

Premium-Leistung im Büro

LED-Stehleuchte Linea



Eleganz und Leistung im Büro

Linea ist eine elegante Stehleuchte für Büroräume. Sie hat einen schlanken und abgerundeten Stamm und einen stilvollen Aluminium-Leuchtenkopf mit einer Höhe von nicht mehr als 25 mm. Durch den Einsatz von moderner LED-Technologie, die sehr wenig Platz benötigt und gleichzeitig Licht mit außergewöhnlicher Qualität erzeugt, wird der schlanke Kopf ermöglicht.

Die Linea ist mit effizienten Reflektoren und Dual-Layer-Prismenoptik, die ausgezeichnete asymmetrische Lichtleistungen und minimale Blendungen bieten, ausgestattet. Die leistungsstarke Indirekt-Komponente trägt zur allgemeinen Beleuchtung im Raum bei, während das direktstrahlende Licht den Schreibtisch unter der Norm für Arbeitsplatzbeleuchtung EN12464-1 beleuchtet.

Individuelle Lichtsteuerung

Linea ist voll dimmbar. Sie ist auch mit einer eigenen Lichtsteuerung für eine indirekte und direkte Beleuchtung ausgestattet. Individuell einstellbare Beleuchtung bedeutet maximale Flexibilität und stellt sicher, dass jeder Einzelne die Kontrolle über die Lichtverhältnisse am eigenen Arbeitsplatz hat.

Erhältlich mit Sensoren und wireless Kommunikation

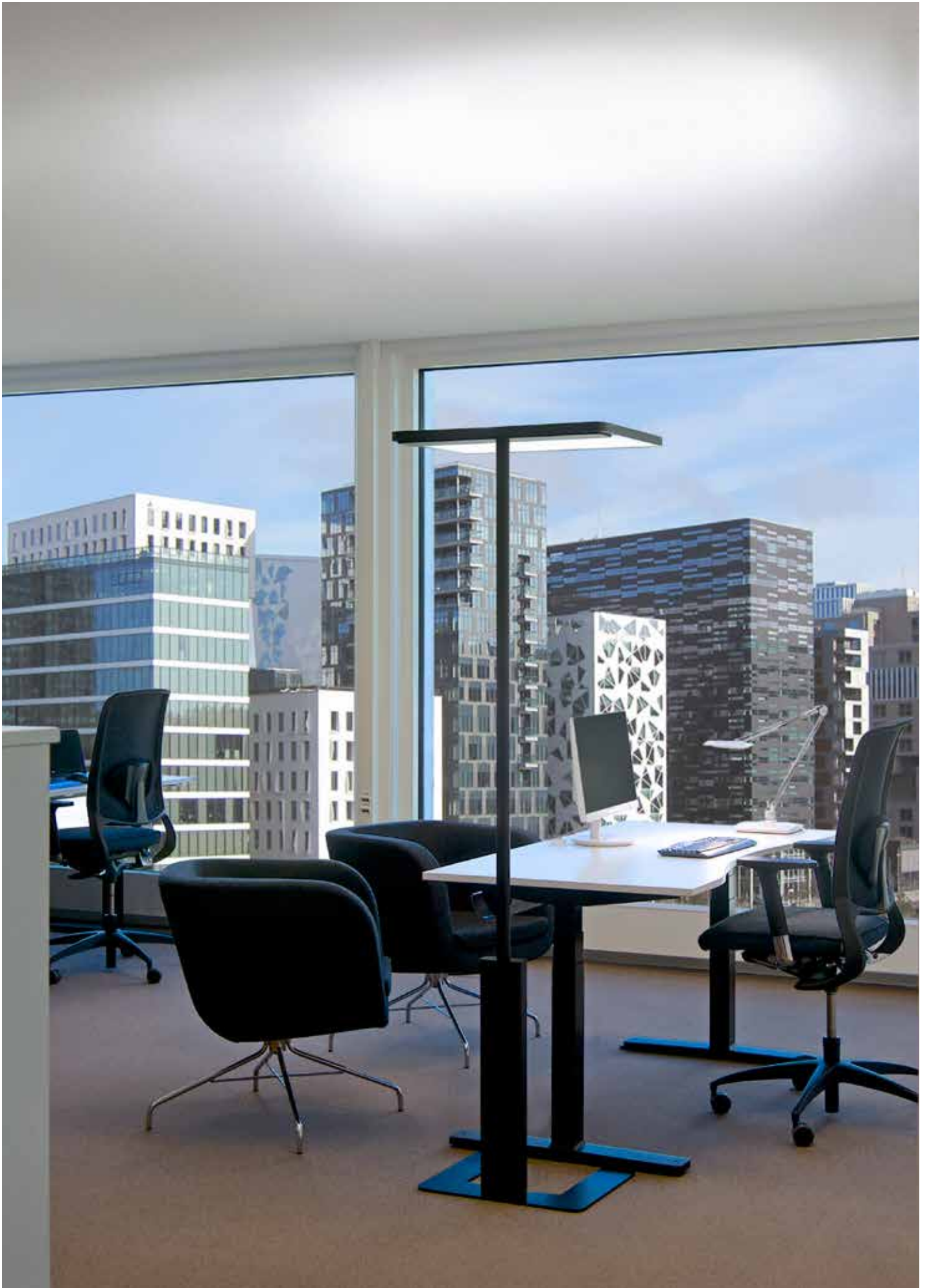
Die Linea ist mit eingebauten Sensoren

für die Kombination von Präsenz- und Tageslichtregulierung ausgestattet und wird zusätzlich mit einem System zur wireless Kommunikation zwischen Gruppen von bis zu 50 Linea-Leuchten geliefert. Dieses System bietet maximalen Komfort und automatische Energieeinsparungen, insbesondere in Großraumbüros.

Einstellbare Farbtemperatur

Linea ist mit einer einstellbaren Farbtemperatur erhältlich, für mehr Komfort und Produktivität. Studien zeigen, dass Menschen im Laufe des Tages vom Wechsel zwischen kaltweißem und warmweißem Licht profitieren. Wir bieten die Linea mit einem fortgeschrittenen Beleuchtungssystem (tunable white) an, das den menschlichen zirkadianen Rhythmus unterstützt, Konzentration verbessert, Schlafstörungen vermeidet und die allgemeine Verbesserung des Wohlbefindens fördern kann.





LED - Lichtquelle der Zukunft

Mit der Einführung der LED hat die internationale Beleuchtungsindustrie eine neue Lichtquelle gewonnen, die energieeffizienter als Leuchtstofflampen und andere herkömmliche Lichtquellen ist. Die Effizienz und die Lebensdauer der LED wird stetig verbessert. LED-Leuchten sind nahezu wartungsfrei.

Die anfängliche Investition der LED-Installation kann höher sein, als die einer herkömmlichen Beleuchtungsanlage. Aber ein geringerer Energieverbrauch und geringe Wartungskosten der LED bedeuten, dass der Preisunterschied sich schnell amortisieren wird.



Linea ist mit einer schwarzen, weißen oder silbergrauen Strukturlackierung erhältlich. Andere Farben sind auf Anfrage verfügbar.

Design:

Oskar Daniel und Emil Marklund

Die schwedischen Designer Oskar Daniel und Emil Marklund sind bekannte Mitglieder der Göteborger Designerszene. Sie haben in mehreren Beleuchtungsprojekten zusammen gearbeitet und arbeiteten auch an der Entwicklung der Linea als Team.

“Die Linea soll so schmal und leicht wie möglich zu sein, um eine ruhige und unauffällige Office-Umgebung zu schaffen“, sagt Oskar Daniel. „Mit ihrem rationalen Design, dem flachen Kopf und der minimalistischen Form, könnte man sagen, dass sie die LED-Technologie verkörpert. Die Teile aus Aluminium reduzieren das Gewicht und machen die Wärmeableitung effizienter.“

Oskar Daniel und Emil Marklund haben beide ihren Abschluss in Industrie-Design an bekannten schwedischen Universitäten

absolviert. Im Laufe ihrer Karriere haben sie an einer Vielzahl von Projekten gearbeitet, von Rasenmähern und Sportgeräten, über Schiffsbau und Holzöfen. Diese Vielfalt hat sie mit einer Grundüberzeugung in Funktionalität und Ästhetik geprägt:

“Wir bemühen uns, um schlichte Produkte mit Persönlichkeit“, sagt Emil Marklund. “Die Herausforderung besteht darin, das Design bis hin zur Selbstverständlichkeit zu verringern, während es ästhetisch, funktional und rational bleiben muss.“







Dual-Layer-Prismenoptik

Die Linea ist mit einer Dual-Layer-Prismenoptik für eine exzellente asymmetrische Lichtleistung und minimale Blendung erhältlich.



Individuelle Lichtsteuerung

Linea ist voll dimmbar und ist mit einer eigenen Lichtsteuerung zur direkten-/indirekten- Beleuchtung ausgestattet.



Wireless Kommunikation

Optional steht die Stehleuchte Linea auch mit einem System zur Wireless Kommunikation zwischen mehreren Gruppen von Linea-Leuchten zur Verfügung. Diese Version verfügt über eine dunkle Acrylplatte für den Funksender.



Solider Fuß

Der schlanke und U-förmige Fuß der Linea, der aus massivem Stahl besteht, lässt sich leicht unter den meisten Schreibtische positionieren.

Bewegungsfreiheit!

In Unternehmen mit wechselnder Dynamik, wird der Bürogrundriss regelmäßig verändert. Eine Stehleuchte wie die Linea ist einfach zu installieren, lässt sich flexibel bewegen und positionieren, um sie den Bedürfnisse jedes Einzelnen anzupassen. Einfach einstecken und einschalten. Ideal für ein dynamisches Unternehmen.



Premium-Leistung

Die Voraussetzungen für eine gute Arbeitsplatzbeleuchtung sind im internationalen Standard für Innenarbeitsplatzbeleuchtung EN 12464-1 festgelegt. Die Linea erfüllt diese Anforderungen in jeder Hinsicht.



Beispiel: 4-er Arbeitsplatz mit zwei Linea-Stehleuchten

	Anforderungen	Leistung Linea
Lumen output	-	10000 lm
Lichtverteilung	-	25% direkt, 75% indirekt
Wirkungsgrad	-	110 lm/W (4000K)
Farbtemperatur	-	3000 K, 4000 K, 3000-6000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	Min. 80	Min. 80
Blendung (UGR)	Max. 19	Max. 15
MacAdam Schritte	-	3 SDCM
Max. Leuchtdichte bei 65°	Max. 3000 cd/m ²	Max. 2700 cd/m ²

Anforderungen gemäß DIN EN 12464-1	Leistung Linea	
		4 Arbeitsplätze*
Mittlere Beleuchtungsstärke E_{mv} , Bereich der Sehaufgabe	Min. 500lx	725 lux
Gleichmäßigkeit (E_{min}/E_{mv}) , Bereich der Sehaufgabe	Min. 0,6	0,65
Mittlere Beleuchtungsstärke E_{mv} , unmittelbarer Umgebungsbereich	Min. 300lx	624 lux
Gleichmäßigkeit (E_{min}/E_{mv}) , unmittelbarer Umgebungsbereich	Min. 0,4	0,64
Mittlere Beleuchtungsstärke E_{mv} , Hintergrundbereich	Min. 100lx	483 lux
Beleuchtungsstärke Decke (Empfohlene Beleuchtungsstärke)	Min. 50lx	43 lux
Beleuchtungsstärke Wände (Empfohlene Beleuchtungsstärke)	Min. 75lx	167 lux
Zylindrische Beleuchtungsstärke $E_{z,2m}$	Min. 150lx	230 lux

* 5,0x4,8m

Komfortabel und energiesparende Lichtsteuerung

Sensorik und moderne Lichtmanagementsysteme sparen Energie und machen es möglich, verschiedene Zonen und Einstellungen in einer dynamischen Büroumgebung zu erstellen. Die Linea ist mit einem eingebauten Sensor für eine kombinierte Präsenz- und Tageslichtregelung ausgestattet und wird auch mit einem System zur wireless Kommunikation zwischen mehreren Linea-Stehleuchten angeboten. Dieses System bietet maximalen Komfort und automatische Energieeinsparung.



Integrierte Tageslicht-
und Präsenzmelder
sind kostengünstig
und erfordern keine
komplizierte Installation.



Präsenzerkennung

Wenn der Arbeitsplatz verlassen wird, schalten Präsenzmelder das Licht in der Regel nach 5 bis 15 Minuten aus. Dies ist besonders in Büros effektiv, denn es konnten Einsparungen von mehr als 50% dokumentiert werden. Die Anwesenheitserkennung ist auch eine effiziente Energiesparmaßnahme in Großraumbüros und in Bereichen, die nicht im Dauereinsatz sind.



Tageslichtabhängige Regelung

Tageslicht ist unsere optimalste Lichtquelle. Bei Tageslichteinfall steuern Sensoren das Licht anhand des einfallenden Tageslichts. Automatisches Dimmen durch Tageslichterfassung ist eine echte Ersparnis in jedem Unternehmen!



Wireless Kommunikation zwischen Leuchtengruppen

Während die Präsenzerkennung eine Menge Geld spart, kann eine unbesetzte Bürofläche dunkel und wenig einladend wirken. Linea-Leuchten von bis zu 50 Stück können mit einer wireless Kommunikation kombiniert werden, das heißt, dass die Leuchten in der Gruppe nicht vollständig ausschalten, wenn ein Arbeitsplatz verlassen wird, stattdessen sind sie gedimmt und mit einem indirekten Licht ausgerüstet. In einem Großraumbüro wird es so für diejenigen angenehmer, die sich noch im Raum befinden und arbeiten, weil dadurch keine dunklen Bereiche entstehen. Erst wenn der letzte Arbeitsplatz in der Gruppe verlassen wird, schaltet sich die Beleuchtung komplett aus. Wenn genügend Tageslicht in den Bereich tritt, kann das System, basierend auf Belegung und Dimmung, die gesamte Gruppe von Leuchten automatisch einschalten.



3000K



3500K



4000K



4500K



5000K



5500K



6000K

Farbtemperatur

Linea, mit individuell einstellbarer Farbtemperatur, hat einen separaten Knopf zur Regelung der Farbtemperatur zwischen 3000 °K (Warmweiß) und 6000 °K (Kaltweiß) in sieben bequem, vorgegebenen Schritten. Wir bieten auch automatisierte "tunable white" Lösungen für die Leuchtengruppen die zu einem DALI-System angeschlossen werden.

Einstellbare Farbtemperatur bietet mehr Komfort und Produktivität

Licht hat einen großen Einfluss auf uns Menschen. Nicht nur, dass es uns ermöglicht, zu sehen. Licht regt uns an und beeinflusst unsere Stimmung und Aktivität.

Weil unsere physiologische Reaktion auf Licht von den Eigenschaften des Lichts, wie die Intensität und Farbtemperatur abhängt, sind die Eigenschaften des Kunstlichts in unserer Umgebung von Bedeutung, wenn wir viel Zeit in Innenräumen verbringen. Human Centric Lichtlösungen können den menschlichen zirkadianen Rhythmus unterstützen, verbessern die Konzentration, verhindern Schlafstörungen und verbessern unser allgemeines Wohlbefinden.

Human Centric Lighting

In Büroräumen erhöht Human Centric Light-Lösungen die Energie und Motivation der Mitarbeiter. Zum Beispiel kann ein kaltweißes Licht, mit hoher Intensität, zu Beginn des Arbeitstages unsere Schlafphase verschieben und helfen, unsere biologische Uhr zurückzusetzen. Für Länder mit wenig Tageslicht in den Wintermonaten, kann die Beleuchtung Winterdepressionen und andere saisonale affektive Störungen reduzieren.

Die Stehleuchte Linea ist mit einer einstellbarer Farbtemperatur erhältlich, für mehr Komfort und Produktivität. Studien

zeigen, dass Anwender die volle Kontrolle über ihre persönliche Beleuchtung schätzen. Wir bieten die Linea mit einem praktischen „tuneable white“ Beleuchtungssystem an, damit jeder Nutzer, die Farbtemperatur der Leuchte selbst regeln kann.

Unternehmens-Lösungen

Wir bieten auch automatisierte Lösungen für Gruppen von Linea-Stehleuchten an. Studien zeigen, dass Menschen im Laufe des Tages davon profitieren wenn sie einen Wechsel zwischen kalt- und warmweißem Licht haben. Logischerweise sollte das Licht am Morgen kühl sein, um zusätzliche Energie zu liefern. Die wärmere und gemütlichere Lichteinstellung wäre gegen Ende des Arbeitstages ideal.

Um dies zu erreichen, ist die automatische Programmierung der Signalfolge notwendig. Dies erfolgt durch Verbinden einer Gruppe von Linea-Stehleuchten zu einem DALI-System, dadurch laden Sie die Signalfolge in das DALI-Gateway oder in das System "Gehirn".



Technische Details

Lichtquelle

LED 10000lm, 3000K oder 4000K
CCT-Version 7000lm, 3000-6000K
CRI >80
Lichtverteilung: 75% indirekt, 25% direkt

Vorschaltgerät

HFDd - Dimmbar als Standard

Anschluss

Standard-Lieferung mit 2,5m Zuleitung und Stecker

Material & Farbe

Aluminium-Gehäuse und-Stamm. Stahlfuß.
Pulver-Strukturbeschichtung in weiß, grau und schwarz.

Schalter

Standard: Ein Schalter AN/AUS und Dimmung
Separat hoch/ runter: Zwei Schalter AN/ AUS und Dimmung
CCT: Zwei Schalter AN/ AUS und Dimmung + CCT in 7 Stufen
(3000/3500/4000/4500/5000/5500/6000K)

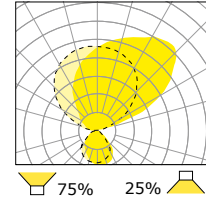
Optik

MC/MP

Kombiniert einen Mikro-Kegel-Prisma Diffusor (Micro cone MC) für ein asymmetrisches Licht und einen Mikroprismendiffusor (MP) zur Blendungsbegrenzung.

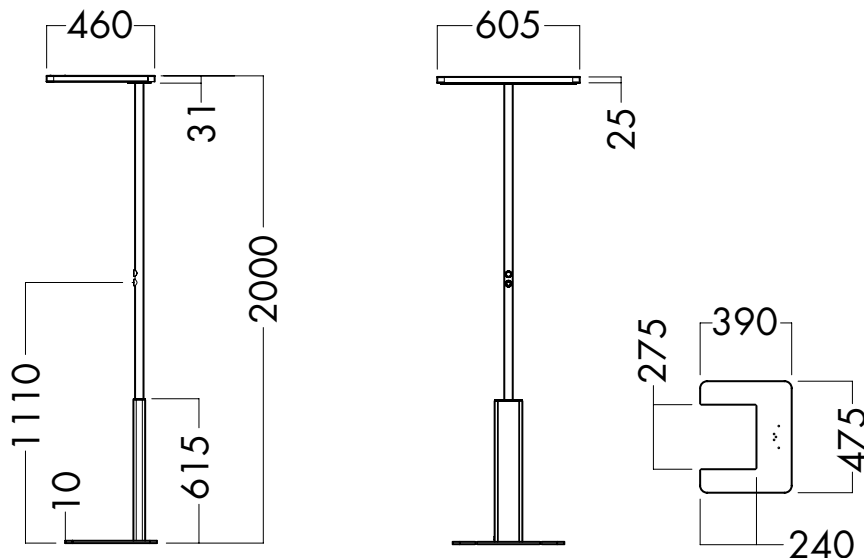
Sensoren

D-SEN (Tageslicht- und Präsenzmelder)
DW-SEN (Wireless Sensor für Tageslicht und Präsenzerkennung)



Ausgezeichnete Lichtleistungen

Die leistungsstarke Indirekt-Komponente trägt zur allgemeinen Beleuchtung im Raum bei, während das direktstrahlende Licht den Schreibtisch unter der Norm für Arbeitsplatzbeleuchtung EN12464-1 beleuchtet.



Beitrag zum Umweltschutz

Die ergonomischen und energiesparenden Eigenschaften unserer LED-Leuchten tragen zu einer besseren Umwelt - und zu einer besseren Büroumgebung bei. Wir bemühen uns sicherzustellen, dass die Produktion in unseren Werken, nach den strengsten Umweltvorschriften durchgeführt wird.

Unsere Produkte erfüllen die RoHS-Richtlinien, die die Verwendung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten beschränken soll. Dies erreichen wir durch unsere sorgfältige Auswahl der elektronischen Komponenten und Lieferanten. Unsere Produkte erfüllen auch die WEEE-Richtlinie (Waste Electrical and Electronic Equipment), welche Produkte entwickelt und entwirft, um Materialien- und die Energierückgewinnung zu erleichtern. Umweltbelange sind ein integraler Bestandteil unseres Geschäfts: Linea wird in einer Fabrik produziert, die die ISO 14001 Umwelt-Genehmigung erfüllt.

Alle Bestandteile dieses Produkts sind wiederverwertbar.







Glamox Luxo Lighting GmbH

Glamox Luxo Lighting ist ein führender Leuchtenhersteller von Leuchten für eine professionelle Lichtplanung. Das Unternehmen bietet die komplette Produktpalette für Innenbeleuchtungen in Bildungs- und Gesundheitseinrichtungen, gewerblichen und industriellen Bauten, Einzelhandel, Hotels und Restaurants.

Unsere Leuchten 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.

Glamox Luxo Lighting GmbH

Hauptstelle Hildesheim:

Daimlerring 25

31135 Hildesheim

Telefon: +49 5121 - 70 60 0

Fax: +49 5121 - 5 29 10

Mail: office.de@glamoxluxo.com

www.glamoxluxo.de



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