarben: Schwarz, weiß, aluminiumgrau, anthrazit oder Rostrot. Doppelfarben: Weiß-braun, weiß-grün, weiß-orange oder weiß-gelb. Das Leuchtengehäuse der O85-S besteht aus Aluminium-Druckguss und gedrehtem Aluminium. Polyester-Pulverbeschichtung in Einzel-oder Doppelfarbausführung. Opal-satinierter Polycarbonat-Diffusor. Lieferung mit Silikondichtung und Schrauben aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 800 - 2300 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Das Leuchtengehäuse der O85-S besteht aus Aluminium-Druckguss und gedrehtem Polyester-Pulverbeschichtung in Einzel- oder Doppelfarbausführung. Opal-satinierter Polycarbonat-Diffusor.
Abmessungen (mm)	Ø: 410 H: 69 Ø: 210 H: 69 Ø: 310 H: 69

O86-W





Glamox O86-W ist eine dekorative LED-Wandleuchte mit einer Vielzahl an Möglichkeiten. Sowohl für den Innen- als auch Aussenbereich geeignet. Lieferbar in drei Farben: Schwarz, weiß, aluminium oder anthrazit. O86-W ist mit einer 1- oder 2-Wege Lichtverteilung erhältlich. Das Gehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss und verfügt über eine erste Schicht aus Epoxid-Pulver und einer zweiten Schicht aus Polyester-Pulver. Ausgestattet mit einem opalen Polycarbonat Diffusor. O86-W hat eine Silikondichtung und alle Schrauben sind aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 800 - 1600 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Das Gehäuse besteht aus Aluminium-Druckguss und verfügt über eine erste Schicht aus Epoxid-Pulver und einer zweiten Schicht aus Polyester-Pulver. Schwarz (RAL 9005), weiß (RAL 9016), anthrazit (RAL 7043) oder aluminiumgrau (RAL 9006). Ausgestattet mit einem opalen Polycarbonat Diffusor.
Abmessungen (mm)	B: 117 L: 220 H: 100



O87-R





Glamox O87-R ist eine runde LED-Bodeneinbauleuchte, mit Dekorring aus säurebeständigem Stahl (AISI 316L). Erhältlich in drei verschiedenen Größen. Das Leuchtengehäuse ist aus Aluminium-Druckguss gefertigt. Mit einer Schicht aus Epoxid-Pulver und einer zweiten Schicht aus Polyester-Pulver. Die Abdeckung ist aus gehärtetem Glas. Die O87-R hat eine Silikondichtung und alle Schrauben sind aus Edelstahl. Die Leuchte ist um 15° schwenkbar. Die Bodeneinbau-Montagebox aus thermoplastischem Material muss separat bestellt werden.

Leuchtmittel	LED 500 - 3000 Lumen out. Farbtemperatur: 4000 K, CRI Ra 80, Mac Adams 3. Auf Anfrage: 3000 K.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss. Mit einer Schicht aus Epoxid-Pulver und einer zweiten Schicht aus Polyester-Pulver. Dekorring aus säurebeständigem Stahl (AISI 316L). Abdeckung aus gehärtetem Glas. Silikondichtung. Schrauben aus Edelstahl.
Optik	Tief-/breitstrahlend (MB). Engstrahlend (NB).
Abmessungen (mm)	Ø: 292 Ø: 147 Ø: 227

O89-R





Die O89-R ist eine quadratische LED-Leuchte zur Wandmontage. Gut geeignet für die Beleuchtung von Außenbereichen, Durchgängen und Auffahrten. Das Leuchtengehäuse besteht aus bruchsicherem, glasfaserverstärktem Polyamid und einem Rahmen aus gebürstetem, säurebeständigem Stahl. Der Diffusor wird aus gehärtetem Glas geliefert. Die O89-R verfügt über eine Silikondichtung und alle Schrauben sind aus Edelstahl. Die Montagebox ist im Lieferumfang enthalten.

Leuchtmittel	LED 250 Lumen out. Farbtemperatur 3000/4000 K, CRI Ra 80, MacAdams 3.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus splitterfestem, glasfaserverstärktem Polyamid und Rahmen aus gebürstetem, säurebeständigem Stahl (AISI 316L). Der Diffusor wird aus gehärtetem Glas geliefert. Silikondichtung. Alle Schrauben sind aus Edelstahl gefertigt.
Abmessungen (mm)	B: 250 L: 250



O91

GLAMOX



Glamox O91 ist ein leistungsstarker Flutlichtstrahler für den Außen- und Innenbereich mit einer tief-/breitstrahlenden oder asymmetrischen Lichtverteilung. Geeignet für die professionelle Beleuchtung von großen Flächen wie z.B. Sportplätze, Seehäfen, Terminal Docks und Containerlager. Das Leuchtengehäuse der O91 besteht aus Aluminium-Druckguss mit einer Polyester-Pulverbeschichtung. Die Reflektoren sind aus silberbeschichtetem Aluminium. Lieferung mit Sicherheitsglas mit einer extra hohen Lichtdurchlässigkeit. Die Leuchte ist mit Silikondichtungen sowie Schrauben aus Edelstahl bestückt.

Leuchtmittel	LED 35 000 - 55 000 Lumen out. Farbtemperatur 5000 K, CRI Ra 70, Mac Adams 4.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF), DALI auf Anfrage.
Material/Farbe	Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss mit einer silbergrauen (RAL 9006) Polyester-Pulverbeschichtung. Reflektoren aus silberbeschichtetem Aluminium. Lieferung mit Sicherheitsglas mit einer extra hohen Lichtdurchlässigkeit. Die Leuchte hat Silikondichtungen und alle Schrauben sind aus Edelstahl.
Optik	Tief-/breitstrahlender (MB) und asymmetrischer Reflektor (ASY) aus silberbeschichtetem Aluminium.
Abmessungen (mm)	B: 662 L: 465 H: 225

O92

GLAMOX



Glamox O92 ist ein leistungsstarker LED-Strahler für den Außen- und Innenbereich mit extrem engstrahlender oder asymmetrischer Lichtverteilung. Geeignet für die professionelle Beleuchtung von großen Flächen wie Sportplätzen, Seehäfen, Terminaldocks, Containerlager usw. O92 wird mit einem Leuchtengehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyester-Pulverbeschichtung hergestellt. Die Reflektoren bestehen aus silberbeschichtetem Aluminium und gehärtetem Sicherheitsglas. Geliefert mit gehärteter Sicherheitsglasabdeckung mit extra hoher Lichtdurchlässigkeit. Die Leuchte hat eine Silikondichtung und alle Schrauben sind aus Edelstahl.

Leuchtmittel	LED 100 000 - 130 000 Lumen out. Farbtemperatur 5000 K, CRI Ra 70/80, MacAdams 4.
Betriebsgerät	DALI dimmbar (100-20%)
Material/Farbe	Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit silbergrauer (RAL 9006) Polyester-Pulverbeschichtung. Geliefert mit gehärteter Sicherheitsglasabdeckung mit extra hoher Lichtdurchlässigkeit. Die Leuchte hat eine Silikondichtung und alle Schrauben sind aus Edelstahl. Montagehalterung aus feuerverzinktem Stahl.
Optik	Extrem engstrahlende- (XNB) und asymmetrische Reflektoren (ASY) in metallisierten Hochleistungsthermoplasten.
Abmessungen (mm)	B: 696 L: 682 H: 406 B: 718 L: 888 H: 460



FL 101 Plus



FL 101 ist eine symmetrische Tischleuchte, die ihren Einsatzbereich in Werkstätten und auf anderen großen Arbeitsflächen hat, wo viel Licht erforderlich ist. Die Leuchte lässt sich individuell und leicht einstellen. FL 101 Plus wird als Standard mit elektronischem Betriebsgerät geliefert. Standard mit Tischklemme. Integrierte Tischklemme auf Anfrage erhältlich. Farbe: Weiß.

Leuchtmittel	Wird mit 1 x TC-L 24 W geliefert.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Stahlarm und Stahlleuchtenschirm. Farbe: Weiß.
Optik	Symmetrische Lichtverteilung.
Armlänge (cm)	105



L-1

LUXO





Design: Jac Jacobsen

Das Design der L-1 Arbeitsplatzleuchte ist schlank und elegant, sowie vielseitig und flexibel. Da es der L-1 an nichts mangelt, ist sie immer eine gute Wahl. Ein großartiges Design erscheint immer selbsterklärend, wenn der Benutzer es zum ersten Mal sieht. Es ist so, als ob im Design eine Art Wahrheit verborgen liegt, die nur darauf wartet, ins rechte Licht gerückt zu werden. Ein Beispiel hierfür ist, die Gelenkkonstruktion der L-1, die dem menschlichen Ober- und Unterarm ähnelt und für die gewünschte Funktionalität der Arbeitsplatzleuchte sorgt.

Leuchtmittel	LED 700 Lumen out. Die korrelierte Farbtemperatur (CCT) beträgt 3000 K, Farbwiedergabeindex (CRI) 90. Kann auch mit 1 x TC-HSE 11 W geliefert werden. L-1 ist für maximal 20W CFL zertifiziert.
Material/Farbe	Paralleler, federbalancierter Dreifachschwenkarm aus Stahl und Lampenschirm aus Aluminium. L-1 ist in schwarz (RAL 9004), weiß (RAL 9003) oder aluminiumgrau (RAL9006) erhältlich.
Optik	Symmetrische Lichtverteilung. Weißes Innenleben des Lampenschirmes für eine maximale Effizienz. Die L-1 LED hat einen Opaldiffuser für ein weicheres Licht und zur Vermeidung von Blendung.
Armlänge (cm)	100

Ninety

LUXO





Design: Shawn Littrell

Ninety hat viele internationale Auszeichnungen für das Design und die Funktionalität gewonnen. Die Leuchte ist äußerst energieeffizient. Mit Licht emittierende Dioden (LED) bietet Ninety ein helles, warmes Licht mit einem flexiblen Leuchtenkopf. Die Leuchte ist dimmbar und schaltet sich, um Energie zu sparen, automatisch nach 4 oder 9 Stunden ab. Ninety kann mittels ausgeklügelten, rotierenden Tischfuß, einer Tischklemme oder einer Tischhalterung montiert werden. Wird standardmäßig mit Tischklemme oder einer Vorbereitung für den Tischfuß geliefert. Der Tischfuß und andere Zubehörteile sind separat zu bestellen.

Leuchtmittel	LED 500 Lumen out. Die Farbtemperatur (CCT) beträgt 3000 K und der Farbwiedergabeindex (CRI) Ra 90.
Material/Farbe	Vollmetallgehäuse aus Zink, Stahl und Aluminium. Farben: Weiß, schwarz oder aluminiumgrau.
Optik	Asymmetrische Lichtverteilung. Weiße Polycarbonat-Reflektoren.
Armlänge (cm)	78



Ovelo





Design: Stephan Copeland

Mit seinem einzigartigen Design und seiner vollmetallbauweise, zeichnet sich diese beeindruckende Arbeitsplatzleuchte in jeder Büroumgebung aus. Ovelo hat eine besonders gute Lichtausbeute, eine abgedeckte Federkonstruktion, lange Reichweite und große Flexibilität. Doch ihre Gesamtgröße ist trotzdem kompakt. Ovelo nutzt moderne dimmbare Dioden. Sie hat sogar einen Timer: Ovelo schaltet sich automatisch nach 4 oder 9 Stunden ab, um Energie zu sparen. Standardmäßig mit Tischklemme, der Tischfuß muss separat bestellt werden. Wandbefestigung und weiteres Zubehör kann separat bestellt werden. Farben: Weiß, schwarz oder aluminiumgrau.

Leuchtmittel	LED 500 Lumen out. Die Farbtemperatur (CCT) beträgt 3000 K und der Farbwiedergabeindex (CRI) Ra 90.
Material/Farbe	Stahlarm und Aluminium-Leuchtenkopf. Farben: Weiß, schwarz oder aluminiumgrau.
Optik	Asymmetrische Lichtverteilung. Weiße Polycarbonat-Reflektoren.
Armlänge (cm)	75

Split

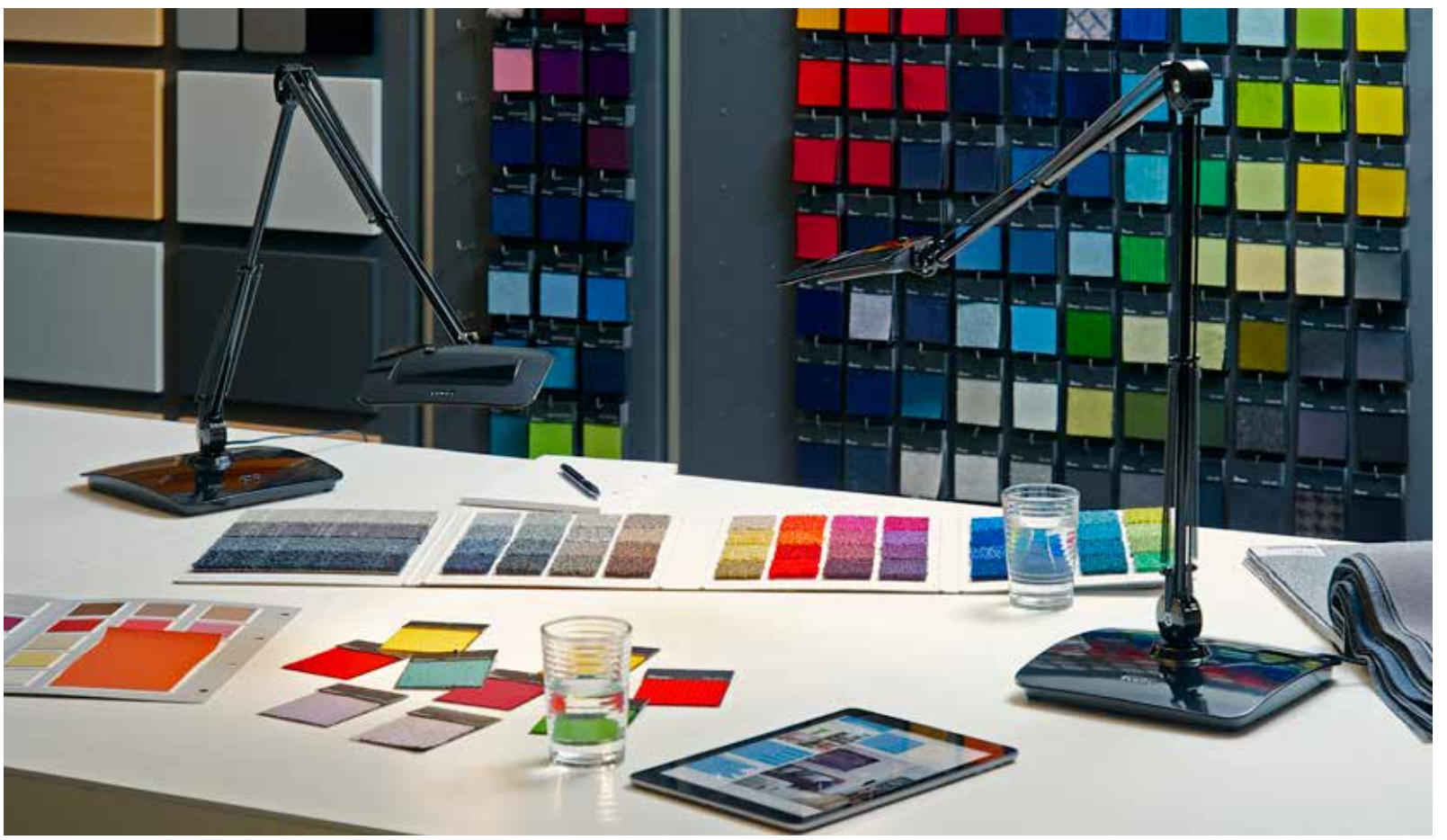




Design: Aleksander Borgenhov

Split ist eine leistungsstarke, neue Arbeitsplatzleuchte für große und anspruchsvolle Arbeitsplätze. Sie weist die doppelte Lichtleistung und höhere Lux-Werte als unsere traditionellen Arbeitsplatzleuchten auf. Split ist besonders für große Arbeitsflächen geeignet, auf denen viel Licht benötigt wird. Diese neue Hochleistungs-Arbeitsplatzleuchte macht es einfach, die Anforderungen an die Beleuchtungsstärke der europäischen Norm "Beleuchtung von Arbeitsstätten in Innenräumen" EN 12464-1 zu erfüllen. Mit ihrer anmutigen Form und Vollmetallkonstruktion zeichnet sich diese eindrucksvolle Arbeitsplatzleuchte in jeder Büroumgebung aus.

Leuchtmittel	LED 700 Lumen out. Korrelierter Farbtemperatur (CCT) beträgt 3000 K, Farbwiedergabeindex (CRI) Ra 90.
Material/Farbe	Stahlarm und Aluminiumkopf. Farben: Weiß, schwarz oder aluminiumgrau.
Optik	Asymmetrische Lichtverteilung. Weiße Polycarbonat-Reflektoren.
Armlänge (cm)	80



Trace

LUXO





Design: Daniel and Marklund

Trace ist eine kompakte LED-Arbeitsplatzleuchte, mit einer ausgezeichneten Lichtausbeute und einem minimalistischen Design. Der schlanke Arm trägt den Leuchtenkopf, der die Form einer Superellipse - einem Quadrat mit abgerundeten Ecken aufweist. Die Leuchte verändert ihre Form und ihren Ausdruck, wenn man sie von verschiedenen Blickwinkeln betrachtet. Trotz ihrer bescheidenen Größe hat die Trace eine deutliche Präsenz und Haltung, die sie für die meisten modernen Büroumgebungen interessant macht. Die Kombination von einfachen Linien und einem elegant geformten Leuchtenkopf gibt ihr eine ausgeprägte Persönlichkeit.

Leuchtmittel	LED 450 Lumen out. Farbtemperatur (CCT) beträgt 3000 K, Farbwiedergabeindex (CRI) Ra 90.
Material/Farbe	Vollmetall-Gehäuse aus Zink, Stahl und Aluminium. Abdeckung aus Kunststoff. Farben: Weiß, schwarz oder Aluminiumgrau.
Optik	Asymmetrische Lichtleistung. Weiß, Polycarbonat Reflektoren.
Armlänge (cm)	50

Verit

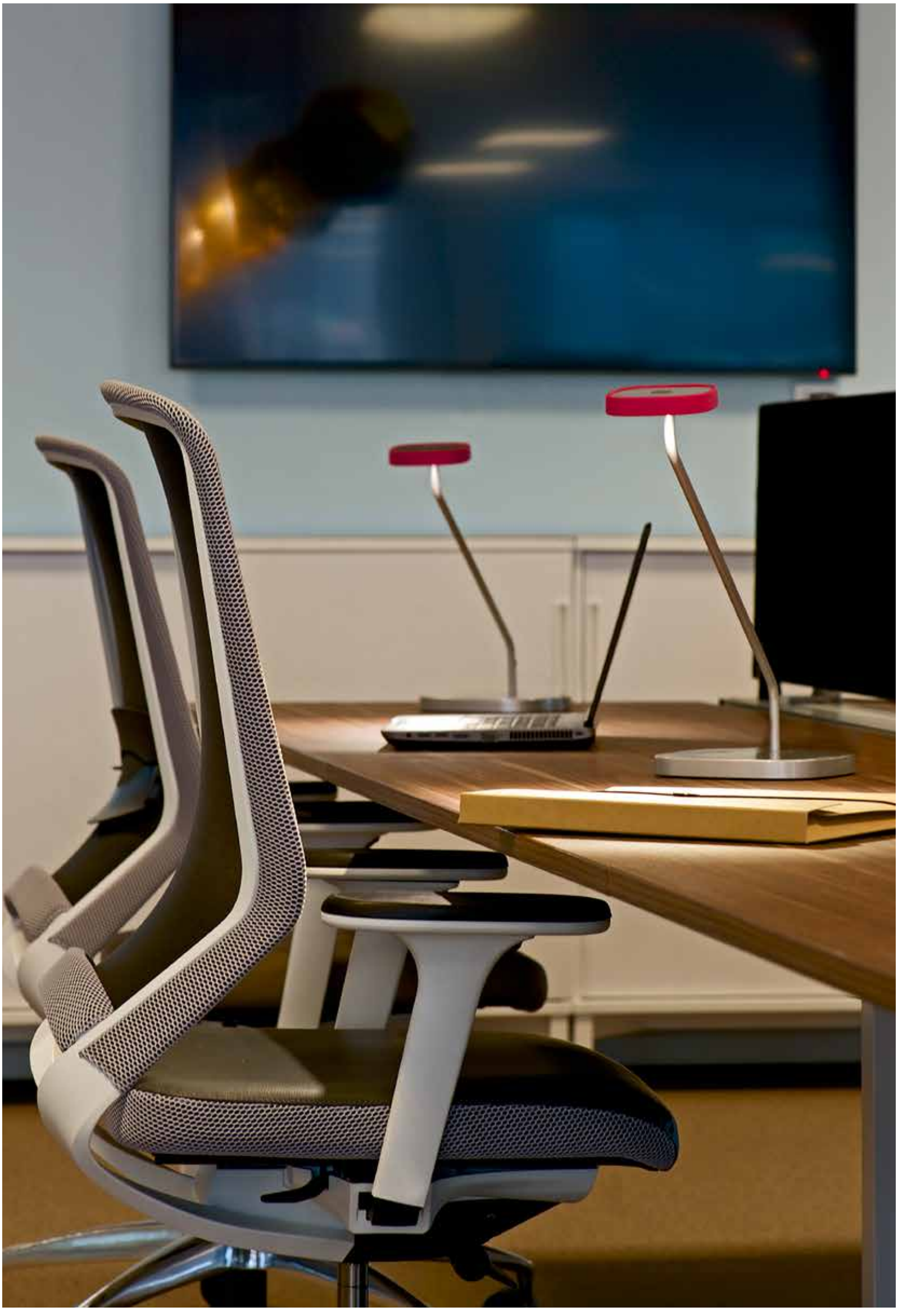
LUXO





Verit ist eine vielseitige und flexible Arbeitsplatzleuchte. Der Leuchtenkopf kann in fast jede beliebige Position justiert werden. Ein elektronisches Hochfrequenz-Betriebsgerät bietet eine flimmerfreie Beleuchtung. Der federbalancierte Arm sorgt dafür, dass der Kopf immer parallel zur Arbeitsfläche bleibt und ermöglicht eine einfache Bewegung. Standard-Version mit Tischklemme. Der solide und elegante Tischfuß ist ein Zubehörteil. Farben: Schwarz oder weiß.

Leuchtmittel	Lieferung mit nachfolgendem Leuchtmittel: 1 x TCD/E 13 W.
Betriebsgerät	Betriebsgerät (HF).
Material/Farbe	Stahlarm und Kunststoff-Leuchtenkopf.
Optik	Symmetrische Lichtverteilung.
Armlänge (cm)	85



E20 G2





E20 G2 ist eine einseitige, LED-Rettungszeichenleuchte, die auch als Orientierungsleuchte dient. E20 G2 ist in Umgebungen mit IP-Anforderungen oder Bereichen mit niedrigen Temperaturen einsetzbar. Verschiedene Richtungs-Piktogramme sind im Lieferumfang bereits enthalten. Die Erkennungsreichweite beträgt 24m. Wenn sie als Orientierungsleuchte verwendet wird, beträgt die Erkennungsreichweite in einer Höhe von 2,5m ca. 13m. E20 ist für Standarddecken oder die Wandmontage geeignet. Durch spezielle Klammern kann sie als Flaggen- oder Pendelleuchte befestigt werden. Eine doppelseitige Version ist ebenfalls erhältlich.

Leuchtmittel	LED.		
Material/Farbe	Polycarbonat.		
Abmessungen (mm)	B: 144	L: 330	H: 77
	B: 144	L: 345	H: 77

E30





E30 ist eine einseitiges LED-Rettungszeichenleuchte geeignet für lange Leseentfernungen von bis zu 60 Metern. Verfügbar als Standard (S), Selbsttest (ST), adressierbar (DALI) oder mit Glamox-Funksystem (ST-W).

Leuchtmittel	LED.		
Material/Farbe	Weißer Stahlrahmen.		
Abmessungen (mm)	B: 92	L: 634	H: 321



E80-R





E80-R ist eine Einbau-Rettungszeichenleuchte auf LED-Basis. E80-R zeichnet sich durch die Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten aus. Zwei Piktogramme für Erkennungsreichweiten von 20 und 30 Metern. Kann mit Standard, Selbsttest oder zentral gesteuert übers DALI-Protokoll geliefert werden. Mit einem umweltfreundlichen NiMH-Akku. Die Piktogramme sind im Lieferumfang enthalten. Unsere Piktogramme werden gemäß DIN EN 1838 produziert.

Leuchtmittel	LED.		
Material/Farbe	Weiß lackiertes Aluminium, Komponentenbox aus Polycarbonat.		
Abmessungen (mm)	B: 55	L: 316	H: 197
	B: 55	L: 316	H: 198
	B: 55	L: 316	H: 247
	B: 55	L: 316	H: 248

E80-S





E80-S ist eine Anbau-Rettungszeichenleuchte auf LED-Basis. E80-S zeichnet sich durch die Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten aus. Zwei Piktogramme für Erkennungsreichweiten von 20 und 30 Metern. Kann mit Standard, Selbsttest oder zentral gesteuert übers DALI-Protokoll geliefert werden. Mit einem umweltfreundlichen NiMH-Akku. Die Piktogramme sind im Lieferumfang enthalten. Unsere Piktogramme werden gemäß DIN EN 1838 produziert. Spezielle Montageklammern sind separat zu bestellen.

Leuchtmittel	LED.		
Material/Farbe	Weiß lackiertes Aluminium, Komponentenbox aus Polycarbonat.		
Abmessungen (mm)	B: 55	L: 316	H: 181
	B: 55	L: 316	H: 176
	B: 55	L: 316	H: 226
	B: 55	L: 316	H: 221



E85-R





E85-R ist eine Rettungsweg-/ Antipanikleuchte auf LED-Basis. Das Rettungswegsystem, E85-R C wurde speziell für Korridore entwickelt und deckt einen 17m langen Korridor mit 1lx auf der Mittellinie ab. Die Antipanikleuchte E85-R WB bietet eine kreisförmige, breite Lichtverteilung und deckt dabei eine Fläche von 8x8m mit den erforderlichen 0,5lx ab. E85-R zeichnet sich durch die Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten aus. Beide Varianten können mit Standard, Selbsttest oder zentral gesteuert übers DALI-Protokoll geliefert werden. Mit einem umweltfreundlichen NiMH-Akku.

Leuchtmittel	LED.
Material/Farbe	Weiß lackiertes Aluminium, Komponentenbox aus Polycarbonat.
Abmessungen (mm)	Ø: 80 H: 84

E85-S





E85-S ist eine Rettungsweg-/ Antipanikleuchte auf LED-Basis. Das Rettungswegsystem, E85-S C wurde speziell für Korridore entwickelt und deckt einen 17m langen Korridor mit 1lx auf der Mittellinie ab. Die Antipanikleuchte E85-S WB bietet eine kreisförmige, breite Lichtverteilung und deckt dabei eine Fläche von 8x8m mit den erforderlichen 0,5lx ab. E85-S zeichnet sich durch die Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten aus. Beide Varianten können mit Standard, Selbsttest oder zentral gesteuert übers DALI-Protokoll geliefert werden. Mit einem umweltfreundlichen NiMH-Akku. Auch für Zentrallbatterie erhältlich.

Leuchtmittel	LED.
Material/Farbe	Weiß lackiertes Aluminium, Komponentenbox aus Polycarbonat.
Abmessungen (mm)	B: 153 L: 118 H: 54

E95-S





E95-S ist ein Aufputz-Rettungsweg-/ Antipanik-Notlichtleuchte für höchste Anforderungen. Das Produkt ist auch für eine industrielle Verkabelung ausgelegt. Die Leuchte E95-S ist mit einer Durchgangsverdrahtung (TW) für 3-phasige 4-mm² Anschluss oder einem 2,5-mm² Standard-Direktanschluss erhältlich. Die Leuchte bietet 490lm und kann als Rettungsweg-Leuchte bis zu 20 Meter und als Antipanik-Leuchte bis zu 24 Meter abdecken. Beide Varianten können als Standard (S), Selbsttest (ST) oder DALI (DALI) geliefert werden.

Material/Farbe Gehäuse besteht aus Polycarbonat, IP65

Abmessungen (mm) B: 175 L: 250 H: 74

Carelite LED - Neue Generation





Design: Aleksander Borgenhov

Die neue Carelite ist eine Entwicklung unserer ursprünglichen Krankenbett Lese- und Nachtleuchte, die in Krankenstationen und Patientenzimmern auf der ganzen Welt zu finden ist. Verglichen mit der ursprünglichen Leuchte hat die Verwendung von modernen LED-Lichtquellen es möglich gemacht, die Größe des Leuchtenkopfes zu reduzieren. Damit die Patienten das Licht mit minimalen Aufwand genau positionieren können, bleibt der integrierte ergonomische Griff ein wichtiges Merkmal. Dies macht die Bedienung, auch für Patienten mit Einschränkung, einfach. Integriertes Nachtlicht Der Schalter ist so positioniert, dass man ihn sofort findet.

Leuchtmittel	LED 400 Lumen out. 3000K und CRI >90.
Betriebsgerät	Betriebgerät (HF).
Material/Farbe	Der Arm ist aus Stahl mit einer Kunststoffabdeckung. Blende aus Aluminium. Erhältlich in der Farbe weiß.
Armlänge (cm)	115

LHH LED - Neue Generation

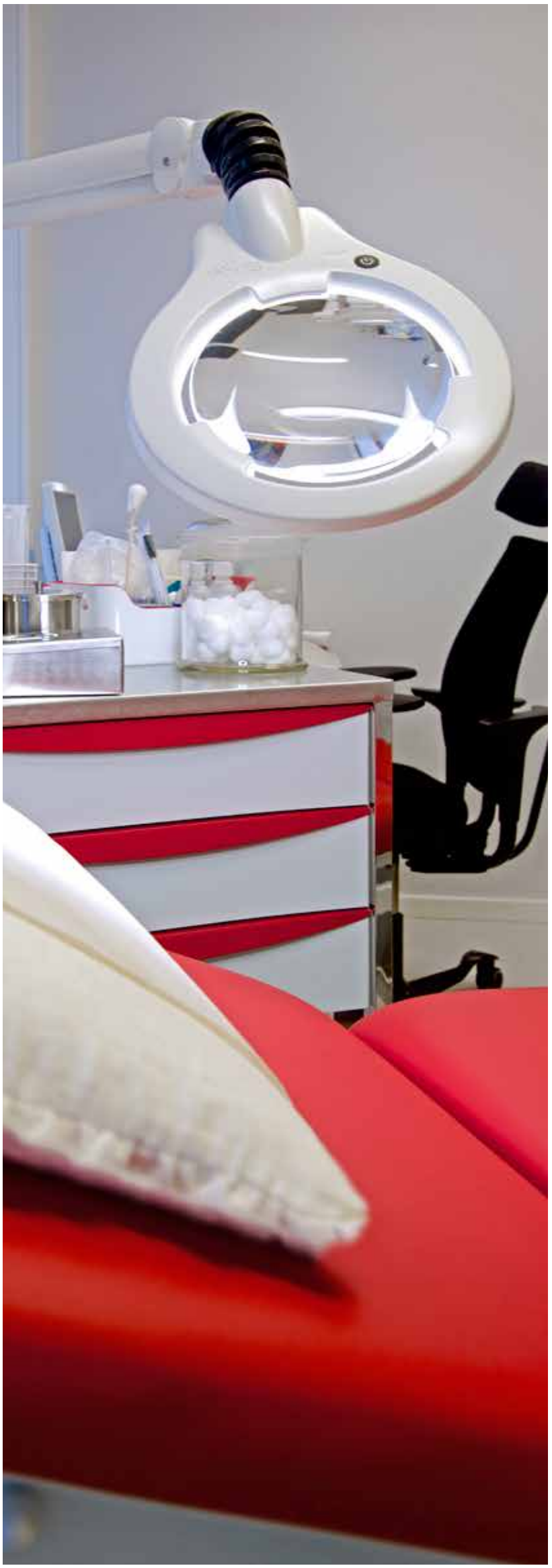




Design: Aleksander Borgenhov

Die neue LHH ist eine Weiterentwicklung unserer ursprünglichen medizinischen Untersuchungsleuchte, die bei Medizinern auf der ganzen Welt im täglichen Gebrauch ist. LHH ist eine äußerst flexible Untersuchungsleuchte mit selbstbalancierendem Federarm und einer ausgezeichneten Lichtausbeute. Dadurch hat die LHH Untersuchungsleuchte größte Popularität unter der Ärzteschaft erhalten. Die reibungslose horizontale und vertikale Bewegung und die einfache Handhabung machen die LHH zur flexibelsten Untersuchungsleuchte auf dem Markt - und als die Beste in ihrer Klasse.

Leuchtmittel	Farbwiedergabeindex Ra95 (CRI bei R9:98). Standardausführung: Ca. 35.000lux bei 1m und 120.000lux bei 0,5m. 4000K. D10 > 300mm bei 1m, 160mm bei 50 cm. CCT-Version: Ca. 25.000lux bei 1m und 65.000lux bei 0,5m. 3500/4000/4500K. D10 > 300mm bei 1m, 160mm bei 50 cm.
Material/Farbe	Stahlarm mit Kunststoffabdeckungen. Aluminium-Leuchtenschirm. Farbe: Weiß mit schwarzen Details.
Armlänge (cm)	105



Circus LED

LUXO



Design: Aleksander Borgenhov

Die Circus LED Lupenleuchte eignet sich für anspruchsvolle Arbeiten in Schönheitssalons, Kliniken und Laboratorien, für industrielle Zwecke oder als Hilfe für Menschen mit Sehstörungen. Die Lupeneleuchte Circus verfügt über eine große, runde Glaslinse, einem selbstbalancierenden Arm, einer Gelenkabdeckung und einem hochflexiblen Leuchtenkopf aus Aluminium. Die große Glaslinse ermöglicht ein angenehmes Betrachten mit beiden Augen. Diese exzellente Lupenleuchte verfügt über ein rundes LED-Modul mit guter Farbwiedergabe. Die Anordnung der LED-Module ist optimal, um Objekte zu beleuchten ohne Schattenbildung.

Leuchtmittel	LED 750 Lumen out. 4000Kelvin. CCT: 3000 oder 4000K. Farbwiedergabeindex (CRI) ist 90. Die LED Module sind dimmbar, 10–100%.
Material/Farbe	Stahlarm mit Aluminiumkopf. Schwenkbare Linsenabdeckung aus Gummi. Farbe: Weiß.
Optik	Standard mit 3,5D oder 5D Kronglaslinse. Der Durchmesser der Linse ist 165mm. Zur zusätzlichen Vergrößerung kann eine sekundäre Linse 4D, 6D oder 10D angebracht werden.
Armlänge (cm)	100

KFM LED





Design: Aleksander Borgenhov

KFM verfügt über eine robuste Ganzmetall-Konstruktion im eleganten Design, einem flexiblen Arm und einer hervorragende Lichtleistung. Sie eignet sich für alle industriellen Zwecke, für die Arbeit in Schönheitssalons, Kliniken und Laboratorien und als Werkzeug für Menschen mit Sehstörungen. Für eine einfachere Positionierung ist ein Griff als Zubehör erhältlich. Die Glaslinse mit einem Durchmesser von 127mm ist von höchster Qualität für ein bestmögliches Seherlebnis. In Kombination mit der leistungsfähigen LED-Lichtquelle, machen die KFM zu einer der besten Mehrzweck-Lupenleuchten auf dem heutigen Markt.

Leuchtmittel	Wird mit zwei halbrunden LED-Modulen geliefert. Die korrelierte Farbtemperatur (CCT) beträgt 4000K. Farbwiedergabeindex (CRI) ist 80. Die LED-Module sind von 1-100% dimmbar.
Material/Farbe	Stahlam, Abdeckung aus Aluminium. Farben: Weiß oder hellgrau.
Optik	Standard mit 3 oder 5 Dioptrien Kronglas-Linse. (Die 5 Dioptrien Glaslinse ist ab Q4 2013 bereit zur Lieferung). Zur weiteren Vergrößerung kann eine sekundäre Linse mit 4D, 6D oder 10D an der Lupenleuchte befestigt werden.
Armlänge (cm)	105

KFM LED ESD





Design: Aleksander Borgenhov

KFM ESD wurde speziell für die Elektronik-Industrie entworfen, wo die elektrostatischen Entladungen für elektronische Komponenten fatal sein können. Die Leuchte wurde entwickelt, um statische Ladungen auf eine kontrollierte Weise abzuleiten. KFM ESD verfügt über eine robuste Ganzmetall-Konstruktion im eleganten Design, einem flexiblen Arm und einer hervorragende Lichtleistung. Eine hohe Flexibilität zwischen dem Leuchtenkopf und dem Arm gestattet eine einfache und präzise Positionierung. Die Qualität und die exakte Positionierung der LEDs ermöglicht eine nahezu schattenfreie Vergrößerung und ausgezeichnete Farbwiedergabe.

Leuchtmittel	Wird mit zwei halbrunden LED Modulen geliefert. Die korrelierte Farbtemperatur (CCT) beträgt 4000K. Farbwiedergabeindex (CRI) ist 80. Die LED-Module sind von 1-100% dimmbar.
Material/Farbe	Stahlarm, Abdeckung aus Aluminium. Farbe: Schwarz.
Optik	Standard mit 3 oder 5 Dioptrien Kronglas-Linse. (Das 5 Dioptrienglas ist ab Q4 2013 erhältlich). Zur weiteren Vergrößerung kann eine sekundäre Linse mit 4D, 6D oder 10D an der Lupenleuchte befestigt werden.
Armlänge (cm)	105



LFM LED G2





Design: Hans Bleken Rud

LFM LED G2 ist eine leichte Lupenleuchte mit einer robusten Ganzmetall-Konstruktion, LED-Lichtquellen und einem flexiblen Leuchtenarm nach Luxo-Tradition. Das flexible Gelenk zwischen Leuchtenkopf und -Arm macht eine exakte Positionierung einfach. Der federbalancierte Arm bietet eine maximale vertikale und horizontale Bewegung und bleibt immer in der richtigen Position. LFM LED G2 eignet sich für den professionellen Einsatz im Bereich Kosmetik und andere, die eine präszise Vergrößerung benötigen. Das geringe Gewicht erleichtert das Bewegen. LFM LED G2 wird einfach mit einer abnehmbaren Tischklemme montiert.

Leuchtmittel	LED 700 Lumen out. Farbtemperatur (CCT) 4000K mit CRI 80. Standard mit 3-Stufendimmer: 100-50-0%.
Material/Farbe	Stahlarm. Abdeckung aus Aluminium. Farbe: Weiß mit schwarzen Details.
Optik	Standard mit 3 oder 5 Dioptrien Glaslinse. Linsendurchmesser: 127mm. Für eine zusätzliche Vergrößerung kann eine 4, 6 oder 10 Dioptrien Vergrößerung an der Lupe angebracht werden.
Armlänge (cm)	70

Wave LED





Design: Aleksander Borgenhov

Wave ist eine Lupenleuchte für industrielle Anwendungen. Sie bietet eine schattenfreie Ausleuchtung mit Licht von beiden Seiten oder aber die dreidimensionale Vergrößerung durch einseitiges Licht von der linken oder rechten Seite. Diese 3D Technik wird besonders bei Arbeiten an Platinen oder anderen schwierigen Objekten geschätzt. Durch die rechteckige Linse ist Wave auch für Lesezwecke geeignet. Farben: Weiß oder hellgrau. Die Flexibilität der Verbindung zwischen Leuchtenkopf und Arm macht eine exakte Positionierung einfach.

Leuchtmittel	Wird mit zwei integrierten LED-Modulen geliefert. Farbtemperatur (CCT) beträgt 4000K. Farbwiedergabeindex (CRI) Ra 80. Die LED-Module sind von 0-50-100% dimmbar.
Material/Farbe	Stahlarm und Aluminium-Leuchtenkopf. Farben: Weiß oder hellgrau.
Optik	Standardlieferung mit 3,5 oder 5 Dioptrien Kronglas-Linse. Linsendurchmesser beträgt 175x108mm. Zur weiteren Vergrößerung kann eine sekundäre Linse mit 4D, 6D oder 10D an der Lupenleuchte befestigt werden.
Armlänge (cm)	70



Wave LED ESD





Design: Aleksander Borgenhov

Wave ESD ist speziell für die Elektroindustrie entwickelt worden, bei der statische Ladungen Schäden an den elektronischen Komponenten hervorrufen könnten. Wave ESD bietet eine schattenfreie Ausleuchtung mit Licht von beiden Seiten oder aber die dreidimensionale Vergrößerung durch einseitiges Licht von der linken oder rechten Seite bietet. Diese 3D Technik wird besonders bei Arbeiten an Platinen oder anderen schwierigen Objekten geschätzt. Farbe: Schwarz. Die hohe Flexibilität zwischen dem Leuchtenkopf und dem Arm gestattet eine einfache und präzise Positionierung.

Leuchtmittel	Wird mit integrierten LED-Modulen geliefert. Farbtemperatur (CCT) beträgt 4000K. Farbwiedergabeindex (CRI) Ra 80. Die LED-Module sind dimmbar (0%-50%-100%).
Material/Farbe	Stahlarm und Aluminium-Leuchtenkopf. Farben: Schwarz.
Optik	Standardlieferung mit 3,5 oder 5 Dioptrien Kronglas-Linse. Linsendurchmesser 175x108mm. Zur weiteren Vergrößerung kann eine sekundäre Linse mit 4D, 6D oder 10D an der Lupenleuchte befestigt werden.
Armlänge (cm)	70

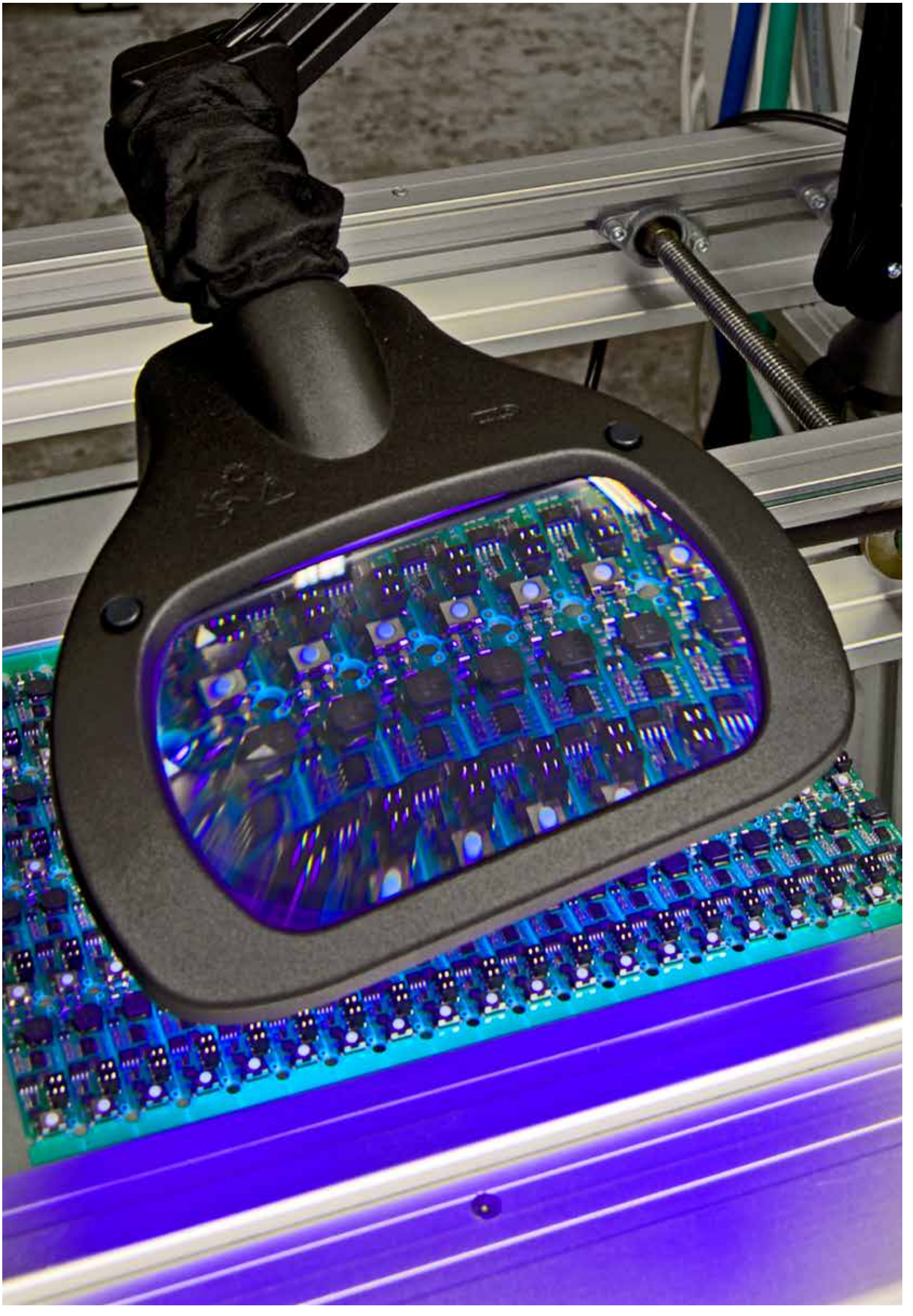
WAVE LED UV



Design: Aleksander Borgenhov

Wave UV ist eine Lupenleuchte für industrielle Anwendungen. Sie ist jetzt auch mit integrierten UV-A Lichtquellen erhältlich. Die UV-A Version ist vor allem für die Prüfung von UV-Tracer Beschichtungen geeignet. Das UV Tracer Verfahren ist eine Möglichkeit, mittels künstlichen Markierungsmitteln (Tracer) in Kombination mit UV-Lampen ein Problem schnell und zielsicher auszuschließen. Erfahrene Anwender können auch das Volumen der Beschichtung an verschiedenen Stellen über die Platinenoberfläche sehen.

Leuchtmittel	Mit dimmbaren 365nm UV-A LED-Modulen bestückt. Individuell in 0%-50%-100% Schritten dimmbar.
Material/Farbe	Stahlarm aus Aluminium-Druckguss. Vollständig umschlossenes Gelenk. Farbe: Schwarz.
Optik	Standard Ausführungen 3,5- oder 5 Dioptrien (188% | 225% Vergrößerung). Linsengrößen: 175x108 mm Zur zusätzlichen Vergrößerung kann eine Sekundärlinse von 4, 6 oder 10 Dioptrien an der Optik angebracht werden.
Armlänge (cm)	105







Abkürzungen/Symbolerklärungen

Unser Produkt kann mit verschiedenen Optiken, Lichtverteilungen, Sensoren, Lichtquellen und Notlicht geliefert werden. Verfügbare Optionen sind mit unterschiedlichen Symbolen (icons) oder optischen Darstellungen gekennzeichnet. Die Verwendung der Symbole oder der unterschiedlichen Bezeichnungen zeigt eine Option innerhalb dieser Produktgruppe und bedeutet nicht, dass alle Produkte diese Funktionsvielfalt aufweisen.

Rasteroptik

SA = Asymmetrische Softlight-Optik
SL/SU = Parabolspiegelraster 65°, BAP, matt
DL/DU = Darklightraster hochglanz 60°, BAP
ML = Mikro-Lamellenraster

Abdeckungen

CL = Klare Kunststoffabdeckung
OP = Opale Kunststoffabdeckung
OPA = Opale Kunststoffabdeckung asymmetrisch
OD = Opale Abdeckung - raumseitig gewölbt
MP = Mikroprismatische Kunststoffabdeckung
GL = Glas
CI/MP = Runder Stahlrahmen und Mikroprismatik-Abdeckung
CI/OP = Runder Stahlrahmen und Opal-Abdeckung
TG = Gehärtetes Glas
HTG = Heat soak: Heißlagerungs-getestetes, gehärtetes Glas

Reflektoren/Downlight

SI = Reflektor, hochglänzend
SM = Reflektor, silber matt
SF = Reflektor, hochglänzend facettiert

Optik

NB = Tiefstrahlend (Narrow beam)
XNB = Extrem engstrahlend
MB = Tief-/Breitstrahlend (Medium beam)
WB = Breitstrahlend (Wide beam)
WBA = Breitstrahlend, asymmetrisch (Wide beam asymmetrical)
XWB = Extrem breitstrahlend
XA = Extrem asymmetrischer
ASY = Asymmetrisch
SYM = Symmetrisch
SB = Zur vertikalen Beleuchtung von Regalen
MBA = Tief-/Breitstrahlend, asymmetrisch
ELB = Ellipsenstrahlend

IP Klasse

Schutz gegen Fremdkörper	
IP2X	Fremdkörperschutz, gemessen mit Standard-Prüffinger
IP3X	Geschützt gegen 2,5 mm Werkzeuge/ Fremdkörper
IP4X	Geschützt gegen 1,0 mm Draht oder Werkzeuge
IP5X	Staubgeschützt
IP6X	Staubdicht

Schutz gegen Wasser	
IPX0	Kein Schutz gegen Wasser
IPX1	Tropfwassergeschützt
IPX3	Sprühwassergeschützt
IPX4	Spritzwassergeschützt
IPX5	Strahlwassergeschützt
IPX6	Schutz gegen schwere See (temporäre Überflutung)
IPX7	Wasserdicht (bis 1m)

IK Klasse - Schlagfestigkeit

IK00	0,00	IK06	1,00
IK01	0,15	IK07	2,00
IK02	0,20	IK08	5,00
IK03	0,35	IK09	10,00
IK04	0,40	IK10	20,00
IK05	0,70		

Symbole für die Montage und Lichtverteilung

Einbau-/Einlegeleuchte, Licht nach unten
Einbau-/Einlegeleuchte, Licht asymmetrisch nach unten
Anbauleuchte, Licht nach unten
Einbau-/Einlegeleuchte, Licht asymmetrisch nach unten
Anbauleuchte, Licht nach unten und etwas Licht nach oben
Pendelleuchte, Licht nach unten
Pendelleuchte, Licht asymmetrisch nach unten
Pendelleuchte, Licht nach oben und unten
Pendelleuchte, mehr Licht nach oben als nach unten
Pendelleuchte, weniger Licht nach oben als nach unten
Pendelleuchte, Licht nach oben
Pendelleuchte, Licht nach oben und asymmetrisch nach unten
Wand-Anbauleuchte, Licht nach vorne
Wand-Anbauleuchte, Licht nach vorne und etwas zurück
Wand-Anbauleuchte, Licht nach unten
Wand-Anbauleuchte, Licht nach vorne und nach unten
Wand-Anbauleuchte, Licht nach unten, oben und nach vorne
Wand-Anbauleuchte, Licht nach oben
Wand-Anbauleuchte, mehr Licht nach oben als nach unten
Wand-Anbauleuchte, weniger Licht nach oben als nach unten
Wand-Anbauleuchte, Licht nach oben und unten
Wand-Anbauleuchte, Licht nach oben und nach vorne
Wand-Einbauleuchte, Licht nach vorne
Boden-Einbauleuchte, Licht nach oben
Boden-Einbauleuchte, asymmetrisches Licht nach oben
Steh-, Tisch- und Mastleuchte, Licht nach unten
Steh-, Tisch- und Mastleuchte, Licht nach oben und unten
Wandstrahler, Licht nach oben
Bodenstrahler, Licht nach oben und vorne
Stromschienenstrahler, Licht nach unten
Einzelstrahler, Licht nach unten
Pollerleuchte, Licht nach unten
Pollerleuchte, Licht asymmetrisch nach unten
Pollerleuchte, Licht strahlt zur Seite

Symbole für Lichtquellen

LED — LED-Lichtquelle
T5 — T5 Leuchtstofflampe
T5-C — T5 kreisförmige Leuchtstofflampe
TC-DEL — Kompaktleuchtstofflampe, 4-polig, EVG
TC-TEL — Kompaktleuchtstofflampe, 6-polig, EVG
TC-L — Kompaktleuchtstofflampe, lang
TC-D — Kompaktleuchtstofflampe, 4-polig
E27 — Mit E 27 Sockel

Andere

ENEC - Europäisches Prüf- und Zertifizierungszeichen.
Doppelt isoliert
Dreifach isoliert
Ex-Klassifizierung
DIM — Kann mit Dimmung geliefert werden
CCT — Das Produkt kann mit einer tuneable white Technologie für Human Centric Lighting Lösungen geliefert werden.
Ballwurftest
NightDim
Kann mit Tageslichtsensor geliefert werden
Kann mit Bewegungssensor geliefert werden
Kann mit Notlicht geliefert werden
IK xx — Zeigt die Schlagfestigkeit, siehe Tabelle
IP xx — Zeigt die IP-Schutzklasse von 20-68
RGB — Das Produkt kann mit einer LED-Technologie (Rot, grün und blau) für Human Centric Lighting Lösungen geliefert werden.
IPxx — IPxx raumseitig
Ta xx — Zeigt die Umgebungstemperatur, die von der Standardtemperatur (25°C) abweicht. Bester Wert ist angegeben.
li-nect — Standardisiertes Verbindungssystem
Vorbereitet für Reihenmontage
Ag — Mit silberbeschichtetem Reflektor-Material
CE — CE-geprüft. Bedeutet, dass das Produkt die relevanten europäischen Normen erfüllt. Wird nicht als Symbol aufgeführt, da alle Produkte CE-geprüft sind
USB — Das Produkt kann mit einem USB-Anschluss geliefert werden.
Mit Wireless

GLAMOX

MC2020190