

SYLVANIA

Concord

The background image shows the interior of the Science+Industry Museum. It features a long, open space with high ceilings made of exposed brick and dark wooden beams. The walls are also brick, and the floor is a dark, polished material. On the left, a glass wall displays the text "SCIENCE+INDUSTRY MUSEUM". On the right, there are long, low wooden benches. The lighting is warm and focused, highlighting the architectural details.

INSPIRATIONEN

2023–2024

Digital | Lighting | Solutions





Unsere **Mission**



Wir bringen **Technologie** und kreative **Innovation** zusammen durch unsere **Produkte**, **Dienstleistungen** und **Mitarbeiter**, um die Energieeffizienz zu steigern, die Nachhaltigkeit zu verbessern, die Konnektivität zu erhöhen und das Wohlbefinden zu fördern.



Wir bauen auf mehr als 100 Jahre Erfahrung,
um Licht und Leben unserer Kunden zu verbessern,
damit sie sich auf das konzentrieren können,
was sie am besten können indem wir die Art und Weise,
wie sie leben und arbeiten, verändern.

Marken

Concord



Eine vertrauenswürdige Marke mit über 50 Jahren Erfahrung in der Schaffung **schöner Räume**, durch **elegante Beleuchtungslösungen**.

Concord wird von **3 wichtigen Inspirationen** beflügelt:

Leidenschaft

Mehrfach preisgekrönte, in Europa entworfene und hergestellte Produkte mit Stil und Leistung

Interior Luminaire of the year 2018 - Siegerprodukt - Pixar

RedDot Design Award 2023 (Kategorie Lichtdesign) - Siegerprodukt - Equinox



reddot winner 2023

Innovation

Internes Fachwissen gepaart mit bahnbrechenden Technologien

Bedarfsgerechte Beleuchtung

Vielseitige Produkte und Lösungen, die perfekt auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten sind

SYLVANIA



Seit fast 100 Jahren bietet die Marke Sylvania effiziente, zuverlässige und hochwertige Beleuchtungslösungen für gewerbliche und private Kunden.

Sylvania ist aufgebaut auf **3 Hauptprinzipien**:

Alles aus einer Hand

Breite Produktpalette, kombiniert mit exzellentem Fachwissen

Zuverlässige Leistung

Unverwüstliche, wartungsarme, hochwertige Beleuchtung

Kluge Investition

Erschwingliche, hocheffiziente Lösungen, die sich schnell amortisieren

Sortiment

PRO

PRO ist die High-End-Produktreihe der Marke Sylvania für professionelle Anwender. Die Leuchten in diesem Sortiment bieten gute technische Eigenschaften, kombiniert mit modernem Design und neuester Beleuchtungstechnologie. Die Produkte der PRO-Reihe konzentrieren sich auf die Bereitstellung von leistungsfähigeren und nachhaltigen Beleuchtungslösungen, die speziell für den Einsatz in Projekten entwickelt wurden.



START

Die Produkte der START-Reihe von Sylvania sind ideal für gewerbliche, industrielle und private Projekte, die eine einfache und zuverlässige LED-Lösung erfordern.

Die Produkte können auf die spezifischen Projektanforderungen zugeschnitten werden.

Entdecken Sie einige unserer Produkte der START-Reihe auf Seite 182-183 des Katalogs.



SpeciaLITE

SpeciaLITE bietet eine breite Palette von Beleuchtungslösungen für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z.B. Wachstumsleuchten für den Gartenbau, UV-C-Reinigungs- und Desinfektionslampen, Beleuchtungslösungen für die Insektenbekämpfung, Spezialleuchten für die Tierpflege, Schwimmbadbeleuchtung, Lackierwerkstatt- und Lebensmittelbeleuchtung sowie Infrarotlampen.



LiFeSafe

Das LiFeSafe-Sortiment besteht aus LiFeSafe Standalone Emergency-Produkten, die für alle Notfalleanwendungen geeignet sind. Es umfasst Leuchten mit und ohne Dauerbetrieb, die eine 3-stündige Notbeleuchtung mit LiFePO4-Batterien ermöglichen. Das LiFeSafe-Sortiment umfasst außerdem Notausgangsschilder, Notlicht-Bulkheads, Notlichtstrahler und Notfallumrüstungspakete.



YourHome

Das YourHome-Sortiment von Sylvania bietet für jede Anwendung zu Hause die perfekte Leuchte oder Lampe.

Von der Schaffung eines warmen, entspannenden Lichts im Wohnzimmer bis hin zu einer produktiven, funktionalen Atmosphäre im Arbeitszimmer - alle unsere Lösungen sind auf die wechselnden Stimmungen und Bedürfnisse unserer Kunden abgestimmt.



Digitale Lösungen

SylSmart

SylSmart Lösungen ermöglichen die Reduzierung des Energieverbrauchs und fördern eine Kultur der Nachhaltigkeit.

Unser hochintelligentes, robustes und sicheres Beleuchtungssteuerungssystem ist so konzipiert, dass es den Herausforderungen aller Branchen gerecht wird, indem es drahtlose Frequenzen und Sensoren verwendet. Unsere Lösungen liefern visuelle Echtzeitdaten zum Energieverbrauch und führen Sie in eine nachhaltigere Zukunft.



360 Services

Die Umsetzung eines ganzheitlichen Projektmanagementansatzes, der die besten finanziellen Interessen der Kunden mit der Erreichung von Nachhaltigkeitszielen in Einklang bringt und Unternehmen dabei hilft, energie- und kosteneffiziente Projekte zu realisieren, ist eine heikle Aufgabe, die ein tiefes Verständnis, sorgfältige und präzise Aufmerksamkeit und gleichzeitig die Verringerung von Hindernissen und Störungen bei der Einführung erfordert.

Wir helfen unseren Kunden dabei, Energie zu sparen, den Kohlendioxidausstoß zu verringern, das Risiko von Investitionen und Projektfristen zu reduzieren, Störungen zu minimieren, den Zugang zu wichtigen Finanzierungsprogrammen zu sichern und ihr Kapital mit schlüsselfertigen Lösungen in allen Projektphasen zu schützen, um eine erfolgreiche Projektdurchführung zu gewährleisten und sicherzustellen, dass die Bedürfnisse des Kunden erfüllt werden.



Anwendungen

Als Innovationsführer bieten wir ein umfangreiches Sortiment an Lampen, Leuchten und Lichtsteuerungslösungen für verschiedene professionelle Beleuchtungsanwendungen.

[1]



[2]



[3]

[4]

Büro [1]

Wir wissen, dass sich die Beleuchtung auf unsere Gesundheit, unsere Stimmung und unser Wohlbefinden auswirkt - und all diese Faktoren tragen zu unserer Produktivität bei. Wir verfolgen bei der Beleuchtung von Büroräumen einen auf den Menschen ausgerichteten Ansatz, der negative Faktoren wie Ermüdung der Augen und Kopfschmerzen reduziert.

Bildung [2]

Die Lernumgebung ist der Ort, an dem wir Ideen kultivieren und junge Talente fördern. Streng regulierte Beleuchtungsstärken für UGR und Flimmern spielen dabei eine wichtige Rolle. Die Beleuchtung macht in den meisten Schulen über 50 % der Stromkosten aus, was eine hervorragende Gelegenheit zur Effizienzsteigerung und Kostensenkung darstellt.

Logistik und Industrie [3]

Dies ist ein anspruchsvoller Sektor mit hohen Anforderungen. Viele dieser Gebäude sind rund um die Uhr in Betrieb und benötigen eine intelligente Beleuchtungslösung, die kostengünstig, wartungsarm und nachhaltig ist. Wir arbeiten mit diesen Unternehmen zusammen, um die Gesamtbetriebskosten zu ermitteln und die Rentabilität der Investition zu gewährleisten.

Museen und Galerien [4]

Die Beleuchtung hat in einem Museum oder einer Galerie viele überraschende Einsatzmöglichkeiten. Von der Beleuchtung von Exponaten und Artefakten bis hin zur Wohlfühlatmosphäre für Besucher - Licht ist ein wichtiger Bestandteil des Gesamterlebnisses. Wir blicken auf eine lange und bemerkenswerte Tradition in der Museums- und Galeriebeleuchtung zurück.

[5]



[6]



[7]



[8]

Einzelhandel [5]

Die Beleuchtung kann einen großen Einfluss auf das Endergebnis im Einzelhandel haben. Von verlockenden Schaufensterauslagen bis hin zur Stimulierung der Kunden, mehr Zeit im Geschäft zu verbringen - Beleuchtung kann so viel mehr als nur ein Produkt beleuchten. Richtig eingesetzt, kann sie sogar Betriebskosten senken.

Gastgewerbe [6]

Ambiente und Atmosphäre sind bei der Bewirtung von Gästen von entscheidender Bedeutung, und nichts hat mehr Einfluss auf diese Dinge als die Beleuchtung. Von Hotels und Restaurants bis hin zu Clubs und Bars bieten wir eine Reihe von Beleuchtungslösungen, die auf jede Umgebung zugeschnitten werden können und einzigartige Kundenerlebnisse schaffen.

Wohnbereich und Privatanwender [7]

Licht ist eine der wichtigsten Faktoren, wenn es darum geht, ein Haus zu einem Zuhause zu machen. Ganz gleich, ob es darum geht, einem Wohnzimmer Wärme zu verleihen oder eine Küche funktional zu gestalten, wir bieten Hausbesitzern eine Reihe kosteneffizienter Lösungen, die ausschließlich auf ihre individuellen Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Außenbereich [8]

Aufgrund von Wetterschwankungen und Jahreszeitenwechseln kann die Außenbeleuchtung eine komplexe Herausforderung sein. Unsere Beleuchtungslösungen für den Außenbereich berücksichtigen all dies und bieten eine kostengünstige Beleuchtung, die wenig oder gar keine Wartung erfordert. Bei Geschäftsgebäuden kann die Fassadenbeleuchtung ausdrucksstarke und einprägsame architektonische Lichterlebnisse schaffen.



LumiNature: Leben in natürlichem Licht



Von der Sonne getrieben

Der Mensch gedeiht seit über 200.000 Jahren unter natürlichem Sonnenlicht. Unsere Gehirnaktivität ist an den Rhythmus der Sonne gekoppelt.



Zeit in Innenräumen

Aufgrund des modernen Lebensstils verbringen wir 90% unserer Zeit in Innenräumen. Wenn unsere kognitive Aktivität am stärksten ist, sind wir am häufigsten künstlich beleuchteten Umgebungen ausgesetzt.



Physiologische Reaktion

Licht steuert so viel mehr als das, was wir sehen – über das sichtbare Licht hinaus. Naturähnliches Licht kann Auswirkungen haben auf:



Die Beleuchtung spielt eine große Rolle

Sie hat einen erheblichen Einfluss darauf, wie sich Menschen fühlen und wie sie arbeiten.



Zirkadianer Rhythmus

Zirkadiane Rhythmen sind körperliche, mentale und Verhaltensänderungen, die ungefähr einem 24-Stunden-Zyklus folgen und in erster Linie auf Licht und Dunkelheit in der Umgebung eines Organismus reagieren. Sie können wichtige Körperfunktionen, Schlaf-Wach-Zyklen, Hormonausschüttungen und vieles mehr beeinflussen.

- Ihre Stimmung
- Ihr Verhalten
- Ihre kognitiven Funktionen
- Ihr Motivationsniveau
- Ihren Schlaf-Wach-Rhythmus

Mehr natürliches Licht - keine blaue Spitze



Unsere LumiNature-Beleuchtung liefert eine vollständige und ausgewogene spektrale Verteilung, bei der alle Lichtfarben gleichmäßig vertreten sind und die blaue Spitze eliminiert wird. So entsteht ein natürliches Vollspektrum-Kunstlicht, das die Farben der Umgebung sättigt und wichtige Faktor für gestörte Gesundheitszyklen beseitigt. Kombiniert mit den klassenführenden blendungsarmen optischen Lösungen von Sylvania- und Concord-Leuchten mit außergewöhnlich niedrigen Flimmerraten wird der Komfort für die Benutzer erhöht.

Ausgezeichnete Farbwiedergabe



Erzielen Sie die natürlichste und wahrhaftigste Farbdarstellung in Ihren Räumen dank unserer außergewöhnlichen Farbwiedergabe und Farbtreue über alle Farbtemperaturen hinweg. Genießen Sie alle Vorteile einer größeren Farbtiefe und eines höheren Kontrasts ohne Ultraviolett oder Infrarot.

LumiNature bietet einen hohen CRI97+ bei allen Farbtemperaturen, einschließlich der naturgetreuesten Rottöne (R9>90).

Dynamisches Licht - zu 100 % an den zirkadianen Rhythmus angepasst



Unser intelligentes, kabelloses SylSmart-System ermöglicht dimmbares, sich automatisch anpassendes, Tunable White Licht, das Dem zirkadianen Rhythmus der Sonne folgt und gleichzeitig eine vollständige Optimierung, Automatisierung, personalisierte Steuerung und Flexibilität ermöglicht. Alles lässt sich mit minimalem Aufwand installieren und zu 100 % über die SylSmart Mobile App programmieren.

Reichhaltiges und animierendes Licht - die Rolle des Melatonins

Melatonin wird oft als ein Schlafhormon bezeichnet, das unseren chronobiologischen Rhythmus reguliert. Außerdem ist es ein Antioxidans und ein Anti-Aging-Hormon, das den Kampf gegen Krebs unterstützen kann. Melatonin ist lebenswichtig für das Wohlbefinden des Menschen. Die Melatoninproduktion wird stark von der richtigen Art von Licht zur richtigen Tageszeit beeinflusst, die die Sonne mühelos liefert.

Zu viel Zeit unter herkömmlichem Kunstlicht verringert die Fähigkeit des Körpers, den Spiegel dieses einzigartigen Hormons zu regulieren. LumiNature aktiviert den gesunden Zyklus Ihres Körpers für besseren Schlaf, höhere Produktivität und bessere Gesundheit. In Verbindung mit Ihrer biologischen Uhr reguliert es den ganzen Tag über ein optimales Melanopic-Verhältnis.

Energieversorgung für Ihre digitale Welt



Flexibel und effizient - die Smart Lighting-Lösungen
passen sich Ihren Räumlichkeiten an

Bei der Planung der Beleuchtung sollte man sich Gedanken darüber machen, wie sie gesteuert werden kann und welche finanziellen und ökologischen Kosten damit verbunden sind. Während der Komfort der Benutzer im Mittelpunkt stehen sollte, verlangt die moderne Gesellschaft nachhaltige Lösungen, bei denen Komfort, Einfachheit, Energieeffizienz und Umweltfreundlichkeit gleichermaßen in Einklang gebracht werden. Angesichts der zunehmenden Vorschriften und Normen für den Energieverbrauch in den verschiedenen Gebäuden ist es wichtig, eine Lösung zu wählen, die den Energieverbrauch minimiert.

Eine neue Generation der vernetzten Beleuchtung

Intelligente Beleuchtungssysteme leisten einen wesentlichen Beitrag zur Ökobilanz von Wohngebäuden, und die Einführung flexibler Lösungen kann die gewünschte Funktionalität und Ästhetik liefern und gleichzeitig für eine verbesserte Energieeffizienz und Kosteneinsparungen sorgen. Mit ihrer drahtlosen Technologie, ihren Sensoren und ihrer verteilten Intelligenz ist Smart Lighting das Rückgrat der digitalen Infrastruktur von Gebäuden. Die Möglichkeit, die Beleuchtung auf die Bedürfnisse des Einzelnen zuzuschneiden, indem Stimmungen eingestellt, die Belegung erkannt und das natürliche Lichtniveau genutzt wird, in Kombination mit der hochmodernen drahtlosen Bluetooth-Mesh-Netzwerktechnologie, ermöglicht es den SylSmart-Leuchten, ein optimales Beleuchtungserlebnis zu bieten.



Gemeinschaftsbereiche

SylSmart Standalone

Maximale Kontrolle. Minimale Installation. Eine kabellose Plug-and-play-Beleuchtungssteuerungslösung, die sich perfekt für kleinere Anwendungen eignet, bei denen eine einfache Installation und die Gestaltung des Lichts von größter Bedeutung sind.

Einfach zu installieren

Plug-and-play-Design mit In-App-Einrichtung und keine zusätzliche Steuerverdrahtung erforderlich.

Dynamische Kontrolle

Rufen Sie personalisierte Szenen und Animationen einschließlich RGB und TW auf Knopfdruck über die Anwendung oder den drahtlosen Wandschalter auf.

Energieeffizient

Individuell anpassbare Energiesparfunktionen in Abhängigkeit von Zeit, Belegung und Tageslicht. App-gesteuerte Wartung und minimale Unterbrechung.

Sicher

Hohe Verschlüsselung durch das Bluetooth-Mesh. Wählen Sie die Zugriffsebenen nach Benutzer aus: Gemeinsame Nutzung, nur Administrator, passwortgeschütztes und offenes Netzwerk.



Kommunale/Funktionale Bereiche

SylSmart Connected

Ermöglichen Sie das intelligente Gebäude. Mit der drahtlosen Mesh-Kommunikationstechnologie bietet SylSmart Connected eine ideale Lösung, die einfach zu installieren ist, niedrige Anschaffungskosten hat und wartungsarm ist.

Integrierte Intelligenz

Multifunktionale Sensoren in jeder Leuchte. Das System bietet eine sichere drahtlose Kommunikation mit verteilter Intelligenz und zuverlässiger Leistung.

Schnelle Installation & mühelose Skalierbarkeit

Es sind keine zusätzlichen Kabel oder Hardware erforderlich, und durch die Cloud-basierte Vorkonfiguration wird eine minimale Störung vor Ort erreicht. Einfache Skalierbarkeit für jede Projektgröße, von einzelnen Stockwerken bis hin zu ganzen Gebäuden.

Energieeffizient

Individuell anpassbare Energiesparfunktionen in Abhängigkeit von Zeit, Belegung und Tageslicht. App-gesteuerte Wartung und minimale Unterbrechung.

Sicher & zuverlässig

Bei der Entwicklung stand die Sicherheit im Mittelpunkt, wobei eine breite Palette von Sicherheitsmaßnahmen wie zyklische Schlüssel, Schutz vor Wiederholungsangriffen und Schutz vor Man-in-the-Middle-Angriffen eingesetzt wurde. Die Sicherheit wird auf allen Ebenen des Systems berücksichtigt und verfolgt einen lebenslangen Sicherheitsansatz. Sylvania's SylSmart Connected Pro erweitert die SylSmart Connected-Funktionen und wird in Kürze in den Schlüsselmärkten für globale Überwachung und Dateneinblicke eingeführt.

Gebäudeweit

SylSmart Energy

Ermöglichen Sie Ihren Antrieb zur Netto-Null. SylSmart Energy ist eine fortschrittliche Energieanalyseplattform, die es Gebäudemanagern und Hausbesitzern ermöglicht, Maßnahmen hinsichtlich ihrer Kohlenstoffemissionen und ihres Energieverbrauchs zu ergreifen.

Detaillierte Analysen

Die Benutzer können den Energieverbrauch in ihrem gesamten Haus oder Gebäude detailliert überwachen.

Aktionspläne formulieren

Erstellen Sie Budgets und Energiereduktionsstrategien, um Ihre Reduktionsziele zu erreichen und die Einsparungen zu maximieren.

Ein Übersichtspanel

Sie können den Gas- und Stromverbrauch sowie die Solarstromerzeugung an mehreren Standorten von einer Plattform aus überwachen.

Umfassende Konnektivität

Sammeln Sie automatisch Daten von Ihrem Versorgungsunternehmen oder leiten Sie Daten über API an andere Systeme wie z. B. BMS via API.

360 Services



Maßgeschneiderte Lösungen mit unserer ganzheitlichen Unterstützung

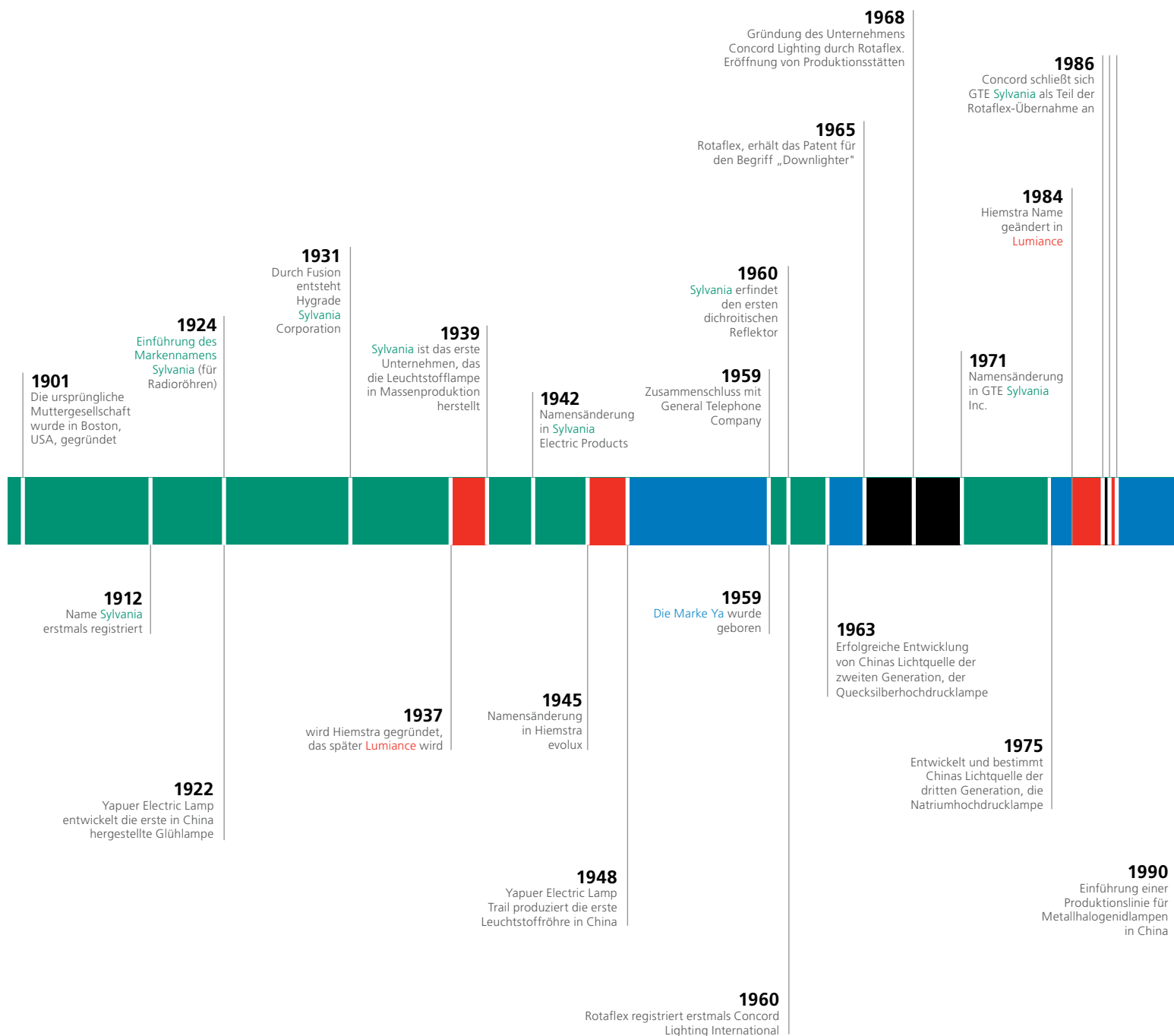
Unsere 360 Services wurden entwickelt, um Ihnen unser Fachwissen zur Verfügung zu stellen und Sie während des gesamten Projektzyklus und darüber hinaus zu unterstützen - von einer ersten eingehenden Prüfung bis hin zum maßgeschneiderten Design und der Lieferung einer schlüsselfertigen Lösung für Ihre Beleuchtungsanforderungen.

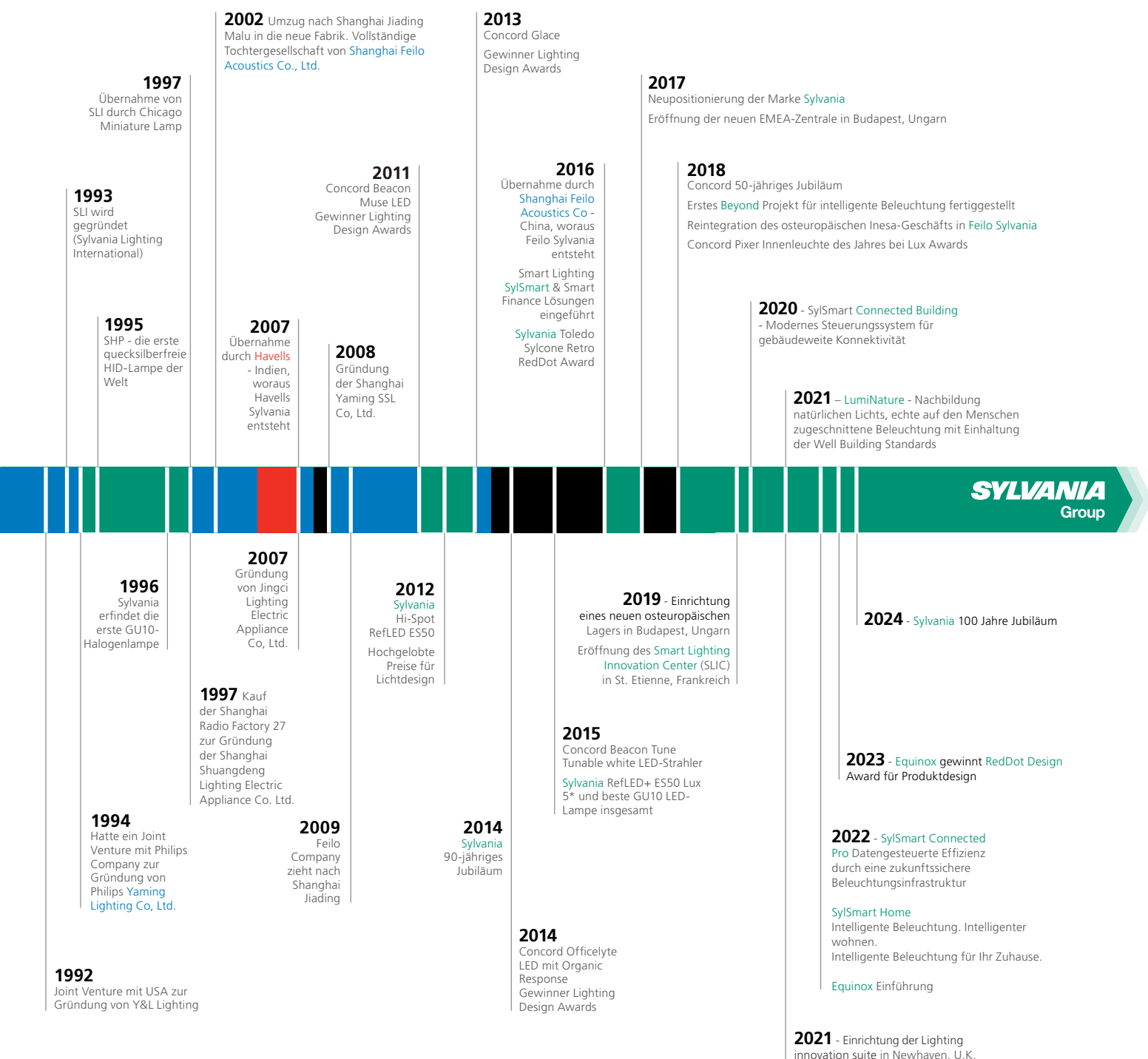
Ganz gleich, ob Sie Unterstützung bei der Entwicklung eines maßgeschneiderten Beleuchtungs- und Produktdesigns, bei der Verwaltung des Gesamtprojekts, bei der Verbesserung der Kosteneffizienz, beim Energiesparen, bei der Dekarbonisierung oder bei der Schaffung eines zukunftssicheren Systems benötigen, wir können Ihnen helfen.

360 Services Produkte

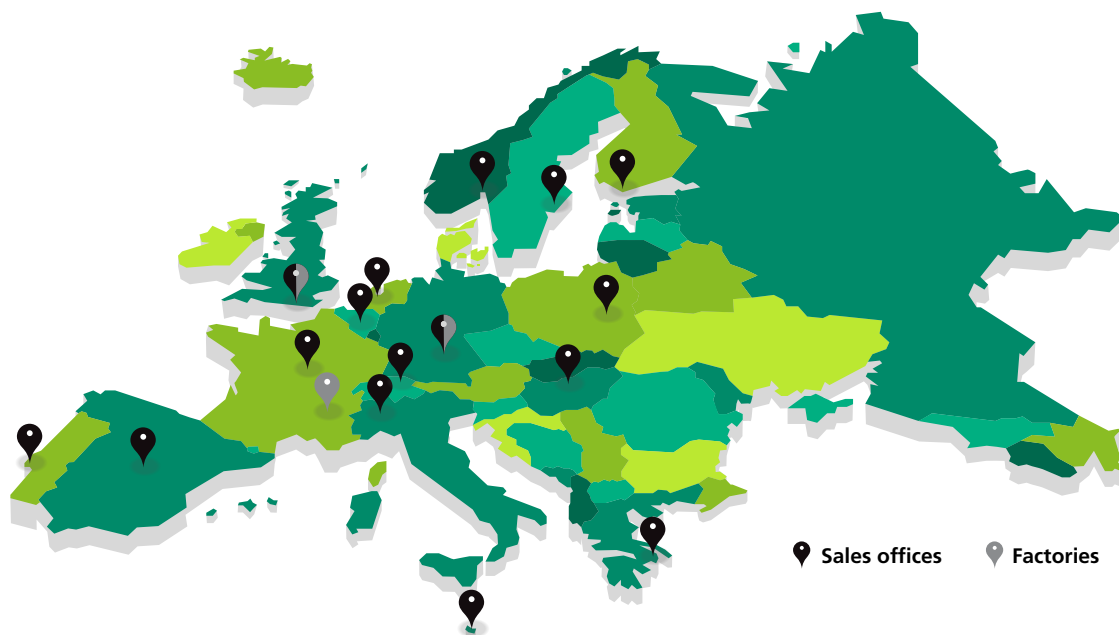


100 Jahre Licht und mehr





Know-how made in Europe zu Ihren Diensten



Sylvania ist ein führender Anbieter von Komplettlösungen für professionelle und architektonische Beleuchtung. Mit fast 100 Jahren Erfahrung im Bereich Leuchten und Lampen bietet Sylvania ein umfangreiches Angebot für den öffentlichen, privaten und gewerblichen Bereich. Entscheiden Sie sich für unsere Qualitätsgarantie, und da Sylvania nicht nur ein Hersteller ist, steht Ihnen auch ein komplettes Serviceangebot zur Verfügung. Gönnen Sie sich beste Beratung mit dem Know-how von Sylvania und seien Sie sicher, dass sich alle Ihre Beleuchtungsprojekte auf perfekt ausgearbeitete Lösungen stützen.

Made in Europe

Wir sind stolz darauf, in ganz Europa über lokale Forschungs- und Entwicklungs- sowie Produktionseinrichtungen zu verfügen. Unsere Fabriken und Produktionsstätten befinden sich in Frankreich, England und Deutschland. Unsere Forschungs- und Entwicklungsbüros sind ein wichtiger Teil unserer Organisation und ermöglichen es uns, an der Spitze der technologischen Innovationen zu stehen und ständig nach neuen Entwicklungen Ausschau zu halten, sei es im Hinblick auf neue Nutzungsmöglichkeiten durch die Benutzer, ökologische Herausforderungen oder die Einhaltung neuer gesetzlicher Normen. Diese Unternehmensstruktur ist ein Garant für Qualität und spiegelt unser starkes

soziales, arbeitspolitisches und ökologisches Engagement wieder. Der Herstellungsprozess und der europäische Planungsansatz reduzieren den CO₂-Fußabdruck unserer Produkte erheblich.

Sylvania Organisation für kundenorientierte Unterstützung

Mit einem agilen und flexiblen Ansatz entwickelt Sylvania maßgeschneiderte Lösungen, die auf die individuellen Anforderungen unserer Kunden zugeschnitten sind. Wir passen uns jeder „Beleuchtungsabsicht“ an und entwickeln ökoefiziente Beleuchtungslösungen, um jedes Ihrer Projekte zu verwirklichen.

22

**Produktionseinheiten in
der Fabrik in Newhaven
(GB)**

42.000 m²

**französische, englische und
deutsche Fabriken**



Produktion in unserem Werk
in Erlangen, Deutschland

Sobald Ihr Bedarf klar ermittelt ist, de Koordinierung mit unseren Forschungs- und Entwicklungsbüros der Dreh- und Angelpunkt, um sicherzustellen, dass die besten Produkte und Lösungen mit der operativen Unterstützung unserer Produktionseinheiten umgesetzt werden.

Unsere maßgeschneiderten Dienstleistungen

Sylvania ist nicht nur ein Hersteller. Wie auch immer Ihr Projekt aussehen mag, profitieren Sie von unseren On-Demand-Diensten, die Sie von A bis Z unterstützen. Von der detaillierten Analyse Ihrer Beleuchtungssysteme über die Installation und Optimierung Ihrer Anlagen und der Ökobilanz bis hin zur Einhaltung von Vorschriften und Finanzierungslösungen - Sylvania steht Ihnen bei jedem Schritt als Experte zur Seite.

30 %

der Produktion des
französischen Werks
entsprechen
Spezialleuchten

63 %

der Produktion des
deutschen Werkes entspricht
Lampen



WUSSTEN SIE SCHON?

Da die Nachfrage nach Leuchten mit integrierter HVAC (Heizung, Belüftung und Klimatisierung) aufgrund ihrer zahlreichen Vorteile enorm steigt, entwickelt sich Sylvania mit Ihren Bedürfnissen weiter und integriert diese neuesten Lösungen in sein Angebot.

Engagement für nachhaltige Beleuchtungslösungen

Jedes Mal, wenn wir ein neues Produkt oder eine neue Dienstleistung entwickeln, setzen wir auf nachhaltige Praktiken, um optimale Beleuchtungslösungen zu liefern und gleichzeitig die Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren. Wir wenden umfassende Abfall- und Energiesparprotokolle an, die jeden im Unternehmen einbeziehen und sich über alle Bereiche unseres Betriebs erstrecken.

Wir glauben, dass ein verantwortungsbewusstes Unternehmen ein gesundes Unternehmen ist und dass der Wohlstand von Unternehmen und Gesellschaft eng miteinander verbunden ist. Unsere Aufgabe ist es, Technologie, Kreativität und Innovation durch unsere Produkte, Dienstleistungen und Mitarbeiter zusammenzubringen, um die Energieeffizienz zu verbessern, die Nachhaltigkeit zu erhöhen, die Konnektivität zu steigern und das Wohlbefinden zu fördern.

Indem wir unsere kollektive Stärke und unser strategisches Engagement mobilisieren, um uns auf die Schaffung gesunder Gemeinschaften und einer gesunden Umwelt zu konzentrieren, können wir langfristige Werte schaffen und einen positiven Einfluss auf die Gesellschaft ausüben.



Anerkennung für unseren Beitrag

Sylvania ist ein Unternehmen mit einer Unternehmenskultur, die den Menschen in den Mittelpunkt stellt. Wir bieten ein professionelles, integratives Umfeld, das unseren Mitarbeitern hilft, bei allem, was sie tun, hervorragende Leistungen zu erbringen, und verfügen über Maßnahmen, die sicherstellen, dass wir uns ständig weiterentwickeln und an die Welt um uns herum anpassen. Wir möchten, dass eine Karriere bei Sylvania herausfordernd, lohnend und erfüllend ist und dass unsere Mitarbeiter ihr persönliches und berufliches Potenzial ausschöpfen können.

Wir sind ein fortschrittliches und innovatives globales Unternehmen, das sich dafür einsetzt, unseren Kunden hervorragende Produkte und Dienstleistungen zu liefern und unseren Mitarbeitern ein integratives Arbeitsumfeld zu bieten. Wir schätzen unsere Mitarbeiter, ihre Erfahrung, ihre Ideen und ihren Beitrag, und wir freuen uns, wenn wir uns gegenseitig unterstützen, damit wir gemeinsam wachsen und uns entwickeln können.

Unser Ansatz, ein integratives und nachhaltiges Unternehmen zu schaffen, wird durch unsere Bronze-Zertifizierung von Ecovadis gewürdigt, einem der weltweit anerkanntesten Ratings für unternehmerische Nachhaltigkeit. Dieser misst nicht-finanzielle Managementsysteme und steht neben unseren internen

Kennzahlen, die wir im Vergleich zu den besten Praktiken der Branche in einem globalen Kontext bewerten und die Prinzipien der kontinuierlichen Verbesserung anwenden, um sicherzustellen, dass wir in unserem Markt führend bleiben.

Intelligente Beleuchtung für die Zukunft

Sylvania investiert in die Bereitstellung fortschrittlicher Lösungen, die das Leben der Menschen verbessern und zu einer besseren Umwelt beitragen. Innovationen wie SylSmart und ein 360 Services bieten so viel mehr als nur hochwertige Beleuchtungslösungen. Sie bilden das Fundament, auf dem künftige Innovationen aufgebaut werden können, und sorgen für nachhaltige Kosten- und Energieeinsparungen.





Hergestellt in Europa

Unser Erbe als führender Hersteller von Qualitätsbeleuchtungslösungen reicht mehr als 100 Jahre zurück, und wir sind stolz auf unsere europäische Produktionsgeschichte. Mit Produktions- und F&E-Einrichtungen in Frankreich, Deutschland und dem Vereinigten Königreich sind wir in der Lage, innovative Beleuchtungslösungen zu entwerfen, zu entwickeln und zu produzieren und sie schnell und flexibel auf den Markt zu bringen, während wir gleichzeitig unseren ökologischen Fußabdruck deutlich reduzieren.

Unsere europäischen Standorte sind nach ISO9001, ISO14001 und ISO50001 zertifiziert, was unsere Ausrichtung an den Grundsätzen einer verantwortungsvollen Produktion und unser kontinuierliches Engagement für die Reduzierung von Emissionen und die Bewirtschaftung unserer Abfälle unterstreicht.

Technologie spielt eine entscheidende Rolle bei der Steigerung der Energieeffizienz und der Verbesserung der Leistung von Leuchten. Unser umfassendes Portfolio enthält eine breite Palette von Beleuchtungslösungen, die nach höchsten Qualitätsstandards hergestellt werden und eine lange Lebensdauer bieten.

Wir übernehmen die Verantwortung für das Management des gesamten Lebenszyklus von Produkten und planen, die Grundsätze der Kreislaufwirtschaft in unseren Nachhaltigkeitsansatz für künftige Produktentwicklungsprojekte einzubeziehen. Die stärkere Betonung des Produktdesigns hilft uns dabei, proaktiv Emissionen zu reduzieren und Abfälle zu verwalten. Die austauschbaren Komponenten einiger unserer Produkte verlängern ihren Lebenszyklus und stehen damit im Einklang mit unserem Ansatz der Kreislaufwirtschaft.

Das CSR-Versprechen von Sylvania bis 2030



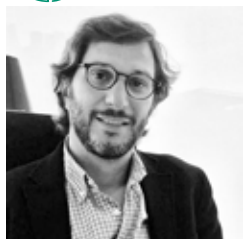
Ein Unternehmen mit Netto-Null-Emissionen werden



Alle Firmenwagen sollen elektrisch werden



Schaffung und Umsetzung eines Geschäftsmodells für die Kreislaufwirtschaft



"Sylvania ist ein verantwortungsvolles Unternehmen. Wir sind bestrebt, die höchsten Qualitätsstandards zu erfüllen, wenn es um unsere Mitarbeiter, Kunden, Partner und die Umwelt geht. Unsere neue CSR-Strategie zielt darauf ab, die Nachhaltigkeit des Unternehmens und aller unserer Stakeholder zu verbessern und zu steigern, und stützt sich dabei auf drei Säulen: Umwelt, Soziales und Governance (ESG). Wir haben eine klare Vision für unsere Zukunft, wir haben die Menschen, die den Wandel herbeiführen können, und ich bin fest davon überzeugt, dass wir gemeinsam bis 2030 ein Netto-Null-Unternehmen werden können. Wir tun dies für uns und für die kommenden Generationen."

Eduardo Fuentes, Environmental & Sustainability Director EMEA

Entdecken Sie neue Produkte



Rana Helios
Seite 42



Areum Stehleuchte
Seite 64



Areum Wandleuchte
Seite 64



Areum Pendelleuchte
Seite 64



Equinox
Seite 76



Solstice
Seite 78



Insaver Slim
Seite 80



Obico
Seite 90

Neue Produkte



Lenzo
Seite 126



KubiXx
Seite 158



Sportsbay
Seite 164

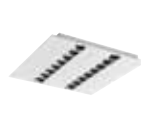


PRODUKTKATEGORIEN

Funktionale & architektonische Einbaumodule



Officelyte
Seite 32-33



Optix Einbau
Seite 34-35



Optix Einbau Asymmetrisch
Seite 36-37



Optix 4 Zellen
Seite 38-39



Rana NEO Einbauleuchte
Seite 40-41



Rana Helios
Seite 42-43



Rubico
Seite 44-45



OptiClip
Seite 46-47



Quadro
Seite 48-49

Funktionale und architektonische Anbau- und Pendelleuchten



Optix Anbau- & Pendelleuchte
Seite 52-53



Optix MPO Anbau- & Pendelleuchte
Seite 54-55



Optix Anbauleuchte Asymmetrisch
Seite 56-57



Rana NEO Anbau- & Pendelleuchte
Seite 58-59



Sylmaster LED
Seite 60-61



DeltaWing (neu)
Seite 62-63



Areum
Seite 64-65

Funktional & architektonisch linear



Mini Continuum II
Seite 68-69



Optix Linear Einbau- & Anbauleuchte
Seite 70-71



Rana Linear Einbau- & Anbauleuchte
Seite 72-73

Downlights



Equinox
Seite 76-77



Solstice
Seite 78-79



Insaver Slim
Seite 80-81

Spotlights



Myriad
Seite 84-85



Expospot
Seite 86-87



Ludospot
Seite 88-89



Obico
Seite 90-91

PRODUKTKATEGORIEN

Architektonische Stromschienen und -strahler



Beacon LED Muse II
Seite 108-109



Beacon LED XL Muse
Seite 110-111



Beacon LED Projektor
Seite 112-113



Beacon LED
Seite 114-115



Beacon LED XL
Seite 116-117



Beacon LED XXL
Seite 118-119



Beacon LED Accent
Seite 120-121



Beacon LED XL Accent
Seite 122-123



Beacon LED Wallwash
Seite 124-125



Lenzo
Seite 126-127



Pixo
Seite 128-129



Pixo Line
Seite 130-131



Lytespan 3
Seite 132-133



Global Trac
Seite 134-135



Lytespan
Seite 136-137



OneTrack
Seite 138-139

Flexibles LED- System



Flexibles LED-System
Seite 94-95

Wand- und Deckenleuchten



Giotto
Seite 98-99

Anbau- & Pendelleuchten



Colossal
Seite 102-103



TubiXx
Seite 104-105

Lichtbänder



Isoline
Seite 142-143



Schienen- und Leitungssysteme
Seite 144-145

PRODUKTKATEGORIEN

Lichtleisten



WayLine
Seite 148-149

Feuchtraumleuchten



Resisto
Seite 152-153



Resisto GRP
Seite 154-155

Hallenleuchten



KubiXx
Seite 158-159



SylBay
Seite 160-161



Sylvania Granit
Seite 162-163



SportsBay
Seite 164-165

Außenbereich



Raiden
Seite 168-169



Kalani
Seite 170-171



Zephyr
Seite 172-173



Muro Anbauleuchte
Seite 174-175



Interrata
Seite 176-177

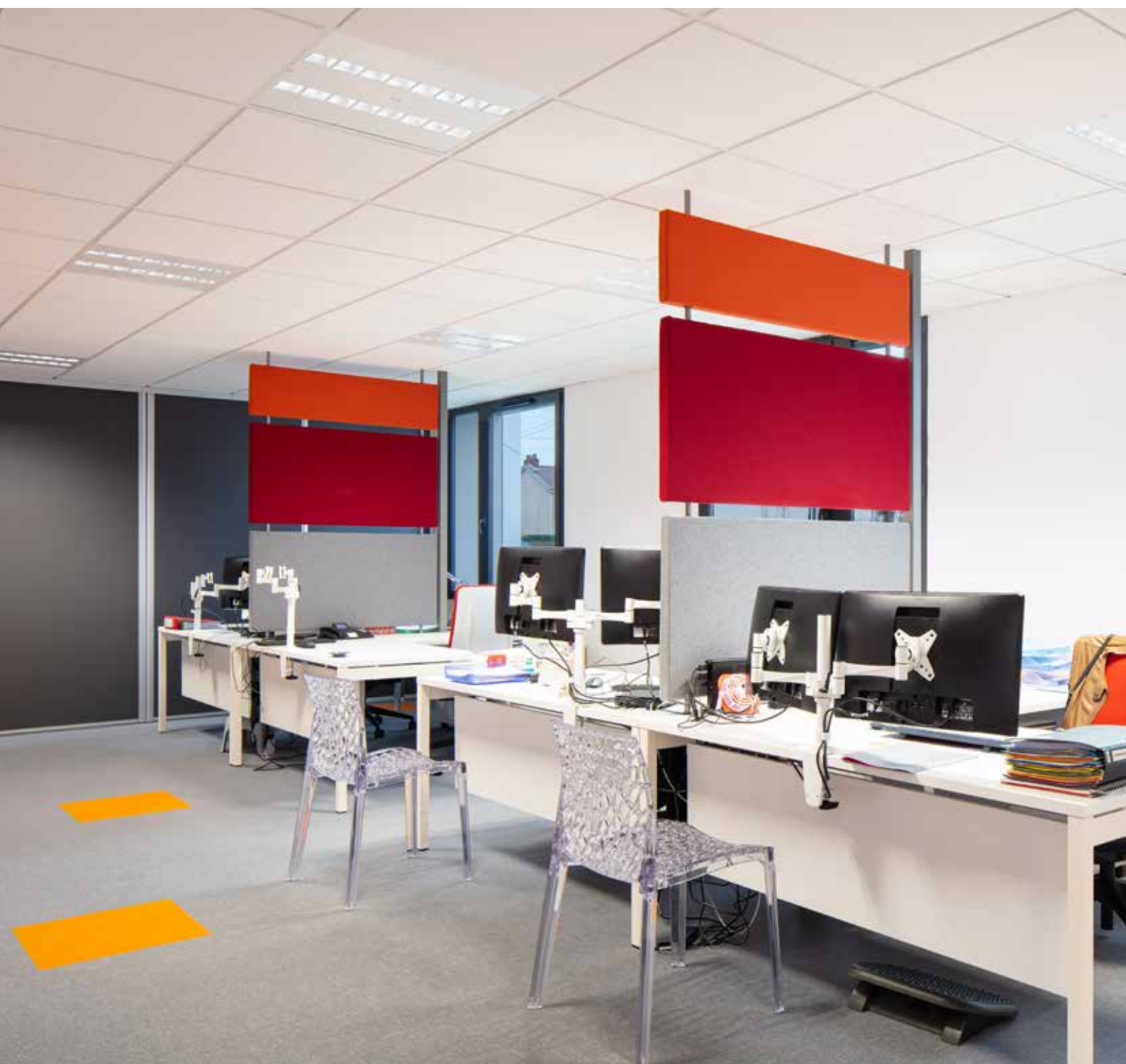
Notbeleuchtung



LiFeSafe Standalone
Seite 180-181



Finden Sie Ihre Lichtinspiration!





©Arthur Pequin



©Arthur Pequin

Funktionale und architektonische modulare Einbauleuchten

Concord



Hohe Effizienz

Komfort-Licht

Individuell anpassbar und nachhaltig

Concord OfficeLyte ist eine hocheffiziente Produktreihe, die Komfortlicht bietet und sich perfekt für Büros, Bildungseinrichtungen und Konferenzräume eignet. Sehkomfort ist ein wichtiger Faktor bei der Entscheidung für Ihr Beleuchtungskonzept, und unser Sortiment entspricht der Norm EN12464-1 für Arbeitsplätze in Innenräumen. Alle Modelle entsprechen der UGR <19, was bedeutet, dass die Produkte die Blendung in der Büroumgebung nahezu vollständig eliminieren. OfficeLyte ist mit einer

mikroprismatischen Optik und einer direkten/indirekten Verteilung für einen sanften Übergang zwischen beleuchteten Flächen und der Decke ausgestattet.

OfficeLyte ist auch hocheffizient mit Modellen mit SylSmart Standalone- und SylSmart Connected-Technologie. High Efficiency- und High Output-Versionen bieten optimale energieeffiziente Beleuchtungskonzepte je nach Deckenhöhe und erforderlichen Abständen.



Oberfläche

Weiß

CRI

80

Leistung der Leuchte

Von 24 bis 37 W

Dimmbar

Ja

Lichtstrom

Von 3.250 bis 4.350 lm

Steuerungstechnik

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

Lichtausbeute

Bis zu 141 lm/W

Mittlere Nennlebensdauer

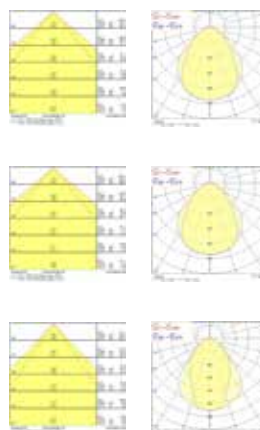
58.000 Stunden (L80B20)

Abstrahlwinkel

NA

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com



Hochwertiges Komfortlicht mit einer Leuchtdichte $< 200 \text{ Cd/m}^2$ bei 65°

Human Centric Lighting fähig

Individuell anpassbar und nachhaltig

Optix Recessed



SylSmart



LumiNature



Concord Optix Recessed ist das Flaggschiff unserer Leuchtenfamilie für den Büro- und Bildungsbereich. Concord Optix Recessed kombiniert eine leistungsstarke, entblendete Optik (UGR <16 mit Aluminiumoptik) mit hocheffizienten LEDs auf dem neuesten Stand der Technik und einer Vielzahl von Steuerungsoptionen und bietet damit die perfekte Beleuchtungslösung für Büro-, Schulungs- und Seminarräume. Die Versionen mit Aluminium-Optik bieten eine Leuchtdichte von <200 Cd/m² bei 65°, was auf dem Markt einzigartig ist. Neben der Aluminium-Optik bietet das Sortiment auch Produkte mit weißer Optik.

In dem Bemühen, die menschliche Gesundheit und das Wohlbefinden zu unterstützen, und als Ergebnis der kontinuierlichen Weiterentwicklung des Sortiments, läutet Concord Optix Recessed nun eine neue Ära der Bürobeleuchtung ein, indem es das Sonnenlicht nachbildet. Durch die Kombination der innovativen Sylvania LumiNature mit der SylSmart Standalone-Technologie bietet Concord Optix Recessed eines der natürlichsten und künstlichsten Lichter in der menschenzentrierten Beleuchtung. Concord Optix Recessed ist mit SylSmart Connected- und SylSmart Standalone-Steuerungsoptionen erhältlich.



Oberfläche

Weiß

Leistung der Leuchte

Von 23 bis 46 W

Lichtstrom

Von 3.200 bis 4.600 lm

Lichtausbeute

Bis zu 147 lm/W

Farbtemperatur

3000 K, 4000 K und abstimmbares Weiß

CRI

80, 90, 95, 96, 98

Dimmbar

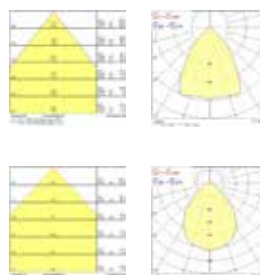
Ja

Steuerungstechnik

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

Mittlere Nennlebensdauer

100.000 Stunden (L80B20))



Funktionale und architektonische modulare Einbauleuchten



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com

Concord



Sehr diskretes Design

Reichweite der Steuerung

Individuell anpassbar und nachhaltig

Optix Recessed Asymmetric



SylSmart



Asymmetrische Version der Concord Optix Deckeneinbauleuchtenfamilie. Perfekte Kombination aus Concord Optix Produktdesign, Aluminiumreflektor und mikroprismatische Optik. Ideal für die Beleuchtung von Wänden und Tafeln.



Funktionale und architektonische modulare Einbauleuchten

Oberfläche
Weiß

Leistung der Leuchte
Von 30 bis 31 W

Lichtstrom
Von 3.380 bis 3.480 lm

Lichtausbeute
Bis zu 116 lm/W

Farbtemperatur
3000 K und 4000 K

CRI
80

Dimmbar
Ja

Steuerungstechnik
DALI, SylSmart Standalone

Mittlere Nennlebensdauer
100.000 Stunden (L80B20))



Entdecken Sie das gesamte Sortiment
auf sylvania-lighting.com

Concord



Komfortables Licht UGR ≤ 19

Individuell anpassbar und nachhaltig

Teil des OPTIX-Familiendesigns

Optix 4 Cells



Optix 4 Cells ist ein Mitglied der Optix-Einbauleuchtenfamilie. Die Leuchte bietet eine perfekte Kombination aus hochleistungsfähiger entblendeter Optik (aluminisierte Optik bietet UGR <18) und optimierten Diffusern und Reflektoren in einem kleinen und kompakten Design. Optix 4 Cells bietet Kunden die Möglichkeit, das bekannte Optix-Beleuchtungskonzept in kleineren Büros und Flurbereichen einzusetzen.



Funktionale und architektonische modulare Einbauleuchten

Oberfläche

Weiß

Dimmbar

Ja

Leistung der Leuchte

9 W

Steuerungstechnik

DALI

Lichtstrom

Von 962 bis 1.098 lm

Mittlere Nennlebensdauer

96.000 Stunden (L80B20)

Lichtausbeute

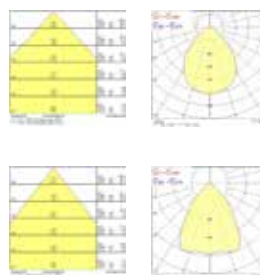
Bis zu 122 lm/W

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K

CRI

80



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com

SYLVANIA



©Arthur Pequin

Sehkomfort, Leuchtdichte $<600 \text{ Cd/m}^2$ bei 65° und $\text{UGR} \leq 19$

Hohe Wirksamkeit

Anpassbar und nachhaltig

Rana NEO Recessed



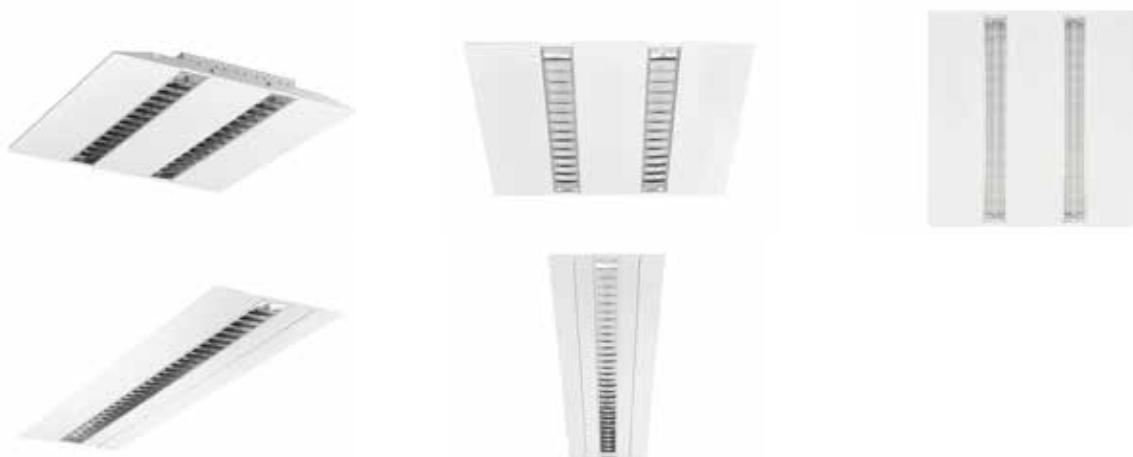
SylSmart



RANA NEO Recessed ist eine Leuchte, die für die Verbesserung der Lichtqualität in Arbeitsbereichen wie Büros, Schulen und Verkehrszonen entwickelt wurde. Dank der Kombination von Raster- und MPO-Optik bietet die Serie eine perfekte Ausleuchtung bei geringem Blendungsgrad ($UGR < 19$) ohne sichtbare Lichtquelle. Die flimmerarmen Lichtquellen bieten eine lange Lebensdauer.

Das Sortiment bietet eine Gesamtsystemleistung von bis zu 125 lm/W, je nach Konfiguration. Die Reihe ist mit symmetrischer Lichtverteilung

erhältlich. Die SylSmart Connected- und SylSmart Standalone-fähigen RANA NEO Einbauleuchten bieten eine fortschrittliche Lichtsteuerungslösung zur Maximierung der Energieeinsparungen und des Benutzerkomforts ohne die Nachteile herkömmlicher Lichtsteuerungssysteme. Dieses drahtlose und zentralsteuerungsfreie System soll die Beleuchtungssteuerung für kleinere Anwendungen wie Besprechungsräume, Klassenzimmer und Flure vereinfachen. Einfach zu installieren, einfach zu programmieren. Maximale Kontrolle, minimale Installation.



Oberfläche

Weiß

Leistung der Leuchte

Von 30 bis 33 W

Lichtstrom

Von 3.350 bis 3.761 lm

Lichtausbeute

Bis zu 125 lm/W

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K

CRI

80

Dimmbar

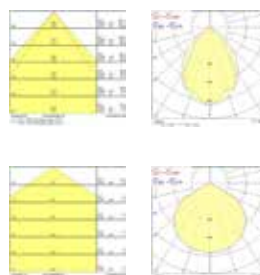
Ja

Steuerungstechnik

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

Mittlere Nennlebensdauer

96.000 Stunden (L80B20)



Funktionale und architektonische modulare Einbauleuchten



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com



Kreislaufwirtschaftliches Konzept mit innovativen LED T5-Röhren

Komfortables Licht $UGR \leq 19$

Optimale Lichtverteilung

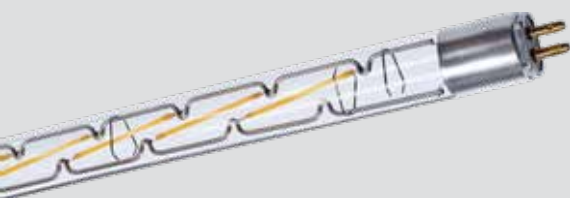
Die Rana Helios Einbauleuchte ist die erste Leuchtenserie in unserem Portfolio, die nach dem Konzept der Kreislaufwirtschaft entwickelt wurde. Die Kombination aus omnidirektionalen 360°-Strahlungsröhren und den parabolischen Spiegelrastern der Leuchte führt zu einer optimalen Lichtverteilung und einer ausgezeichneten Blendungsbegrenzung, ideal für Büro- und Bildungsumgebungen. Rana Helios ist die perfekte Lösung für Nutzer, die auf der Suche nach der neuesten LED-Technologie sind und ihren ökologischen Fußabdruck reduzieren wollen.

Die Leuchte hat eine lange Lebensdauer, ist hocheffizient und die Helios T5 LED-Röhren sind

aufrüstbar und austauschbar. Dank des Helios T5-Designs kann Rana Helios ein hohes Maß an Flexibilität bieten: spezielle Spektren und hohe CRI-Optionen. Dank der standardisierten Sockel ist der Lampenwechsel einfach und schnell.

Die Helios T5 LED-Röhren sind eine völlig neue Klasse von linearen LED-Lichtquellen mit außergewöhnlich hoher Systemleistung. Mit der Entwicklung der Helios hat Sylvania die Konstruktion einer linearen Lampe grundlegend verändert.

Dabei wurde von oberflächenmontierten LED-Emittern auf gasgekühlte LED-Filamente umgestellt.



Helios: eine exklusive Sylvania-Technologie

Die Helios T5 LED-Röhren sind eine völlig neue Klasse linearer LED-Lichtquellen mit außergewöhnlich hoher Systemleistung. Sylvania hat die Konstruktion eines linearen Leuchtmittels mit der Entwicklung von Helios grundlegend verändert. Dies führte zu einer Verlagerung von oberflächenmontierten LED Emittern zu gasgekühlten LED-Filamenten.

Oberfläche

Weiß

Dimmbar

Ja

Leistung der Leuchte

Von 22 bis 31 W

Steuerungstechnik

DALI

Lichtstrom

Von 3.100 bis 4.500 lm

Mittlere Nennlebensdauer

50.000 Stunden (L80B50))

Lichtausbeute

Bis zu 145 lm/W

Farbtemperatur

4000 K

CRI

85



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Komfortables Licht UGR ≤ 19

Direkte/indirekte Lichtverteilung

Individuell anpassbar und nachhaltig

Rubico



Rubico LED kombiniert hohe Effizienz und einfache Installation mit einem architektonischen Look. Die Reihe bietet MPO-Optik mit satinierter Seitenabdeckung für verbesserten Sehkomfort und Ästhetik. Der geringe Blendungsgrad (UGR<19) und die direkte und indirekte Lichtverteilung machen sie ideal für Krankenhäuser, Kindergärten, Schulen und Büroanwendungen. Erhältlich in einer breiten Palette von Steuerungsoptionen, einschließlich DALI und SylSmart Standalone. Eine 3-Stunden-Automatik und eine Zentralbatterie-Notfallversion sind standardmäßig erhältlich.



Funktionale und architektonische modulare Einbauleuchten

Oberfläche

Weiß

Dimmbar

Ja

Leistung der Leuchte

Von 26 bis 31 W

Steuerungstechnik

DALI

Lichtstrom

Von 2.850 bis 3.500lm

Mittlere Nennlebensdauer

100.000 Stunden (L80B20))

Lichtausbeute

Bis zu 113 lm/W

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K

CRI

80



Entdecken Sie das gesamte Sortiment
auf sylvania-lighting.com



Nachhaltig mit austauschbaren Lichtmodulen

Hohe Lichtausbeute bis zu 132 lm/W

Komfortables Licht UGR ≤ 19

OptiClip ist eine LED-Leuchtsérie, die nahezu das gesamte Spektrum an Beleuchtungsanforderungen in Büros oder Bildungseinrichtungen abdeckt. Das Produkt wurde um die abnehmbaren und austauschbaren Lichtmodule herum entwickelt, die flach auf der Oberfläche der Leuchte angebracht und über ein Plug & Play-Kabel mit dem Treiber verbunden sind. Diese Lösung bietet eine extrem hohe Flexibilität und Vielseitigkeit bei der Anpassung der vom Kunden bevorzugten Beleuchtungslösungen und spart Wartungskosten.

Die Kombination aus der lumenstarken LED und der Speziallinse sorgt für eine hohe Effizienz und gleichmäßige Lichtausbeute. Dank der Blendungsbegrenzung ($UGR < 19$) ist OptiClip für Büros, Konferenzräume und Klassenzimmer geeignet. Die Light Engines sind in Warmweiß (3000 K) und Neutralweiß (4000 K) mit einem Farbwiedergabeindex (CRI) $Ra > 80$ oder $Ra > 90$ erhältlich.



Oberfläche
Weiß

Leistung der Leuchte
Von 24 bis 34 W

Lichtstrom
Von 3.100 bis 4.500 lm

Lichtausbeute
Bis zu 132 lm/W

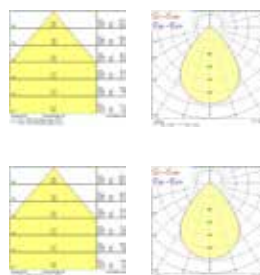
Farbtemperatur
3000 K und 4000 K

CRI
80 und 90

Dimmbar
Ja

Steuerungstechnik
DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

Mittlere Nennlebensdauer
60.000 Stunden (L80B20))



Entdecken Sie das gesamte Sortiment
auf sylvania-lighting.com



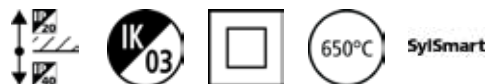
©Arthur Pequin

Sehr komfortables Licht mit UGR 14-16 und einer Leuchtdichte $<1000 \text{ Cd/m}^2$ bei 65°

Einstellbarer Lumenausstoß von 2250-4650 lm

Hohe Lichtausbeute bis zu 150 lm/W

Quadro



Quadro ist eine einzigartige Reihe von architektonischen Einlegeleuchten, die für Beleuchtungsanwendungen geeignet sind, bei denen Komfortlicht extrem wichtig ist. Quadro ist ideal für Büros, technische Abteilungen, Besprechungsräume, Klassenzimmer und andere allgemeine Anwendungen im Innenbereich. Quadro bietet eine geringe Blendung von $UGR < 16$. Sie ist für Beleuchtungsanwendungen geeignet, bei denen Komfortlicht von entscheidender Bedeutung ist. Ihr unvergleichliches Design schafft ein besonderes Ambiente mit einer hohen Lichtausbeute von bis zu 150 lm/W.

Die Serie verfügt über eine Multi-Power-Funktionalität, bei der der Lichtstrom der Leuchte während der Installation durch einfaches Einstellen eines Schnellwahlschalters an die örtlichen Bedürfnisse angepasst werden kann. Das Sortiment umfasst Module in den Größen 600x600, 625x625 und 1200x300 mm. Multipower-, DALI- und SylSmart Standalone-fähige Versionen sind für zusätzlichen Komfort und Energieeinsparung erhältlich.



Funktionale und architektonische modulare Einbauleuchten

Oberfläche

Weiß

Dimmbar

Ja

Leistung der Leuchte

Von 14 bis 34 W

Steuerungstechnik

DALI, SylSmart Standalone

Lichtstrom

Von 2.100 bis 4.650 lm

Mittlere Nennlebensdauer

88.000 Stunden (L80B20)

Lichtausbeute

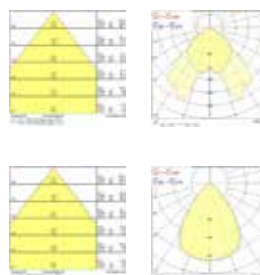
Bis zu 153 lm/W

Farbtemperatur

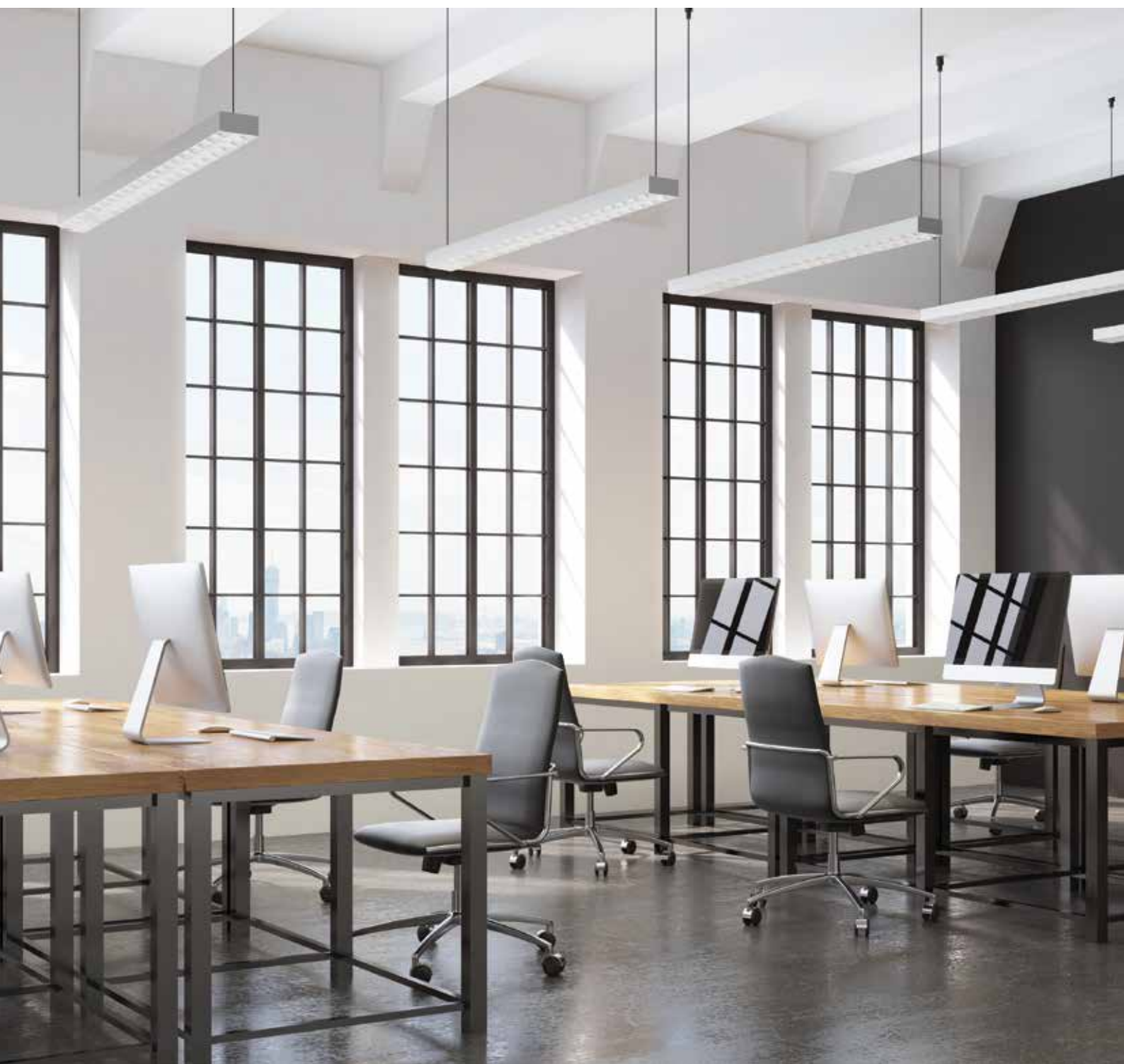
3000 K und 4000 K

CRI

80



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com





Funktionale & architektonische Anbau- und Pendelleuchten

Concord



Sehr hohe Lichtausbeute

Hoher visueller Komfort, Alu (UGR ≤ 16) und Weiß (UGR ≤ 19)

Individuell anpassbar und nachhaltig

Optix Surface & Suspended



SylSmart

LumiNature



Concord Optix Surface & Suspended ist Teil der Optix-Flaggschiff-Leuchtenfamilie unseres Büro- und Bildungsportfolios. Concord Optix Surface & Suspended kombiniert leistungsstarke, entblendete Optiken (UGR<16 mit Aluminiumoptik) mit hocheffizienten LEDs auf dem neuesten Stand der Technik und einer Vielzahl von Steuerungsoptionen und ist damit die perfekte Beleuchtungslösung für Büro-, Bildungs- und Seminarräume. Die Versionen mit Aluminium-Optik bieten eine Leuchtdichte von <200 Cd/m² bei 65°, was auf dem Markt einzigartig ist.

In dem Bestreben, die Gesundheit und das Wohlbefinden des Menschen zu fördern, und als Ergebnis der kontinuierlichen Weiterentwicklung der Produktpalette, bringt Concord Optix Surface & Suspended jetzt eine neue Ära der Bürobeleuchtung, indem es das Sonnenlicht nachbildet. Durch die Kombination der Innovation von Sylvania LumiNature mit der SylSmart-Technologie Concord Optix Surface & Suspended erhalten Sie eines der natürlichsten, künstlichsten Lichter in der auf den Menschen ausgerichteten Beleuchtung. Concord Optix Surface & Suspended ist mit unseren SylSmart Connected- und SylSmart Standalone-Steuerungsoptionen erhältlich.



Oberfläche

Weiß

Leistung der Leuchte

Von 23 bis 48 W

Lichtstrom

Von 3.200 bis 7.000 lm

Lichtausbeute

Bis zu 164 lm/W

Farbtemperatur

3000 K, 4000 K und abstimmbares Weiß

CRI

80, 90, 95, 98

Dimmbar

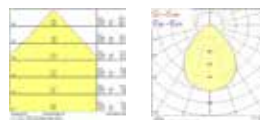
Ja

Steuerungstechnik

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

Mittlere Nennlebensdauer

100.000 Stunden (L80B20))



Funktionale & architektonische Anbau- und Pendelleuchten



Entdecken Sie das gesamte Sortiment
auf sylvania-lighting.com

Concord



Komfortables Licht $UGR \leq 19$

Hohe Lichtausbeute von bis zu 136 lm/W

Individuell anpassbar und nachhaltig

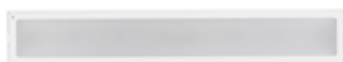
Optix MPO Surface & Suspended



SylSmart



Die Concord Optix MPO-Reihe wurde für Bildungs- und Seminarräume entwickelt, in denen ein minimalistisches, robustes Gehäusedesign mit hochleistungsfähiger, blendfreier Beleuchtung erforderlich ist. Der praktische mikrop Prismatische Diffusor sorgt für optimale Blendungsbegrenzung. Die Direkt-/Indirekt-Version kann mit dem mitgelieferten Aufhängeseil montiert werden. Die glatte Lichtaustrittsfläche erzeugt ein angenehmes und blendfreies Licht gemäß UGR 19, für die normgerechte Beleuchtung von Arbeitsplätzen. Der Anwender erhält eine exzellente Lichtausbeute und Sehleistung.



Oberfläche

Weiß

Leistung der Leuchte

Von 23 bis 51 W

Lichtstrom

Von 2.863 bis 6.650 lm

Lichtausbeute

Bis zu 136 lm/W

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K

CRI

80

Dimmbar

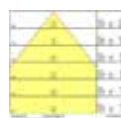
Ja

Steuerungstechnik

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected (1500 mm Version)

Mittlere Nennlebensdauer

100.000 Stunden (L80B20)



Funktionale & architektonische Anbau- und Pendelleuchten



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com

Concord



©Arthur Pequin

Dezentes Design

Geringes LED-Flackern <5%

Anpassbar und nachhaltig

Optix Surface Asymmetric



SylSmart



Asymmetrische Version der Concord Optix Deckenanbau-Leuchtenfamilie. Perfekte Kombination aus Concord Optix Produktdesign, Aluminiumreflektor und Micro Prismatic Optikeinheit. Ideal für die Beleuchtung von Wänden und Tafeln.



Funktionale & architektonische Anbau- und Pendelleuchten

Oberfläche
Weiß

Dimmbar
Ja

Leistung der Leuchte
Von 30 bis 38 W

Steuerungstechnik
DALI, SylSmart Standalone

Lichtstrom
Von 3.380 bis 4.250 lm

Mittlere Nennlebensdauer
100.000 Stunden (L80B20))

Lichtausbeute
Bis zu 116 lm/W

Farbtemperatur
3000 K und 4000 K

CRI
80



Entdecken Sie das gesamte Sortiment
auf sylvania-lighting.com



Sehkomfort, Leuchtdichte $<600 \text{ Cd/m}^2$ bei 65° und $\text{UGR} \leq 19$

Hohe Wirksamkeit

Individuell anpassbar und nachhaltig

Rana NEO Surface & Suspended



SylSmart



RANA NEO Surface & Suspended ist eine Leuchte, die für die Verbesserung der Lichtqualität in Arbeitsbereichen wie Büros, Schulen und Verkehrszonen entwickelt wurde. Dank der Kombination von Raster- und MPO-Optik bietet die Serie eine perfekte Ausleuchtung bei geringem Blendungsgrad (UGR <19) ohne sichtbare Lichtquelle. Die flimmerarmen Lichtquellen haben eine lange Lebensdauer.

Das Sortiment bietet eine Gesamtsystemleistung von bis zu 135 lm/W, je nach Konfiguration. Die Reihe ist mit symmetrischer Lichtverteilung erhältlich. Die

SylSmart Connected- und SylSmart Standalone-fähigen RANA NEO Anbau- und Pendelleuchten bieten eine fortschrittliche Lichtsteuerungslösung zur Maximierung der Energieeinsparungen und des Benutzerkomforts ohne die Nachteile herkömmlicher Lichtsteuerungssysteme. Dieses drahtlose und zentralsteuerungsfreie System zielt darauf ab, die Beleuchtungssteuerung für kleinere Anwendungen wie Besprechungsräume, Klassenzimmer und Flure zu vereinfachen. Einfach zu installieren, einfach zu programmieren. Maximale Kontrolle, minimale Installation.



Oberfläche
Weiß

Leistung der Leuchte
Von 29 bis 73 W

Lichtstrom
Von 3.300 bis 9.500 lm

Lichtausbeute
Bis zu 135 lm/W

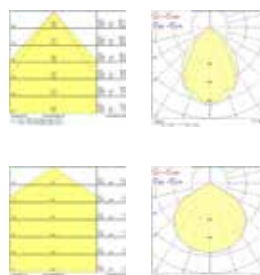
Farbtemperatur
3000 K und 4000 K

CRI
80

Dimmbar
Ja

Steuerungstechnik
DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

Mittlere Nennlebensdauer
96.000 Stunden (L80B20))



Funktionale & architektonische Anbau- und Pendelleuchten



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Einfach universell

Vielseitig

Individuell anpassbar und nachhaltig

Sylmaster LED



Sylmaster T8 LED ist eine Reihe von traditionellen Deckenleuchten, die mit einer oder zwei ToLEDo T8-Röhren ausgestattet sind und sich für einfache Büro- und Bildungsanwendungen eignen. Durch die Montage an der Decke (und als Pendelleuchte mit Zubehör) ist die Sylmaster T8-Serie für verschiedene Anwendungen geeignet, wie z.B. in Schulen und medizinischen Zentren, für Lagerräume, Flure und Treppenhäuser.



Funktionale & architektonische Anbau- und Pendelleuchten

Oberfläche
Weiß

Dimmbar
Keine

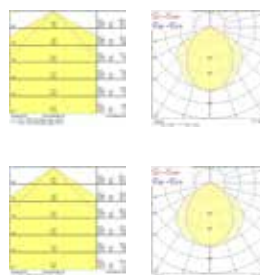
Leistung der Leuchte
Von 20 bis 53 W

Lichtstrom
Von 1.500 bis 3.800 lm

Lichtausbeute
Bis zu 75 lm/W

Farbtemperatur
4000 K

CRI
80



Entdecken Sie das gesamte Sortiment
auf sylvania-lighting.com



Vielseitig

Breite Palette

Einfacher Einbau

Die neue DeltaWing ist eine Anbauleuchtenfamilie für den großflächigen Einsatz. Ihre gleichmäßige Lichtverteilung in Kombination mit einem schlanken, aber robusten Design macht sie zur perfekten Lösung für eine Vielzahl von Installationen, wie z. B. Verkehrsbereiche in Bildungseinrichtungen, Anwendungen im Gesundheitswesen, Bürogebäude und Lagereinrichtungen. Sie eignet sich für die Oberflächen-, Wand-, Seilzug- und abgehängte Montage.

Die Produkte sind in zwei Größen, mit variablen Lichtleistungen und hoher Effizienz erhältlich. Dank der DIP Switch-Option kann der Lichtstrom von 2.650 lm bis zu 7.200 lm und bis zu 136 lm/W Systemeffizienz manuell eingestellt werden.

Die Leuchten mit gebogenem Profil enden in Polycarbonatkappen. Der glatte, extrudierte Polycarbonat-Diffusor bietet eine hohe Effizienz, die Präzisionsprismen sind für eine optimale Lichtausbeute ausgelegt.

DeltaWing bietet nicht dimmbare, DALI-, SylSmart Standalone- und integrierte Mikrowellensensor-Optionen mit Korridorfunktion. Der integrierte Mikrowellensensor, der diskret hinter dem Diffusor angebracht ist, trägt zur weiteren Reduzierung der Energiekosten bei.

Einfache Installation mit abnehmbarem Diffusor, drei Klemmen für die Durchgangsverdrahtung. Die Leuchten werden mit Halterungen für die Anbaumontage verkauft.



Oberfläche
Weiß

Leistung der Leuchte
Von 34 bis 58 W

Lichtstrom
Von 4.600 bis 7.400 lm

Lichtausbeute
Bis zu 135 lm/W

Farbtemperatur
4000 K

CRI
80

Dimmbar
Ja

Steuerungstechnik
DALI, SylSmart Standalone,
Mikrowellensensor

Mittlere Nennlebensdauer
90.000 Stunden (L80B50))



SYLVANIA



Hoher visueller Komfort

Elegantes & diskretes Design

Direkte/indirekte Verteilung

Vielseitige Leuchtenfamilie für eine breite Palette von Anwendungen wie Büros und Bildungseinrichtungen. Die Verschmelzung des minimalistischen Designs mit der hocheffizienten LED-Technologie und optischen Lösungen schafft eine elegante Beleuchtung mit gleichmäßiger direkt/indirekter Lichtverteilung. Der direkte/indirekte Lichtaustritt verleiht allen Areum-Leuchten einen schwebenden Effekt und gibt den Anwesenden das Gefühl, dass das Licht überall ist. Die doppelseitige optische Lösung mit der homogenen Ausleuchtung und dem geringen Blendungsgrad trägt zum Sehkomfort bei.



Oberfläche
Grau

Dimmbar
Ja

Leistung der Leuchte
Von 40 bis 94 W

Steuerungstechnik
DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected, PIR

Lichtstrom
Von 5.150 bis 13.700 lm

Mittlere Nennlebensdauer
100.000 Stunden (L70B50))

Lichtausbeute
Bis zu 149 lm/W

Farbtemperatur
4000 K

CRI
80

Funktionale & architektonische Anbau- und Pendelleuchten





©Arthur Pequin



Funktional und architektonisch
linear

Concord



Vollständig anpassbar

Verschiedene Montageoptionen

Zwei Diffusor-Optionen

Mini Continuum II



Mini Continuum II ist ein einzigartig klares, einfaches LED-Beleuchtungssystem, das kontinuierliche, sehr gleichmäßige Lichtlinien an Wänden und Decken bietet. Es ist ein äußerst vielseitiges Beleuchtungsinstrument, das vertikal oder horizontal eingebaut, halb versenkt, aufgesetzt oder aufgehängt werden kann. Mini Continuum II ist die ideale Lösung für Büros, Konferenzräume, Flure, Bildungseinrichtungen, Museen und Bibliotheken.

miteinander verbunden werden. Jede Leiste verfügt über eine Steckvorrichtung für eine einfache und schnelle Elektroinstallation. Mini Continuum II Direct ist in zwei Versionen erhältlich: eine mit einer äußeren Abdeckung für Gipskartondecken und eine Version ohne Abdeckung, wenn ein nahtloser Effekt gewünscht ist. Dimmbare DALI-Versionen und integrierte 3-Stunden-Notfalloptionen sind als standard erhältlich.

Erhältlich als direkte/indirekte oder nur direkte Lichtdistribution - beide Varianten können



Funktional und architektonisch linear

Oberfläche
Weiß

Dimmbar
Ja

Leistung der Leuchte
Von 10 bis 67 W

Steuerungstechnik
DALI

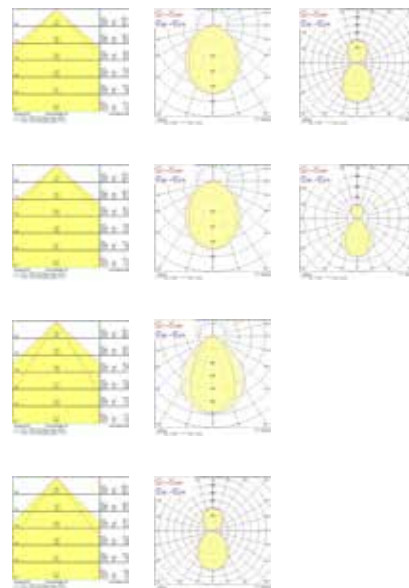
Lichtstrom
Von 960 bis 8.050 lm

Mittlere Nennlebensdauer
66.000 Stunden (L90B10))

Lichtausbeute
Bis zu 127 lm/W

Farbtemperatur
3000 K und 4000 K

CRI
80



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com



©Arthur Pequin

Komfortlicht mit einer Leuchtdichte $<800 \text{ Cd/m}^2$ bei 65° und $\text{UGR} \leq 19$

Human Centric Lighting

Individuell anpassbar und nachhaltig

Optix Linear Recessed, Surface & Suspended



SylSmart

LumiNature



Concord Optix Linear Surface & Suspended ist Teil der Optix-Flaggschiff-Leuchtenfamilie unseres Büro- und Bildungsportfolios. Sie kombiniert hochleistungsfähige, entblendete Optiken mit modernsten, hocheffizienten LEDs und einer Vielzahl von Steuerungsoptionen. Ideal für ermüdungsfreies Arbeiten am Bildschirm und Sehkomfort für Bewohner gewerblicher Gebäude gemäß den Empfehlungen der Norm EN 12 464-1. Erhältlich als direkte oder direkt/indirekte (D/I bei 70/30%) Beleuchtungsversion.

In dem Bemühen, die menschliche Gesundheit und das Wohlbefinden zu schätzen, und als Ergebnis der kontinuierlichen Weiterentwicklung

des Sortiments läutet Concord Optix Surface & Suspended nun eine neue Ära der Bürobeleuchtung ein, indem es das Sonnenlicht nachbildet. Concord Optix LumiNature kombiniert die Innovation von Sylvania LumiNature mit der SylSmart Standalone-Technologie und bietet damit eines der natürlichsten, künstlichen Lichter in der menschengerechten Beleuchtung. Concord Optix Surface & Suspended ist mit unseren SylSmart Connected- und SylSmart Standalone-Steuerungsoptionen erhältlich.

Funktional & architektonisch linear



Oberfläche

Weiß

CRI

80, 90, 95, 98

Leistung der Leuchte

Von 21 bis 39 W

Dimmbar

Ja

Lichtstrom

Von 2.200 bis 4.500 lm

Steuerungstechnik

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

Lichtausbeute

Bis zu 145 lm/W

Mittlere Nennlebensdauer

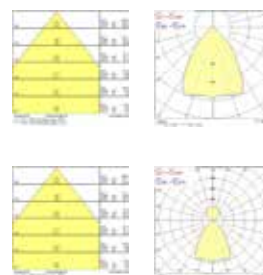
100.000 Stunden (L80B20))

Abstrahlwinkel

NA

Farbtemperatur

3000 K, 4000 K und abstimmbares Weiß



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com



©Arthur Pequin

Verschiedene Montagemöglichkeiten

Drei verschiedene Optiken

Individuell anpassbar und nachhaltig

Rana Linear Recessed & Surface



SylSmart



RANA Linear ist eine schlanke, elegante und dezente Reihe von LED-Leuchten, die für eine breite Palette von Anwendungen entwickelt wurde, darunter Bildungseinrichtungen, medizinische Gebäude, Lagerräume, Büros, Rechenzentren, lange Korridore und andere Verkehrsbereiche. RANA Linear bietet die Möglichkeit, Einbau- und/oder Anbauleuchten in einem einzigen Beleuchtungsschema zu kombinieren und aufeinander abzustimmen.

Die Serie bietet 3 verschiedene Lichtverteilungen mit 3 verschiedenen Optiken: Opaldiffusor (UGR <23), Mikroprismenoptik (UGR <21) und Raster + Prismenoptik (UGR <19), ideal für Bildschirmarbeitsplätze. RANA Linear kann mit 1-10 V- oder DALI-Systemen (Switch-Dim) sowie den Technologien SylSmart Connected und SylSmart Standalone ferngesteuert werden.

Funktional und architektonisch linear



Oberfläche

Weiß

Leistung der Leuchte

Von 27 bis 35W

Lichtstrom

Von 2.890 bis 3.300 lm

Lichtausbeute

Bis zu 120 lm/W

Farbtemperatur

3000 K, 4000 K und Tunable White (nur Louvre und Prismatic)

CRI

80

Dimmbar

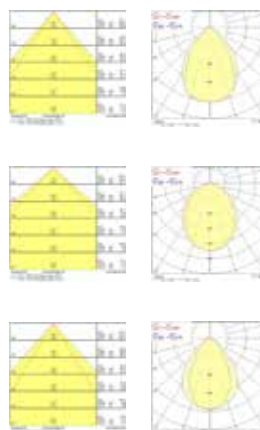
Ja

Steuerungstechnik

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

Mittlere Nennlebensdauer

60.000 Stunden (L80B20))



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com





Downlights



Die neue Vision des Downlights

Schwebender Halo-Effekt an der Decke, für ein ganz besonderes Ambiente

Einzigartiges verstellbares optisches System

Concord Equinox



SylSmart



reddot winner 2023
lighting design

Concord Equinox ist eine elegante und innovative Leuchte, die mit der neuesten optischen Technologie entwickelt wurde. Sie ist eine hochwertige und effiziente Beleuchtungslösung für Büro-, Gaststätten- und Einzelhandelsumgebungen.

Equinox nutzt das preisgekrönte Lichtbrechungssystem von QuarkStar und bietet funktionales Downlighting bei gleichzeitiger Beleuchtung von oben. Dadurch entsteht ein Halo-Hintergrundlicht, das die Atmosphäre verbessert und den dunklen, höhlenartigen Effekt vermeidet. Außerdem wird der Kontrast gesenkt, der sonst zu einer unangenehmen Blendung führen würde. QuarkStar und Concord by Sylvania haben für dieses Projekt eine exklusive Partnerschaft geschlossen.

Die formschöne Leuchte bietet Optionen für gerahmte und rahmenlose Designs, eine geringe

Blendung von UGR <19, eine hohe Effizienz von bis zu 125 lm/W mit CRI90 LED-Chips für eine hervorragende Farbwiedergabe. Erhältlich in 3000 K und 4000 K. Die Trim-Version ist in den Gehäusefarben Schwarz und Weiß erhältlich. Concord Equinox ist in einer Größe von 165 mm Ausschnitt erhältlich und mit schaltbaren DALI-Treibern mit Loop-in-Loop-out-Funktion und SylSmart Connected-Version ausgestattet.

Für eine perfekte Lichtqualität sind die LumiNature-Modelle mit einer hohen Farbwiedergabe von CRI 97 in der Human Centric Lighting Tunable White Version (2700K-6500K) mit SylSmart Connected Treibern erhältlich. Concord Equinox ist Gewinner des Red Dot Design Awards 2023 in der Kategorie Lighting Product Design.

Downlights



Oberfläche

Schwarz und Weiß

Leistung der Leuchte

Von 20 W bis 25 W

Lichtstrom

Von 1.925 bis 2.500 lm

Lichtausbeute

Bis zu 125 lm/W

Abstrahlwinkel

64°

Farbtemperatur

3000 K-4000 K und LumiNature
Modelle HCL Tunable White (TW)
Ausführung 2700 K-6500 K

CRI

90 und 97

Dimmbar

Ja

Steuerungstechnik

DALI, Schaltdimmung, SylSmart
Connected

Mittlere Nennlebensdauer

114.000 Stunden (L80B20))



Entdecken Sie das gesamte Sortiment
auf sylvania-lighting.com

Concord



Hohe Effizienz und Energieeinsparung

Umweltfreundliches Design

Hoher visueller Komfort UGR 19 & Leuchtdichte weniger als $<300 \text{ Cd/m}^2$ bei 65°

Solstice ist eine umfassende Downlight-Familie, die speziell für den Architekturmarkt entwickelt wurde. Der schwebende Reflektor und der einzigartige Stil der Produktreihe verleihen jedem Beleuchtungsprojekt in den Bereichen Einzelhandel, Büro, Bildung oder Gastgewerbe einen unverwechselbaren Look.

Die Solstice-Produktfamilie hat ein umweltfreundliches Design und besteht aus hochwertigen Aluminiummaterialien, die am Ende des Produktlebenszyklus zu fast 100% recycelt werden können. Dank des Snap-Fit-Designs und des Verzichts auf zusätzlichen Klebstoff lässt sich das Produkt für künftige Aufrüstungen oder den Austausch von Teilen leicht demontieren.

Die Produktfamilie verwendet die neuesten hocheffizienten LED-Chips, die höchste Qualität und Zuverlässigkeit garantieren. Solstice bietet eine breite Palette von Lumen-Optionen, die bei

1000 lm beginnen und 6050 lm erreichen. Aufgrund des tiefen Reflektor-Designs verfügt Solstice über ein blendarmes Licht von UGR <19 für Lumen unter 2400 lm mit breiter Lichtverteilung und einem Abstrahlwinkel von etwa 70 Grad. Solstice bietet komfortables Licht mit einer Leuchtdichte bei 65 Grad unter 300 cd/m² für Lumen <2400 lm und unter 1000 cd/m² für Lumen <6050 lm.

Das Produkt ist in 3 Gehäusegrößen - 150 mm, 200 mm und 250 mm - und zwei verschiedenen Formen - rund und quadratisch - erhältlich. Die Produktreihe ist in zwei verschiedenen Blendenfarben (schwarz und weiß) und vier Reflektorfarben (silber, weiß, schwarz und gold) erhältlich. Solstice ist als Einbauleuchte erhältlich, Anbau- und Pendelleuchten werden in Kürze folgen.

Alle Versionen von Solstice können entweder mit DALI (Push-Dim) oder mit SylSmart-Treibern gesteuert werden.



Oberfläche

Blendenfarben (Weiß und Schwarz) und vier Reflektorfarben (Silber, Weiß, Schwarz und Gold)

Leistung der Leuchte

Von 15 bis 46 W

Lichtstrom

Von 1.000 bis 6.050 lm

Lichtausbeute

Bis zu 141 lm/W

Abstrahlwinkel

70°

Farbtemperatur

3000 K-4000 K und LumiNature

Modelle HCL Tunable White (TW)
Ausführung 2700 K-6500 K

CRI

90 und 97

Dimmbar

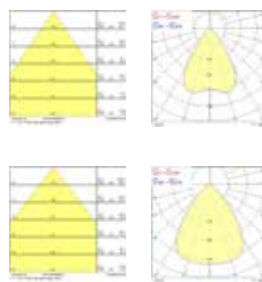
Ja

Steuerungstechnik

DALI, Schalterdimmung, SylSmart
Standalone, SylSmart Connected

Mittlere Nennlebensdauer

170.000 Stunden (L80B20))



Entdecken Sie das gesamte Sortiment
auf sylvania-lighting.com



Gleichmäßiges und angenehmes Licht $UGR \leq 19$

Hohe IP-Schutzart

Multipower-Lösung

Insaver Slim



INSAVER Slim ist eine umfassende Reihe von Downlights mit Lumenwerten von 620 lm bis 4950 lm.

Die neu gestalteten, patentierten Linsen bieten eine sehr gute Gleichmäßigkeit des Lichts, einen größeren Abstrahlwinkel von 70 Grad und eine breite Lichtverteilungskurve.

INSAVER Slim bietet eine reduzierte Blendung von UGR <19 für Lumenwerte bis zu 3050 lm und ist damit perfekt für Büros und Bildungseinrichtungen geeignet. Die hohe IP-Schutzart - IP44 oder IP65 für Einbauversionen - ermöglicht die Installation des Produkts in Bereichen, in denen ein zusätzlicher Schutz vor Wassereintritt erforderlich ist.

Die Versionen mit einer hohen Lichtausbeute von 2950-4950 lm eignen sich perfekt für kommerzielle und gastgewerbliche Umgebungen. Die Produktreihe profitiert von einer hohen Effizienz: bis zu 131 lm/W. Die Versionen mit wählbarer Leistung ermöglichen die Anpassung des Lichtstroms an die Bedürfnisse des Kunden.

Die Insaver Slim Produkte haben eine lange Lebensdauer (88.000 Std. L80B20) und 5 Jahre Garantie. PIR, DALI und SylSmart Standalone Optionen sind ebenfalls erhältlich.

Downlights



Oberfläche
Weiß

Leistung der Leuchte
Von 4,9 bis 41W

Lichtstrom
Von 620 bis 4.950 lm

Lichtausbeute
Bis zu 131 lm/W

Abstrahlwinkel
70°

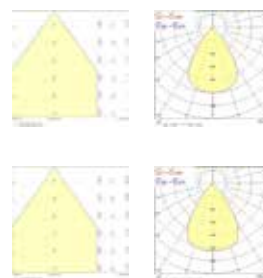
Farbtemperatur
3000 K und 4000 K

CRI
80 und 90

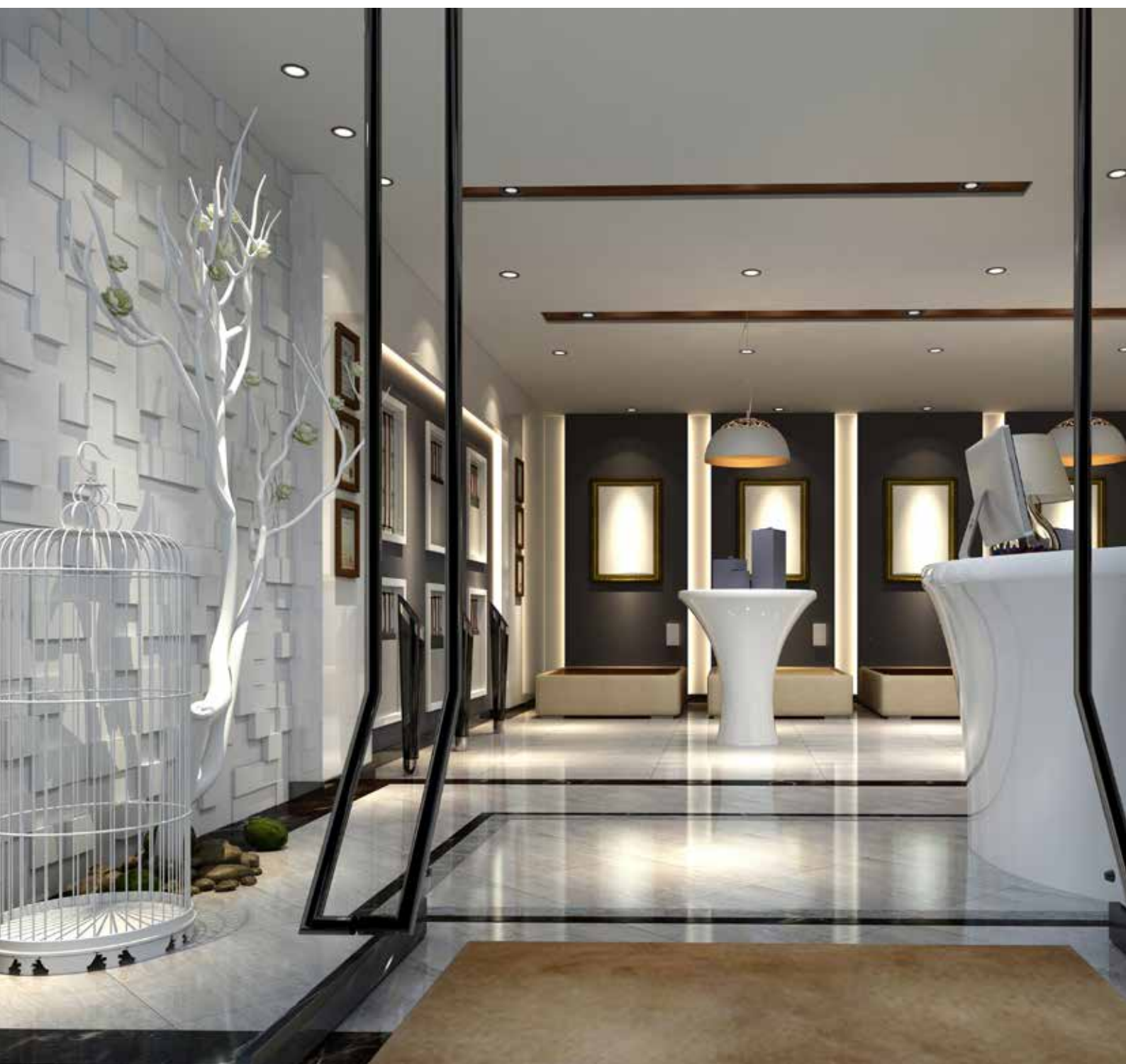
Dimmbar
Ja

Steuerungstechnik
PIR, DALI, Schalterdimmung, SylSmart Standalone

Mittlere Nennlebensdauer
88.000 Stunden (L80B20))



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com





Spotlights

Concord



©Arthur Pequin

Vielfältige Designoptionen im gesamten Sortiment

Verschiedene Farbtemperaturen

Dimmbare Optionen verfügbar

Concord Myriad ist eine vielseitige Strahlerserie, die für eine innovative Innenbeleuchtung für eine Vielzahl von architektonischen Anwendungen entwickelt wurde. Sie ist in verschiedenen Farbtemperaturen, mit unterschiedlichen Reflektoren und Blendenfarben erhältlich und bietet so ein einheitliches Erscheinungsbild und Flexibilität im Design der gesamten Produktpalette. Myriad V bietet Versionen mit und ohne Rand Versionen mit einer Auswahl an dekorativem Zubehör für die IP20-Versionen und die Option für Aufputz-Kits für eine glatte Oberfläche, sowohl mit IP20 als auch IP65

Myriad Deco bietet eine Auswahl an schwarzen, silbernen oder weißen Reflektoren und eine Auswahl an Blendenfarben in runden und quadratischen Versionen.

Spotlights



Oberfläche

Chrom, Schwarz, Silber, Weiß

Leistung der Leuchte

Von 10 bis 20W

Lichtstrom

Von 567 bis 1.286 lm

Lichtausbeute

Bis zu 124 lm/W

Abstrahlwinkel

28°, 48°

Farbtemperatur

2700-4000 K

CRI

90

Dimmbar

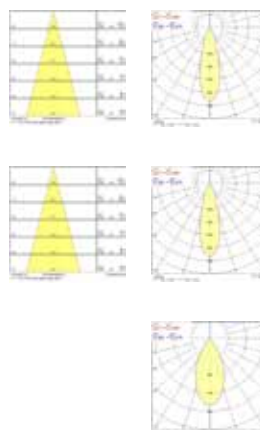
Ja

Steuerungstechnik

Phase DIM, DALI

Mittlere Nennlebensdauer

100.000 Stunden (L80B20))



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com



Modulare Leuchte mit verschiedenen Formen

Freiheit und Flexibilität bei der Beleuchtung

Gute Farbwiedergabe CRI 90

Expospot



Expospot ist ein hochwertiger, modularer Strahler, der speziell für Anwendungen im Einzelhandel entwickelt wurde. Expospot kann in verschiedenen Winkeln geneigt oder eingestellt werden, um eine hohe Lichtqualität zu erzeugen. Er ist in fester und verstellbarer Ausführung sowie als Mono (rund und quadratisch), Duo und Trio erhältlich, wodurch die volle Gestaltungsfreiheit und Flexibilität bei der Beleuchtung im Geschäftsraum gewährleistet ist.

Das Sortiment bietet Optionen für hohe Effizienz, hohe und sehr hohe Leistung. Zwei Farbtemperaturen - 3000 K und 4000 K und eine Lichtausbeute von bis zu 114lm/W. Expospot ist in zwei Farben erhältlich - Schwarz und Weiß.

Spotlights



Oberfläche

Schwarz und Weiß

Leistung der Leuchte

Von 21 bis 171 W

Lichtstrom

Von 1.769 bis 5.647 lm

Lichtausbeute

Bis zu 114 lm/W

Abstrahlwinkel

Von 25° bis 58°

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K

CRI

90

Dimmbar

Keine

Steuerungstechnik

Schalter

Mittlere Nennlebensdauer

100.000 Stunden (L80B20)



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Vielfältige Gehäuseausführungen

Einfacher Zusammenbau

Hohe Farbwiedergabe CRI 90

Ludospot ist eine Reihe von integrierten LED-Akzent-Downlights mit modularem Design. Eine breite Palette von Gehäuseoptionen ermöglicht den direkten Ersatz der meisten auf dem Markt befindlichen Halogeneinbaustrahler. Dank des Twist&Lock-Systems lassen sich die Module einfach und schnell montieren. Die Gehäuse können je nach den Anforderungen des Projekts einzelne, doppelte oder dreifache LED-Module aufnehmen.

Ludospot 50 hat einen hohen Farbwiedergabeindex CRI 90 und ist dank der SDCM <3 Lichtfarbkonsistenz ideal für Anwendungen im Einzelhandel, in der Gastronomie und im Hotelgewerbe. Dank der IP44-Option eignen sich

die Leuchten auch perfekt für den Einsatz im Wohnbereich.

Ludospot 111 ist die perfekte Wahl, um 35 W und 70 W HID-Einbaulampen oder Deckenstrahler zu ersetzen. Der hohe Farbwiedergabeindex CRI 90 und die SDCM <3 Lichtfarbkonsistenz macht ihn ideal für Anwendungen im Einzelhandel, in Geschäften, Einkaufszentren und in der Hotellerie, mit einem oder mehreren LED-Modulgehäusen. Für jeden Deckentyp gibt es eine passende Form - wählen Sie zwischen rund, quadratisch, rechteckig oder sogar einem an der Decke montierten Rahmen.

Spotlights



Oberfläche

Schwarz und Weiß

Leistung der Leuchte

Von 12 bis 38 W

Lichtstrom

Von 920 bis 3.550 lm

Lichtausbeute

Bis zu 93 lm/W

Abstrahlwinkel

28°, 40°

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K

CRI

90

Dimmbar

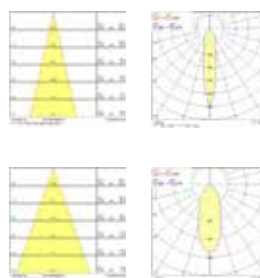
Ja

Steuerungstechnik

Ludospot 50: Phasenanschnitt- und Phasenabschnitt-Dimmung
Ludospot 111: Nicht dimmbar

Mittlere Nennlebensdauer

100.000 Stunden (L70B50))



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com

SYLVANIA



360° justierbar

Farbtemperatur einstellbar

Kompatibel mit Glaswolle und mineralischem Isoliermaterial

Die Obico-Spotlights kombinieren eine hohe Lichtausbeute mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis und zahlreichen Optionen in einer einzigen Leuchte. Die Obico-Reihe bietet IP65-Schutz vor Wasser und Dampf sowie eine 360°-Verstellbarkeit des Produkts, was sie zur bevorzugten Wahl für Installateure und Bauunternehmer macht, die nach einer All-in-One-Lösung suchen.

Die Farbtemperatur kann durch einen Schalter Schalters am Treiber ausgewählt werden. Für die Obico 68 mit 68 mm Ausschnitt steht eine 3-CCT-Auswahl zur Verfügung (2700 K-3000 K-4000 K), und für die Obico 80 mit 80 mm Ausschnitt ist eine 2-CCT-Auswahl verfügbar (3000 K oder 4000 K).

Die Leuchte ist mit Phasenabschnitt- und Phasenanschnittsdimmern kompatibel und verfügt über ein im Treiber integriertes Loop-In- und Loop-Out-Verdrahtungssystem, das eine schnelle und einfache Installation gewährleistet.

Obico bietet eine hervorragende Farbwiedergabe von CRI 90 und eine hohe Effizienz von bis zu 102 lm/W. Durch das schlanke Profil von weniger als 40 mm eignet sich Obico auch für flache Deckenhohlräume.

Das feuerbeständige Modell wurde entwickelt und getestet, um die Brandschutznormen für Sicherheit und Zuverlässigkeit zu erfüllen: BS 476-21:1987.



Oberfläche

Gebürstetes Chrom, Schwarz, Weiß

CRI

90

Leistung der Leuchte

Von 5,4 bis 8,2 W

Dimmbar

Ja

Lichtstrom

Von 530 bis 820 lm

Steuerungstechnik

Phase DIM

Lichtausbeute

Bis zu 102 lm/W

Mittlere Nennlebensdauer

100.000 Stunden (L80B20))

Abstrahlwinkel

38°

Farbtemperatur

Obico 68: 2700 K/3000 K/4000 K Schalter auf dem Treiber
Obico 80: 3000 K/4000 K



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com





Flexible LED System

SYLVANIA



Hohe Farbwiedergabe der LED-Streifen

Flexibler Einbau

Große Auswahl an Profilen

Flexible LED System



Das Flexible LED-System besteht aus einer Reihe von LED-Streifen (Flex Pro und START Flex), Treibern und hochwertigen Aluminiumprofilen für den Innen- und Außeneinsatz.

Das Sortiment besteht aus den Produkten Flex Pro und START Flex. Flex Pro bietet hochwertige LED-Streifen mit $CRI > 90$ und $SDCM \leq 3$, die eine einheitliche Farbe und eine hervorragende Lichtqualität bieten. Das START Flex-Sortiment ist mit $CRI > 80$ $SDCM \leq 3$ LED-Chips ausgestattet und erfüllt die Anforderungen der meisten Anwendungen. Die RGBW-Version ist perfekt für farbige Szenen. Für Außenanwendungen empfehlen wir das Flex Pro IP67-Produkt, das vollen

IP67-Schutz gegen Wasser und feste Gegenstände wie Staub und Sand bietet.

Darüber hinaus bietet das Flexible LED-Sortiment Standard-, DALI- und SylSmart-Treiber. Die hochwertigen Aluminiumprofile für die Flex Pro und START Flex Produkte sind in verschiedenen Größen und Formen erhältlich, um den Bedürfnissen jedes Kunden gerecht zu werden.

Das Flexible LED-System ist eine inspirierende Beleuchtungslösung, die in vielen verschiedenen Anwendungen wie Hotels, Büros, Bars und Restaurants, Wohngebäuden und Außenbereichen von Gebäuden eingesetzt werden kann.

Flexibles LED-System



Oberfläche

Produktlänge (LED-Streifen): 5m

CRI

90

Leistung der Leuchte

Von 48 bis 72W

Dimmbar

Ja



Lichtstrom

Von 2.750 bis 9.700 lm

Steuerungstechnik

DALI, SylSmart Standalone

Lichtausbeute

Bis zu 135 lm/W

Mittlere Nennlebensdauer

54.000 Stunden (L70B50)

Abstrahlwinkel

NA

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com





Wand- und Deckenleuchten

SYLVANIA



Micro Wave-Anwesenheitserkennung

Master- und Slave-Version

Hohe Widerstandsfähigkeit IK10

Mit seinem einfachen, aber robusten Design ist Giotto ein Favorit wenn es um zuverlässige und einfach zu installierende LED-Wand- und Deckenleuchten geht. Giotto ist in 3 verschiedenen Gehäusegrößen erhältlich: 235 mm, 305 mm und 335mm.

Giotto kann in vielen verschiedenen Innen- und Außenanwendungen eingesetzt werden, wie z.B. im Gastgewerbe oder in der Logistik und Industrie. Die Produktpalette umfasst eine Mikrowellenfunktion, die als Anwesenheitsdetektor dient und dem Benutzer mehr Lichtkontrolle bietet.

Giotto Microwave ist in den Größen 305 mm und 335 mm erhältlich und kann mit mehreren "Slave"-Leuchten verwendet werden, die von einer "Master"-Leuchte gesteuert werden.

Wand- und Deckenleuchten



Oberfläche

Weiß

CRI

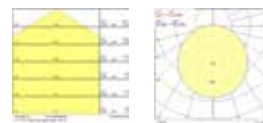
80

Leistung der Leuchte

Von 10,1 bis 19,5 W

Dimmbar

Ja



Lichtstrom

Von 1.075 bis 2.350 lm

Steuerungstechnik

1-10V, DALI, Mikrowellensensor

Lichtausbeute

Bis zu 129 lm/W

Mittlere Nennlebensdauer

120.000 Stunden (L70B50))

Abstrahlwinkel

120°

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com





Anbau- und Pendelleuchten

Concord



Individuell gestaltbar und nachhaltig

4 verschiedene Durchmesser (max. 1200 mm)

Verschiedene Diffusor-Optionen

Concord Colossal Leuchten zeichnen sich durch ihre klaren, kreisförmigen Linien und ihren schlanken Körper aus, der Räume mit seinem diffusen Licht auf eine neue Ebene hebt.

Concord Colossal ist die neue runde Leuchtsenserie von Sylvania, die modernes Aussehen mit der neuesten hocheffizienten Beleuchtungstechnologie kombiniert. Die Komposition aus dem leicht gewölbten, schlanken Aluminiumring und dem vollflächigen, homogenen Diffusor sorgt für ein perfektes Beleuchtungserlebnis in allen Büro-, Einzelhandels- und Gastgewerbeeinrichtungen sowie bei dekorativen Anwendungen.

Dank ihres Designs liefert die neue Colossal eine weiche, extrem homogene, blendfreie, effiziente und gleichmäßige Beleuchtung in allen Umgebungen. Die große Vielfalt an Abmessungen und die optionalen Lichtverteilungen bieten die Freiheit der Wahl, um einzigartige Beleuchtungsinstallationen zu schaffen. Das Produkt wird in vier verschiedenen Abmessungen angeboten, was Colossal zu einem vielseitigen Produkt macht, das sich für Anbau-, Hänge- und Wandmontageprojekte eignet.

Anbau- und Pendelleuchten



Oberfläche

Weiß

Leistung der Leuchte

Von 15,9 W bis 153,3 W

Lichtstrom

Von 1.650 lm bis 22.175 lm

Lichtausbeute

Bis zu 144 lm/W

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K

CRI

80 und 90 (nur 4000 K)

Dimmbar

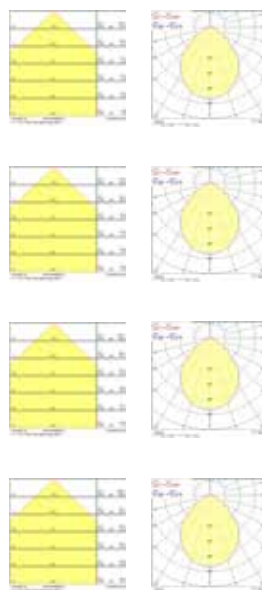
Ja

Steuerungstechnik

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

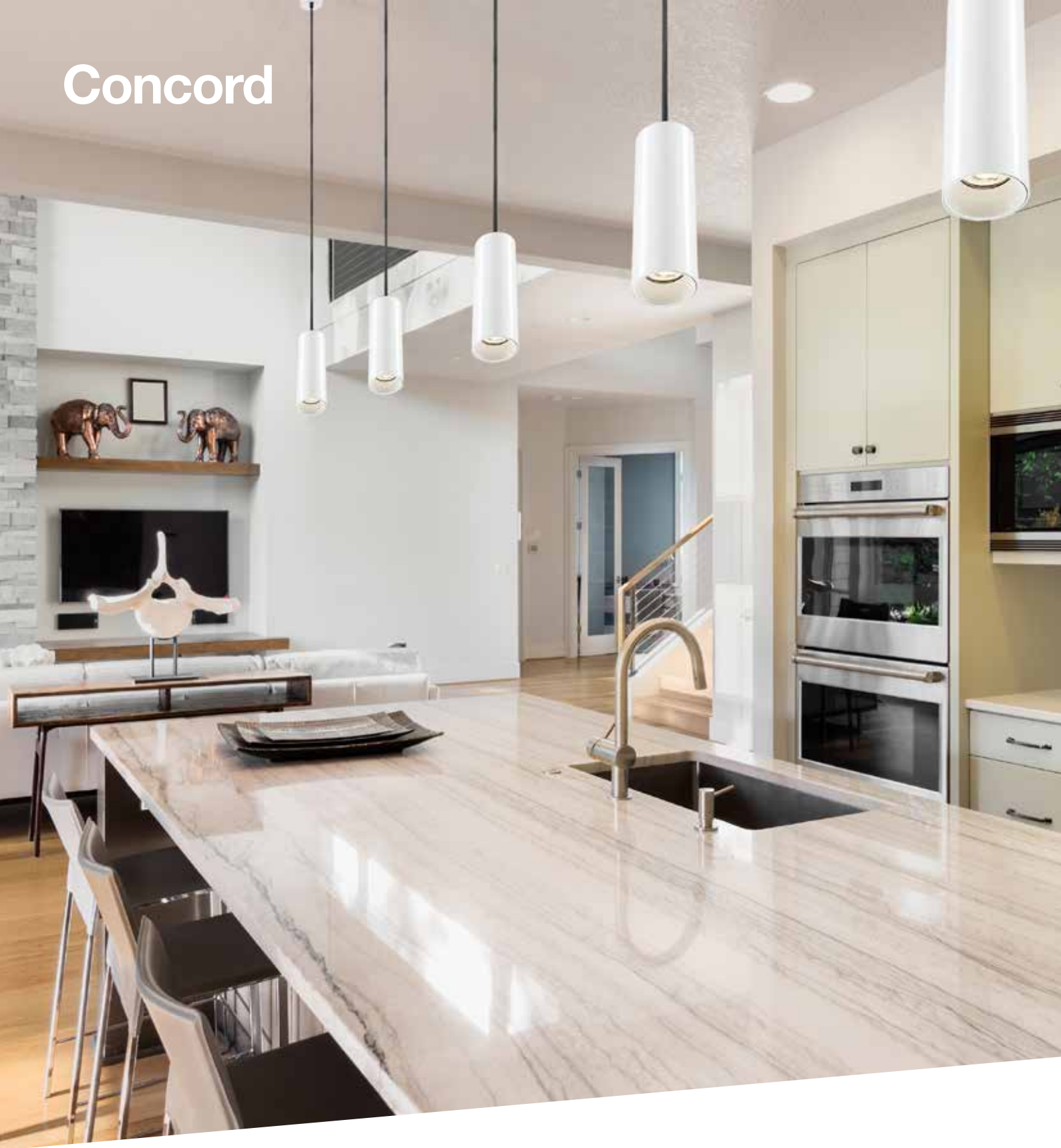
Mittlere Nennlebensdauer

145.000 Stunden (L80B20))



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com

Concord



Vielseitiges Design

Hohe Farbwiedergabe CRI 92

Dimmbare Optionen verfügbar

Die Concord TubiXx LED-Pendel- und Anbauleuchten eignen sich perfekt für den Gastgewerbebereich, da sie eine warme und dekorative Lichtatmosphäre schaffen. Die Concord TubiXx Leuchten zeichnen sich durch ein zeitloses Design in Kombination mit LED-Technologie aus. Erhältlich in verschiedenen Farbausführungen, Farbtemperaturen und Reflektoren (schwarzer Korpus mit goldenem Reflektor, weißer Korpus mit weißem Reflektor, weißer Korpus mit schwarzem Reflektor), passt diese Leuchtenserie sowohl in

moderne als auch in eher klassische Umgebungen. Der Abstrahlwinkel des Produkts liegt zwischen 33,8 und 36,5 Grad und es ist dimmbar. Der Lichtstrom liegt zwischen 1152 und 1370 lm bei 14 W. Die Systemeffizienz des Produkts beträgt bis zu 97 lm/W, die Lebensdauer 50.000 Stunden. Concord TubiXx hat eine IP20- und IK02-Einstufung.

Anbau- und Pendelleuchten



Oberfläche

Weißer Körper mit weißem Reflektor, schwarzer Körper mit goldenem Reflektor, weißer Körper mit schwarzem Reflektor

Leistung der Leuchte

14 W

Lichtstrom

Von 1.152 bis 1.361 lm

Lichtausbeute

Bis zu 96 lm/W

Abstrahlwinkel

Von 33,8° bis 36,5°

Farbtemperatur

2700 K, 3000 K und 4000 K

CRI

90

Dimmbar

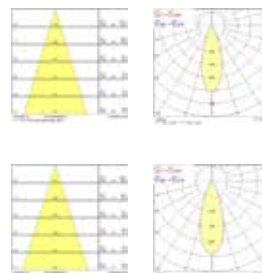
Ja

Steuerungstechnik

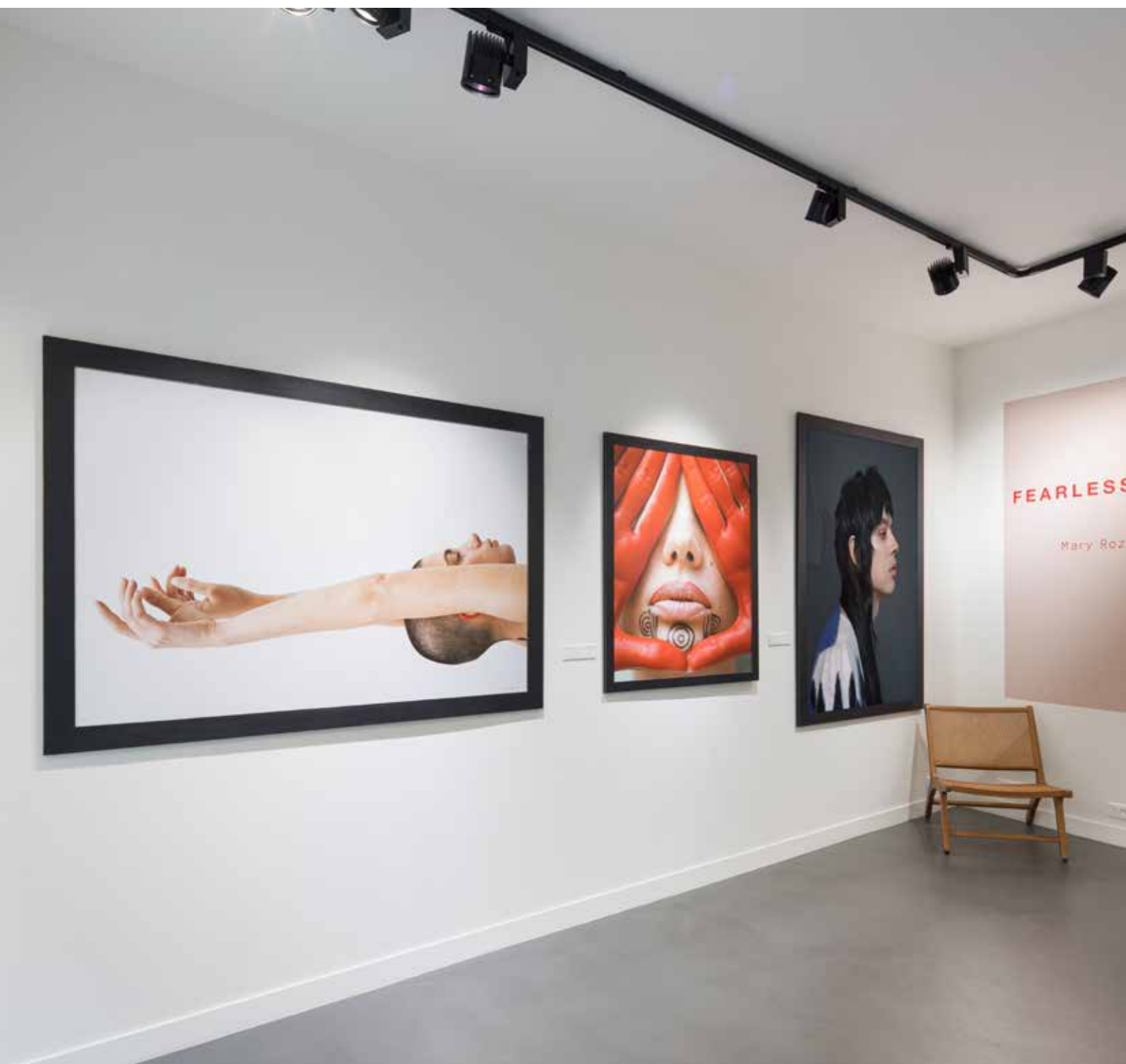
Tridonic ready2mains™

Mittlere Nennlebensdauer

50.000 Std. (L90B10))



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com





©Arthur Pequin



Architektonische Strahler und Schienen

Concord



Photography: Joep Jacobs

Hohe Farbwiedergabe bis zu CRI 97

Einzigartige Einstellbarkeit

Dimmbare Optionen verfügbar

Beacon LED Muse II



SylSmart



Concord Beacon ist eine preisgekrönte LED-Schienenstrahlerreihe, die speziell für Museen, Galerien, gehobene Einzelhandels- und Gastronomieanwendungen entwickelt wurde, bei denen die Farbwiedergabe eine wichtige und aktive Rolle spielt. Der einzigartige Soft-Touch-Ring ermöglicht es dem Endanwender, den Lichtstrahl manuell von einem breiten Flutlicht (55°) bis hin zu einem engen Spot (8°) einzustellen, ohne dass zusätzliche Linsen oder Reflektoren benötigt werden.

Der Beacon Muse II hat einen sehr hohen CRI-Wert von 97 und einen R9-Wert von 90, was für

lebendige Rottöne sorgt - der ideale Strahler für Museen, Galerien und den Einzelhandel, wo eine hohe Lichtqualität erforderlich ist. Erhältlich mit Phasenabschnitt-, On-Board-Dimmung, DALI oder drahtloser SSC-Dimmung von SylSmart.

Erhältlich in den Farbtemperaturen 3000 K oder 4000 K. Standardmäßig in weißer oder schwarzer Lackierung erhältlich. Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich. Erhältliches Zubehör: Monopoint, Skulpturenlinse, Weichmacherlinse, Wabenfilter, Abdeckklappe und Blendvorsatz. Die Lebensdauer des Produkts beträgt 72.000 Stunden, die Lichtausbeute bis zu 55 lm/W.

Architektonische Strahler und Schienen



Oberfläche

Schwarz und Weiß

Leistung der Leuchte

21 W

Lichtstrom

Von 553 bis 1.150 lm

Lichtausbeute

Bis zu 55 lm/W

Abstrahlwinkel

Von 8° bis 55°

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K

CRI

97

Dimmbar

Ja

Steuerungstechnik

Phasenabschnittsdimmung, integrierte Dimmung, DALI, SylSmart Standalone

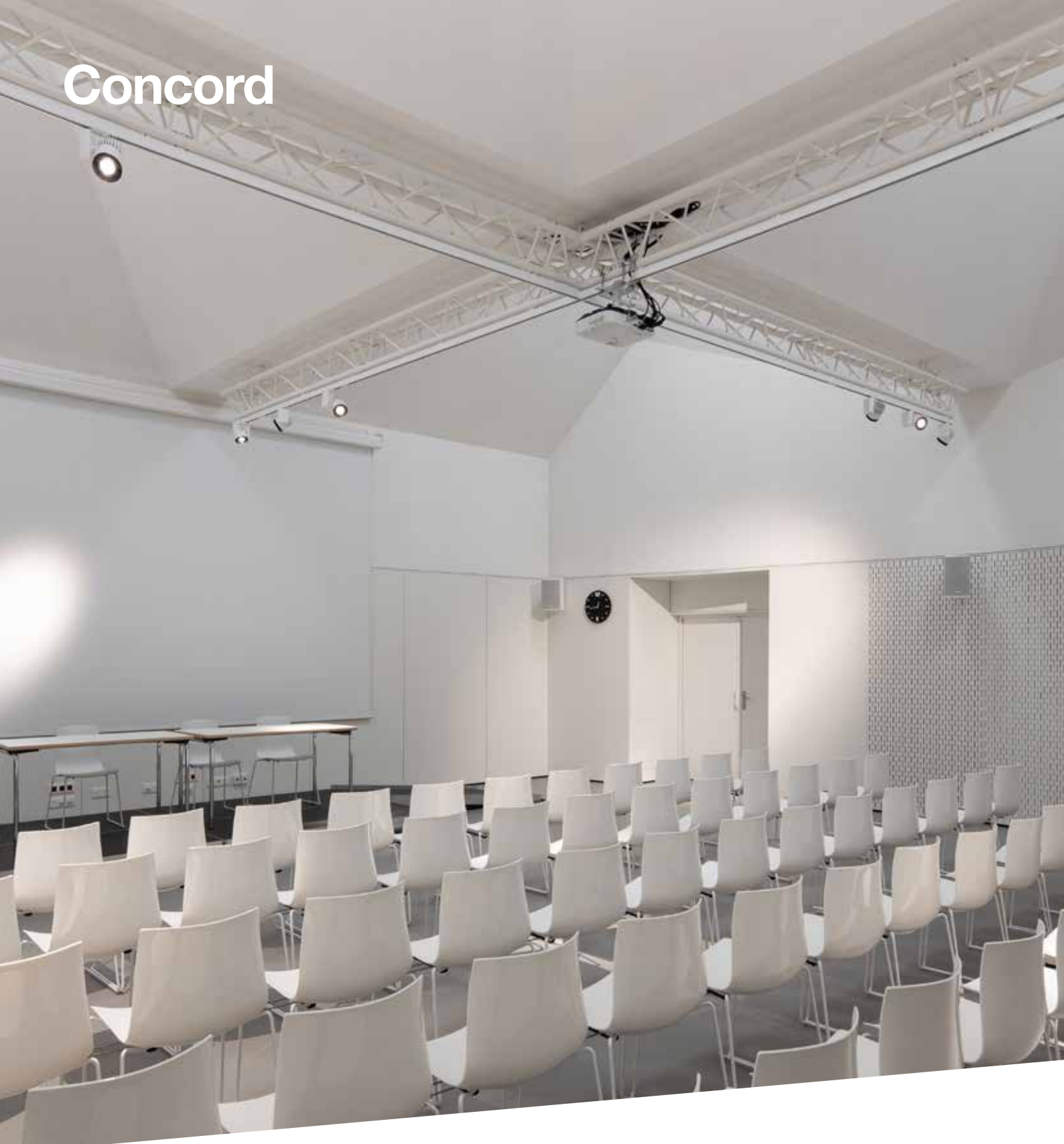
Mittlere Nennlebensdauer

72.000 Stunden (L80B20)



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com

Concord



Einzigartige Einstellbarkeit des Lichtstrahls

Mehrere Dimmoptionen

Hohe Farbwiedergabe bis zu CRI 97

Beacon LED XL Muse



SylSmart



Der Beacon LED XL Muse ist Teil der innovativen und preisgekrönten Beacon Muse Strahlerreihe. Der Soft-Touch-Ring ermöglicht es dem Endanwender, den Lichtstrahl manuell von einem breiten Flutlicht (70°) bis hin zu einem engen Spot (10°) einzustellen, ohne dass zusätzliche Linsen oder Reflektoren benötigt werden.

Der Beacon XL Muse hat einen sehr hohen CRI-Wert von 97 und einen R9-Wert von 90, was für lebendige Rottöne sorgt - der ideale Strahler für Museen, Galerien und den Einzelhandel, wo eine hohe Lichtqualität erforderlich ist. Dimmbar über eingebautes Potentiometer.

Das Produkt ist in den Farbtemperaturen 3000 K oder 4000 K erhältlich. Standardmäßig in weißer oder schwarzer Lackierung erhältlich. Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich. Abdeckungen, Verlängerungslinsen, Waben und Snoot-Zubehör sind ebenfalls erhältlich.

Architektonische Strahler und Schienen



Oberfläche

Schwarz und Weiß

Leistung der Leuchte

Von 36 W bis 41 W

Lichtstrom

Von 2.544 bis 2.884 lm

Lichtausbeute

Bis zu 70 lm/W

Abstrahlwinkel

Einstellbar zwischen 10° und 70°

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K

CRI

97

Dimmbar

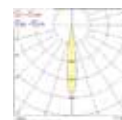
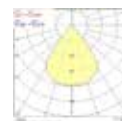
Ja

Steuerungstechnik

Eingebautes Dimmen, DALI, SylSmart

Mittlere Nennlebensdauer

50.000 Stunden (L70B10))



Entdecken Sie das gesamte Sortiment
auf sylvania-lighting.com

Concord



©Arthur Pequin

Präzises Licht genau dort, wo es gebraucht wird

Hohe Farbwiedergabe bis zu CRI 97

IR/UV-freie Lichtquelle

Beacon LED Projector



Concord Beacon ist eine preisgekrönte LED-Schienenstrahlerreihe, die speziell für Museen, Galerien, gehobene Einzelhandels- und Gastronomieanwendungen entwickelt wurde, bei denen die Farbwiedergabe eine wichtige und aktive Rolle spielt. Der Beacon Projector bietet Präzisionslicht genau dort, wo es benötigt wird. Das Produkt ist als Framing-, Iris- oder Gobo-Projektor erhältlich.

Der Framing-Projektor verfügt über vier verstellbare Arme, mit denen der Strahl auf die gewünschte Form (Quadrat/Rechteck oder unregelmäßige 4-seitige Formen) eingestellt werden kann.

Der Iris-Projektor verfügt über einen Einstellhebel, mit dem ein perfekter Lichtkreis in der gewünschten Größe erzeugt werden kann. Der Gobo-Projektor mit ROSCO-Filtern ermöglicht die Projektion eines Standbildes, das auf einen speziell angefertigten Glas-/Metall-/Acetatfilter gedruckt/geschnitten/gelastert wurde - zum Beispiel ein Firmenlogo, Text, Formen, Bilder. Alle Beacon LED-Projektoren haben einen hohen Farbwiedergabeindex von CRI 97. Die Gesamtleistungsaufnahme der Produkte aus der Reihe beträgt 35 W. Die Kunden können zwischen Versionen mit 3000 K und 4000 K wählen. Der Lichtstrom der gesamten Produktreihe beträgt 474 lm.

Architektonische Strahler und Schienen



Oberfläche

Schwarz und Weiß

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K

Leistung der Leuchte

35 W

CRI

97

Lichtstrom

474 lm

Dimmbar

Ja

Lichtausbeute

Bis zu 14 lm/W

Steuerungstechnik

Eingebautes Dimmen, DALI

Abstrahlwinkel

Vier verstellbare Arme ermöglichen die Anpassung des Lichtstrahls an die gewünschte Form (Quadrat/Rechteck oder unregelmäßige 4-seitige Formen)

Mittlere Nennlebensdauer

89.000 Stunden (L80B20)



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com

Concord



Unterschiedliche Abstrahlwinkel

Dimmbare Optionen verfügbar

Verschiedenes Zubehör erhältlich

Beacon LED



Ein umfassendes Angebot an effizienten und leistungsstarken LED-Strahlern, ideal für Anwendungen im Einzelhandel, in Ausstellungen, Museen und Galerien. Hohe Farbwiedergabe mit CRI 93 und 85 für High Output Versionen. Die Beacon-Serie bietet eine Vielzahl von Lichtverteilungen. Die folgenden dimmbaren Optionen sind verfügbar: Phasenabschnittsdimmer, integriertes Dimmen und/oder DALI.

Der Beacon LED hat das folgende Zubehör im Sortiment: Monopoint, Skulpturenlinse, Weichmacherlinse, Wabenfilter, Abdeckklappe und Blendvorsatz. IR/UV-freie Lichtquelle ohne Wärmestrahlung. Die Gesamtleistungsaufnahme der Produkte beträgt 21 W.

Erhältlich in den Farbtemperaturen 3000 K oder 4000 K. Standardmäßig in Weiß oder Schwarz lackiert. Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Architektonische Strahler und Schienen



Oberfläche

Schwarz und Weiß

Leistung der Leuchte

21 W

Lichtstrom

Von 1.512 bis 2.300 lm

Lichtausbeute

Bis zu 112 lm/W

Abstrahlwinkel

12°, 38°, 55°

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K

CRI

85 und 93

Dimmbar

Ja

Steuerungstechnik

Hintere Kante, integrierte Dimmung, DALI

Mittlere Nennlebensdauer

72.000 Stunden (L80B20)



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com

Concord



©Arthur Pequin

Unterschiedliche Abstrahlwinkel

Mehrere Dimmoptionen

Verschiedene Zubehörteile erhältlich

Beacon LED XL



Der Beacon LED XL ist ein leistungsstarker LED-Strahler, der sich ideal für Einzelhandels- und Displayanwendungen eignet. Er hat einen hohen Farbwiedergabeindex von CRI 85. Der Beacon LED XL bietet verschiedene Abstrahlwinkel - Medium (34°) und Wide (50°). Es sind nicht dimmbare, dimmbare oder DALI-Versionen erhältlich. Der Beacon LED XL hat eine Lichtausbeute von bis zu 119 lm/W und eine Leuchtenleistung von 33 W über den gesamten Bereich. Der Lichtstrom beträgt 3911 lm.

Erhältlich in den Farbtemperaturen 3000 K oder 4000 K. Standardmäßig in Weiß oder Schwarz lackiert. Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Zubehör kann separat erworben werden (Skulpturenlinse, Wabenfilter, Abdeckklappe und Blendvorsatz). Das Produkt hat eine lange Lebensdauer: > 72.000 Stunden Lebensdauer bei L80B10.



Oberfläche

Schwarz und Weiß

Leistung der Leuchte

33 W

Lichtstrom

Von 2.802 bis 3.911 lm

Lichtausbeute

Bis zu 119 lm/W

Abstrahlwinkel

34°, 50°

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K

CRI

93 und 85 (High Output Version)

Dimmbar

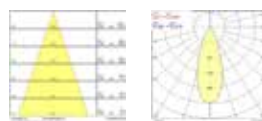
Ja

Steuerungstechnik

Integriertes Dimmen, DALI

Mittlere Nennlebensdauer

72.000 Stunden (L80B10)



Architektonische Strahler und Schienen



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com

Concord



Unterschiedliche Abstrahlwinkel

Mehrere Dimmoptionen

Verschiedene Zubehörteile erhältlich

Beacon LED XXL



Die Beacon LED XXL-Serie wurde entwickelt, um die Grenzen der Beleuchtung in den Bereichen Einzelhandel und Display zu erweitern. Der Beacon LED XXL ist nicht nur eine leistungsstarke Beleuchtungslösung, sondern bietet auch eine hohe Lichtqualität. Erhältlich mit typischem 93 CRI oder 85 CRI (für High Output) in 3000 K oder 4000 K. Nicht dimmbare, On-Board- und DALI-dimmbare Versionen sind ebenfalls erhältlich. Es ist der ideale LED-Ersatz für herkömmliche 70W CMI-Lösungen.

Das Produkt hat drei Ausstrahlungsoptionen: Schmal (21°), Mittel (50°) oder Breit (67°). Standardmäßig sind weiße oder schwarze Lackierungen erhältlich. Andere Farben können auf Anfrage bestellt werden.

Der Beacon LED XXL hat eine Lebensdauer von 100.000 Stunden bei 80% der ursprünglichen Leistung (L80) und wird mit 5 Jahren Garantie geliefert.

Architektonische Strahler und Schienen



Oberfläche

Schwarz und Weiß

Leistung der Leuchte

48 W

Lichtstrom

Von 3.670 bis 5.762 lm

Lichtausbeute

Bis zu 91 lm/W

Abstrahlwinkel

21°, 50°, 67°

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K

CRI

85 und 93

Dimmbar

Ja

Steuerungstechnik

Eingebautes Dimmen, DALI

Mittlere Nennlebensdauer

50.000 Stunden (L70B10)



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com



Concord

Vielfältige Ausstrahlungswinkel

Hohe Farbwiedergabe bis zu CRI 97

Verschiedene Zubehörteile verfügbar

Beacon LED Accent



Beacon Accent ist eine Reihe von LED-Strahlern, die speziell für Museen, Galerien und den gehobenen Einzelhandel entwickelt wurden, wo die Farbwiedergabe eine wichtige und aktive Rolle spielt. Mit einem sehr hohen CRI-Wert von 97 und einem R9-Wert (gesättigtes Rot) von 90 bietet die Beacon Accent-Reihe wahrhaftigere, sattere und lebendigere Farben.

Das dunkle Licht trägt dazu bei, Blendung zu reduzieren und den Sehkomfort zu erhöhen. Das Produkt ist in den Farbtemperaturen 3000 K und 4000 K erhältlich, ist dimmbar über ein eingebautes Potentiometer und bietet eine Auswahl von 3 Abstrahlwinkeln - eng (10°), mittel (37°) und breit (52°).

Der Beacon Accent bietet eine Vielzahl von Zubehörteilen zur Auswahl an: Skulpturenlinse, Softner-Linse, Wabenfilter, Abdeckklappe und Blendvorsatz.

Architektonische Strahler und Schienen



Oberfläche

Schwarz und Weiß

Leistung der Leuchte

21 W

Lichtstrom

Von 503 bis 1.578 lm

Lichtausbeute

Bis zu 69lm/W

Abstrahlwinkel

10°, 37°, 52°

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K

CRI

97

Dimmbar

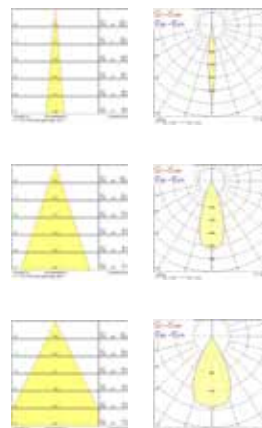
Ja

Steuerungstechnik

Integrierte Dimmung

Mittlere Nennlebensdauer

72.000 Stunden (L80B20))



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com

Concord



Unterschiedliche Abstrahlwinkel

Hohe Farbwiedergabe bis zu CRI 93

Verschiedenes Zubehör erhältlich

Beacon LED XL Accent



Der Beacon LED XL Accent wurde speziell für Einzelhandels- und Ausstellungsbereiche entwickelt. Das Produkt ermöglicht eine vollständige Kontrolle über die Ausrichtung und Intensität des Lichts, das Sie benötigen. Es ist nicht nur stilvoll, sondern auch in jeder Hinsicht praktisch und erzeugt einen hochwertigen Lichteffekt mit CRI 93 (High-Output-Versionen CRI 85) und hoher Intensität. Diese schönen Strahler sind in weißer oder schwarzer Ausführung erhältlich (weitere Farben auf Anfrage) und können auch dimmbar geliefert werden.

Der Beacon LED XL Accent wird in zwei verschiedenen Abstrahlwinkeln angeboten: Medium (34°) und Wide (50°). Das Produkt ist in den Farbtemperaturen 3000 K oder 4000 K erhältlich.

Für den Beacon LED XL Accent steht eine Vielzahl von Zubehör zur Auswahl: Skulpturenlinse, Wabenfilter, Abdeckklappe und Blendvorsatz.

Architektonische Strahler und Schienen



Oberfläche

Schwarz und Weiß

Leistung der Leuchte

33 W

Lichtstrom

Von 2.802 bis 3.682 lm

Lichtausbeute

Bis zu 119 lm/W

Abstrahlwinkel

34°, 50°

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K

CRI

85 und 93

Dimmbar

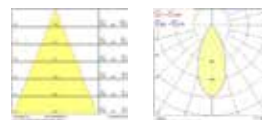
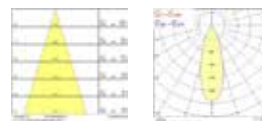
Ja

Steuerungstechnik

Integrierte Dimmung, DALI

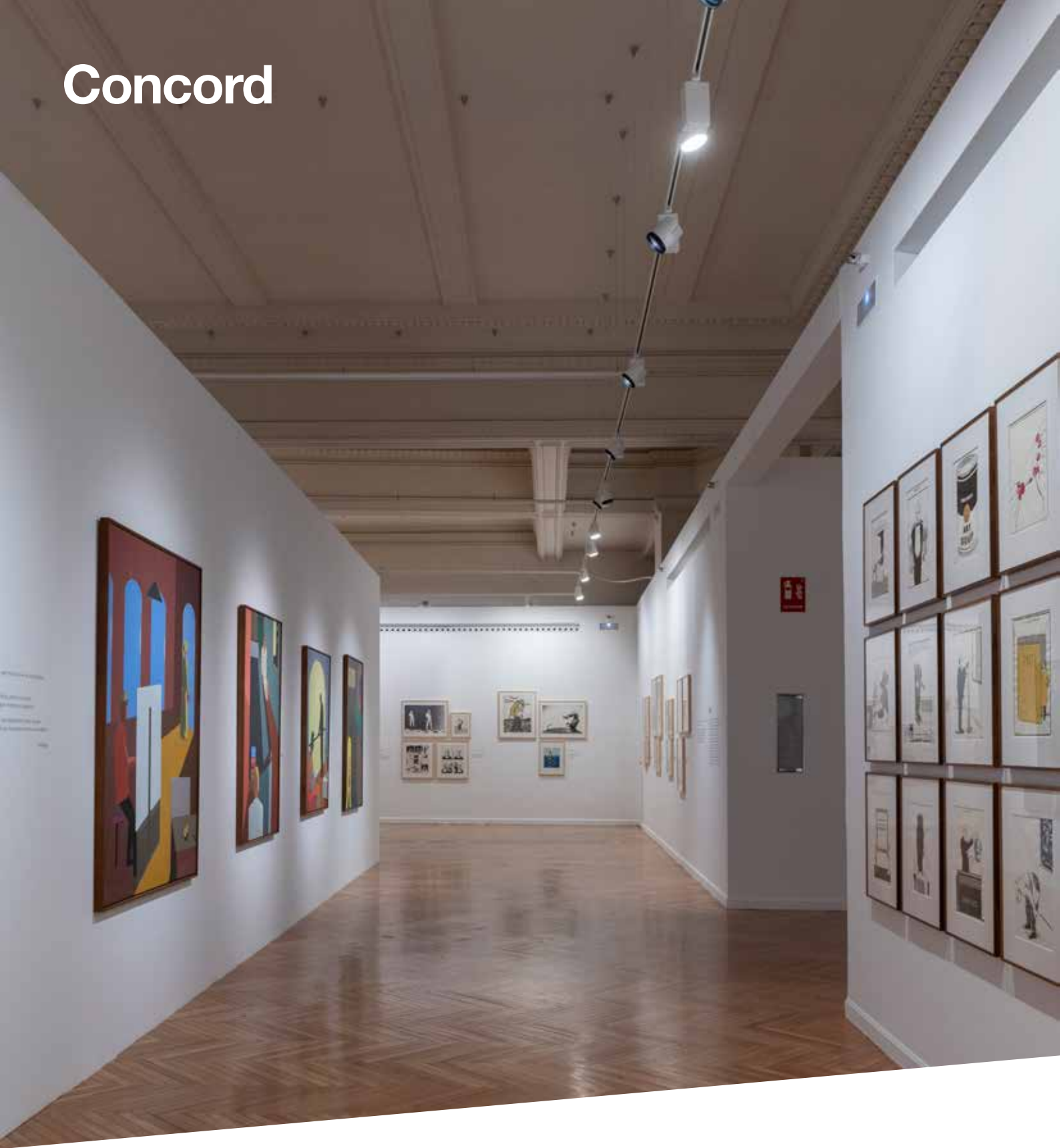
Mittlere Nennlebensdauer

72.000 Stunden (L80B20)



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com

Concord



Hochwertige assymetrische Linse

Hohe Farbwiedergabe CRI 93

Mehrere Dimmoptionen

Beacon LED Wallwash



Beacon Wallwash ist ein integrierter LED-Strahler, der eine speziell angepasste asymmetrische Linse verwendet, um einen hochwertigen Wallwash-Effekt für jede Ausstellungsumgebung zu erzielen. Er eignet sich daher besonders für Museen, Galerien und Einzelhandelsanwendungen. Das Produkt hat eine gleichmäßige vertikale Beleuchtungsstärke von der Decke bis zum Boden in einer Höhe von bis zu 3,5 Metern bei einem Abstand von 4,5 Metern.

Den Beacon Wallwash gibt es in zwei Farbtemperaturen: 3000 K warmweiß und 4000 K kaltweiß. Die Gesamtsystemleistung beträgt 48 W, die Gesamtleistung der Leuchte: 3823 lm, Leuchtenwirkungsgrad: 85 lm/W, Farbwiedergabe

CRI 93 typisch. Das Produkt hat eine Lebensdauer von 50.000 Stunden bei 70% der ursprünglichen Leistung (L70).

Beacon Wallwash ist dimmbar über DALI und On-Board. Er hat eine Schutzart von IP20 und ist daher nur für Innenräume geeignet. Das Produkt wird in den Farben Schwarz und Weiß angeboten.

Architektonische Strahler und Schienen



Oberfläche

Schwarz und Weiß

Leistung der Leuchte

48 W

Lichtstrom

Von 3.823 bis 4.089 lm

Lichtausbeute

bis zu 85 lm/W

Abstrahlwinkel

Asymmetrische Wandflutung

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K

CRI

93

Dimmbar

Ja

Steuerungstechnik

Eingebautes Dimmen, DALI

Mittlere Nennlebensdauer

50.000 Stunden (L70B10))



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Einstellbarer Abstrahlwinkel

Hohe Farbwiedergabe CRI 90

Einfaches und elegantes integriertes Design

Lenzo ist ein dimmbarer Stromschienenstrahler, der für Museen, Galerien und den Einzelhandel entwickelt wurde. Sein minimalistisches Aussehen ohne Treiberbox und die flexible Einstellung des Abstrahlwinkels machen ihn zu einem äußerst vielseitigen Produkt.

Der verbesserte Zoom-Mechanismus des Produkts ermöglicht eine einfache Einstellung des Abstrahlwinkels und macht ihn für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet. Der Zoom kann durch Drehen des vorderen Teils der Leuchte manuell auf den gewünschten Abstrahlwinkel eingestellt werden.

Lenzo verfügt aufgrund seiner hochwertigen Linse über einen sehr präzisen Lichtstrahl, der bei der

kleinen Version zwischen 15 und 50 Grad und bei der großen Version zwischen 18 und 50 Grad eingestellt werden kann.

Lenzo verfügt über einen integrierten Dimmer mit einem Schieberegler auf der Rückseite des Produkts, mit dem Sie die gewünschte Lumenleistung einstellen können.

Das Produkt ist in den Lichtfarbtemperaturen 3000 K und 4000 K sowie in den Gehäusefarben Schwarz und Weiß erhältlich.

Architektonische Strahler und Schienen



Oberfläche

Schwarz und Weiß

Leistung der Leuchte

Von 15 bis 30W

Lichtstrom

Von 825 bis 1.000 lm; von 1.775 bis 2.250 lm

Lichtausbeute

Bis zu 75 lm/W

Abstrahlwinkel

Von 15° bis 50° (Small) und von 18° bis 50° (Large)

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K

CRI

90

Dimmbar

Ja

Steuerungstechnik

Integrierte Dimmung

Mittlere Nennlebensdauer

Große Version: 88.000 Stunden (L70B50)
und kleine Version: 67.000 Stunden (L70B50))



Entdecken Sie das gesamte Sortiment
auf sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Hohe Farbwiedergabe CRI 90

Geliefert mit 3 Linsen (24°, 36° & 54°)

Einfaches und elegantes integriertes Design

Pixo ist ein eleganter Strahlschiene, der sich für Anwendungen im Einzelhandel, im Gastgewerbe, in Museen und Galerien eignet. Das Produkt hat keine Treiberbox und keine sichtbaren Schrauben, was zu seinem sauberen Design beiträgt. Die Leuchte strahlt dank der hochwertigen Linsen einen äußerst präzisen Lichtkegel ab. Pixo hat ein leicht austauschbares Linsensystem, das in der Verpackung enthalten ist: Wählen Sie zwischen dem Standard-Ausstrahlungswinkel von 36 Grad oder einem zusätzlichen Ausstrahlungswinkel von 24 oder 54 Grad.

Pixo ist in den Farbtemperaturen 3000 K und 4000 K, CRI 90 sowie in den Gehäusefarben Schwarz und Weiß erhältlich. Das Produkt ist in drei verschiedenen Größen verfügbar: Small, Medium und Large. Pixo ist ein nicht dimmbares Produkt mit einer Garantie von 5 Jahren.

Architektonische Strahler und Schienen



Oberfläche
Schwarz und Weiß

Leistung der Leuchte
Von 15 bis 52W

Lichtstrom
Von 1.496 bis 5.250 lm

Lichtausbeute
Bis zu 108 lm/W

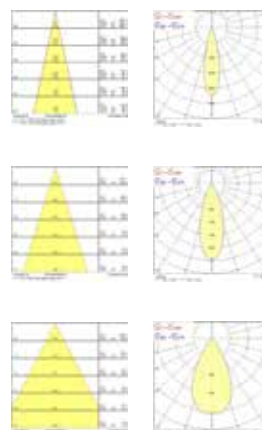
Abstrahlwinkel
24°, 36° und 54°

Farbtemperatur
3000 K und 4000 K

CRI
90

Dimmbar
Nein

Mittlere Nennlebensdauer
72.000 Stunden (L70B50)



Entdecken Sie das gesamte Sortiment
auf sylvania-lighting.com



Innovative Anti-Glaire-Linse

Modulare Lösung für verschiedene Anwendungen

Einfacher Einbau

Pixo Line ist ein lineares Schienensystem, das für Büro-, Einzelhandels- und Industrieumgebungen geeignet ist. Pixo Line bietet eine einfache Installation mit zwei separaten Modulen, die für die Installation auf der Schiene verwendet werden können (ein lineares LED-Modul und einen In-Track-Treiber). Pixo Line verfügt über ein Lichtmodul für verschiedene Anwendungen, das mit einem Multipower- oder einem DALI-Intrack-Treiber kombiniert werden kann.

Das Produkt liefert bis zu 7326 lm. Erhältlich in den Farbtemperaturen Warmweiß (3000 K) und Neutralweiß (4000 K), CRI 80, in den Oberflächenfarben Weiß oder Schwarz. Standardversion mit UGR 19 und optischem Diffusor mit 90° Abstrahlwinkel. Opaldiffusor und asymmetrische Versionen sind auf Anfrage erhältlich. Elektrifizierte Schiene und Zubehör können separat bestellt werden.

Kompatibel mit Zhaga Book 14.



Oberfläche
Schwarz und Weiß

Leistung der Leuchte
Bis zu 54 W

Lichtstrom
Bis zu 7.326 lm

Lichtausbeute
Bis zu 133 lm/W

Abstrahlwinkel
70°, 90°, 120°, asymmetrisch, doppelt asymmetrisch

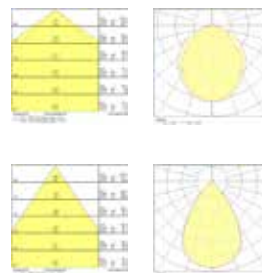
Farbtemperatur
3000 K und 4000 K

CRI
80

Dimmbar
ja

Steuerungstechnik
DALI

Mittlere Nennlebensdauer
90.000 Stunden (L70B50)



Concord



Unabhängiges Dimmen des Stromkreises

Einfacher Einbau

Umweltfreundlich

Lytespan 3



Lytespan 3 ist ein gepoltes 16A-Dreistromschienensystem mit einem gemeinsamen Nullleiter. Geeignet für die Verwendung mit Concord, Lumiance und anderen europäischen Drei-Stromkreis-Adaptoren. Jeder der drei Stromkreise kann unabhängig voneinander gedimmt werden. Das einzigartige Lytespan 3 "Venturi"-Stromschienenprofil ist als Standard- oder Einbauversion erhältlich. Kupplungen und Einspeisungen sind vorverdrahtet und gepolt, um die Installation zu erleichtern. Das Sortiment umfasst: Starter- und Verbindungsschienen-Kits, Zubehör und Einbau-Schieneneinheiten.

Lytespan 3: Die 3-Phasen-Stromschiene hat ein Gehäuse aus stranggepresstem Aluminium und ist für die Aufputz- und Abhängemontage geeignet. Weiß RAL 9016, Klasse 1, maximale Anschlussleistung: 3x3680 W (11040 W), Absicherung: 3x16 A, Zuleitung: 5 x 1,5 mm², Versorgung mit 400 VAC.

Lytespan 3 wird im Jahr 2023 aus dem Produktportfolio verschwinden und durch die neue Lytespan Pro-Reihe ersetzt werden.



Oberfläche

Weiß, Silber, Schwarz



Entdecken Sie das gesamte Sortiment
auf sylvania-lighting.com

Concord



Einfacher Einbau

Vielfältige Montagemöglichkeiten

Langlebiges Design

Global Trac ist ein Schienensystem mit hoher Tragfähigkeit, das in vielen verschiedenen Anwendungen eingesetzt werden kann, darunter In Geschäften, Kaufhäusern, öffentlichen Gebäuden und Restaurants.

Global Trac bietet Einbau-, Aufputz- und Hängeschienenoptionen und Zubehör. Der modulare Ansatz ermöglicht es Installateuren, das Produkt einfach zu erweitern und anzupassen. Die Schienenprofile können auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden. Die Global Trac Pro 3 Stromschiene eignet sich für nicht dimmbare Anwendungen und ist mit den Global-Adaptern kompatibel. Die Schienen sind in schwarzer und weißer Farbe erhältlich. Alle Materialien sind halogenfrei und V0-selbstlöschend.



Oberfläche

Schwarz und Weiß

Architektonische Strahler und Schienen



Entdecken Sie das gesamte Sortiment
auf sylvania-lighting.com

Concord



Umweltfreundliches Design

Einfacher Einbau

Vielfältiges, austauschbares Zubehör

Concord Lytespan ist ein neues hochwertiges Schienensortiment, das eine breite Palette von Lösungen für Architekturprojekte bietet. Das Sortiment besteht aus: H-Schienen, die es ermöglichen, Stromschienen so zu platzieren, dass sie das Licht nach oben und unten abstrahlen, runde Schienen, die eine elegante Lösung für jedes architektonische Projekt bieten, und randlose Einbauschienen, die ideal für Projekte sind, bei denen ein unendlicher Deckeneffekt gewünscht wird.

Die Lytespan-Reihe wird mit einer Vielzahl von Zubehörteilen geliefert und ist in zwei Farben erhältlich - schwarz und weiß. Die verschiedenen

Zubehörteile ermöglichen die Aufputz-, Einbau- oder Hängemontage des Produkts. Lytespan wird in drei verschiedenen Größen angeboten - 1m, 2m und 3m, was den Kunden mehr Flexibilität bei der Wahl der Länge je nach den Bedürfnissen des Projekts bietet.

Lytespan hat ein umweltfreundliches und elegantes Design, da das Produkt zu 100 % aus Aluminium besteht, das am Ende seines Lebenszyklus recycelbar ist.



Oberfläche
Schwarz und Weiß

SYLVANIA



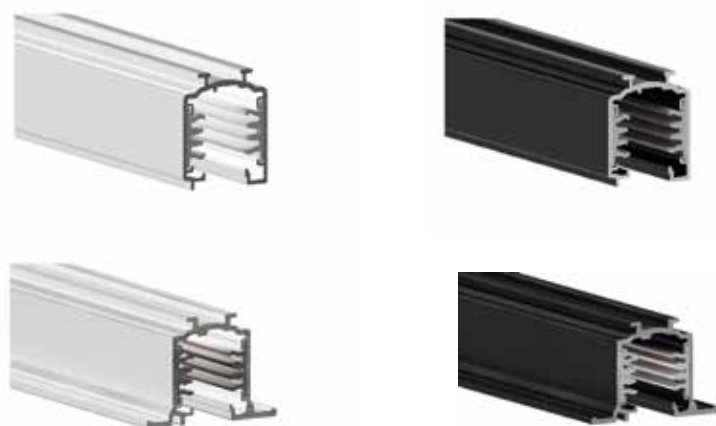
Umweltfreundliches Design

Einfacher Einbau

Vielfältiges, austauschbares Zubehör

OneTrack von Sylvania ist ein neues Schienensortiment, das die bestehende Global Trac Produktfamilie ersetzen wird. Die OneTrack-Reihe wird mit einer Vielzahl von Zubehörteilen geliefert und ist in zwei Farben erhältlich - schwarz und weiß. Verschiedene Installationszubehörteile ermöglichen die Aufputz-, Einbau- oder Hängemontage des Produkts. OneTrack ist in drei verschiedenen Größen erhältlich - 1 m, 2 m und 3 m, was den Kunden die Flexibilität gibt, die Länge entsprechend den Anforderungen ihres Projekts zu wählen.

OneTrack hat ein umweltfreundliches Design, da das Produkt zu 100 % aus Aluminium besteht, das am Ende seines Lebenszyklus recycelbar ist.



Oberfläche
Schwarz und Weiß

Architektonische Strahler und Schienen





Lichtbänder

A low-angle, wide shot of a large industrial warehouse interior. The ceiling is high and features a complex network of dark metal trusses supporting a corrugated metal roof. Numerous long, bright white LED light strips are mounted parallel to each other across the ceiling, creating a strong grid pattern of light and shadow. The walls are constructed from large, light-colored panels held together by a dark metal frame with diagonal bracing. In the background, a large roll-up door is visible, and a string of colorful triangular flags hangs across the middle of the hall. The floor is a smooth, light-colored concrete.

SYLVANIA

Hohe Lichtausbeute von bis zu 157 lm/W

Schnell zu installieren

Individuell anpassbar und nachhaltig

Isoline ist das neueste Design des linearen Lichtbandsystems von Sylvania, das in vielen Bereichen eingesetzt werden kann, von der Logistik und Industrie bis hin zu Lagerhäusern und Supermärkten. Ihre Flexibilität sorgt für einen Effekt, der eine exzellente Lichtqualität bietet, gepaart mit einer hohen Effizienz, die eine kurze Amortisationszeit ermöglicht. Isoline ist leicht zu spezifizieren und einfach zu installieren (werkzeugloses Anschlusssystem) und bietet ein komplettes Sortiment für ein lineares Beleuchtungssystem.

Das Sortiment wird in Frankreich hergestellt und bietet eine 5-adrige und eine 8-adrige Version. Es ist verfügbar als DALI-Dimmung mit Emergency bis hin zum einfachen Schalten. Verschiedene Lichtverteilungen ermöglichen es dem Planer, die Lichtleistung in jedem Raum zu maximieren, ergänzt durch eine 3-Stunden-Notfalloption. Die Serie wird mit einem kompletten Zubehörprogramm geliefert.

Lichtbänder



Oberfläche
Weiß

CRI
80

Leistung der Leuchte
Von 56 bis 117 W

Dimmbar
Ja

Lichtstrom
Von 8.000 bis 17.550 lm

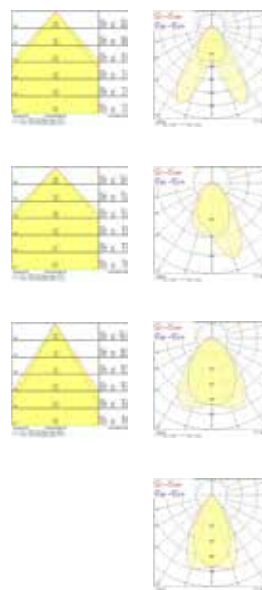
Steuerungstechnik
DALI

Lichtausbeute
Bis zu 157 lm/W

Mittlere Nennlebensdauer
60.000 Stunden (L80B10))

Abstrahlwinkel
60°, 90°, asymmetrisch und doppelt asymmetrisch

Farbtemperatur
4000 K



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Hohe Wirksamkeit

Schnell zu installieren

Ästhetisches Design

RTS Rail & Trunk System



Das Rail & Trunk System ist ein komplettes, vielseitiges Lichtbandsystem, das eine effiziente und effektive Möglichkeit zur Beleuchtung größerer Flächen bietet, wie z.B. Supermärkte, Logistikräume und leichte Industriebereiche. Einfaches Design, energieeffiziente, wartungsarme Option. Es ist die perfekte Lösung, wenn herkömmliche Beleuchtungssysteme ersetzt werden müssen und eine kostengünstige, einfache Installation ohne Werkzeug erforderlich ist.

Das Rail & Trunk System ist ein flexibles Angebot, das den Anforderungen vieler Anwendungen gerecht wird. Die einfache Montage und das werkzeuglose Design schaffen eine nahtlose Lichtlinie mit Notlicht-, DALI- und Sensoroptionen.

Lichtbänder



Oberfläche
Weiß

Leistung der Leuchte
Von 50 bis 70 W

Lichtstrom
Von 8.000 bis 11.200 lm

Lichtausbeute
Bis zu 160 lm/W

Abstrahlwinkel
36°, 90°, asymmetrisch und doppelt asymmetrisch

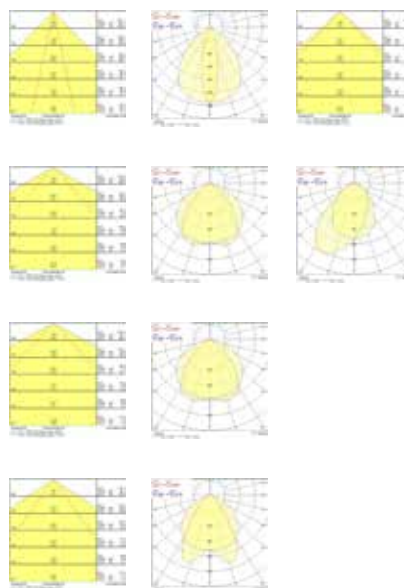
Farbtemperatur
3000 K und 4000 K

CRI
80

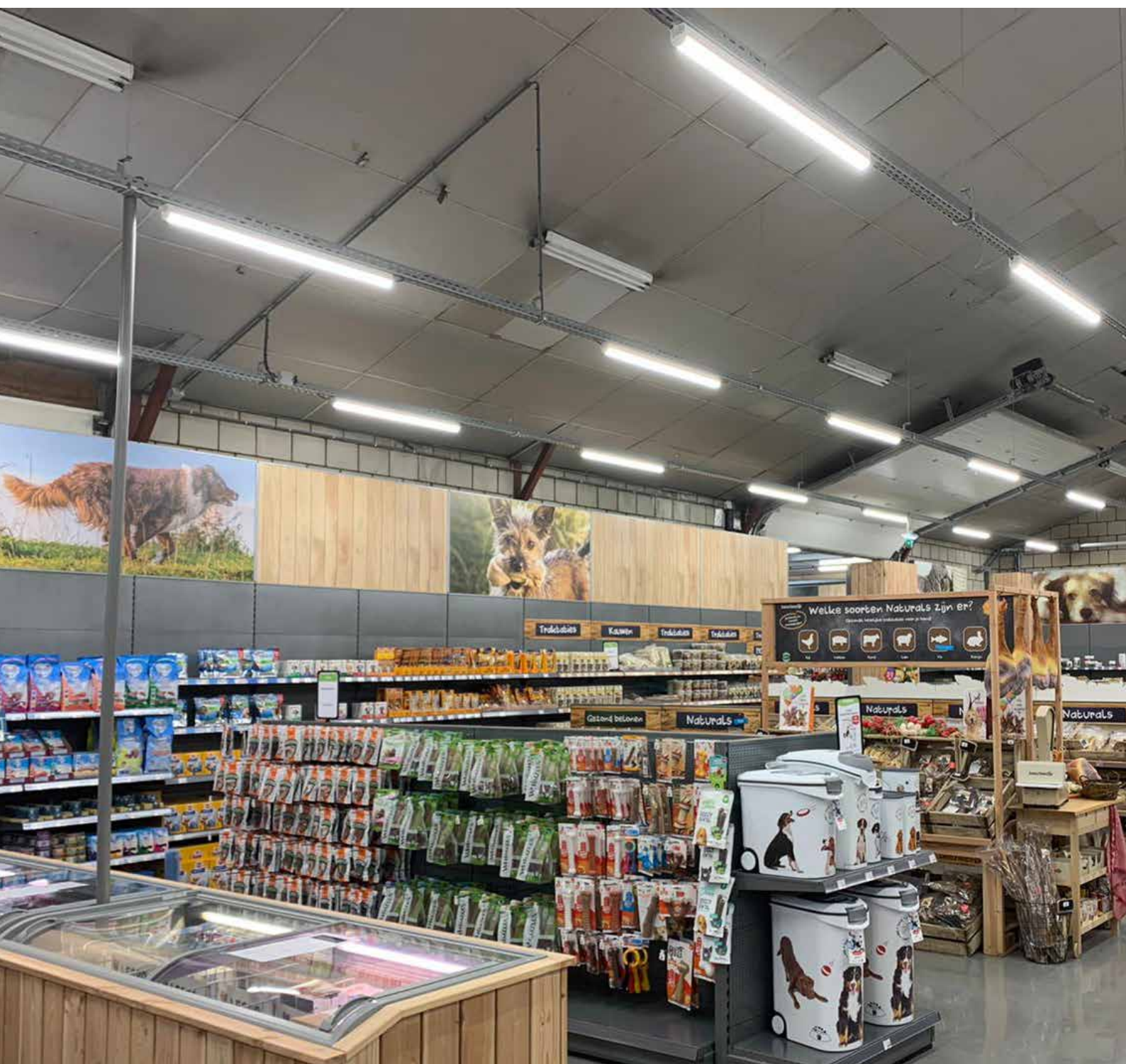
Dimmbar
Ja

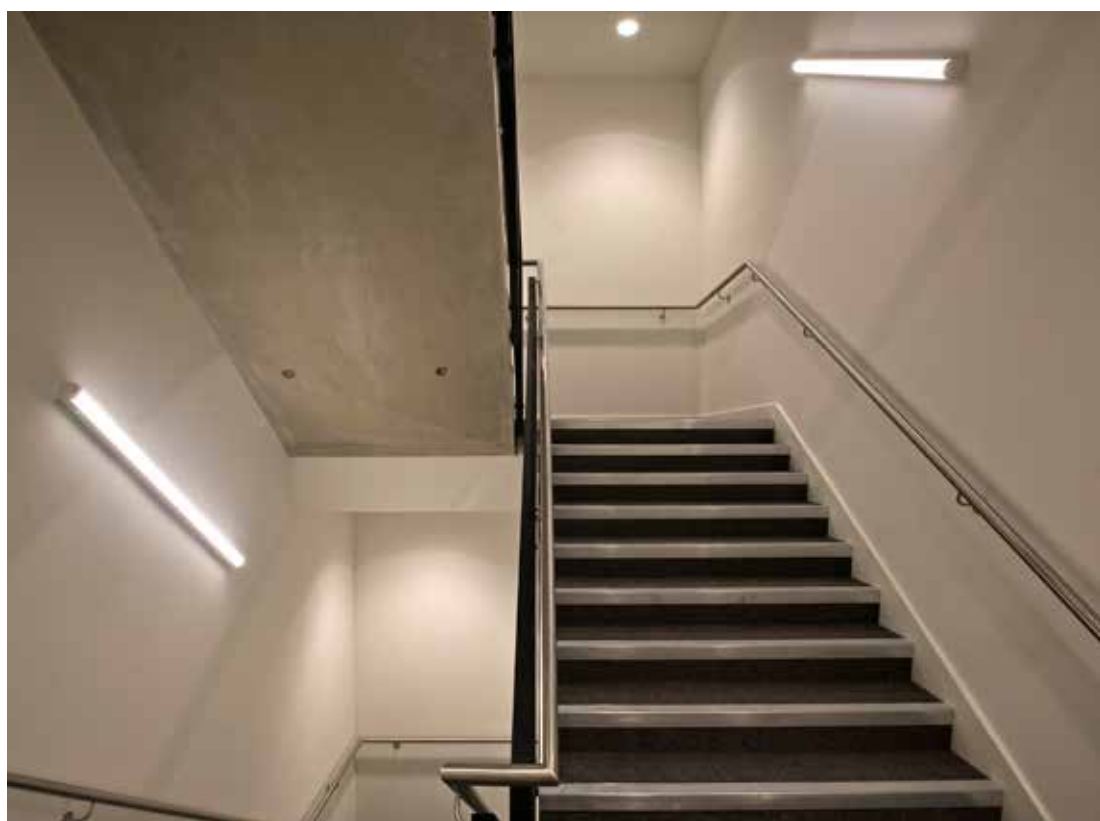
Steuerungstechnik
DALI

Mittlere Nennlebensdauer
75.000 Stunden (L80B20))



Entdecken Sie das gesamte Sortiment
auf sylvania-lighting.com





Lichtleisten

SYLVANIA



Hoher Wirkungsgrad

Einfacher Einbau

Große Vielfalt

WayLine ist eine Reihe von industriellen LED-Lichtleisten, die sich perfekt für die Beleuchtung großer Industriebereiche wie Flure, Lagerhallen, Back-of-House-Bereiche oder allgemeiner Räume eignen. Das Sortiment ist entweder in 3000 K Warmweiß oder 4000 K Neutralweiß erhältlich. Die 4000 K-Version liefert bis zu 8400 lm (Leuchtenlichtstrom) und bis zu 144 lm/W (Systemeffizienz).

Das Sortiment bietet eine einfache Installation durch das 2-teilige Gehäuse mit Push-in-Design. Es gibt verschiedene Optionen: nicht dimmbar, DALI dimmbar, 3-Stunden-Notfall, integrierter Mikrowellensensor (Anwesenheitserkennung) und integrierter Mikrowellensensor mit Korridorfunktion. Symmetrische und asymmetrische Reflektoren sind für jede Länge erhältlich.

Lichtleisten



Oberfläche

Weiß

CRI

80

Leistung der Leuchte

Von 9 bis 64 W

Dimmbar

Ja



Lichtstrom

Von 1.200 bis 8.400 lm

Steuerungstechnik

DALI

Lichtausbeute

Bis zu 144 lm/W

Mittlere Nennlebensdauer

90.000 Stunden (L80B20)

Abstrahlwinkel

115°

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com





Feuchtraumleuchten

SYLVANIA



©Arthur Pequin

Individuell anpassbar und nachhaltig

Hohe Lichtausbeute von bis zu 137 lm/W

Einfach zu installieren

Resisto, die wetterfeste Produktreihe von Sylvania, zeichnet sich durch hohe Qualität, verbesserte Installation und Funktionalität aus und trägt mit ihren SylSmart Standalone- und Connected-Versionen zu größeren Energieeinsparungen auf Parkplätzen, in Werkstätten, Lagerhallen und Unterführungen bei. Dank ihrer breiten Palette kann sie nahezu jeden Bedarf erfüllen. Die in Deutschland hergestellte Leuchte kann auch an spezielle Kundenwünsche angepasst werden. Resisto ist ein idealer Ersatz für T5- und T8-

Leuchten und bietet große Energieeinsparungen. Das Gehäuse und der Diffusor der Leuchte sind aus wasser- und staubdichtem Polycarbonat gefertigt und bieten Schutzart IP66 (IP65 für die SylSmart-Version) und eine Schlagfestigkeit von IK08 (SylSmart-Sensor IK03). Für weitere Kosteneinsparungen ist die Leuchte mit einem Mikrowellen-Präsenzsensoren erhältlich - jetzt auch mit spezieller Korridorfunktion und ohne dunkles Ende.

Feuchtraumleuchten



Oberfläche

Grau

CRI

80

Leistung der Leuchte

Von 10 bis 61 W

Dimmbar

Ja

Lichtstrom

Von 1.400 bis 9.700 lm

Steuerungstechnik

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected, Mikrowellensensor

Lichtausbeute

Bis zu 162 lm/W

Mittlere Nennlebensdauer

69.000 Stunden (L80B20)

Abstrahlwinkel

110°

Farbtemperatur

3000 K, 4000 K und 6500 K



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com



SYLVANIA

Hohe chemische Beständigkeit

Hohe Lichtausbeute von bis zu 143 lm/W

Individuell anpassbar und nachhaltig

Resisto GRP



Resisto GRP ist die robusteste und chemisch vielseitigste Version unserer Resisto-Familie. Resisto GRP ist beständig gegen eine Vielzahl von Säuren, Laugen, Halogenen und Mineralölen und ist ein idealer Ersatz für T5- und T8-Leuchten, der große Energieeinsparungen ermöglicht. Diese integrierte wasserdichte LED-Leuchte ist in 1200 mm und 1500 mm Nennlänge erhältlich und bietet eine hohe Effizienz im gesamten Bereich mit bis zu 143 lm/W (Gesamtsystemeffizienz).

Das Gehäuse der Resisto GRP besteht aus extrem widerstandsfähigem, glasfaserverstärktem Polyester und der Diffusor aus Polymethylmethacrylat sorgt für eine verbesserte Gleichmäßigkeit. Die Serie ist in der Farbtemperatur Neutralweiß (4000 K) erhältlich.

Feuchtraumleuchten



Oberfläche
Weiß

CRI
80

Leistung der Leuchte
Von 24 bis 51 W

Dimmbar
Keine

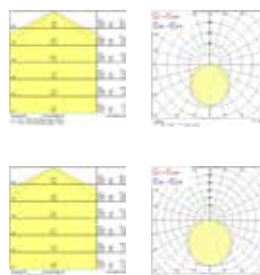
Lichtstrom
Von 3.400 bis 7.000 lm

Mittlere Nennlebensdauer
72.000 Stunden (L80B20))

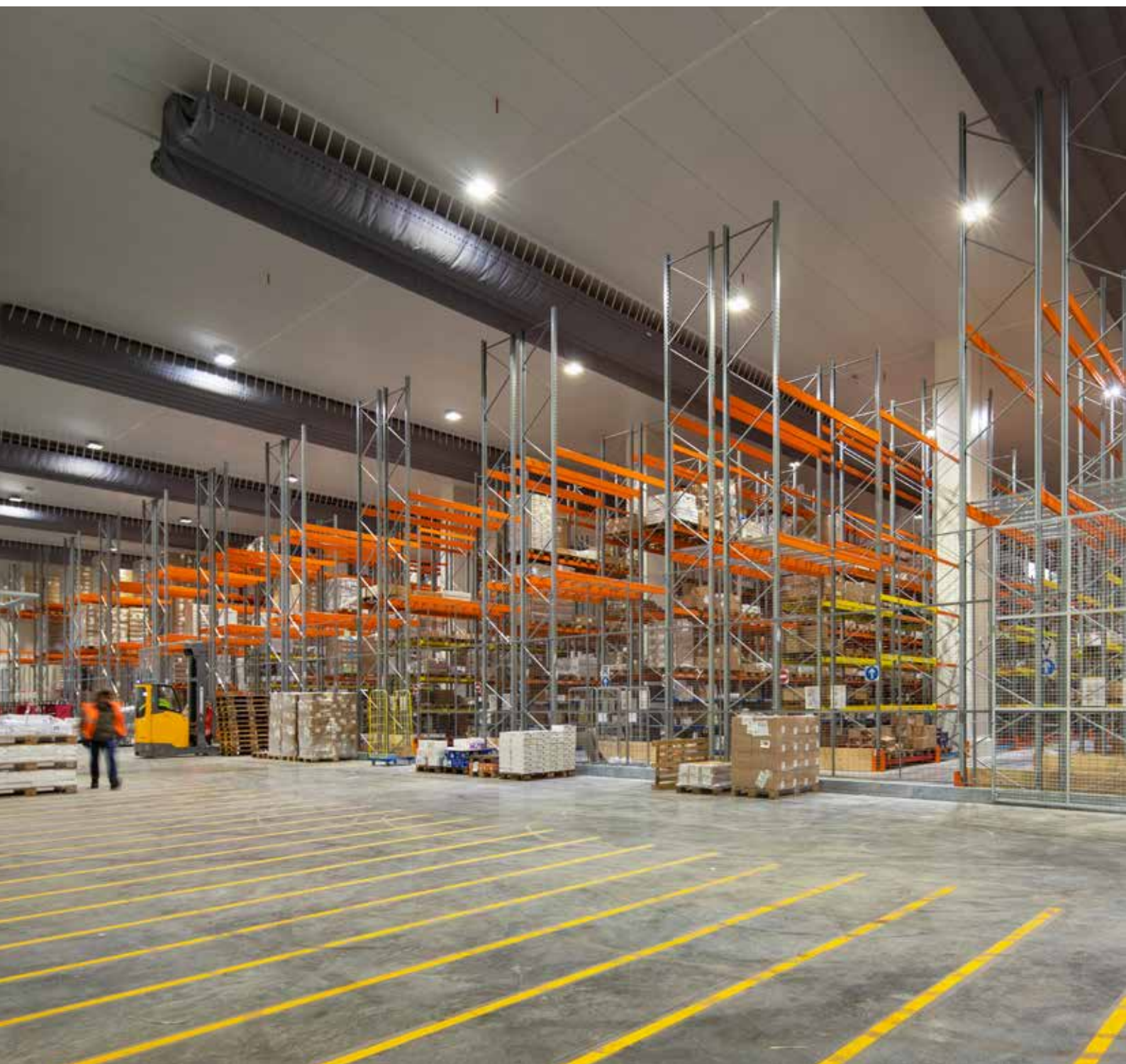
Lichtausbeute
Bis zu 143 lm/W

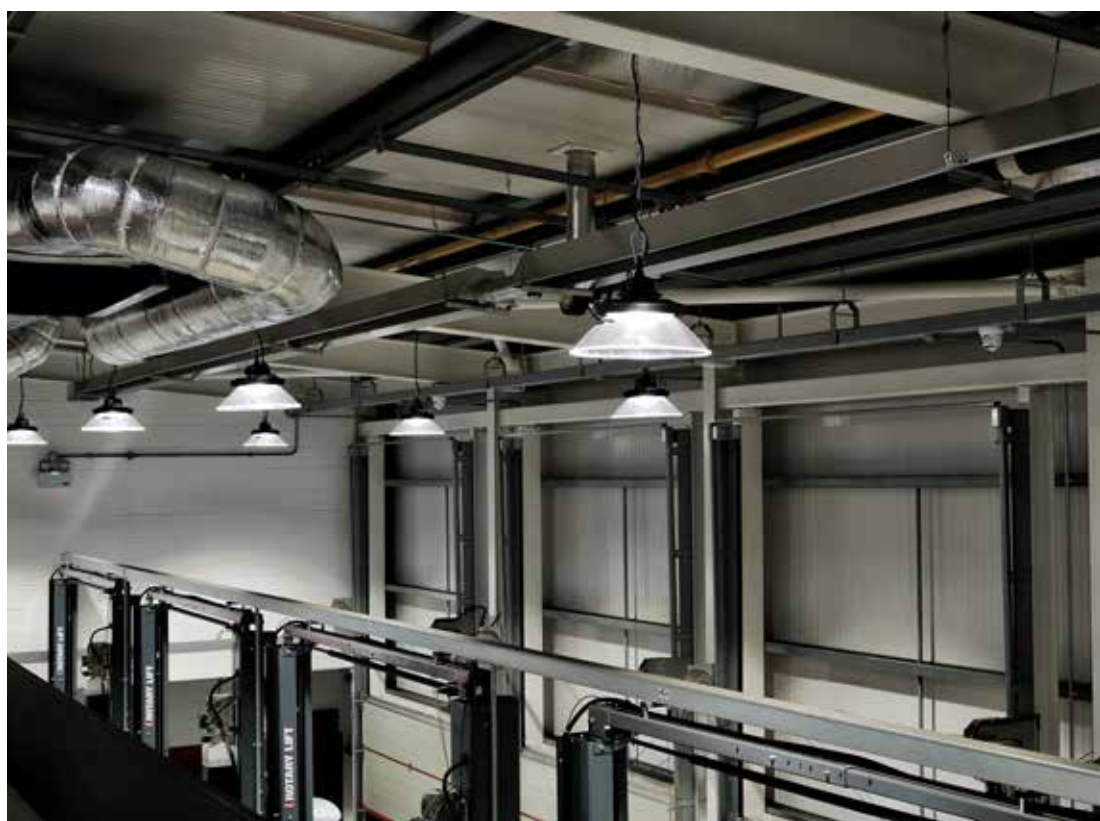
Abstrahlwinkel
120°

Farbtemperatur
4000 K



Entdecken Sie das gesamte Sortiment
auf sylvania-lighting.com





Hallenleuchten

SYLVANIA



Hohe Lichtausbeute von bis zu 177 lm/W

Große Auswahl an Lichtleistungen

Individuell anpassbar und nachhaltig

KubiXx ist eine hocheffiziente und intelligente Hallenleuchte, die für Hochregal-Plattformen und Produktionsumgebungen optimiert wurde. Die KubiXx-Reihe verbindet Form und Funktion perfekt. Die Leuchte zeichnet sich durch ein robustes Design und eine Präzisionsoptik aus uSie verfügt über zwei Arten der Lichtverteilung: mit breiter Optik für eine homogene Lichtverteilung in offenen Bereichen sowie mit Gang-Optik für die Ausleuchtung von engen Bereichen.

Die innovative Leuchte ist mit SylSmart Connected kompatibel und wurde für Hochregal-Plattformen und Produktionsumgebungen optimiert. Die in Großbritannien gefertigte KubiXx-Reihe

ist standardmäßig mit einem DALI-Treiber ausgestattet. Eine PIR-Version ist ebenfalls im Sortiment erhältlich.

Das Produkt wird im 4. Quartal 2023 auf den Markt kommen und die bestehende SylBay-Reihe ersetzen.

Hallenleuchten



Oberfläche

Grau

CRI

80

Leistung der Leuchte

Von 52 bis 268 W

Dimmbar

Ja

Lichtstrom

Von 9.000 bis 47.000 lm

Steuerungstechnik

DALI, SylSmart Connected, PIR

Lichtausbeute

Bis zu 177 lm/W

Mittlere Nennlebensdauer

TBC)

Abstrahlwinkel

90°, 30°*60°

Farbtemperatur

4000 K

SYLVANIA



©Arthur Pequin

Große Auswahl an Lichtleistungen

Individuell anpassbar und nachhaltig

Perfekt für die Industrie

SylBay ist ein robustes und intelligentes Hochregal, das für Hochregalplattformen und Produktionsumgebungen optimiert ist. Die SylBay-Serie bietet ein perfektes Gleichgewicht zwischen Form und Funktionalität. Die Leuchte profitiert von einem robusten Design, einer Präzisionsoptik und UGR <19. SylBay ist in den Versionen SylSmart Standalone und SylSmart Connected erhältlich, die für Hochregalplattformen und Produktionsumgebungen optimiert sind. Die

SylBay-Reihe ist standardmäßig mit einem DALI-Treiber ausgestattet. Die DALI-Varianten SylBay L2/ L3 (Montageart: hängend) sind ballwurfsicher nach VDE 0710-13 zertifiziert. Der Erfassungsbereich der PIR-Version beträgt bis zu 16 m bei 15 m Montagehöhe.

SylBay wird im Jahr 2023 auslaufen und durch ein neues Highbay-Produkt namens Kubixx ersetzt.

Hallenleuchten



Oberfläche

Grau

CRI

80

Leistung der Leuchte

Von 57 bis 327 W

Dimmbar

Ja

Lichtstrom

Von 9.100 bis 47.400 lm

Steuerungstechnik

DALI, SylSmart Connected, PIR

Lichtausbeute

Bis zu 160 lm/W

Mittlere Nennlebensdauer

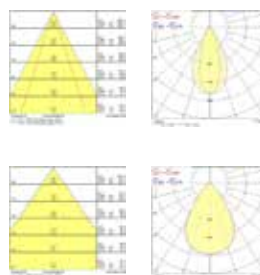
120.000 Stunden (L80B20)

Abstrahlwinkel

90°, 30°*60°

Farbtemperatur

4000 K



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com

SYLVANIA



©Arthur Pequin

Hohe Lichtausbeute von bis zu 163 lm/W

Skalierbar mit MW-Sensor

SylSmart Connected-fähig

Sylvania Granit ist eine hocheffiziente und langlebige Hallenleuchten-Serie, die sich ideal für die rauen Umgebungsbedingungen in industriellen Anwendungen eignet. Die kompakte, runde Leuchte kombiniert eine starke Lichtleistung mit einfacher Handhabung. Die standardmäßig mitgelieferte 1-Meter-Kette und das 1,5 Meter lange Kabel tragen zusammen mit dem geringen Gewicht des Produkts zu einer einfachen Installation bei. Die Serie bietet ein klares, helles Licht, das die Produktivität unterstützt.

Sylvania Granit wurde entwickelt, um energieeffizient und langlebig zu sein, was sie zur ersten Wahl für Installateure und

Bauunternehmer macht. Mit dem zentralen Modul für die Mikrowellenbelegungserkennung sind weitere Energieeinsparungen nur einen Handgriff entfernt. Die SylSmart Connected-fähigen Versionen sorgen für ein unvergleichliches, intelligentes Beleuchtungserlebnis mit Vielseitigkeit, Flexibilität und Sicherheit als Standard. Vielseitige Montageoptionen machen die Sylvania Granit zu einer Highbay-Leuchte, die in einem breiten Spektrum von Anwendungen eingesetzt werden kann. Neben der Standardversion mit Hängekette bietet die drehbare Deckenmontage zusätzliche Flexibilität.



Oberfläche
Schwarz

CRI
80

Leistung der Leuchte
Von 80 bis 200 W

Dimmbar
Ja

Lichtstrom
Von 13.000 bis 32.000 lm

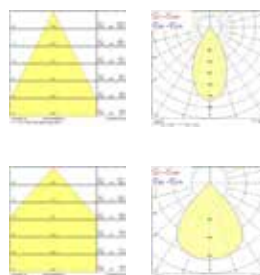
Steuerungstechnik
DALI, 0-10 V, SylSmart Connected, Mikrowellensensor

Lichtausbeute
Bis zu 163 lm/W

Mittlere Nennlebensdauer
82.000 Stunden (L80B20)

Abstrahlwinkel
55°, 85°

Farbtemperatur
4000 K



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Perfekt für Sporthallen

Hohe Lichtausbeute von bis zu 156 lm/W

Individuell anpassbar und nachhaltig

Sportsbay ist eine Reihe von hocheffizienten, vielseitigen und robusten LED-Leuchten, die speziell für Sporthallen entwickelt wurden. Die Serie verfügt über eine ballwurfsichere Zertifizierung nach VDE 0710-13. Die Leuchte verfügt über ein robustes Design (IK10) und eine Präzisionsoptik mit großem Abstrahlwinkel. SportsBay ist in 1200 mm und 1500 mm mit 2 Lumenpaketen (12.000 lm und 18.000 lm) erhältlich und hat eine hohe Systemeffizienz (>150 lm/W). Die SportsBay kann hängend oder mit Auslegern sowie in einer durchgehenden Linie installiert werden.

Das Produkt wird im 4. Quartal 2023 auf den Markt kommen.



Oberfläche

Weiß

CRI

80

Leistung der Leuchte

Von 81 bis 122 W

Dimmbar

Ja

Lichtstrom

Von 12.700 bis 18.300 lm

Steuerungstechnik

DALI, SylSmart Connected

Lichtausbeute

Bis zu 156 lm/W

Mittlere Nennlebensdauer

76.000 Stunden (L80B20)

Abstrahlwinkel

120°

Farbtemperatur

4000 K





Außenbereich

Concord



Schlankes & einzigartiges graues Design

Perfekt für Sporthallen und Schwimmbadbereiche

Schnell und einfach zu installieren

Raiden



Concord Raiden ist eine Flutlichtserie für den Außen- und Innenbereich mit einzigartigem Design, die herkömmliche HID ersetzt. Der schlanke und dennoch robuste Raiden ist mit seiner hohen Schutzart von IP66 und dem robusten Gehäuse von IK08 eine perfekte Beleuchtungslösung für Industrie- und Parkflächen, Gebäudefassaden, Werbetafeln und kleine Freizeiteinrichtungen. Die Raiden-Familie besteht aus hocheffizienten Leuchten - bis zu 138 lm/W (Systemeffizienz) bei gleichzeitig hoher Leistung von bis zu 50.800 lm (Lumenausstoß der Raiden

50klm Symmetric Wide Version). Raiden bietet zahlreiche Beleuchtungsoptionen mit 4 Größen, 7 Lumenpaketen (3, 8, 12, 21, 30, 40, 50 klm) und 4 Abstrahlwinkeln (Symmetric narrow, Symmetric wide, Asymmetric wide und Street). Die Produktreihe Raiden Aqua ist speziell für den Einsatz in Schwimmbädern konzipiert. Das Sortiment umfasst nicht dimmbare und DALI-Versionen.

Außenbereich



Oberfläche
Grau

CRI
80

Leistung der Leuchte
Von 26 bis 375 W

Dimmbar
Ja

Lichtstrom
Von 3.050 bis 50.000 lm

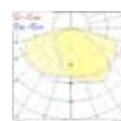
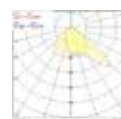
Steuerungstechnik
DALI

Lichtausbeute
Bis zu 138 lm/W

Mittlere Nennlebensdauer
100.000 Stunden (L80B20))

Abstrahlwinkel
25°, 60°, asymmetrisch 110°*50° und
Straße 155°*75°

Farbtemperatur
4000 K



Entdecken Sie das gesamte Sortiment
auf sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Hohe Lichtausbeute von bis zu 140 lm/W

Große Auswahl an Lumenleistungen von 6200 - 41.800 lm

Robuster Außenstrahler aus Aluminiumdruckgussgehäuse

Kalani ist ein hocheffizienter, langlebiger Flutlichtstrahler mit Aluminiumdruckgussgehäuse, der sich perfekt für den Freizeitsport, die Beleuchtung von Gebäudefassaden, Parkplätzen oder Flächen eignet und einen 1:1-Ersatz für herkömmliche Technologien bietet. Die Familie ist in 5 verschiedenen Größen erhältlich und bietet eine breite Palette an Zubehör sowie symmetrische und asymmetrische Abstrahlwinkel. Kalani ist für alle Witterungsbedingungen ausgelegt und erfordert dank der Schutzart IP66, des robusten Gehäuses IK08 und des Betriebstemperaturbereichs von -30 bis +50 °C nur minimale Wartung.

Kalani wird mit einem 1,5 m langen Kabel geliefert, so dass das Getriebe bei der Installation nicht geöffnet werden muss. Die universelle Montagehalterung ermöglicht die Wand- oder Aufputzmontage mit der Möglichkeit, das Gerät nach oben oder unten zu neigen.

Außenbereich



Oberfläche
Schwarz

CRI
80

Leistung der Leuchte
Von 50 bis 300 W

Dimmbar
Keine

Lichtstrom
Von 6.200 bis 41.800 lm

Mittlere Nennlebensdauer
100.000 Stunden (L80B20))

Lichtausbeute
Bis zu 140 lm/W

Abstrahlwinkel
60°, 65°*120°

Farbtemperatur
3000 K und 4000 K



Entdecken Sie das gesamte Sortiment
auf sylvania-lighting.com



Nachhaltig mit Lichtschränkenoption

Montagehöhe 6-8 Meter

Lange Lebensdauer

Zephyr



Die neue Generation der Zephyr LED-Laterne wurde als Lösung für die Beleuchtung kleinerer Straßenzüge und Parkbereiche entwickelt. Die Produktreihe besteht aus einem hochwertigen Aluminiumdruckgussgehäuse und einer robusten Konstruktion mit IK08- und IP66-Schutzklasse und bietet eine perfekte Lösung für die Beleuchtung von Parkplätzen und Außenbereichen.

Zephyr hat eine Auswahl an verschiedenen Lumenpaketen (3500, 5500, 7700, 10.000 lm), die bis zu 126 lm/W liefern. Als Zubehör ist ein verstellbarer Mastaufsatz erhältlich (60-60 mm). Für den Betrieb in der Dämmerung bietet das Sortiment Versionen mit Fotozellen.

Außenbereich



Oberfläche

Grau

Dimmbar

Keine

Leistung der Leuchte

Von 30 bis 81 W

Mittlere Nennlebensdauer

90.000 Stunden (L70B50)

Lichtstrom

Von 3.250 bis 10.000 lm

Lichtausbeute

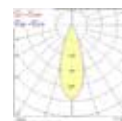
Bis zu 126 lm/W

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K

CRI

80



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com



Schaltbare, integrierte Fotozelle

Guter Schutz gegen Eindringen von Schmutz und bei Stößen

Multipower-Lösung

Muro Surface



Muro Surface ist eine Wandanbauleuchte, die eine ideale Lösung für die Lichtführung in Gebäuden, Treppenhäusern und Treppenaufgängen im Innen- und Außenbereich darstellt.

Muro Surface verfügt über eine Multi-Power-Funktionalität mit 5 Lumen-Optionen von 1700 bis 3250 lm, wobei der Lichtstrom der Leuchte während der Installation durch einfaches Einstellen eines Schnellwahlschalters auf die örtlichen

Bedürfnisse zugeschnitten werden kann. Muro Surface ist in den Farben Neutralweiß (4000 K) und Anthrazitgrau mit einem Gehäuse aus Aluminiumdruckguss erhältlich. Sie ist mit einer kombinierten 3-Stunden-Notfallfunktion ohne Wartungsarbeiten erhältlich. Die Lebensdauer des Produkts beträgt 72.000 Stunden.

Muro Surface bietet dank der Kabeleinführungen die Möglichkeit der Durchgangsverdrahtung.

Außenbereich



Oberfläche

Anthrazit-grau

CRI

80



Leistung der Leuchte

Von 14 bis 28 W und von 16 bis 30W

Dimmbar

Keine

Lichtstrom

Von 1.700 bis 3.250 lm

Mittlere Nennlebensdauer

72.000 Stunden (L80B20))

Lichtausbeute

Bis zu 121 lm/W

Abstrahlwinkel

Asymmetrischer Strahl

Farbtemperatur

4000 K



Entdecken Sie das gesamte Sortiment
auf sylvania-lighting.com

A photograph of a modern building entrance at night. The entrance features a large, multi-level glass canopy supported by a metal frame. The interior of the building is brightly lit, and the walkway leading to the entrance is illuminated by recessed lights in the pavement. The word "SYLVANIA" is written in large, white, bold letters in the top left corner.

SYLVANIA

Vielfältige Größen

Breiter Bereich von Betriebstemperaturen

Verschiedene Abstrahlwinkel

Interrata



Die Interrata-Familie bietet begehbare und befahrbare Bodeneinbauleuchten für die Beleuchtung von Gebäudefassaden und Skulpturen. Erhältlich in 4 verschiedenen Größen von 100 mm bis 260 mm. Die verstellbare Struktur ermöglicht eine Neigung von +/- 30 Grad für die Feinabstimmung des Lichteffekts bei verschiedenen Anwendungen.

Interrata bietet klare und mattierte Glasoptionen für die XS-Größe an. Die Druckbelastung der Leuchte beträgt 2000 kg (~20kN) für S/M/L und 500 kg (~5kN) für die XS-Größe. Waben- und Milchglaszubehör ist für die verstellbare Version erhältlich. Die Lebensdauer des Produkts beträgt 50.000 Stunden.

Außenbereich



Oberfläche

Blende aus rostfreiem Stahl

CRI

80

Leistung der Leuchte

Von 2,7 bis 29 W

Dimmbar

Keine

Lichtstrom

Von 115 bis 2.075 lm

Mittlere Nennlebensdauer

50.000 Stunden (L70B50)

Lichtausbeute

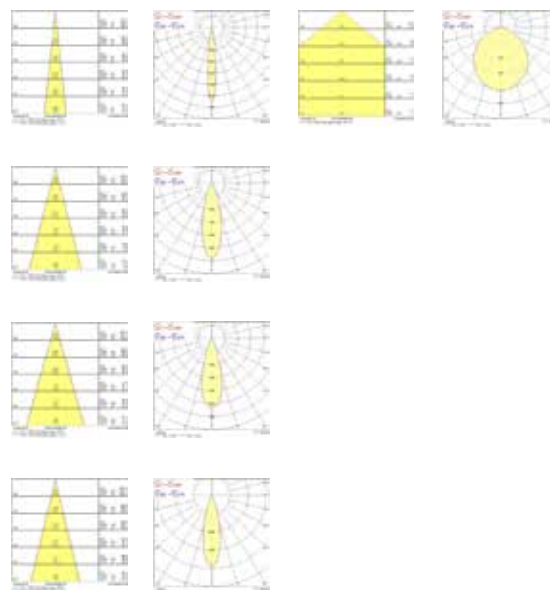
Bis zu 80 lm/W

Abstrahlwinkel

12°, 25°, 30°, 100°

Farbtemperatur

3000 K und 4000 K



Entdecken Sie das gesamte Sortiment auf sylvania-lighting.com





Notbeleuchtung



Selbsttest-Leuchten

Mehrere Montagemöglichkeiten

Robuste Konstruktion

LiFeSafe Standalone Emergency



Die LiFeSafe Standalone Emergency-Reihe bietet Produkte für alle Notfalleanwendungen, die von der LIAQA zugelassen sind.

Das Sortiment umfasst gewartete und wartungsfreie Leuchten, die eine 3-stündige Notbeleuchtung mit LiFePO4-Batterien ermöglichen. Sie bieten einen Selbsttestbetrieb und entsprechen der Norm EN 60598-2-22.

Das LiFeSafe Standalone Emergency-Sortiment besteht aus den folgenden Produkttypen: Multifix, Bulkheads, Exit Signs und Downlights.

Das LiFeSafe Multifix-Sortiment bietet Produkte für die Auf-, Einbau-, Hänge-, Wand- und Fahnenmontage. Die hängende Version wird mit einem 1m langen, verstellbaren Stahlseil geliefert und das Produkt enthält sechs ISO7010 Legenden: Links, Rechts, 2 x Oben und 2 x Unten. Es ist im gewarteten oder wartungsfreien Betriebsmodus mit einer Lebensdauer von 30.000 Stunden erhältlich.

Die LiFeSafe Exit Signs sind ultraflache, an der Wand montierte Exit-Schilder mit integriertem, verstellbarem Downlight. Das Produkt enthält vier ISO7010 Legenden: Links, Rechts, Oben, Unten. Es ist im gewarteten oder wartungsfreien Betriebsmodus mit einer Lebensdauer von 30.000 Stunden erhältlich.

LiFeSafe Bulkhead hat eine IP65- und IK07-Einstufung. Das Produkt ist sowohl für den Innen- als auch für den Außeneinsatz geeignet. Das Produkt bietet einen Selbsttestmodus. LiFeSafe Bulkhead ist im gewarteten oder wartungsfreien Betriebsmodus mit einer Lebensdauer von 30.000 Stunden erhältlich.

LiFeSafe IP65 Surface Round Downlight ist ein rundes IP65-Notfall-Downlight für den Anbau mit austauschbaren Linsen für offene Bereiche oder Flure. Selbsttestende und wartungsfreie Modi verfügbar.

LiFeSafe Downlight ist ein Einbaudownlight mit austauschbarer Linse für Freiflächen- oder Korridorlicht. Selbsttestende und wartungsfreie Modi verfügbar. 30.000 Stunden Lebensdauer.

Notbeleuchtung



Leistung der Leuchte

Von 1 bis 3,5 W

Lichtstrom

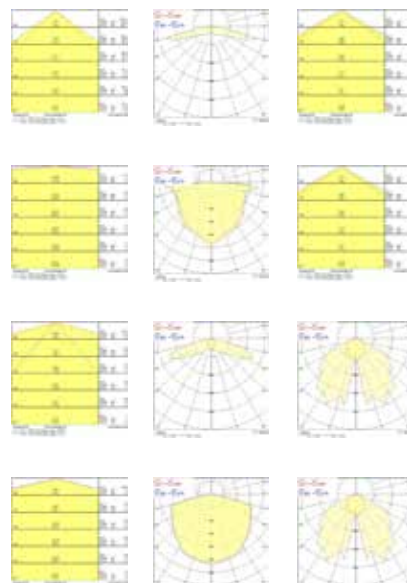
Von 20 bis 280 lm

Farbtemperatur

6500 K

Mittlere Nennlebensdauer

30.000 Stunden)





Das START-Sortiment besteht aus funktionellen LED-Produkten für die Beleuchtung von Gewerbe-, Industrie- und Wohnbereichen.

Sie garantieren **Effizienz, Funktionalität und Zuverlässigkeit**.

Die START-Reihe ist ideal für große Installationen und passt sich an alle Umgebungen an. Sie bietet eine Vielzahl an Leuchten, die sowohl dimmbar als auch mit intelligenten Sensoren für eine bessere Lichtsteuerung ausgestattet sind.

Sehen Sie sich einige unserer START-Produkte an, indem Sie die QR-Codes unten scannen.



START Panel



START Waterproof Slim



START Highbay



START Spot



START Downlight IP44



START Surface IP66



START Flood Flat



Fallstudie

Die erste Concord Equinox-Installation

Kunde: BTB-GES

Projekt: Neues Büro

Verwendete Produkte: 25 Concord Equinox-Leuchten, DALI, 3.000 K

Projektjahr: 2023



BTB-GES, ein Unternehmen für Elektro- und Ingenieurdienstleistungen in Frankreich, eröffnete ein neues Büro am Stadtrand von Paris. Auf den 410 m² war auch BTB-CA (ein Unternehmen der Gruppe) untergebracht, das auf die Gestaltung von Arbeitsplätzen spezialisiert ist und mit der Renovierung des BTB-GES-Büros betraut wurde.

BTB-CA war auf der Suche nach innovativen und hochwertigen Produkten für das Büroprojekt. Das Concord Equinox Downlight wurde von den BTB-CA Architekten aufgrund seines einzigartigen Designs und seiner technischen Eigenschaften ausgewählt.

"Abgesehen von seinem schönen Design, das sich stark von dem unterscheidet, was derzeit auf dem Markt erhältlich ist, hat uns seine verstellbare Optik ermöglicht, uns abzuheben und etwas Originelles zu schaffen, indem wir mit dem Ambiente spielen", so Arnaud Joly, Leiter des BTB-GES Designbüros.

Die 25 Concord Equinox-Leuchten wurden auf den Empfangsbereich, die Durchgangsbereiche und den Pausenraum verteilt. Die Installation war für die mit dem Projekt beauftragten Installateure sehr einfach.

"Die Installation verlief reibungslos. Es ist einfach, die vertikale Position der Optik mit Hilfe von 3 Schrauben am Verstellbügel zu ändern," fügt Arnaud Joly hinzu.



Fallstudie

Q-PARK: Einsparungen im ersten Jahr

Kunde: Q-Park

Projekt: Renovierung eines Parkhauses

Verwendete Produkte: Resisto MW, START Surface IP66, START Flex, START Waterproof Tubular

Projektjahr: 2022



Q-Park, ein großer Parkhausbetreiber in unter anderem in Frankreich, hat für 8 Jahre die Verwaltung der Parkhäuser in Paris La Défense übernommen. Das Investitionsprogramm in Höhe von 36 Millionen Euro umfasst die Gesamtanierung der Einrichtungen durch den Austausch der alten Beleuchtung gegen effizientere LED-Optionen.

Eine der wichtigsten Anforderungen war es, ein Minimum von 85 Lux auf Bodenhöhe zu erreichen, ohne die bestehende Kabeltrasse zu verändern. Zwischen 16.000 und 17.000 Leuchten wurden im Zuge der Renovierung ausgetauscht.

Fast 11.000 Resisto MW (Mikrowellenfrequenz) Produkte wurden installiert. Die MW-Korridorerkennungsfunktion hält 10 % Lichtstrom aufrecht, wenn keine Bewegung in den Verkehrsbereichen erkannt wird, und erhöht den Lichtstrom auf 100 %, wenn Bewegung erkannt wird, wodurch eine kontinuierliche Beleuchtung bei gleichzeitiger Minimierung der Energiekosten gewährleistet wird.

Wir sehen bereits 30 % bis 40 % Einsparungen bei den neu beleuchteten Parkplätzen, sagte ein Vertreter von Q-Park.

Andere Sylvania-Produkte, die für dieses Projekt verwendet wurden, sind: START Surface IP66 (Aufzugsbereiche), START Flex (Motorradparkplätze und Fußgängerwege), START Waterproof Tubular (Parkhauseingänge).



IP-Einstufung

Schutz gegen Eindringen von Staub und Flüssigkeit
* Die Schutzart hinter der Decke ist IP20



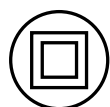
IK-Einstufung

Grad des Stoßschutzes



Isolationsklasse I

Schutz gegen elektrischen Schlag durch Schutzleiter



Isolationsklasse II

Schutz gegen elektrischen Schlag durch doppelte oder verstärkte Isolierung, ohne Schutzleiter



Isolationsklasse III

Schutz gegen elektrischen Schlag durch Verwendung eines Netzteils mit Sicherheitsniederspannung



Neigungswinkel

Winkel, in dem die Leuchte gekippt werden kann



Rotationswinkel

Winkel, in dem die Leuchte gedreht werden kann



Glühdrahtprüfung

Der Glühdrahttest ist eine physikalische, thermische Prüfmethode für Kunststoffe.



Glühdrahtprüfung

Der Glühdrahttest ist eine physikalische, thermische Prüfmethode für Kunststoffe.



D-Zeichen

Das D-Zeichen ist eine europäische Brandschutz Zertifizierung

SylSmart

SylSmart

Intelligentes kabelloses System, programmierbar mit einer SylSmart Handy-App



LumiNature

Natürliches Licht nachgebildet



ENEC

Zeigt die Übereinstimmung mit europäischen Normen



Made in France

In Frankreich hergestelltes Produkt



Made in Germany

In Deutschland hergestelltes Produkt



Made in the UK

Im Vereinigten Königreich hergestelltes Produkt



Neu

Bitte erkundigen Sie sich nach der Lagerverfügbarkeit



Demnächst verfügbar

Vorläufige technische Daten
Bitte erfragen Sie die Verfügbarkeit

IP-Einstufung

Schutzgrad vor festen und flüssigen Stoffen

0	Kein besonderer Schutz	0	Kein besonderer Schutz
1	Schutz vor festen Gegenständen mit einem Durchmesser von mehr als 50 mm, z. B. einer Hand.	1	Schutz gegen Kondensation
2	Schutz vor Gegenständen mit einer Länge von höchstens 80 mm und einem Durchmesser von höchstens 12 mm	2	Schutz gegen Wassertropfen, die bis zu 15° von der Senkrechten abgelenkt werden
3	Schutz vor festen Gegenständen mit einem Durchmesser von über 2,5 mm	3	Schutz gegen Spritzwasser bis zu einem Winkel von 60° zur Senkrechten
4	Schutz gegen feste Gegenstände größer als 1 mm	4	Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
5	Schutz gegen Staub, der die Ausrüstung beschädigen kann	5	Schutz gegen Niederdruckstrahlwasser aus allen Richtungen
6	Vollständig staubdicht	6	Schutz gegen Hochdruckstrahlwasser und -wellen
		7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
		8	Schutz gegen die Auswirkungen von längerem Untertauchen unter Druck. Die Eintauchtiefe muss angegeben werden*

IP 66

IK-EINSTUFUNG

Schutzgrad gegen mechanische Einwirkungen

00	Nicht geschützt
01	Geschützt gegen Stöße mit 0,14 Joule
02	Geschützt gegen Stöße mit 0,2 Joule
03	Geschützt gegen Stöße mit 0,35 Joule
04	Geschützt gegen Stöße mit 0,5 Joule
05	Geschützt gegen Stöße mit 0,7 Joule
06	Geschützt gegen Stöße mit 1 Joule
07	Geschützt gegen Stöße mit 2 Joule
08	Geschützt gegen Stöße mit 5 Joule
09	Geschützt gegen Stöße von 10 Joule
10	Geschützt gegen Stöße von 20 Joule



Technische Informationen

Ballast-Lumen-Faktor BLF (%)

Bezieht sich auf das Verhältnis der Lichtleistung der Lampe im Notbetrieb zur Nennlichtleistung.

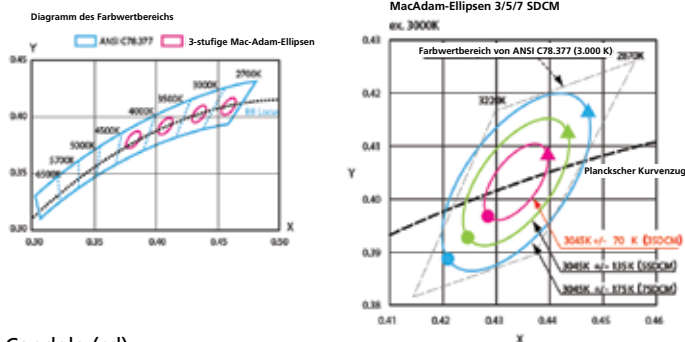
Abstrahlwinkel

Gibt an, wie breit das Licht von einer Reflektorlampe abgestrahlt wird. Man kann ihn sich als einen imaginären Kegel vorstellen, dessen Spitze die Lampenvorderseite schneidet und dessen Breite sich nach außen bis zu dem Punkt erstreckt, an dem die Lichtstärke auf 50 % des Wertes des mittleren Lichtstrahls abgenommen hat.

Binning

Der Begriff Binning bezieht sich auf die Variationen, die innerhalb einer einzelnen Produktionscharge von LEDs auftreten, wie z.B. Chromatizität, Lumenleistung und Durchlassspannung. Es ist wichtig, dass ein spezifisches Binning identifiziert und ausgewählt wurde, um eine einheitliche und konstant gleichmäßige Beleuchtungsanlage zu gewährleisten. Würden alle LEDs aus einer Produktionscharge ausgewählt und in derselben Leuchte oder Installation verwendet, käme es zu einer Mischung von Farbtemperaturen und Helligkeitsstufen. Für den Beleuchtungshersteller/Designer ist das Binning ein wesentlicher Bestandteil der LED-Spezifikation.

Die MacAdam-Ellipsen-Methode wurde 1943 für die mathematische Konstruktion von Ellipsen um Zielpunkte entwickelt, was für die Lampenindustrie sehr nützlich wurde. ANSI C78.377 ist heute die vom American National Standards Institute festgelegte Norm für den Farbart. ANSI empfiehlt den Lampenherstellern, innerhalb einer "4-Stufen-Ellipse" zu bleiben. Das bedeutet, dass den Herstellern bei einem bestimmten Zielpunkt auf dem CIE-Diagramm eine ziemlich große Bandbreite an wahrnehmbaren Unterschieden zur Verfügung steht.



Candela (cd)

Die Maßeinheit für die Lichtstärke, die sich auf die Menge des in eine bestimmte Richtung ausgestrahlten Lichts bezieht. Das Kürzel lautet cd.

Farbkorrelierte Temperatur (CCT)

Eine Glühlampe kommt einem idealen schwarzen Körper sehr nahe, sodass ihre Farbtemperatur im Wesentlichen der Temperatur des Glühfadens entspricht. Viele Lichtquellen, wie z. B. Leuchtstoffröhren oder Hochdruck-Entladungslampen, geben ihr Licht jedoch durch andere Prozesse als Wärmestrahlung ab, sodass es nicht möglich ist, das Schwarzkörperspektrum anzuwenden. Für diese Lichtquellen ist es möglich, eine so genannte farbkorrigierte Temperatur (CCT) zuzuordnen. Die CCT ist die Farbtemperatur eines Schwarzkörperstrahlers (Planckscher Strahler), die der Farbe des von der Lampe abgestrahlten Lichts am ehesten entspricht.



Warmweiß 3.000 K

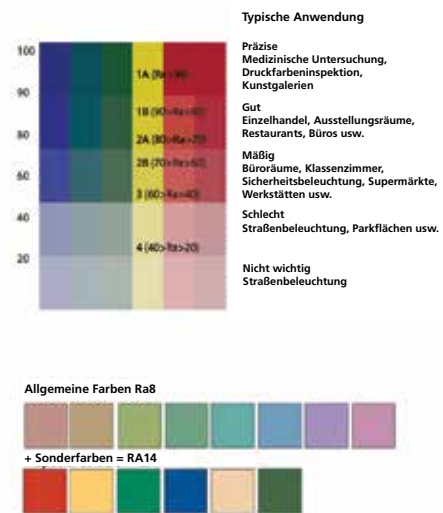


Neutralweiß 4.000K

Farbwiedergabeindex (CRI)

Die Farbwiedergabe einer Lichtquelle ist ein Indikator für ihre Fähigkeit, die Farbe eines Objekts realistisch wiederzugeben. Das Diagramm veranschaulicht unsere Fähigkeit, Farben in Abhängigkeit von den Farbwiedergabeeigenschaften der Lichtquelle genau zu bestimmen. Je höher der Farbwiedergabeindex (auf einer Skala von 0 bis 100) einer Lichtquelle ist, desto besser können wir Farbunterschiede wahrnehmen, was bei der Hervorhebung von Modeprodukten und der effektiven Darstellung von farbigen Kunstwerken eine große Hilfe ist.

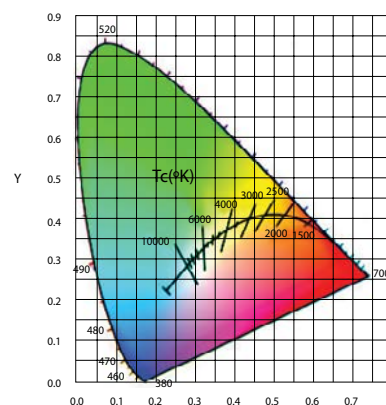
Der CIE-Farbwiedergabeindex (CRI) ist eine Methode, mit der ermittelt wird, wie gut die Beleuchtung von acht standardisierten Farbfeldern durch eine Lichtquelle im Vergleich zur Beleuchtung durch eine Referenzquelle ist. Bei Ra (8) wird die wahrgenommene Farbverschiebung von acht Referenzfarben als Prozentsatz gemessen und gemittelt, um eine Zahl zu erhalten. Derzeit wird jedoch davon ausgegangen, dass es aufgrund der spektralen Leistungsverteilung von LEDs wichtig ist, anstelle des Standardwerts Ra8 sieben zusätzliche Farben, darunter Rot, Gelb, Blau und Grün, einzubeziehen und Ra14 zu verwenden, um bessere Ergebnisse zu erzielen.



Farbtemperatur

Die Farbtemperatur ist eine Eigenschaft des sichtbaren Lichts, die bei Beleuchtungsanwendungen eine wichtige Rolle spielt. Die Farbtemperatur einer Lichtquelle ist die Temperatur eines perfekten Schwarzkörperstrahlers, der Licht mit ähnlichem Aussehen wie die Lichtquelle abstrahlt. Die Farbtemperatur wird in der Einheit der absoluten Temperatur gemessen - Kelvin (K).

Die Farbtemperatur wirkt paradoxerweise auf unsere kulturellen Assoziationen mit Farbe - Rot als heiß und Blau als kalt. Auf der Schwarzkörperkurve tritt Blau bei höheren Temperaturen auf als Rot. Ein gutes Beispiel ist eine Kerze, die ein warmes, rot-orangefarbenes Aussehen hat, aber in Wirklichkeit eine niedrige Kelvin-Temperatur von 1.850 K aufweist. Daher werden höhere Farbtemperaturen (über 5.000 K) als kühle Farben (bläuliches Weiß) bezeichnet; niedrigere Farbtemperaturen (2.700 K - 3.000 K) werden als warme Farben (gelbliches Weiß bis Rot) bezeichnet.



Der Plancksche Kurvenzug zeigt die Farbwerte von Schwarzkörperlichtquellen verschiedener Farbtemperaturen und Linien konstanter, korrelierter Farbtemperaturen, die in der CIE-Farbtafel dargestellt sind.

Technische Informationen

Dimmbarkeit

Das Sylvania-Lampensortiment umfasst dimmbare LED-Lampen. Die meisten herkömmlichen Dimmer wurden für Glühlampen entwickelt und sind daher für höhere

Mindestlasten (W) ausgelegt als LED-Lampen verbrauchen. Daher kann es bei Dimmern mit einzelnen LEDs zu Einschränkungen in der Funktionalität kommen - wenn jedoch mehr als eine Lampe verwendet wird, um die Gesamtlast zu erhöhen, wird das Dimmen einfacher. Für eine vollständige Liste der Dimmer-Kompatibilität wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Ansprechpartner.

Downward Flux Fraction (DFF)

Der Faktor des gesamten LOR, der nach unten gerichtet ist, wobei der kombinierte ULOR und DLOR als 100 % angenommen wird. Am Beispiel von Cassini beträgt der DLOR 37 % und der ULOR 15 %, sodass der kombinierte Wert 52 % beträgt. Wenn dies als 100 % LOR angenommen wird, sind 72 % abwärts gerichtet (37 % geteilt durch 52 %).

Treiber

Elektronische Geräte, die die hohe Netzspannung in eine niedrigere Konstantstromspannung für den Betrieb der LEDs umwandeln. Ein elektronischer Miniaturtreiber befindet sich im Sockel jeder Sylvania LED-Lampe.

Blendung

Unangenehme Blendung ist auf einen hohen Kontrast zwischen der Lichtquelle und der Aufgabe zurückzuführen. Aus diesem Grund sind die Leuchtdichten für bestimmte Aufgaben begrenzt.

Kühlkörper

Ein Gerät, das dazu dient, die Wärme von den LED-Quellen abzuleiten und an die Umgebungsluft abzugeben. Je effizienter eine LED gekühlt wird, desto höher sind ihre Effizienz, Lichtleistung und Lebensdauer. Materialien mit ausgezeichneten thermischen Eigenschaften und optimierten Kühlrippengeometrien werden in Lampen und Leuchten von Sylvania eingesetzt, um eine optimale Leistung zu erzielen.

Infrarot (IR)-Strahlung

Besteht aus elektromagnetischen Wellen im Spektralbereich zwischen sichtbarem Licht und Mikrowellen, die bei der Absorption durch Materialien einen Wärmeeffekt erzeugen. Alle Lampen und Leuchten erzeugen Infrarotstrahlung, aber die Menge, die von LEDs ausgestrahlt wird, ist weitaus geringer als bei anderen Technologien, was sie ideal für die Reduzierung der Klimaauslastung sowie für die Beleuchtung wärmeempfindlicher Waren macht.

Beleuchtungsstärke

Diese Definition gibt die Lichtmenge an, die eine Fläche bedeckt. Wenn Φ der Lichtstrom und S die Fläche der gegebenen Oberfläche ist, wird die Beleuchtungsstärke E durch $E=\Phi/S$ bestimmt. Die Einheit der Beleuchtungsstärke im SI-System ist lx, und im Foot-Pound-System ist sie foot-candle. Ein lx ist die Beleuchtungsstärke einer Fläche von 1 m², die gleichmäßig mit einem Lichtstrom von 1 lm beleuchtet wird.

Sperrschichttemperatur (Tj)

Die Temperatur der Verbindungsstelle des LED-Chips im Inneren der LED-Lampe. Die Messung der LED-Chip-Temperatur mit direkten mechanischen Mitteln ist schwierig und kann zu falschen Ergebnissen führen. Es wird empfohlen, die Tj anhand der Herstellerangaben durch Messung der Temperatur an der Lötstelle (Tsp) zu berechnen.

LED (Licht emittierende Diode)

Der Halbleiter in den von uns angebotenen LEDs emittiert blaues Licht. Die Farbe des Lichts hängt letztlich von den Leuchtstoffen ab, die auf der Oberfläche der LED oder der Linse verwendet werden.

Linse

Ein optisches Bauteil mit zwei brechenden Oberflächen, von denen mindestens eine entweder konvex oder konkav ist. In LED-Lampen hat eine Linse die Aufgabe, die Lichtstrahlen zu bündeln oder zu streuen, um den gewünschten Abstrahlwinkel oder die gewünschte Lichtverteilung zu erreichen.

Lebensdauer

LED-Lampen können eine extrem lange Lebensdauer haben, ihre Lichtleistung nimmt jedoch mit zunehmendem Alter ab. Sie können so lange betrieben werden, bis sie weniger als 10 % ihrer ursprünglichen Lichtleistung abgeben, aber mit so wenig Licht wären sie dann praktisch nutzlos. Sylvania definiert die Lebensdauer seiner LED-Lampen auf die gleiche Weise wie die anderer Lampen: d. h. die Brennstunden, bis die Lichtleistung auf 70 % des ursprünglichen Wertes gesunken ist oder bis 50 % einer Gruppe von Lampen ausgefallen sind - je nachdem, was früher eintritt. Die Internationale Elektrotechnische Kommission (IEC) bereitet derzeit eine internationale Norm vor, die auf ähnlichen Schwellenwerten beruht.

Sichtbares Licht

Elektromagnetische Strahlung mit einer Wellenlänge zwischen 380-780 nm. Ultraviolettes Licht hat eine Wellenlänge von weniger als 380 nm, während infrarotes Licht eine Wellenlänge von mehr als 720 nm hat.

Beleuchtungsstärke

Ein Maß für das Licht, das auf einen bestimmten Punkt oder eine bestimmte Fläche fällt. Diese Einheit wird in Lux gemessen.

Leuchtenbetriebswirkungsgrad (LOR)

Das Verhältnis zwischen der Lichtleistung der Leuchte und der Lichtleistung der Lampe. Die Effizienz der Leuchte.

Lumen (lm)

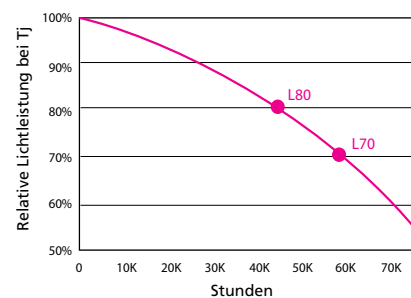
Einheit des Lichtstroms, die zur Beschreibung der von einer Lichtquelle abgegebenen Lichtmenge verwendet wird.

Lumenerhalt

Lumenlebensdauer (Lxx): Die verstrichene Betriebszeit, in der die LED-Lichtquelle den Prozentsatz xx ihrer ursprünglichen Lichtleistung überschreitet.

- L80 = Zeit bis zum Erhalt von 80 % der Lumen, in Stunden
- L70 = Zeit bis zum Erhalt von 70 % der Lumen, in Stunden

Bei LED-Lampen und -Leuchten wird der Lumenerhalt häufig als Kurve der relativen Lichtleistung über die Zeit für die LED unter verschiedenen Betriebsbedingungen, z. B. Betriebsstrom und Sperrschichttemperatur, dargestellt.



Leuchtdichte

Das Maß für die Helligkeit, mit der das Auge eine beleuchtete Fläche aus einer bestimmten Richtung wahrnimmt. Die Lichtstärke pro Einheit der sichtbaren Fläche einer Lichtquelle (direkt) oder einer beleuchteten Fläche (Reflexion). Die Leuchtdichte wird in Candela pro Quadratmeter (cd/m²) angegeben.

Effizienz (lm/W)

Gibt an, wie effizient eine Lichtquelle elektrische Energie in Licht umwandelt.

Lichtstrom (lm)

Die gesamte Lichtleistung einer Lichtquelle, gemessen in Lumen.

Lichtstärke (cd)

Die Leistung einer Lichtquelle oder einer beleuchteten Fläche, Licht in eine bestimmte Richtung auszustrahlen, gemessen in Candela.

Lux (lux)

Die Einheit der Beleuchtungsstärke, die einem Lumen pro Quadratmeter entspricht (lm/m²).

Technische Informationen

Beleuchtungsstärke-Kegel

Zeigt den Abstrahlwinkel und die Beleuchtungsstärke in verschiedenen Höhen an.

Polarkurve

Die grafische Darstellung der Lichtstärke in verschiedenen Richtungen. Wenn zwei Kurven aufgetragen werden, liegen die Verteilungen in zwei vertikalen Ebenen. Es handelt sich um absolute Werte.

Recycling

Die Lampen und Leuchten von Feilo Sylvania sind äußerst langlebig und enthalten kein Quecksilber, Blei oder andere giftige Metalle. Da ihre Treiber jedoch elektronische Komponenten enthalten, müssen sie am Ende ihrer Lebensdauer als Elektro- und Elektronik-Altgeräte entsorgt werden.

Reflektor

Ein optisches Bauteil mit einer reflektierenden Oberfläche (je nach Aufgabe kann die Oberfläche spiegelnd oder diffus sein), die Lichtstrahlen von der Quelle einfängt und in einem bestimmten Winkel zurückwirft. Obwohl sie häufiger in Glüh- und Halogenlampen eingesetzt werden, verwenden einige Sylvania-LED-Lampen Reflektoren anstelle einer Linse, um ihr Licht zu steuern.

Raumindex K

Ein Index, der sich auf die Abmessungen eines Raums bezieht und die Lichtmenge beeinflusst, die von der Leuchte auf die Arbeitsfläche abgegeben wird.

$$K = \frac{a \times b}{h \times (a+b)}$$

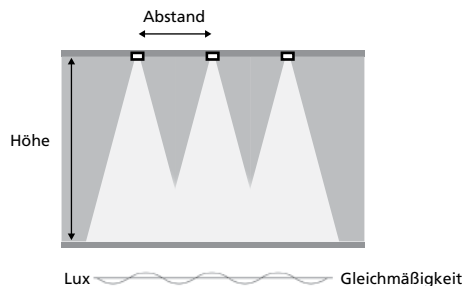
wobei: a = Raumlänge

b = Raumbreite

h = Höhe zwischen Leuchte und Arbeitsfläche

Verhältnis zwischen Abstand und Höhe (SHR)

Dient zur Bestimmung des maximalen Abstands zwischen den Leuchten. Das Verhältnis zwischen dem Abstand zwischen benachbarten Leuchten und dem Abstand zwischen der Leuchtenebene und der horizontalen Arbeitsfläche.



Schaltzyklen

LED-Lampen können nicht unbegrenzt ein- und ausgeschaltet werden, sind aber für die beeindruckende Anzahl von 60.000 Schaltzyklen oder mehr ausgelegt.

TCO (Total Cost of Ownership - Gesamtbetriebskosten)

TCO umfasst alle Kosten über die gesamte Lebensdauer einer Lampe oder für eine bestimmte Betriebszeit. Sie umfassen die Beschaffungskosten, die Stromverbrauchskosten, die Kosten für den Lampenwechsel und können sogar eine Verringerung der erforderlichen Klimatisierungslast einschließen. LEDs sind derzeit in der Anschaffung teurer als Lampen, die auf anderen Technologien basieren, aber ihr minimaler Energieverbrauch führt zu einer schnellen Amortisation beim Ersatz von Glüh- und Halogenlampen.

Transformator

Ein Gerät zur Reduzierung der hohen Netzspannung auf eine niedrigere Spannung. Es wird zwischen konventionellen (magnetischen) Trafos und elektronischen Trafos unterschieden.

Gleichmäßigkeitsgrad der Beleuchtungsstärke

Er gibt den Grad der Gleichmäßigkeit des Lichts auf der Arbeitsfläche an und wird als Verhältnis zwischen dem minimalen und dem mittleren Beleuchtungs-niveau auf einer Fläche angegeben. Mit abnehmender Gleichmäßigkeit wird das Licht immer weniger ausgeglichen. In der Regel wird für die meisten Systeme ein Mindestwert von 0,7 angestrebt.

UV-Strahlung

Umfasst elektromagnetische Wellen im Spektralbereich zwischen sichtbarem Licht und Röntgenstrahlen, die für das menschliche Auge unsichtbar, aber für alles Leben unentbehrlich sind (in Form von natürlichem Sonnenlicht). Viele Lichtquellen (z. B. Halogen- und Entladungslampen) geben geringe Mengen an UV-Strahlung ab, die mit der Zeit zum Verblassen der beleuchteten farbigen Objekte führen.

Sylvania-Lampen und -Leuchten geben keine UV-Strahlung ab.

Auslastungsfaktor

Das Verhältnis des Lichtstroms, den die Bezugsfläche empfängt, zum Gesamtlichtstrom. Es wird von der Form des Raumes und der gewählten Leuchte beeinflusst und in Form von UF-Tabellen angegeben.

Notbeleuchtung

Die Notbeleuchtung ist für die meisten Gebäudetypen eine wichtige und notwendige Sicherheitsanforderung. Die Sicherheit der Nutzer steht an erster Stelle und ist nicht verhandelbar.

Produktsicherheit

- Alle Feilo Sylvania-Notleuchten tragen das CE-Zeichen. Sie entsprechen der Norm BS EN 60598-2-22 und werden in Übereinstimmung mit dem Qualitätssicherungssystem BS EN ISO 9001 unter der Zertifizierungsnummer FM01687 hergestellt.
- Jede Umrüstung einer CE-gekennzeichneten Notleuchte, die nicht von Feilo Sylvania vorgenommen wurde, führt zum Erlöschen der Gültigkeit dieser CE-Kennzeichnung und dem damit verbundenen rechtlichen Schutz.

Ausrüstung für die Notbeleuchtung

Diese besteht aus einem Wechselrichter und einem Satz Batterien, die der Norm BS EN 60598-2-22 entsprechen und wie folgt montiert werden können:

- Integriert in die Leuchte (eigenständig - integriert)
- Fern von der Leuchte, aber in einem Umkreis von 1 Meter um die Leuchte (autonome Fernbedienung)

Bereitschaftsbetrieb

In dieser Betriebsart werden die Notlichtlampen normalerweise nicht eingeschaltet. Ein automatisches Überwachungs- und Schaltsystem sorgt dafür, dass die Notbeleuchtung eingeschaltet wird, wenn die normale Stromversorgung unterbrochen ist.

Dauerbetrieb

- Eine einzige Lampe wird sowohl für den Normalbetrieb als auch für den Notbetrieb verwendet.
- Bei mehrlampigen Leuchten wird nur eine Lampe für die Notbeleuchtung verwendet.
- Die Notbeleuchtung ist für mindestens 3 Stunden vorgesehen (1 Stunde Dauer auf Sonderbestellung möglich)

Ferngesteuerte Notbeleuchtung

Downlights sind fast alle mit ferngesteuerten Notlichtpaketen ausgestattet. Linear- und Umgebungsleuchten verfügen in der Regel über eine Notfallausrüstung in der Leuchte. Wo die Konstruktion des Gehäuses ein integriertes Getriebe nicht zulässt, wird ein Fernbedienungsschaltkasten mit Anschlusskabeln mitgeliefert.

Kombinierter Betrieb (auch bekannt als Dauerbetrieb)

- Getrennte Lampen für Allgemein- und Notbeleuchtung
- Die Notbeleuchtung ist für mindestens 3 Stunden gewährleistet. (1 Stunde Dauer auf Sonderbestellung möglich)

Selbsttest

Die automatische Selbstprüfung und Überwachung von Feilo Sylvania-Leuchten ist auf Projektbasis als Sonderbestellung erhältlich.

Zentralbatterie

Feilo Sylvania-Leuchten für den Einsatz mit einem Zentralbatteriesystem sind als Sonderbestellung auf Projektbasis erhältlich.

Systemplanung

Dieser Leitfaden sollte in Verbindung mit den aktuellen Normen gelesen werden.

Änderungen und Anforderungen der Gesetzgebung

Die britische Norm BS5266 wurde überarbeitet, um mit der europäischen Norm EN1838 (in Großbritannien unter der Referenz BS EN1838/BS5266 Teil 7 herausgegeben) übereinzustimmen, die die Beleuchtungsanforderungen für in Gebäuden installierte Notfallsysteme festlegt. Außerdem wird nun die Leuchtenproduktnorm BS EN60598-2-22: 1999 herangezogen.

Die Notbeleuchtung ist für den Fall vorgesehen, dass die Versorgung der normalen Beleuchtung ausfällt, und wird daher von einer Quelle gespeist, die von der Versorgung der normalen Beleuchtung unabhängig ist. Für die Zwecke dieser Norm wird Notbeleuchtung als ein Oberbegriff betrachtet, von dem es eine Reihe von Formen gibt

Definitionen

Notausgang

Ein Ausgang, der in einem Notfall benutzt werden soll.

Fluchtweg

Ein Weg, der in einem Notfall zur Flucht bestimmt ist.

Notfall-Fluchtbeleuchtung

Der Teil der Notbeleuchtung, der für die Beleuchtung zur Sicherheit von Personen sorgt, die einen Ort verlassen oder versuchen, einen potenziell gefährlichen Vorgang zu beenden, bevor sie dies tun.

Fluchtwegbeleuchtung

Der Teil der Notfall-Fluchtbeleuchtung, der dafür sorgt, dass die Fluchtwege wirksam erkannt und sicher genutzt werden können, wenn ein Ort verlassen werden muss.

Freiflächenbeleuchtung

In einigen Ländern wird dies als Anti-Panik-Beleuchtung bezeichnet. Dies bezieht sich auf den Teil der Notfall-Fluchtbeleuchtung, der zur Vermeidung von Panik vorgesehen ist und eine Beleuchtung bietet, die es den Menschen ermöglicht, einen Ort zu erreichen, an dem ein Fluchtweg erkannt werden kann.

Beleuchtung von Hochrisiko-Aufgabenbereichen

Der Teil der Notfall-Fluchtbeleuchtung, der für die Beleuchtung zur Sicherheit von Personen sorgt, die an einem potenziell gefährlichen Prozess oder einer potenziell gefährlichen Situation beteiligt sind, und der ein ordnungsgemäßes Abschalten zur Sicherheit des Benutzers und anderer Personen in den Räumlichkeiten ermöglicht.

Abgedeckte Bereiche/Beleuchtungsstärken

Definierter Fluchtweg

Basierend auf einer Breite von 2 m auf der horizontalen Ebene, vorzugsweise 1 Lux, aber nicht weniger als 0,2 Lux auf der Mittellinie. Die vorgesehene Beleuchtung sollte innerhalb von 5 Sekunden nach dem Ausfall der normalen Stromversorgung anspringen.

Offener Bereich (manchmal auch als „Anti-Panik-Beleuchtung“ bezeichnet)

Nicht weniger als 0,5 Lux auf Bodenhöhe des offenen Bereichs. Das Verhältnis von mittlerer zu minimaler Beleuchtungsstärke sollte größer als 40:1 sein.

Diese Auszüge dienen der Orientierung. Um die vielen Elemente der verschiedenen geltenden Normen vollständig zu erfüllen, muss eine umfassende und gründliche Bewertung vorgenommen werden.

Spezifikationen

Die folgenden Hinweise, die zur Erfüllung der Verpflichtungen des Unternehmens gemäß dem Gesetz über Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz von 1974 (in seiner geänderten Fassung) erstellt wurden, sind nur allgemeiner Natur. Spezifische Informationen zur Installation, Verwendung und Entsorgung der einzelnen Modelle finden Sie in der dem Produkt beiliegenden Gebrauchsanweisung oder auf den entsprechenden Seiten dieses Katalogs.

Das Gesetz über Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz 1974 verpflichtet die Benutzer der Produkte des Unternehmens, sicherzustellen, dass alle Personen, die mit der Installation, Handhabung, Verwendung oder Entsorgung dieser Produkte zu tun haben, mit den vom Unternehmen bereitgestellten Informationen vertraut sind und über alle zu treffenden Vorsichtsmaßnahmen aufgeklärt werden.

Die Installation dieser Produkte sollte nur von einem qualifizierten Installateur gemäß den mit dem Produkt gelieferten Anweisungen durchgeführt werden.

Spezifikationen

Führendes Design basiert auf ständiger Entwicklung und Verbesserung. Obwohl wir große Sorgfalt darauf verwenden, die Informationen in dieser Publikation auf dem neuesten Stand zu halten, behalten wir uns das Recht vor, die hier aufgeführten Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Alle Beschreibungen, Abbildungen etc. in dieser Publikation sind nicht Bestandteil eines Vertrages.

Stromschienen und Strahler

Alle Stromschienen und Strahler sind für normale, trockene Innenräume konzipiert und werden nicht für den Einsatz in feuchten oder korrosiven Umgebungen empfohlen. Eine angemessene Belüftung ist erforderlich, wenn Wolfram-Strahler in geschlossenen Räumen eingesetzt werden, in denen erhöhte Temperaturen auftreten.

Lampen

Für jede Leuchte sind die Wattzahl und gegebenenfalls der Lampentyp angegeben. Falsche Lampen können die Effizienz beeinträchtigen, die geplante Verteilung verändern, Blendung verursachen und in einigen Fällen die Leuchte stark überhitzen. Sofern nicht anders angegeben, werden alle Leuchten ohne Leuchtmittel geliefert.

Verdrahtung

Die meisten Leuchten sind vollständig vorverdrahtet und mit hitzebeständigem Kabel versehen, sofern erforderlich.

Gewichte

Wo angegeben, sind die Gewichte der Leuchten ohne Leuchtmittel angegeben.

Vorschaltgeräte

Transformatoren und Vorschaltgeräte sind für 240 V 50 Hz und 230 V 50 Hz erhältlich, andere Optionen sind auf Anfrage erhältlich.

240 V 50 Hz wird geliefert, wenn bei der Bestellung keine andere Spannung angegeben wird.

Deckenausschnitte

Die Ausschnittgrößen in diesem Katalog beziehen sich auf die Öffnung für den Deckenring mit eingelassenen Beschlägen bei Montage in Weichfaserplatten. Bei Holz- oder Metallplatten und Gusskonstruktionen sind die Abmessungen vor Ort zu prüfen.

Produktfarben und -ausführungen

Die Palette der Standardfarben von Feilo Sylvania wurde rationalisiert. Dies hat Feilo Sylvania die Möglichkeit gegeben, seine Standardfarben an die Entwicklungen im Bereich der Architekturmateriale und des Bauzubehörs anzupassen.

Als Referenz sind die Standardlackierungen nun folgende:

Concord-Leuchten

RAL 9005 Tiefschwarz
RAL 9006 Weißaluminium
RAL 9010 Reinweiß
RAL 9016 Verkehrsweiß

Sylvania-Außenleuchten

RAL 9007 Graualuminium

LED-Lampen

RAL 9023 Perldunkelgrau
RAL 9016 Verkehrsweiß

Bitte beachten Sie:

- Aufgrund der Fotografie und des Druckverfahrens entsprechen die in diesem Katalog wiedergegebenen Farben möglicherweise nicht unbedingt der Wirklichkeit.
- Auch wenn die Lackfarben gleich sind, können glänzende, matte, satinierte und strukturierte Oberflächen unterschiedlich aussehen..

Schutz von elektronischen Bauteilen

Alle Produkte, die elektronische Bauteile enthalten, sind gegen Schäden geschützt, die durch Überspannungen im Stromnetz entstehen können.

Das enthaltene Schutzniveau liegt im Allgemeinen über dem in den geltenden internationalen Normen festgelegten Mindestniveau.

Es liegt in der Verantwortung des Kunden, dafür zu sorgen, dass die elektronischen Geräte keinen Einschaltstößen ausgesetzt werden, die über diese internationalen Störfestigkeitsstandards hinausgehen. In extremen Fällen können zusätzliche Unterdrückungsvorrichtungen in der Netzversorgung erforderlich sein. Das Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für Schäden an Produkten, die durch übermäßige Einschaltstößen im Stromnetz verursacht werden.

Verkaufsbedingungen und Konditionen

Unsere aktuellen AGBs finden Sie auf unserer Website:
<https://www.sylvania-lighting.com/de-de/richtlinien/agbs/>

Garantiebedingungen

Unsere aktuellen Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website:
<https://www.sylvania-lighting.com/de-de/garantien/garantien/>

Leuchtenklassifikationen

Registrierte Qualität

Alle von Feilo Sylvania hergestellten Leuchten werden im Rahmen eines Qualitätssicherungssystems gemäß BS EN ISO 9001 entwickelt, hergestellt und geprüft unter der

Zertifikatsnummer FM 01687. Außerdem erfüllt das Unternehmen die Anforderungen des Umweltmanagementsystems BS EN ISO 14001 mit der Zertifikatsnummer EMS39002.

Compliance

Die Europäische Norm für die elektrische Zertifizierung (ENEC) wurde als gemeinsames Zeichen für die Konformität mit den europäischen Normen angenommen. Ein Zeichen, das von einer einzigen nationalen Zulassungsstelle ausgestellt wird, impliziert die Übereinstimmung mit allen siebzehn internationalen Gremien. Das ENEC-Zeichen ersetzt jetzt das Symbol der nationalen Prüfstelle und wird durch eine Nummer ergänzt, die angibt, von welcher Prüfstelle die Zulassung stammt.

Spannung

Die Leuchten und Transformatoren werden in erster Linie für den Betrieb mit 230/240 V 50 Hz geliefert. Für andere elektrische Spezifikationen wenden Sie sich bitte an den technischen Support.

Funkentstörung

EN 5501 5, EN 61000 & EN 61547

Die Leuchten entsprechen den Vorschriften zur Funkentstörung und elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV).

Schutzart

EM 60529

Das IP-Einstufungssystem ist eine internationale Klassifizierung, die den Schutzgrad von Leuchten gegen das Eindringen von festen Gegenständen oder Feuchtigkeit angibt.

CE

Das (die) bezeichnete(n) Produkt(e) entspricht (entsprechen) den Bestimmungen der folgenden europäischen Richtlinien:

2014/20/EU & Änderungen	Richtlinie 2014/35/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel auf dem Markt für die Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
2014/30/EU & Änderungen	Richtlinie 2014/35/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit
2009/125/EC & Änderungen	Richtlinie des Europäischen Parlaments und des europäischen Rates vom 21. Oktober 2009 zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von energieverbrauchsrelevanten Produkten.
2011/65/EU & Änderungen	Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 6. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten
KOMMISSIONSVERORDNUNG (EU) 2019/2020 & Änderungen	Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Lichtquellen und separaten Vorschaltgeräten (Single Lighting Regulation)

Wenn das Produkt eine Funkanlage enthält:

2014/53/EU	Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. April 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG (Text von Bedeutung für den EWR)
------------	---



Das (die) bezeichnete(n) Produkt(e) entspricht (entsprechen) den Bestimmungen der folgenden Rechtsvorschriften des Vereinigten Königreichs:

Das (die) bezeichnete(n) Produkt(e) entspricht (entsprechen) den Bestimmungen der folgenden Rechtsvorschriften des Vereinigten Königreichs:

The Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
The Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
The Ecodesign for Energy-Related Products Regulations 2011
2012 No.3032 The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012
2021 No.1095 The Ecodesign for Energy-Related Products and Energy Information (Lighting Products) Regulations 2021

Wenn das Produkt eine Funkanlage enthält:

The Radio Equipment Regulations 2017

Elektrischer Schutz

EN 60598



Klasse I - Leuchte, die durch ein geerdetes Metallgehäuse vor stromführenden Teilen im Falle eines Ausfalls geschützt ist



Klasse II - Leuchte, die durch zwei Isolierschichten vor stromführenden Teilen im Falle eines Ausfalls geschützt ist



Klasse III - Leuchte, deren Schutz gegen elektrischen Schlag auf der Versorgung mit sicherheitsrelevanten Niederspannungen (SELV) beruht und bei der keine höheren Spannungen als SELV erzeugt werden.

Although every effort has been made to ensure accuracy in the compilation of the technical detail within this publication, specifications and performance data are constantly changing. Current details should therefore be checked with Feilo Sylvania International Group Kft.

Copyright:
Feilo Sylvania International Group Kft.
Duna Tower, Népfürdő Street 22,
Building B, 3rd Floor
1138 Budapest, Hungary
September 2023



sylvania-lighting.com