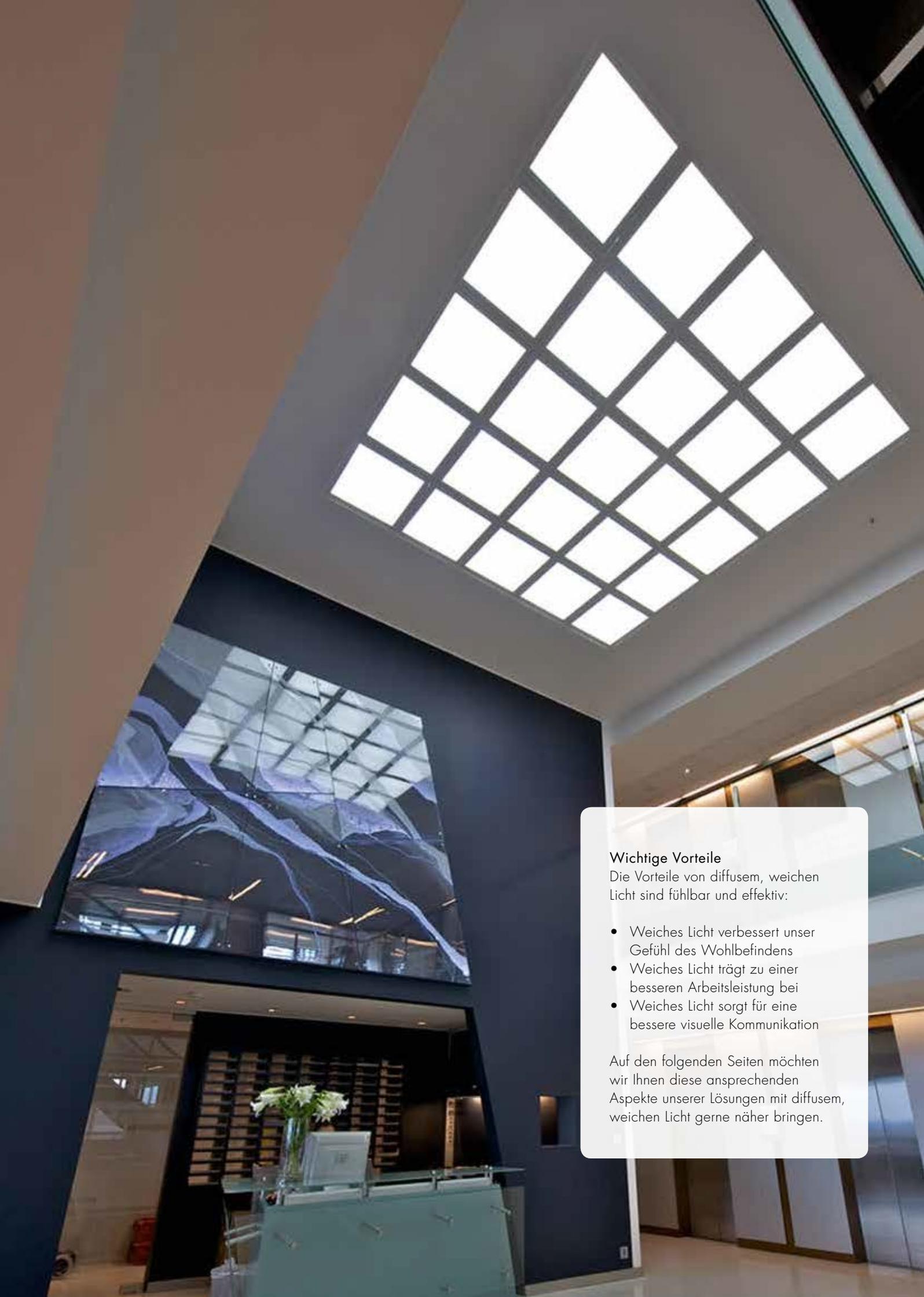


DAS WEICHE LICHT

Komfortabel und effizient





Wichtige Vorteile

Die Vorteile von diffusem, weichen Licht sind fühlbar und effektiv:

- Weiches Licht verbessert unser Gefühl des Wohlbefindens
- Weiches Licht trägt zu einer besseren Arbeitsleistung bei
- Weiches Licht sorgt für eine bessere visuelle Kommunikation

Auf den folgenden Seiten möchten wir Ihnen diese ansprechenden Aspekte unserer Lösungen mit diffusem, weichen Licht gerne näher bringen.

Die Bedeutung des visuellen Komforts

Arbeitsplatzbeleuchtung ist viel wichtiger als es sich die meisten Menschen vorstellen können. Unser Arbeitsumfeld, Arbeitsleistung und Wohlbefinden sind beträchtlich davon abhängig.

Eine ganze Reihe von unerwünschten Schmerzen, wie Kopfschmerzen, Nacken- und Rückenbeschwerden, sowie Überanstrengung der Augen sind auf schlechte Lichtverhältnisse zurückzuführen. Der Körper versucht die schlechte Beleuchtung zu kompensieren, es wird eine ungesunde Körperhaltung eingenommen, um besser sehen zu können.

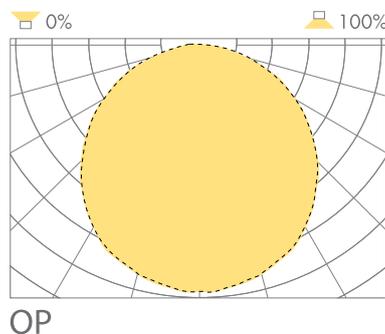
Glamox Luxo hat Lichtlösungen entwickelt, die diese Probleme durch die Bereitstellung optimaler Arbeitsbedingungen in Bildungs- und Gesundheitseinrichtungen, sowie Bürokomplexen vermeiden.

Unser Ziel ist es Arbeitsumgebungen zu schaffen, die Sehkomfort bieten und gleichzeitig die Produktivität und Effizienz verbessern.

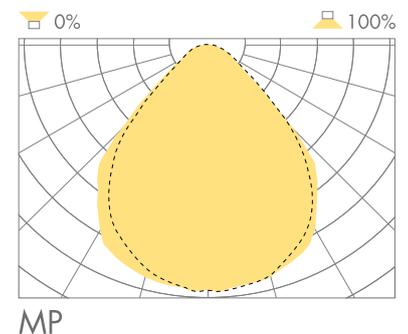
Aus diesem Grund haben wir eine Reihe von Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten konstruiert, die für eine gleichmäßige Lichtverteilung auf den Flächen sowie Decken und Wänden sorgen und gleichzeitig Blendung und störende Schatten vermeiden.

Diese Leuchten bieten eine Optik, die wir weiches Licht > Soft Light nennen.

MODUL R625 SQUARE OP



MODUL R625 MICRO MP



Gleichmäßige Lichtverteilung

Glamox Luxo bietet eine Reihe von Leuchten mit weichem Licht, einer gleichmäßigen Lichtverteilung und minimalen Blendung. Die Polardiagramme zeigen die Lichtverteilung der quadratischen Einbauleuchte Modul-R625 mit einem weichen Opaldiffusor (OP) im Vergleich zu einer Modul-R625 Micro mit einem Mikroprismatik-Diffusor (MP).



Glamox C30-RO

Diese two-in-one Leuchte unterstützt die Decke zu beleuchten, Blendung zu reduzieren und den Kontrast zu verbessern.

Verbessertes Wohlbefinden

Die Entblendung sowie weichere Übergänge bei der Leuchtdichte zwischen unterschiedlichen Oberflächen im Raum sind wichtige Faktoren für eine Steigerung unseres Wohlbefindens. Tatsächlich können Beleuchtungslösungen mit diffusem, weichen Licht Stress und andere gesundheitsschädliche Faktoren reduzieren und so den Krankenstand senken.

Dies erreichen wir durch Beleuchtungslösungen, die für eine ausgeglichene Lichtverteilung sorgen: Zusätzlich zur Beleuchtung des Bodens und anderer waagerechter Oberflächen lenken diese Leuchten Licht an die Decke und auch an die Wände und übertragen so einen höheren Anteil des Lichts auf die senkrechten Oberflächen. Dies verbessert den Kontrast – und auch unser Gefühl des Wohlbefindens.

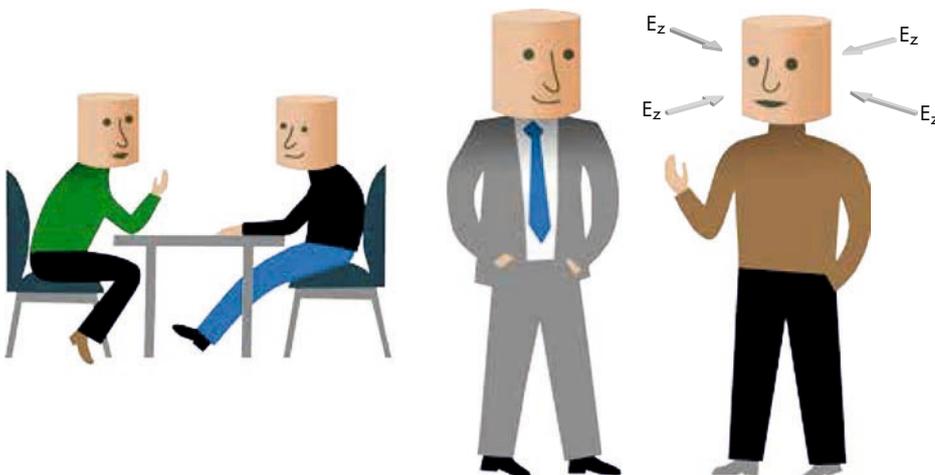
Herkömmliche Direktbeleuchtung kann zu starker Reflexion, geringerem Kontrast und störender Blendung führen. Unsere Lösungen mit weichem Licht sorgen dagegen für sanfte Reflexionen in alle Richtungen und verbessern die Kontrastbedingungen. Das Ergebnis ist eine deutlich verbesserte Arbeitsumgebung.

Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen

Die Anforderungen an die Beleuchtung von Arbeitsstätten ist in der internationalen Norm für die Beleuchtung von Arbeitsstätten in Innenräumen festgelegt: EN 12464-1. Diese Norm wurde 2011 überarbeitet.

In der überarbeiteten Norm wird besonderer Wert auf die Beleuchtung von senkrechten Flächen gelegt. Zusätzlich zu den Anforderungen für Licht auf Arbeitsflächen und umgebende Bereiche gibt es auch Anforderungen für Wände und sogar für die Decken.

Unsere weichen Beleuchtungslösung erfüllen diese Anforderung und gehen sogar noch darüber hinaus.



Mittlere zylindrische Beleuchtungsstärke

E_z = Mittelwert der vertikalen Beleuchtungsstärke eines Zylinders. Die Anforderungen der überarbeiteten Norm für Innenbeleuchtung am Arbeitsplatz bezieht sich auf die mittlere Beleuchtungsstärke an der Außenwand eines imaginären Zylinders, repräsentativ für die menschliche Aktivität. Für sitzende Tätigkeiten sollte die Berechnungshöhe bei 1,2m und für stehende Tätigkeiten bei 1,6m an der Zylinderwand berechnet werden.



Unser Ziel ist es Arbeitsumgebungen zu schaffen, die Sehkomfort bieten und gleichzeitig die Produktivität und Effizienz verbessern.

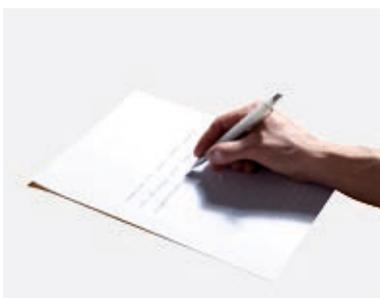
Bessere Arbeitsleistung

Die Wirkung von Licht auf den menschlichen Körper ist eindeutig nachgewiesen. Nach Angaben der Weltgesundheitsorganisation ist Licht und Beleuchtung einer von sechs zentralen Faktoren für Gesundheit und Leistung am Arbeitsplatz.

Tageslicht ist das optimalste Licht für Menschen. Aber natürlich kann man sich in Räumen nicht auf das Tageslicht verlassen. Unsere Softlight-Lösungen mit diffusem, weichen Licht sind so gestaltet, dass sie einige Vorzüge des natürlichen Tageslichts annehmen und so die Arbeitsleistung durch reduzierte Blendung und sanftere Schatten steigern. Dies erreichen wir durch die sorgfältige Berechnung der Lichtrichtung, Verteilung und Gesamtmenge des Lichts.

Als Ergebnis erzielen wir bessere Bedingungen für das Lesen und Schreiben, erhöhte Konzentrationsfähigkeit und die Bewahrung der Motivation und Aufmerksamkeit den ganzen Arbeitstag hindurch.

Gute Beleuchtungsbedingungen verbessern nicht nur die Arbeitsleistung. Krankenstand, Mitarbeitergewinnung und Mitarbeiterbindung sind wichtige Faktoren für die meisten Unternehmen. Wir glauben, dass sich gute Beleuchtungslösungen mit einer Verbesserung der Arbeitsumgebung positiv auf all diese Faktoren auswirken.



Herkömmliche direkte Beleuchtung kann scharfe Schatten erzeugen, die das Lesen und Schreiben erschweren.



Unser Softlight-Konzept ist besonders gut für lesende und schreibende Tätigkeiten geeignet. Die richtige Balance zwischen direktem und diffusem Licht hält die Schatten auf einem Minimum und bietet einen guten Kontrast ohne störende Blendungen.



Diese Beleuchtungslösung setzt den Vortragenden ins richtige Licht. Sein Gesichtsausdruck ist klar erkennbar und die Bedingungen für eine exzellente visuelle Kommunikation sind optimal.

Bessere visuelle Kommunikation

Die Anforderungen an die Beleuchtung von Arbeitsstätten ist in der internationalen Norm für die Beleuchtung von Arbeitsstätten in Innenräumen festgelegt: EN 12464-1.

Diese Norm wurde 2011 überarbeitet. In der überarbeiteten Norm wird besonderer Wert auf die Beleuchtung von senkrechten Oberflächen gelegt. Zusätzlich zu den Anforderungen für Licht auf Arbeitsflächen (500 Lux) und umgebende Bereiche (300 Lux) werden für Wände 50 oder 75 Lux und sogar für Decken 30 oder 50 Lux gefordert. Darüber hinaus bestehen besondere Anforderungen an den modellierenden Effekt des Lichts in Bereichen, in denen eine besonders gute visuelle Kommunikation erforderlich ist, wie etwa in Sitzungsräumen, Unterrichtsräumen und Büros.

Die modellierende Wirkung des Lichts

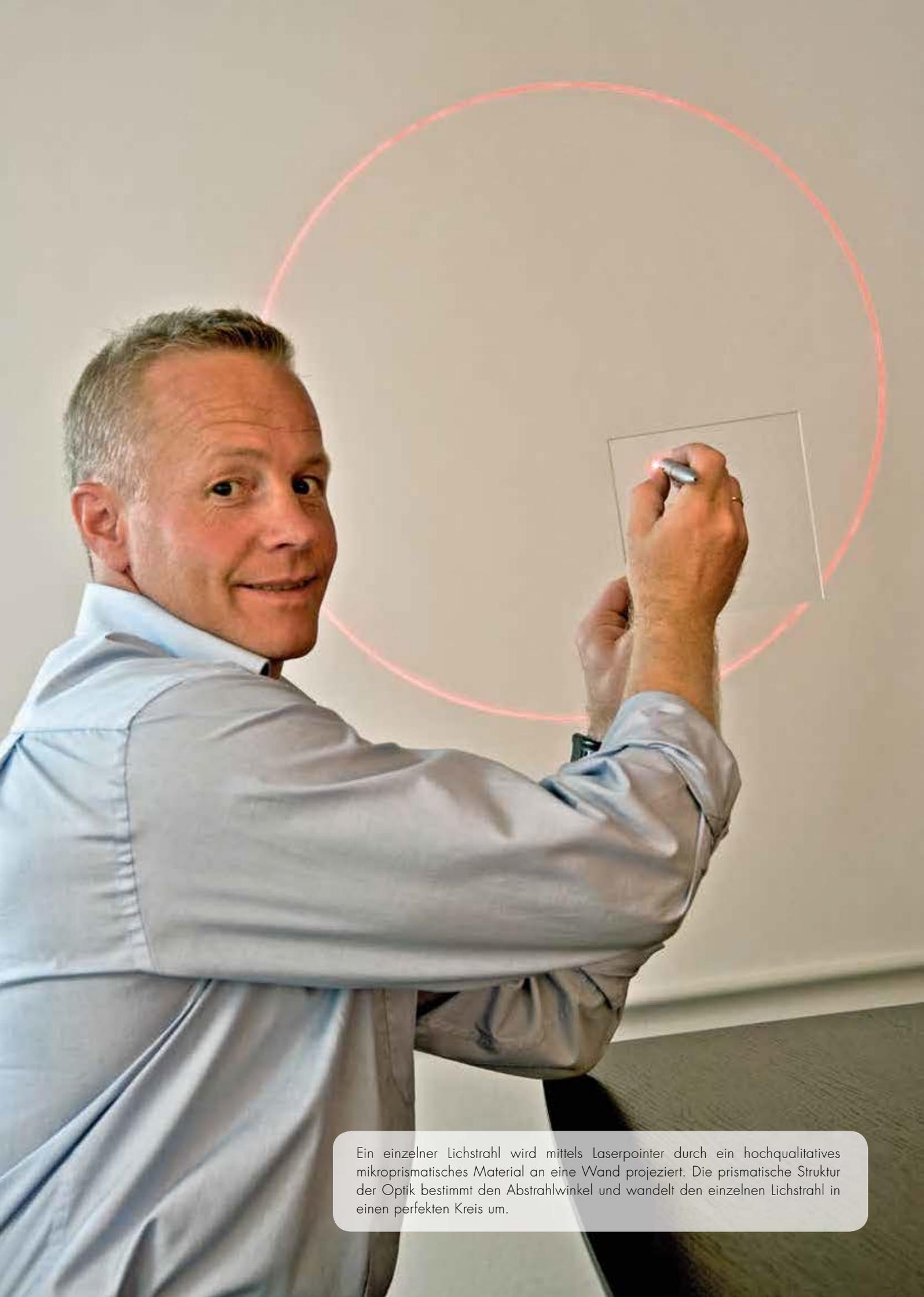
Ein wesentlicher Parameter für die Verbesserung der visuellen Kommunikation ist die modellierende Wirkung des Lichts. Diese drückt die Balance zwischen dem diffusen und direktem Licht aus. Licht und Schatten helfen uns dabei, die visuellen Ausdrücke unseres Gegenüber zu erkennen. Während direktes Licht harte und unangenehme Schatten erzeugen kann, verschwimmen im Gegensatz bei zu viel diffusem Licht die Kontraste in den Gesichtern der Menschen und erzeugen eine dumpfe Beleuchtungsumgebung. Die überarbeitete Norm legt die empfohlenen Werte für die modellierende Wirkung fest, welche sich aus dem Verhältnis zwischen der zylindrischen und horizontalen Beleuchtungsstärke ergeben.

Die Bedeutung der Personenbeleuchtung

Ein hervorragendes Beispiel für die Anwendung einer diffusen Lichtlösung zur Verbesserung der visuellen Kommunikation, ist unser Konzept zur Personenbeleuchtung für Bildungseinrichtungen, Konferenzräume etc.

Die Forschung zeigt, dass es leichter fällt zu lernen, wenn der Lehrende gegenwärtig präsent ist. Wir wissen, dass Körpersprache und Mimik wichtig sind um eine Botschaft richtig zu übermitteln. Deswegen haben Lichtlösungen entwickelt, die den Lehrenden ins rechte Licht rücken. Auf diese Art und Weise sind die die Gesichtsausdrücke des Lehrenden deutlich sichtbar, die visuelle Kommunikation und der Lernprozess verbessert.





Ein einzelner Lichtstrahl wird mittels Laserpointer durch ein hochwertiges mikroprismatisches Material an eine Wand projiziert. Die prismatische Struktur der Optik bestimmt den Abstrahlwinkel und wandelt den einzelnen Lichtstrahl in einen perfekten Kreis um.

Optimale Lichtverteilung

Die Installation von Leuchten mit einer mikroprismatischen Abdeckung ist ein ausgezeichneter Weg um ein weiches Licht zu erreichen. Mikroprismatische Abdeckungen bieten ein ansprechendes Aussehen und ermöglichen weiche Helligkeitsübergänge zwischen den verschiedenen Oberflächen eines Raumes.

Glamox Luxo Leuchten mit einer mikroprismatischen Abdeckung bieten einen hohen Wirkungsgrad und eine ausgezeichnete Lichtausbeute bei geringer Blendung, dank der Materialqualität der prismatischen Struktur.

Die hochqualitative, transparente Acryloptik gewährleistet eine Lichtdurchlässigkeit von 92%. In Übereinstimmung mit der Norm EN 12464-1 lenkt diese Optik mit einer Anzahl von Prismen, das Licht in einen genauen Winkel und verhindert somit unerwünschte Blendungen.

Mikroprismatische Materialien stehen in verschiedenen Qualitäten zur Verfügung. Durch die Verwendung hochqualitativer Materialien ist es möglich, Leuchten mit einer „perfekten“ Lichtverteilung zu produzieren. Glamox Luxo verwendet bei der Produktion der mikroprismatischen Abdeckungen für unsere Leuchten ausschließlich die allerbeste Qualität.



Die Abbildung zeigt, wie die Prismen des mikroprismatischen Materials die Lichtstrahlen brechen und durch den Wegfall des Lichts mit starken Winkeln eine Lichtverteilung mit geringer Blendung bieten.



Produktführer

Eine Auswahl von Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten, die weiches Licht für eine Reihe von Anwendungen bieten.

Inhalt

Modul Micro.....	14
Modul Square.....	14
Modul Circle.....	14
Modul SQ.....	15
Modul S.....	15
Modul P.....	15
Glamox C20-P4.....	16
Glamox C20-S4.....	16
Reed.....	17
Glamox C30-R.....	17
Glamox C30-RO.....	18
Glamox C30-S.....	18
Modul Micro LED.....	19
Modul Square LED.....	19
Modul Circle LED.....	19

Modul Micro

LUXO



Modul Micro ist eine Serie von Einbau-/Einlegeleuchte, die vollständig bündig mit der Decke abschließt. Man könnte sagen, dass sie quasi "unsichtbar" scheint. Die einzig-artige Zusammensetzung des mikroprismatischen Materials reduziert die Leuchtdichte und Blendung erheblich. Als Reflektor verwenden wir einen neu entwickelten Reflexionsfilm der extreme Reflexionseigenschaften und gute Lichtverteilung für eine optimale Gleichmäßigkeit besitzt. Das ermöglicht eine maximale Flexibilität im Hinblick auf die Positionierung von Arbeitsplätzen. Optional mit Dimmung erhältlich. Einige Varianten können auch mit Sensor oder intergierem Notlicht geliefert werden. Modul kann mit Schnellverbindingssystem für Decken mit sichtbaren oder verdeckten Profilen oder Gipsdecken geliefert werden.

LEUCHTMITTEL 2 x T5 28, 35, 49, 54W/4 x T5 14, 24W/4 x T5 28W auf Anfrage
VORSCHALTGERÄT Elektronisches Vorschaltgerät (HF), analog dimmbar 1-10V (HFDa), digital dimmbar für DSI und switch DIM (HFDd) oder DALI.
MATERIAL/FARBE Gehäuse aus weißem, pulverbeschichteten Stahl. Rahmen aus weiß lackiertem Stahl oder natureloxiertem Aluminium.
OPTIK MP
ABMESSUNGEN (mm) B: 308 H: 85 L: 621/1246
 B: 621 H: 85 L: 621
DECKENAUSSCHNITT (mm) 290*600/600*600/290*1230

Typ*	HF	DALI
MODUL MICRO 228/54 LI MP	MOR209495	MOR209511
MODUL MICRO 414/24 LI MP	MOR209509	MOR209540
MODUL MICRO 228/54 LI AL/MP	MOR209498	MOR209517
MODUL MICRO 414/24 LI AL/MP	MOR218516	MOR209542

* Mit Multiwatt-EVG. Vorbereitet für Linect. AL/MP= Alurahmen.

Modul Square

LUXO



Modul Square ist eine Serie von Einbau-/Einlegeleuchte, die vollständig bündig mit der Decke abschließt. Man könnte sagen, dass sie "unsichtbar" scheint. Die Leuchte steht mit einer Opalabdeckung zur Verfügung. Optional mit Dimmung erhältlich. Einige Varianten können auch mit Sensor oder intergierem Notlicht geliefert werden. Modul kann mit Schnellverbindingssystem für Decken mit sichtbaren oder verdeckten Profilen oder Gipsdecken geliefert werden.

LEUCHTMITTEL 4 x T5 14, 24W
VORSCHALTGERÄT Elektronisches Vorschaltgerät (HF), analog dimmbares Vorschaltgerät für 1-10V (HFDa), digital dimmbares Vorschaltgerät für DSI und SwitchDim (HFDd) oder DALI.
MATERIAL/FARBE Leuchtgehäuse aus weißem pulverbeschichteten Stahl mit einem Opaldiffuser.
OPTIK OP
ABMESSUNGEN (mm) B: 308 H: 85 L: 621/1246
 B: 621 H: 85 L: 621
DECKENAUSSCHNITT (mm) 290x600/600x600/290x1230

Typ*	HF	DALI
MODUL SQUARE 228/54 LI OP	MOR209524	MOR209510
MODUL SQUARE 414/24 LI OP	MOR209528	MOR209520

* Mit Multiwatt-EVG. Vorbereitet für Linect.

Modul Circle

LUXO



Modul Circle ist eine Einbau-/Einlegeleuchte und die „runde“ Variante der Modul Square und Modul Micro. Die runde Lichtaustrittsfläche erzeugt den Eindruck von natürlichem Tageslicht im Raum. Es steht eine opale (OP)-Abdeckung und eine hochqualitative Mikroprismen (MP)-Abdeckung zur Verfügung. So entsteht ein großer Nutzungsbereich und die Möglichkeit mit den Formen zu spielen, macht sie zu einer beliebten Leuchte unter den Architekten. Optional mit Dimmung erhältlich. Einige Varianten können auch mit Sensor oder intergierem Notlicht geliefert werden. Modul kann mit Schnellverbindingssystem für Decken mit sichtbaren oder verdeckten Profilen oder Gipsdecken geliefert werden.

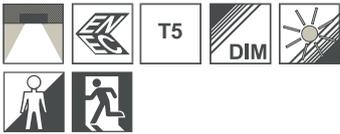
LEUCHTMITTEL 4 x T5 14, 24W
VORSCHALTGERÄT Elektronisches Vorschaltgerät (HF), analog dimmbar 1-10V (HFDa), digital dimmbar für DSI und switch DIM (HFDd) oder DALI.
MATERIAL/FARBE Leuchtgehäuse aus weißem pulverbeschichteten Stahl.
OPTIK OP, MP
ABMESSUNGEN (mm) B: 621 H: 85 L: 621
DECKENAUSSCHNITT (mm) 600x600

Typ*	HF	DALI
MODUL CIRCLE 414/24 LI CI/OP	MOR209533	MOR209530

* Mit Multiwatt-EVG. Vorbereitet für Linect.

Modul SQ

LUXO



Modul SQ ist die Anbauversion der bekannten Modul-Familie. Die quadratischen und rechteckigen Anbauleuchten haben ein minimalistisches Design und sind in drei verschiedenen Versionen erhältlich und dadurch für unterschiedliche Anwendungen geeignet. Das Leuchtgehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Aluminium mit einer opalen oder mikroprismatischen Abdeckung zur Verfügung. Einfache Montage, durch die Verwendung spezieller Montagehalter für Moduldecken oder feste Decken geeignet. Optional mit Dimmung erhältlich.

LEUCHTMITTEL	2x T5 28/35/49/54/80W 4x T5 14/24W
VORSCHALTGERÄT	Elektronisches Vorschaltgerät (HF), digital dimmbares Vorschaltgerät (HFDd) für DSI und SwitchDim oder DALI.
MATERIAL/FARBE	Pulverbeschichtetes Aluminium-Gehäuse in weiß oder silbergrau.
OPTIK	Opale Acrylabdeckung oder eine hochwertige mikroprismatische Acrylabdeckung.
ABMESSUNGEN (mm)	B: 316/630 H: 86 L: 630/1255/1555

Typ*	HF	DALI
MODUL SQ317 GR 228/54 MP	MOS213161	MOS213165
MODUL SQ630 GR 414/24 MP	MOS213202	MOS213346
MODUL SQ317 WH 228/54 MP	MOS213156	MOS213158
MODUL SQ630 WH 414/24 MP	MOS213192	MOS213347

GR = Gehäuse grau; WH = weiß; mit Multiwatt-EVG

Modul S

LUXO



Die Anbauleuchte Modul-S ist in drei verschiedenen Größen erhältlich: 445, 645 und 945mm. So ist es möglich im Wechsel mit Einbau-, Pendel- und Anbauleuchten der gleichen Leuchtenfamilie im gesamten Gebäude, unter Berücksichtigung der Deckenhöhen und unterschiedlichen Anforderungen an die Beleuchtung, spannende Kombinationen zu erzeugen. Das Leuchtgehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Aluminium mit einer opalen Abdeckung. Modul-S kann auch als Pendelversion ohne Indirektanteil verwendet werden. Optional mit Dimmung erhältlich. Für Einbauvariante den separaten Montagerahmen verwenden.

LEUCHTMITTEL	D=445mm 3x TC-L 16/24W/D=645mm 2x TC-L 16W + 4x T5 14W oder 2x TC-L 24W + 4x T5 24W/D=945mm 4x T5 21W + 4x T5 14W oder 4x T5 39W + 4x T5 24W
VORSCHALTGERÄT	Elektronisches Vorschaltgerät (HF), analog dimmbares Vorschaltgerät für 1-10V (HFDa), digital dimmbares Vorschaltgerät (HFDd) für DSI und SwitchDim oder DALI.
MATERIAL/FARBE	Weißes Stahlblechteil mit einem pulverbeschichtetem Aluminium-Gehäuse in weiß oder silbergrau.
OPTIK	OP.
ABMESSUNGEN (mm)	Ø: 445/645/945 H: 86/116

Typ*	HF	DALI
MODUL S445 GR 316 TC-L 840 OP	MOS211979	MOS213877
MODUL S445 GR 324 TC-L 840 OP	MOS211980	MOS211984
MODUL S645 GR 216 TC-L + 414 840 OP	MOS212039	MOS213878
MODUL S945 GR 414 + 421 840 OP	MOS212042	MOS212050
MODUL S945 GR 424 + 439 840 OP	MOS212048	MOS212046

* GR = Gehäuse grau; 840 = mit Leuchtmittel LF840.

Modul P

LUXO



Die Pendelleuchte Modul-P ist in drei verschiedenen Größen erhältlich: 445, 645 und 945mm. So ist es möglich im Wechsel mit Einbau-, Pendel- und Anbauleuchten der gleichen Leuchtenfamilie im gesamten Gebäude, unter Berücksichtigung der Deckenhöhen und unterschiedlichen Anforderungen an die Beleuchtung, spannende Kombinationen zu erzeugen. Das Leuchtgehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Aluminium mit einer opalen Abdeckung. Einfache 3-Wege-Abhängung. Optional mit Dimmung erhältlich.

LEUCHTMITTEL	D=445mm 3x TC-L 16/24W/D=645mm 2x TC-L 16W + 4x T5 14W oder 2x TC-L 24W + 4x T5 24W/D=945mm 4xT5 21W+4x T5 14W oder 4x T5 39W+4x T5 24W
VORSCHALTGERÄT	Elektronisches Vorschaltgerät (HF), analog dimmbares Vorschaltgerät für 1-10V (HFDa), digital dimmbares Vorschaltgerät (HFDd) für DSI und SwitchDim oder DALI.
MATERIAL/FARBE	Weißes Lochblech-Oberteil mit einem pulverbeschichtetem Aluminium-Gehäuse in weiß oder silbergrau.
OPTIK	OP
ABMESSUNGEN (mm)	Ø: 445/645/945 H: 86/116

Typ*	HF	DALI
MODUL P445 GR 316 TC-L 840 OP	MOP211720	MOP213875
MODUL P445 GR 324 TC-L 840 OP	MOP211986	MOP211990
MODUL P645 GR 216 TC-L + 414 840 OP	MOP212011	MOP213876
MODUL P945 GR 414 + 421 840 OP	MOP212029	MOP212024
MODUL P945 GR 424 + 439 840 OP	MOP212025	MOP212027

* GR = Gehäuse grau; 840 = mit Leuchtmittel LF840. Wird inklusive Abhängung und Leitung geliefert.

C20-P4



DESIGN: Hans Bleken Ruud

C20-P4 ist als Pendelleuchte äußerst funktionell für Arbeitsplatzbeleuchtung in Büros und Bildungseinrichtungen. Sie 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. Kann mit integriertem LED-Notlicht oder verschiedenen Sensoren geliefert werden. C20-P4 bietet eine einfache Lösung zur Reihenmontage, die mit dem Produktdesign interagiert. Reihen-Montagesatz muss separat bestellt werden.

LEUCHTMITTEL	1 x T5 28, 35, 49, 54, 80W/2 x T5 28, 35, 49, 54W/3 x T5 28, 35, 49W nur für die Mikrolamellen-Optik; Typ ML
VORSCHALTGERÄT	Multiwatt-EVG (HF), analog dimmbares Vorschaltgerät für 1-10V (HFDa) und DALI. Digital dimmbares Vorschaltgerät (HFDd) für DSI und SwitchDim auf Anfrage.
MATERIAL/FARBE	Das Gehäuse besteht aus Aluminium mit Endkappen aus Aluminium-Druckguss, lackiert in silbergrau (RAL 9006) oder weiß (RAL 9016).
OPTIK	SL/SU, DL/DU, MP, ML
ABMESSUNGEN (mm)	B: 200 H: 31 L: 1274/1574

Typ*	HF	DALI
C20-P4 GR 228/54 PRE C2,5 MP	C20070531	C20070525
C20-P4 GR 235/49 PRE C2,5 MP	C20070564	C20070559
C20-P4 WH 228/54 PRE C2,5 MP	C20070527	C20070522
C20-P4 WH 235/49 PRE C2,5 MP	C20070561	C20070556

* GR=Grau, WH=weiß, Abhängung und 2m Leitung

C20-S4



DESIGN: Hans Bleken Ruud

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 unterschiedliche Anforderungen und Lichtqualitäten. Kann mit integriertem LED-Notlicht oder verschiedenen Sensoren geliefert werden.

LEUCHTMITTEL	1 x T5 28, 35, 49, 54, 80W/2 x T5 28, 35, 49, 54W
VORSCHALTGERÄT	Multiwatt-EVG (HF), analog dimmbares Vorschaltgerät für 1-10V (HFDa) und DALI. Digital dimmbares Vorschaltgerät (HFDd) für DSI und SwitchDim auf Anfrage.
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	SL/SU, DL/DU, MP
ABMESSUNGEN (mm)	B: 200 H: 31 L: 1274/1574

Typ*	HF	DALI
C20-S4 WH 135/49/80 MP	C20070929	C20070926
C20-S4 WH 235/49 MP	C20070888	C20070886
C20-S4 WH 228/54 MP	C20070869	C20070866
C20-S4 GR 235/49 MP	C20070917	C20070915
C20-S4 GR 228/54 MP	C20071164	C20070911

* Weißes Gehäuse

Reed

LUXO



DESIGN: Vesa Hankonen

Die Pendelleuchte hat eine bemerkenswert schlanke und elegante Form mit einem Vollaluminium-Gehäuse und ansprechenden Details. Die Kombination mit einem Spiegel-Reflektor und einer hochwertigen Mikroprismatik-Optik macht Reed heute zu einer der energieeffizientesten Pendelleuchten auf dem Markt. Reed ist auch zur Reihenmontage geeignet. Eine dezente Halterung ermöglicht die Reihenmontage in flexiblen Winkeln. Diese Leuchte ist leicht zu montieren und zu säubern: Eine Staubschutzabdeckung aus klarem Acryl ist Standard. Reed kann mit Sensoren, Dimmung und LED-Notlicht ausgestattet werden.

LEUCHTMITTEL 1 x T5 28, 35, 49, 54, 80W
VORSCHALTGERÄT Elektronisches Vorschaltgerät (HF), analog dimmbar 1-10V (HFDa), digital dimmbar für DSI und switch DIM (HFDd) oder DALI.
MATERIAL/FARBE Weißes, silbergraues oder schwarzes Aluminium-Gehäuse mit Endkappen aus Aluminium-Druckguss.
OPTIK MP
ABMESSUNGEN (mm) B: 104 H: 64 L: 1232/1532

Typ*	HF	DALI
REED-P GR 50/50 149 PRE C2,5 840 MP	REP208468	REP218175
REED-P GR 50/50 154 PRE C2,5 840 MP	REP208469	REP208473

* Grau mit Leuchtmittel LF840, Abhängung und 2m Leitung

C30-R

GLAMOX



C30-R ist eine Einbauleuchte für die meisten Deckensysteme. Werkzeuglose Montage in T-Profil-Decken von unten mit einem Schnellmontagesatz. Die mattierte Polycarbonat-Abdeckung wird an das Gehäuse geklickt und bietet eine Balance zwischen direktem und diffussem Licht und eine direkte und energieeffiziente Beleuchtung durch den mittig sitzenden Reflektor. C30-R hat eine klare, rechteckige Form, die in die Decke eingebaut wird. Sie bietet ein ideales Licht für die Büroarbeit sowohl mit Papieren als auch modernen Computerbildschirmen schafft. Die meisten Varianten können mit integriertem LED-Notlicht oder verschiedenen Sensoren geliefert werden.

LEUCHTMITTEL 1 x TC-L 40, 55W, 2 x T5 14, 24W
VORSCHALTGERÄT Elektronisches Vorschaltgerät (HF) und DALI. Multiwatt-EVG, analog dimmbares Vorschaltgerät (HFDa) für 1-10V und digital dimmbares Vorschaltgerät (HFDd) für DSI und switch DIM auf Anfrage.
MATERIAL/FARBE Gehäuse aus weißem Stahlblech mit eingefasster Polycarbonat-Abdeckung.
OPTIK SU, MP
ABMESSUNGEN (mm) B: 622 H: 73 L: 622
DECKENAUSCHNITT (mm) 614*614

Typ*	HF	DALI**
C30-R625 214 SU	C30064174	C30064180
C30-R625 224 SU	C30064175	C30064181
C30-R625 140 SU	C30065048	C60065050
C30-R625 155 SU	C30064170	C30065052

* vorbereitet für Linect

C30-RO



C30-RO ist eine Einbauleuchte für die meisten Deckensysteme. Die mattierte Polycarbonat-Abdeckung wird an das Gehäuse geklickt und bietet eine Balance zwischen direktem und diffusem Licht und eine direkte und energieeffiziente Beleuchtung durch den mittig sitzenden Reflektor. C30-RO hat eine klare, rechteckige Form und eine Abdeckung, die 25 mm aus der Decke ragt, dadurch wird sowohl die Decke als auch die Wände beleuchtet. Die Leuchte bietet ausgezeichnete Kontraste und eine hervorragende Sicht. Ein ideales Licht zum Lesen und Schreiben. Die meisten Varianten können mit integriertem LED-Notlicht oder verschiedenen Sensoren geliefert werden.



LEUCHTMITTEL 1 x TC-L 40, 55W, 2 x T5 14, 24W
VORSCHALTGERÄT Elektronisches Vorschaltgerät (HF), digital dimmbares Vorschaltgerät (HFDd) für DSI und switch DIM und DALI. Multiwatt-EVG und analog dimmbares Vorschaltgerät für 1-10V (HFDa) auf Anfrage.
MATERIAL/FARBE Gehäuse aus weißem Stahlblech mit eingefasster Polycarbonat Abdeckung.
OPTIK SU, MP
ABMESSUNGEN (mm) B: 622 H: 73 L: 622
DECKENAUSCHNITT (mm) 614*614

Typ*	HF	DALI**
C30-RO625 214 SU	C30061896	C30061898
C30-RO625 224 SU	C30061839	C30061900
C30-RO625 140 SU	C30063552	C60063554
C30-RO625 155 SU	C30063555	C30063557

* vorbereitet für Linect

C30-S



C30-S ist eine Anbauleuchte, die ein optimales Gleichgewicht zwischen direktem und diffusem Licht bietet. Eine große beleuchtete Fläche in Kombination mit einer zentralen effektiven Optik. Die daraus resultierende gleichmäßige Lichtverteilung in Kombination mit dem fokussiertem direkten Licht sorgt für eine komfortable Arbeitsplatzbeleuchtung mit einer maximalen Wirkung und minimaler Blendung. Die meisten Varianten können mit integriertem LED-Notlicht oder verschiedenen Sensoren geliefert werden.



LEUCHTMITTEL 2 x T5 28, 35, 49W, Die CCT-Version wird mit 1x54W + 2x28W oder 1x80W + 2x35W geliefert.
VORSCHALTGERÄT Elektronisches Vorschaltgerät (HF), analog dimmbares Vorschaltgerät für 1-10V (HFDa), digital dimmbar für DSI und Switch DIM (HFDd) oder DALI. Die CCT-Version wird mit 2 DALI-Vorschaltgeräten geliefert.
MATERIAL/FARBE Pulverbeschichtetes, weißes Aluminiumgehäuse mit matten Seitenabdeckungen aus Polycarbonat.
OPTIK SU, MP, OP
ABMESSUNGEN (mm) B: 200 H: 81 L: 1200/1500

Typ*	HF	DALI**
C30-S 228 840 SU	C30073613	C30073636
C30-S 235 840 SU	C30073632	C30073639
C30-S 249 840 SU	C30073615	C30073642
C30-S CCT 228+154DALI 865+827 MP		C30073907

* CCT-Variante mit Leuchtmittel LF827 und 865

Modul Micro LED

LUXO



Modul Micro LED ist eine Serie von LED-Einlegeleuchten, die vollständig bündig mit der Decke abschließt. Man könnte sagen, dass sie quasi "unsichtbar" scheint. Dennoch bieten die Leuchten eine hervorragende Lichtleistung, mit einer kühlen Farbtemperatur. So besteht die Möglichkeit, den Eindruck von natürlichem Tageslicht im Raum zu erzeugen. Das Ergebnis ist sehr beeindruckend! Optional mit Dimmung erhältlich.

LEUCHTMITTEL LED >4000 Lumen (Lichtfarbe 830 oder 840)
VORSCHALTGERÄT Elektronisches Vorschaltgerät (HF) oder DALI.
MATERIAL/FARBE Gehäuse aus weißem, pulverbeschichteten Stahl. Rahmen aus weiß lackiertem Stahl oder natureloxiertem Aluminium.
OPTIK MP
ABMESSUNGEN (mm) B: 308 H: 85 L: 621/1246
 B: 621 H: 85 L: 621
DECKENAUSSCHNITT (mm) 290x600/600x600/290x1230



Typ*	HF	DALI
MODUL-R625 LED4000 840 C2 MP	MOR214179	

* mit LED LF 840 und 2 m Zuleitung

Modul Square LED

LUXO



Modul Square LED ist eine Serie von Einlegeleuchten, die vollständig bündig mit der Decke abschließt. Die Leuchte steht mit einer Opalabdeckung zur Verfügung. Optional mit Dimmung erhältlich. Einige Varianten können auch mit Sensor oder intergriertem Notlicht geliefert werden. Modul Square LED ist eine Einlegeleuchte für T-Profil-Decken.

LEUCHTMITTEL LED >4190 Lumen (Lichtfarbe 830 oder 840)
VORSCHALTGERÄT Elektronisches Vorschaltgerät (HF) oder DALI.
MATERIAL/FARBE Leuchtgehäuse aus weißem pulverbeschichteten Stahl mit einem Opaldiffuser.
OPTIK OP
ABMESSUNGEN (mm) B: 308 H: 85 L: 621/1246
 B: 621 H: 85 L: 621
DECKENAUSSCHNITT (mm) 290x600/600x600/290x1230



Typ*	HF	DALI
MODUL-R625 LED4400 840 C2 OP	MOR214175	

* mit LED 840 und 2 m Zuleitung

Modul Circle LED

LUXO



Modul Circle LED ist eine „runde“ Variante der Modul Square LED und Modul Micro LED. Die runde Lichtaustrittsfläche erzeugt den Eindruck von natürlichem Tageslicht im Raum. Es steht eine opale (OP)-Abdeckung und eine hochqualitative Mikropismen (MP)-Abdeckung zur Verfügung. So entsteht ein großer Nutzungsbereich und die Möglichkeit mit den Formen zu spielen, macht sie zu einer beliebten Leuchte unter den Architekten. Optional mit Dimmung erhältlich. Modul Circle LED ist eine Einlegeleuchte für T-Profil-Decken.

LEUCHTMITTEL LED >3500 Lumen (Lichtfarbe 830 oder 840)
VORSCHALTGERÄT Elektronisches Vorschaltgerät (HF) oder DALI.
MATERIAL/FARBE Leuchtgehäuse aus weißem pulverbeschichteten Stahl.
OPTIK OP, MP
ABMESSUNGEN (mm) B: 621 H: 85 L: 621
DECKENAUSSCHNITT (mm) 600x600



Typ*	HF	DALI
MODUL-R625 LED3600 840 C2 CI/OP	MOR214177	

* mit LED LF 840 und 2 m Zuleitung

Glamox Luxo Lighting

Richtige Beleuchtung trägt dazu bei, dass der Arbeitsplatz als angenehm, flexibel und anregend wahrgenommen wird – Effizienz und Leistung werden gesteigert und die Bedürfnisse des Einzelnen berücksichtigt. Das richtige Licht trägt zum Wohlfühlen und Verbleiben am Arbeitsplatz bei. Glamox Luxo ist marktführend bei der Herstellung von Beleuchtungssystemen. Die Produktpalette

beinhaltet Systeme für Schulen, Gesundheitseinrichtungen sowie für kommerzielle und industrielle Gebäude. Unsere Produkte sind einfach zu montieren und mit modernsten elektronischen Komponenten und Leuchtmitteln ausgestattet. Das macht sie energieeffizient und sparsam. Unsere Beleuchtungssysteme bedienen sich der neuesten Technologie und der Erfahrung vieler Generationen.



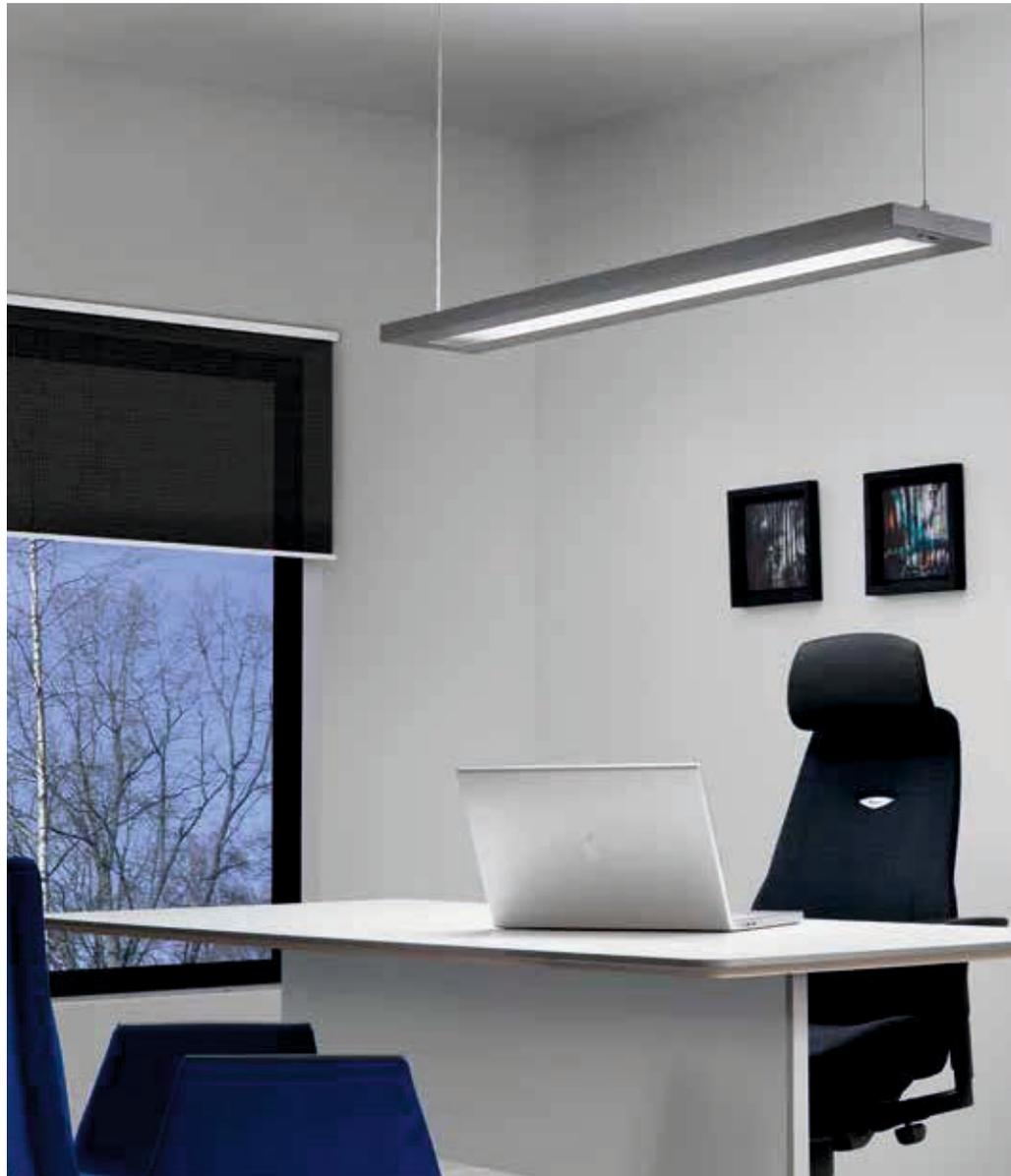
Glamox Luxo Lighting GmbH
Daimlerring 25, D-31135 Hildesheim

Tel. +49 5121 / 70 60 0
Fax +49 5121 / 5 29 10
office.de@glamoxluxo.com
www.glamoxluxo.de

Zweigniederlassung Bremen
Von-Thünen-Str.12, D-28307 Bremen

Tel. +49 421 / 485 70 5
Fax +49 421 / 485 70 88
info.de@glamoxluxo.com
www.glamoxluxo.de

BKSOFTL2012190



Wir räumen eine Garantie von fünf Jahren auf alle unsere Produkte ein