

FREE FLOOR LED

Bewegungsfreiheit



Schwarze Echtglasscheibe - Typ BL/ GL



Bewegungsfreiheit



DESIGN: BJÖRN SIESJÖ, KANOZI ARKITEKTER:

"Meine Bestrebung ist es stets, ein Produkt zu schaffen, das seine Aufgabe mit einer eleganten Zurückhaltung erledigt und eine Lichtinstallation, die sich in das Gesamtkonzept einfügt sowie die gleiche Designsprache wie das Gebäude hat. Vielleicht liegt hier mein besonderer Ansatz als Architekt."

Björn Siesjö ist Architekt und Mitglied des schwedischen Verbandes Swedish Association of Architects (SAR MSA). Die meiste Zeit widmet er sich der Planung von Gebäuden und Häusern. Gemeinsam mit seinen beiden Partnern leitet Siesjö die Firma KANOZI ARCHITTECS in Göteborg mit insgesamt zwanzig Mitarbeitern.



Individuelle Beleuchtung.

Die vom Menschen gewünschte und zudem benötigte Lichtmenge nimmt mit den Lebensjahren zu. Durch den Einsatz der Stehleuchte FREE mit Lichtsteuerung kann jeder das Licht nach seinen persönlichen Bedürfnissen individuell regeln.



Perfekt für dynamische Organisationen.

In Unternehmen mit wachsendem Personal werden Büroumgebungen nach Bedarf angepasst und verändert. Sofern die Mitarbeiter eine FREE haben, kann auch die Beleuchtung komfortabel mitgenommen werden, ohne dass ein Elektriker gerufen werden muss.



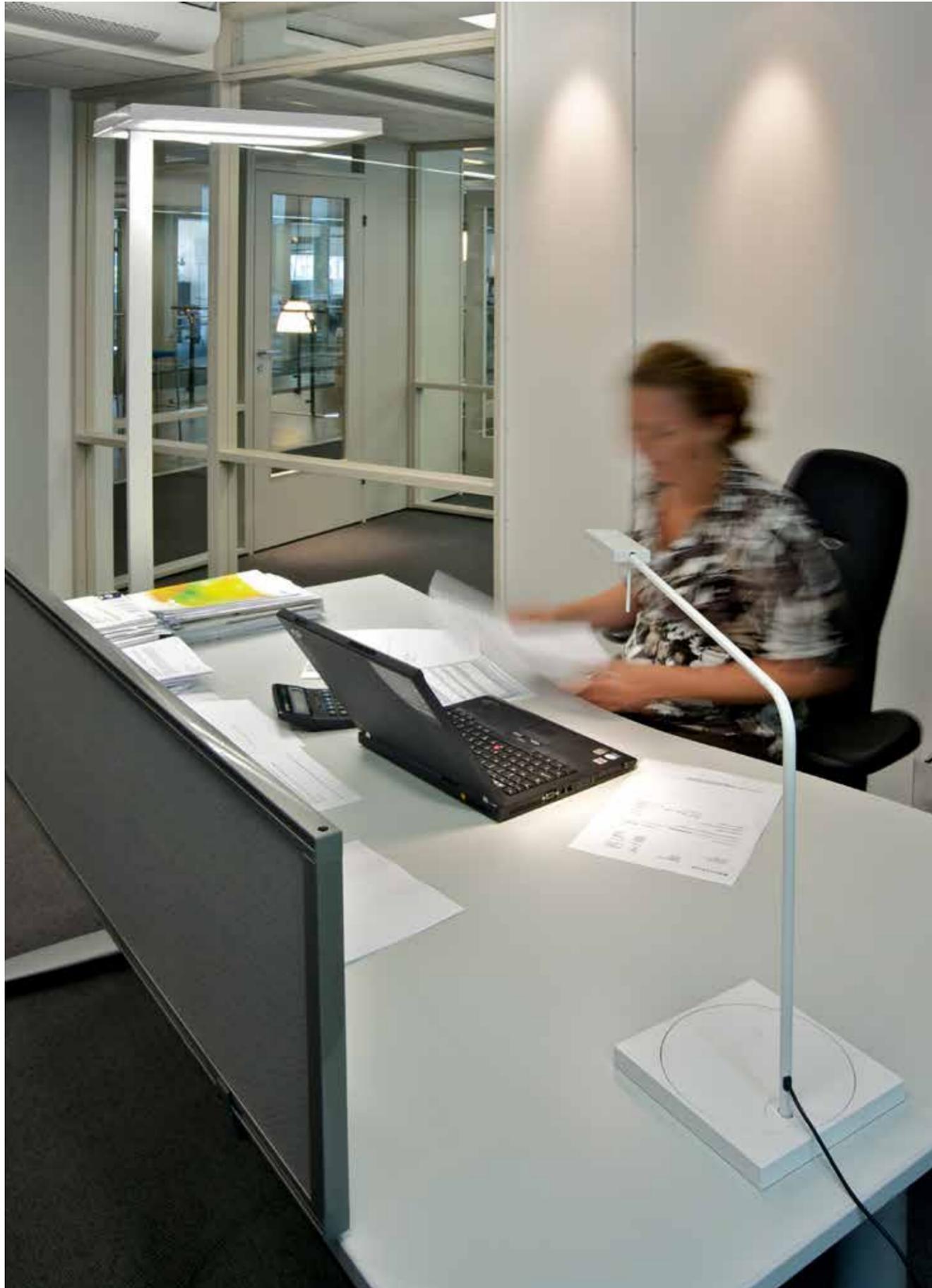
Niedrige Installationskosten.

Einfach einstecken und die neue Stehleuchte FREE ist einsatzbereit. Einfacher geht es nicht.



Nehmen Sie die Leuchte mit, wenn Sie umziehen.

Wenn Sie neue Räumlichkeiten beziehen, ist FREE einfach und flexibel zu transportieren und zu positionieren.



FREE

Design: Björn Siesjö / Kanozi

Unsere moderne Leuchte FREE kombiniert zeitgemäßes Siebdruckglas mit zeitgemäßen Echtglasoptiken.

FREE sorgt für optimale Lichtverteilung, die von 70% bis 80% (indirekt) und 20% bis 30% (direkt) Lichtleistung über ein besonderes System mit Glasdiffusor abgibt.

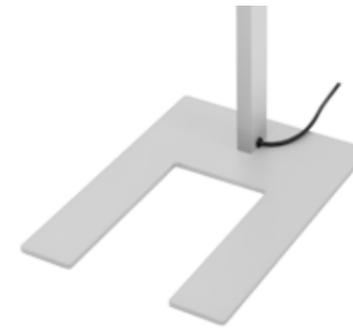
FREE ist standardmäßig mit elektronischem Betriebsgerät und Reflektorsystem in MIRO 5 ausgestattet.

Dimmer und Tageslicht-/Präsenzdetection sind optional erhältlich.

FREE bietet eine hochflexible Beleuchtungslösung für die sich ständig ändernde Büroumgebung von heute.



Präsenz-/ Tageslichtsensor



Eleganter schmaler U-Fuß



Mikroprismatikdiffuser
- Typ MP



Prismatikechtglasscheibe
- Typ PR/ GL



Schwarze Echtglasscheibe
- Typ BL/ GL

Die Free Stehleuchte ist in drei Farben erhältlich. Weiß, aluminiumgrau oder schwarz.

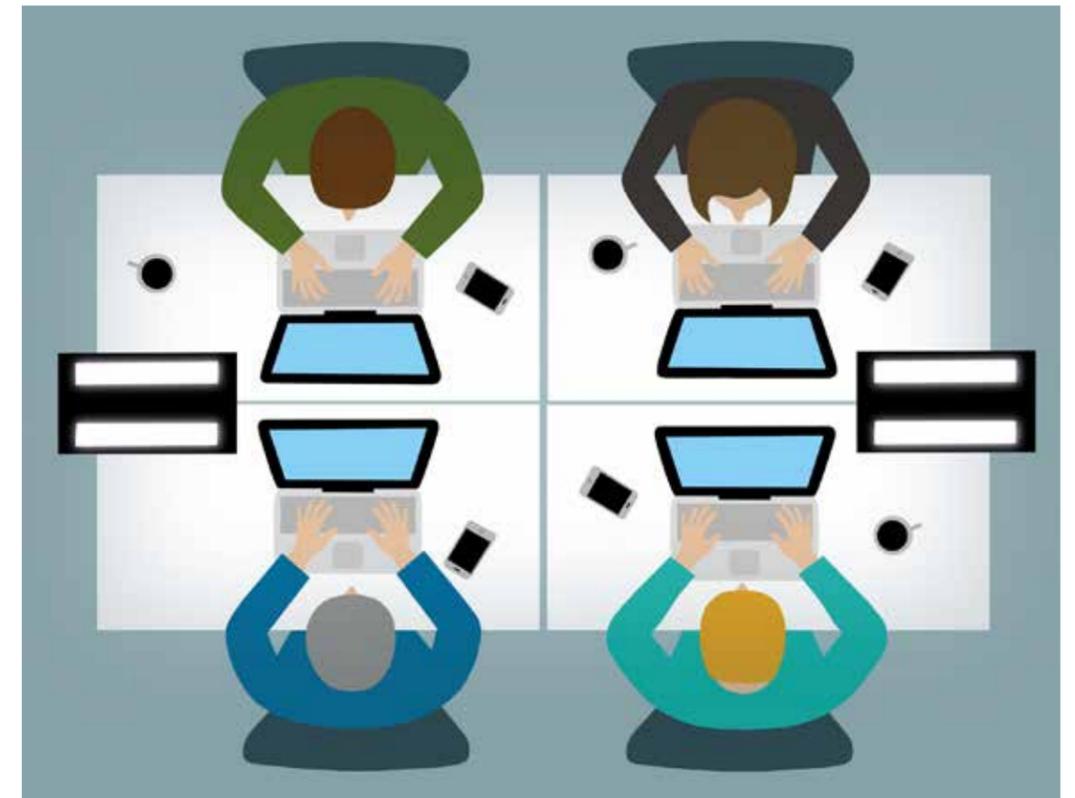


Prismatikechtglasscheibe – Typ PR/ GL



Premium-Leistung

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



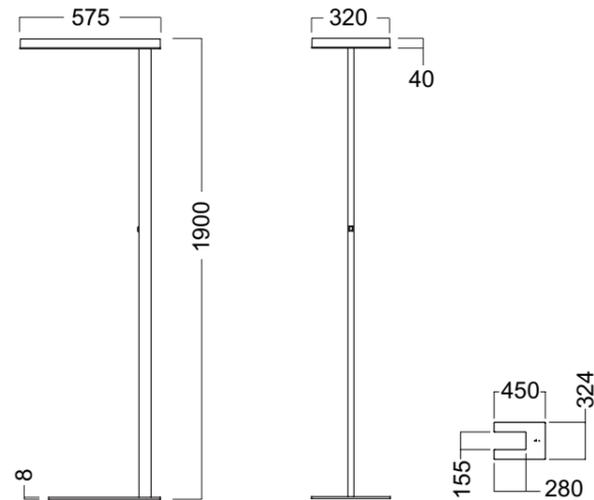
Beispiel: 4-er Arbeitsplatz mit zwei FREE FLOOR-Stehleuchten

FREE FLOOR

LED



| | |
|-------------------------------------|---|
| Leuchtmittel | LED 8800 – 14400 Lumen out |
| Farbtemperatur | 3000/4000 Kelvin, CRI Ra 80, MacAdams 3 Kann auch mit vormontiertem Leuchtmittel geliefert werden. |
| Betriebsgerät | Betriebsgerät (HF), Tastdimmer: digital dimmbares Betriebsgerät (HFDd) für DSI und SwitchDim. |
| Gehäusematerial & -farbe | Weißes, aluminiumgraues oder schwarzes Aluminium-Gehäuse und solider Stahlfuß. |
| Anschluss | Wird mit 3-poliger, vormontierter Leitung 2,5m oder Leitung und Stecker geliefert. Bei der Variante als Stehleuchten können Teile des Netzkabels einfach und variabel unter dem Sockel verstaut werden. |
| Optik | Free-F mit schwarzer Echtglasscheibe – Typ BL / GL, Free-F mit prismatik Echtglasscheibe – Typ PR / GL, Free-F mit Mikroprismatikdiffuser – Typ MP |
| Integrierte Sensoren | Stand alone Bewegungsmelder Typ SPR-SEN oder eine Kombination von Präsenz- und Tageslicht Sensor Typ MPP-SEN. Gruppierung und Parametereinstellung können einfach mit einer separaten Fernbedienung oder Software durchgeführt werden. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite www.glamox.de |

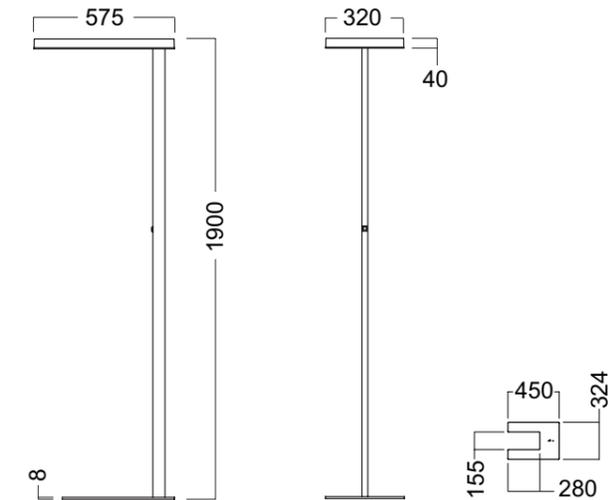


FREE FLOOR

Leuchtstofflampe TC-L



| | |
|-------------------------------------|---|
| Leuchtmittel | 2x Leuchtstofflampe: TC-L 40, 55W oder 4x Leuchtstofflampe: TC-L 55W Kann auch mit vormontiertem Leuchtmittel geliefert werden. |
| Betriebsgerät | Elektronisches (HF) Betriebsgerät (HF), Tastdimmer: digital dimmbares Betriebsgerät (HFDd) SwitchDim. |
| Gehäusematerial & -farbe | Weißes, aluminiumgraues oder schwarzes Aluminium-Gehäuse mit einem eleganten U-Fuß aus Stahl. |
| Anschluss | Wird mit 3-poliger, vormontierter Leitung 2,5m oder Leitung und Stecker geliefert. Bei der Variante als Stehleuchten können Teile des Netzkabels einfach und variabel unter dem Sockel verstaut werden. |
| Optik | Free-F mit schwarzer Echtglasscheibe – Typ BL / GL, Free-F mit prismatischer Echtglasscheibe – Typ PR / GL, Free-F mit Mikroprismatikdiffuser – Typ MP |
| Integrierte Sensoren | Stand alone Bewegungsmelder Typ SPR-SEN oder eine Kombination von Präsenz- und Tageslicht Sensor Typ MPP-SEN. Gruppierung und Parametereinstellung können einfach mit einer separaten Fernbedienung oder Software durchgeführt werden. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite www.glamox.de |



LED

LED 14400 lm

| Bereich | Anforderungen | Leistung Free Floor 14400 lm |
|--|------------------------------|------------------------------|
| Lumen out | | Max. 14387 lm |
| Lichtverteilung | | 80% indirekt, 20% direkt |
| Effizienz | | 114 lm/W (4000K) |
| Farbtemperatur | | 3000K, 4000K |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 | >80 |
| Blendung (UGR) | | <19 |
| Mac Adams Schritte | | 3SDCM |
| Max. Leuchtdichte | Max. 3000 cd/ m ² | Max. 2700 cd/m ² |
| Anforderungen gemäß DIN EN 12464-1 | | Leistung Free Floor |
| | | 2 Arbeitsplätze* |
| Mittlere Beleuchtungsstärke Em, Bereich der Sehaufgabe | Min. 500lx | Min. 725 lux |
| Gleichmäßigkeit (Emin/Em), Bereich der Sehaufgabe | Min. 0,6 | Min. 0,65 |
| "Mittlere Beleuchtungsstärke Em, unmittelbarer Umgebungsbereich" | Min. 300 lx | Min. 500 lux |
| Gleichmäßigkeit (Emin/Em), unmittelbarer Umgebungsbereich | Min. 0,4 | Min. 0,64 |
| Mittlere Beleuchtungsstärke Em, Hintergrundbereich | Min. 100 lx | Min. 200 lux |
| Beleuchtungsstärke Decke (Empfohlene Beleuchtungsstärke) | Min. 50 lx | Min. 75 lux |
| Beleuchtungsstärke Wände (Empfohlene Beleuchtungsstärke) | Min. 75 lx | Min. 223 lx |
| Zylindrische Beleuchtungsstärke Ez1,2m | Min. 150lx | Min. 230 lx |

* 5,0x4,8m

LED 10000 lm

| Bereich | Anforderungen | Leistung Free Floor 10000 lm |
|--|------------------------------|--------------------------------|
| Lumen out | | 10000 lm |
| Lichtverteilung | | 70-80% indirekt, 20-30% direkt |
| Effizienz | | 122 lm/W (4000K) |
| Farbtemperatur | | 3000K, 4000K |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 | >80 |
| Blendung (UGR) | | <18 |
| Mac Adams Schritte | | 3SDCM |
| Max. Leuchtdichte | Max. 3000 cd/ m ² | Max. 1500 cd/m ² |
| Anforderungen gemäß DIN EN 12464-1 | | Leistung Free Floor |
| | | 2 Arbeitsplätze* |
| Mittlere Beleuchtungsstärke Em, Bereich der Sehaufgabe | Min. 500lx | 500 lux |
| Gleichmäßigkeit (Emin/Em), Bereich der Sehaufgabe | Min. 0,6 | 0,65 |
| "Mittlere Beleuchtungsstärke Em, unmittelbarer Umgebungsbereich" | Min. 300 lx | 300 lux |
| Gleichmäßigkeit (Emin/Em), unmittelbarer Umgebungsbereich | Min. 0,4 | 0,64 |
| Mittlere Beleuchtungsstärke Em, Hintergrundbereich | Min. 100 lx | <150 lux |
| Beleuchtungsstärke Decke (Empfohlene Beleuchtungsstärke) | Min. 50 lx | 63 lux |
| Beleuchtungsstärke Wände (Empfohlene Beleuchtungsstärke) | Min. 75 lx | 167 lx |
| Zylindrische Beleuchtungsstärke Ez1,2m | Min. 150 lx | Min. 180 lx |

* 5,0x4,8m

LED 8800 lm

| Bereich | Anforderungen | Leistung Free Floor 8800 lm |
|--|------------------------------|--------------------------------|
| Lumen out | | 8825 lm |
| Lichtverteilung | | 70-80% indirekt, 20-30% direkt |
| Effizienz | | 108 lm/W (4000K) |
| Farbtemperatur | | 3000K, 4000K |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 | >80 |
| Blendung (UGR) | | <15 |
| Mac Adams Schritte | | 3SDCM |
| Max. Leuchtdichte | Max. 3000 cd/ m ² | Max. 1500 cd/m ² |
| Anforderungen gemäß DIN EN 12464-1 | | Leistung Free Floor |
| | | 2 Arbeitsplätze* |
| Mittlere Beleuchtungsstärke Em, Bereich der Sehaufgabe | Min. 500lx | Min. 500 lux |
| Gleichmäßigkeit (Emin/Em), Bereich der Sehaufgabe | Min. 0,6 | Min. 0,65 |
| "Mittlere Beleuchtungsstärke Em, unmittelbarer Umgebungsbereich" | Min. 300 lx | Min. 300 lux |
| Gleichmäßigkeit (Emin/Em), unmittelbarer Umgebungsbereich | Min. 0,4 | 0,64 |
| Mittlere Beleuchtungsstärke Em, Hintergrundbereich | Min. 100 lx | Min. 100 lux |
| Beleuchtungsstärke Decke (Empfohlene Beleuchtungsstärke) | Min. 50 lx | 55 lux |
| Beleuchtungsstärke Wände (Empfohlene Beleuchtungsstärke) | Min. 75 lx | 80 lux |
| Zylindrische Beleuchtungsstärke Ez1,2m | Max. 150 lx | Max. 175 lux |

* 5,0x4,8m

Leuchtstofflampe

TC-L 55W

| Bereich | Anforderungen | Leistung Free Floor 4 x 55 W |
|--|------------------------------|------------------------------|
| Lumen out | | 14000 lm** |
| Lichtverteilung | | 80% indirekt, 20% direkt |
| Effizienz | | 57 lm/W (4000K) |
| Farbtemperatur | | 3000K, 4000K |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 | >80 |
| Blendung (UGR) | | <18 |
| Max. Leuchtdichte | Max. 3000 cd/ m ² | Max. 2700 cd/m ² |
| Anforderungen gemäß DIN EN 12464-1 | | Leistung Free Floor |
| | | 1 Arbeitsplatz* |
| Mittlere Beleuchtungsstärke Em, Bereich der Sehaufgabe | Min. 500lx | Min. 500 lux |
| Gleichmäßigkeit (Emin/Em), Bereich der Sehaufgabe | Min. 0,6 | Min. 0,65 |
| "Mittlere Beleuchtungsstärke Em, unmittelbarer Umgebungsbereich" | Min. 300 lx | Min. 511 lux |
| Gleichmäßigkeit (Emin/Em), unmittelbarer Umgebungsbereich | Min. 0,4 | 0,64 |
| Mittlere Beleuchtungsstärke Em, Hintergrundbereich | Min. 100 lx | Min. 111 lux |
| Beleuchtungsstärke Decke (Empfohlene Beleuchtungsstärke) | Min. 50 lx | 55 lux |
| Beleuchtungsstärke Wände (Empfohlene Beleuchtungsstärke) | Min. 75 lx | 167 lux |
| Zylindrische Beleuchtungsstärke Ez1,2m | Max. 150 lx | Max. 157 lux |

* 5,0x4,8m

** Leuchtenlichtstrom

Komfortable und energiesparende Lichtsteuerung

Sensor-Technologie und moderne Lichtmanagementsysteme sind nicht nur energiesparend, mit ihnen lassen sich auch, den flexiblen Anforderungen entsprechend, individuelle Lichtzonen schaffen. FREE kann mit den eingebauten Sensoren für die Präsenz- und Tageslichtreglung den Arbeitsplatz optimal beleuchten. Ein maximaler Komfort wird durch das optional erhältliche drahtlose Kommunikationssystem zur Steuerung von FREE-Leuchtengruppen erreicht.



Schon bei der Produktion werden Tageslicht- und Präsenzsensoren in die Leuchte eingebaut. Das ist kostengünstig und erfordert keine komplizierte Installation vor Ort.



Anwesenheitserkennung

Für Arbeitsplätze in Einzel- oder Großraumbüros ist die Präsenzerkennung und die damit verbundene Lichtsteuerung eine wichtige Komponente. Variabel, zwischen 5 und 15 Minuten nach Verlassen des Arbeitsbereiches, schaltet sich die Stehleuchte FREE FLOOR ab. Es können dadurch Einsparungen bis zu einer Höhe von 50% erreicht werden.



Tageslichtabhängige Steuerung

Das in Büros einfallende Tageslicht ist in seiner Intensität nicht immer gleich. Es wechselt oft zwischen hell und dunkel, im Sommer anders als im Winter und dazu kommen noch die unterschiedlichen, täglichen Sonnenstände. Eine tageslichtabhängige Steuerung der Arbeitsplatzbeleuchtung bildet deshalb eine perfekte Symbiose zwischen Tageslicht und der Beleuchtung durch FREE FLOOR-Stehleuchten.



Wireless Kommunikation zwischen Leuchtengruppen

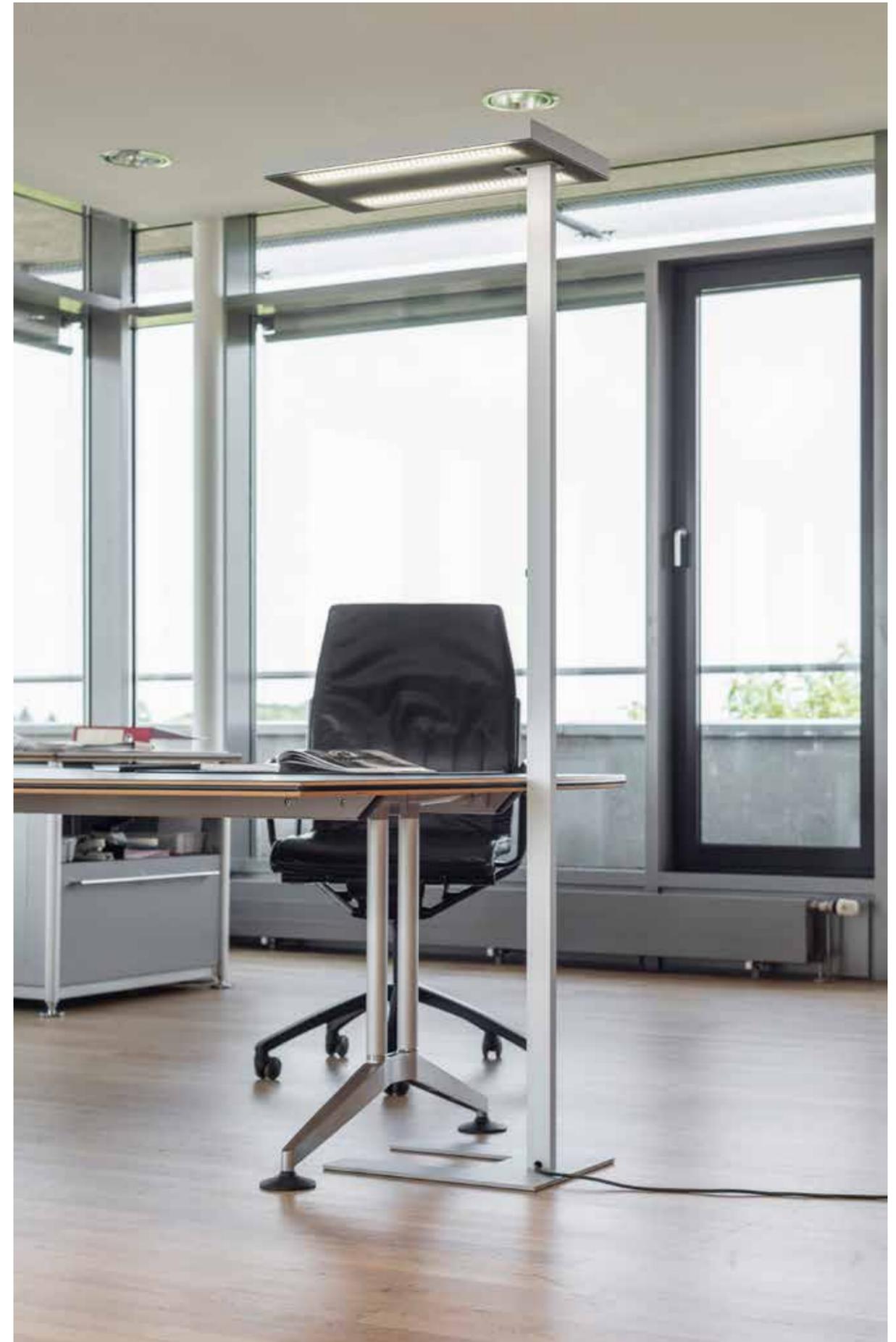
Durch die drahtlose Steuerung von Gruppen bis zu 50 FREE FLOOR-Stehleuchten während der Präsenzerkennung am Arbeitsplatz ergibt sich ein großes Energieeinsparpotenzial. Die Büroflächen sind nicht dunkel und abweisend, sondern die Allgemeinbeleuchtung wird am verlassenem Arbeitsplatz auf ein niedriges Niveau heruntergeregelt. Es entsteht eine angenehme, abgedunkelte Lichtsituation die erst komplett ausgeschaltet wird wenn niemand mehr im Raum ist.

Umweltschutz

Unsere LED-Leuchten mit ihren ergonomischen und energisparenden Eigenschaften tragen zu einer besseren Büroumwelt bei. Die Produktion unserer Leuchten erfolgt unter Berücksichtigung der Umweltschutzaufgaben.

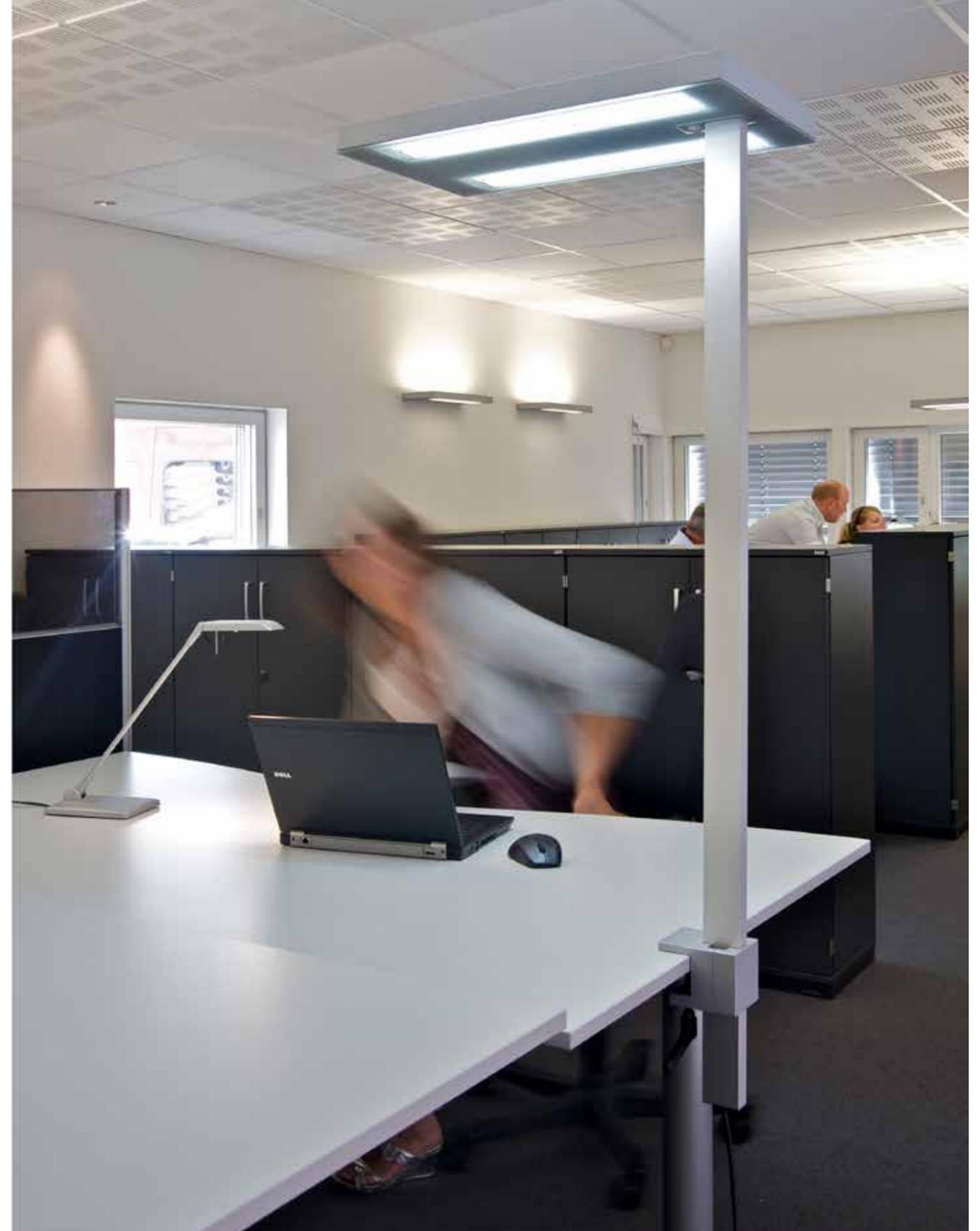
Unsere Produkte erfüllen die RoHS-Richtlinie. Sie beschränkt die Verwendung gefährlicher Materialien in Elektro- und Elektronikgeräten. Durch unsere sorgfältige Auswahl von elektronischen Komponenten und Lieferanten stellen wir diese Forderung sicher. Unsere Produkte erfüllen die Voraussetzungen der WEEE-Richtlinie. Umweltschutz ist ein fester Bestandteil in unseren Abläufen. FREE FLOOR wird nach ISO 14001 gefertigt.

Sämtliche Bestandteile dieses Produkts sind wiederverwertbar.



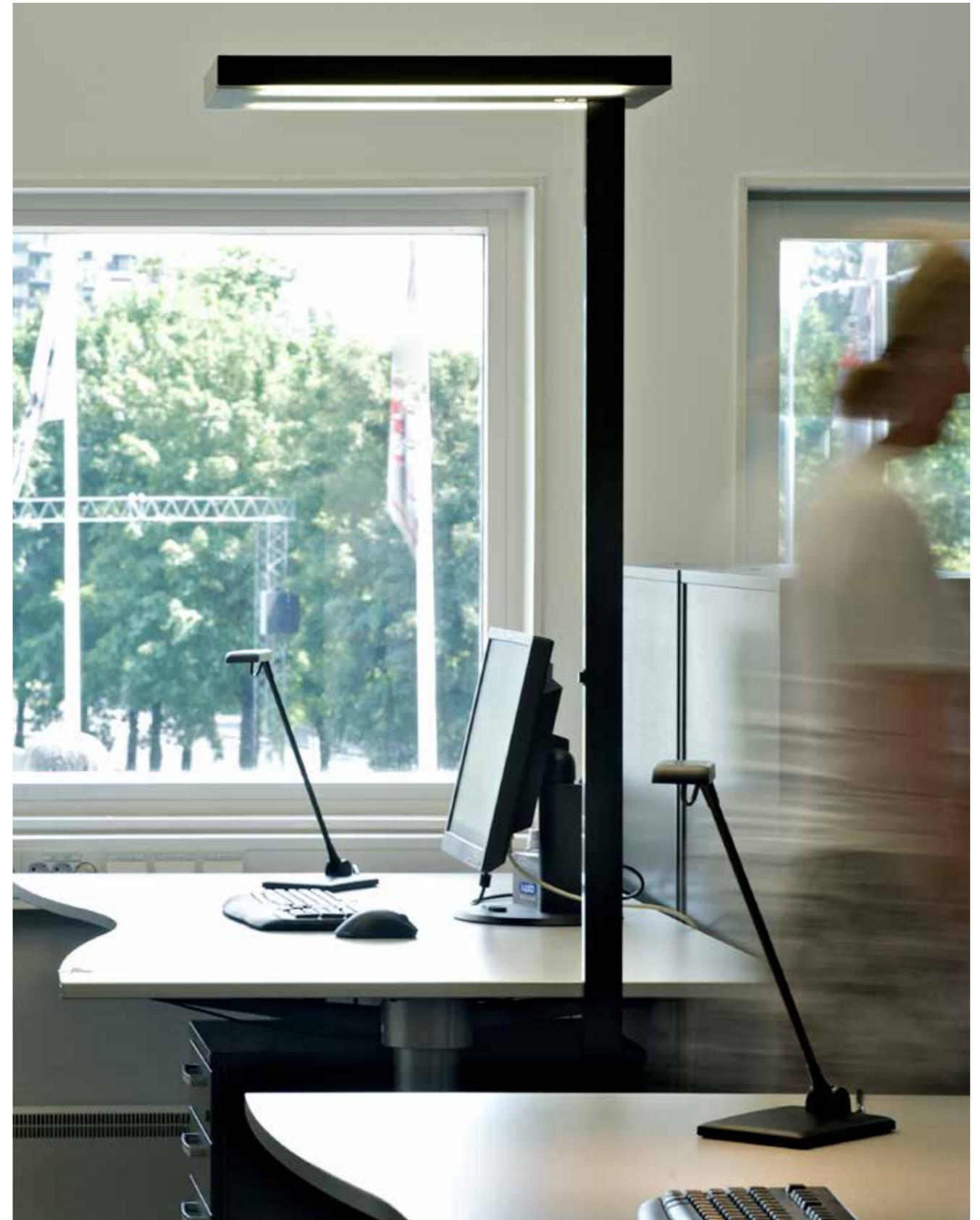


FREE LED, Glamox Oslo, Norway / Other products: Linea LED,wall....., tasklight...





FREE LED, ...?,?



FREE LED, ...?,?



Schwarze Echtglasscheibe – Typ BL/ GL

Glamox

Glamox ist ein führender Anbieter von Lichtlösungen für den Objektbereich. Das Produktportfolio bietet Lösungen für das Bildungs- und Gesundheitswesen, sowie für Industrie- und Bürogebäude. Unsere Ingenieure entwickeln und prüfen in unserem hauseigenen Forschungs- und Prüflabor ständig neue innovative

Produkte. Nur in Übereinstimmung mit sämtlichen Qualitäts- und Umweltschutzanforderungen werden unsere Produkte zur Fertigungsreife gebracht. Sie basieren auf dem neuesten Stand der Technik und den langjährigen Erfahrungen von Generationen.

Glamox GmbH

Hauptstelle Hildesheim:
Daimlerring 25
31135 Hildesheim
Telefon: +49 5121 - 70 60 0
Fax: +49 5121 - 5 29 10
Mail: office.de@glamox.com
www.glamox.de



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