



SEEGER
architektonisches licht

LED Profilleuchten 2014



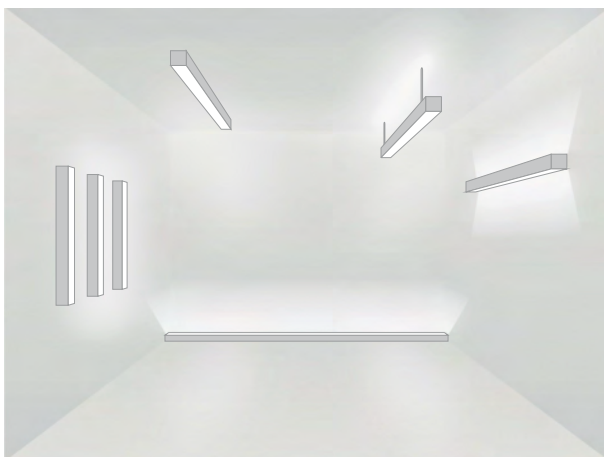
Profilleuchten

Die möglichen Konfigurationen bei diesen Profilleuchten sind nahezu unbegrenzt. Eine Vielzahl von Standardprofilen mit unterschiedlichsten technischen und formalen Ansprüchen stehen zur Auswahl. Eine große Bandbreite lichttechnischer Komponenten beantwortet die verschiedensten Beleuchtungsanforderungen. Die Produkte werden kontinuierlich den wechselnden Anforderungen des Marktes angepasst. Speziell

im Profilbereich kommunizieren wir fortlaufend mit dem Planer um neue Ideen umzusetzen. So können auch objektoptimierte Sonderprofile kreiert werden.

Leuchten und Lichtsysteme aus Aluminium-Strangpressprofilen sind unerlässlich, um dem hohen Anspruch in der zeitgemäßen Architektur zu entsprechen. Die hervorragenden wärmetechnischen Eigenschaften des Materials und die Möglichkeit,

funktionale Eigenschaften in das Profil zu integrieren erlauben die Entwicklung von Leuchten mit äußerst kleinen Abmessungen und hohem Leistungspotenzial. Zudem ermöglicht die hohe Stabilität des Profils große Leuchtenlängen, bei nur wenigen Montagepunkten und geringem Gewicht, zu nutzen.



Lichttechnik

Bei Leuchten mit direkter Lichtverteilung kann zwischen einem opalen Diffusor mit seidenmatter Oberfläche oder einer prismatischen, klaren Abdeckung (CDP) gewählt werden.

Montagesituationen

Ein besonderer Vorteil unserer Profilleuchten ist die Variabilität der Systeme. Der Einsatz als Pendel-, Anbau- oder Wandleuchte – den Verwendungsmöglichkeiten sind hier keine Grenzen gesetzt – erlaubt komplexe, auf die Architektur maßgeschneiderte Lichtlösungen in durchgehend einheitlicher Formensprache. Die Möglichkeit, Leuchtenprofile als Bodenkanal zu verwenden, wobei elektrische Komponenten der Gebäudetechnik integriert werden können, erweitert den Spielraum des Gestalters.



LED TRIXS

S. 170



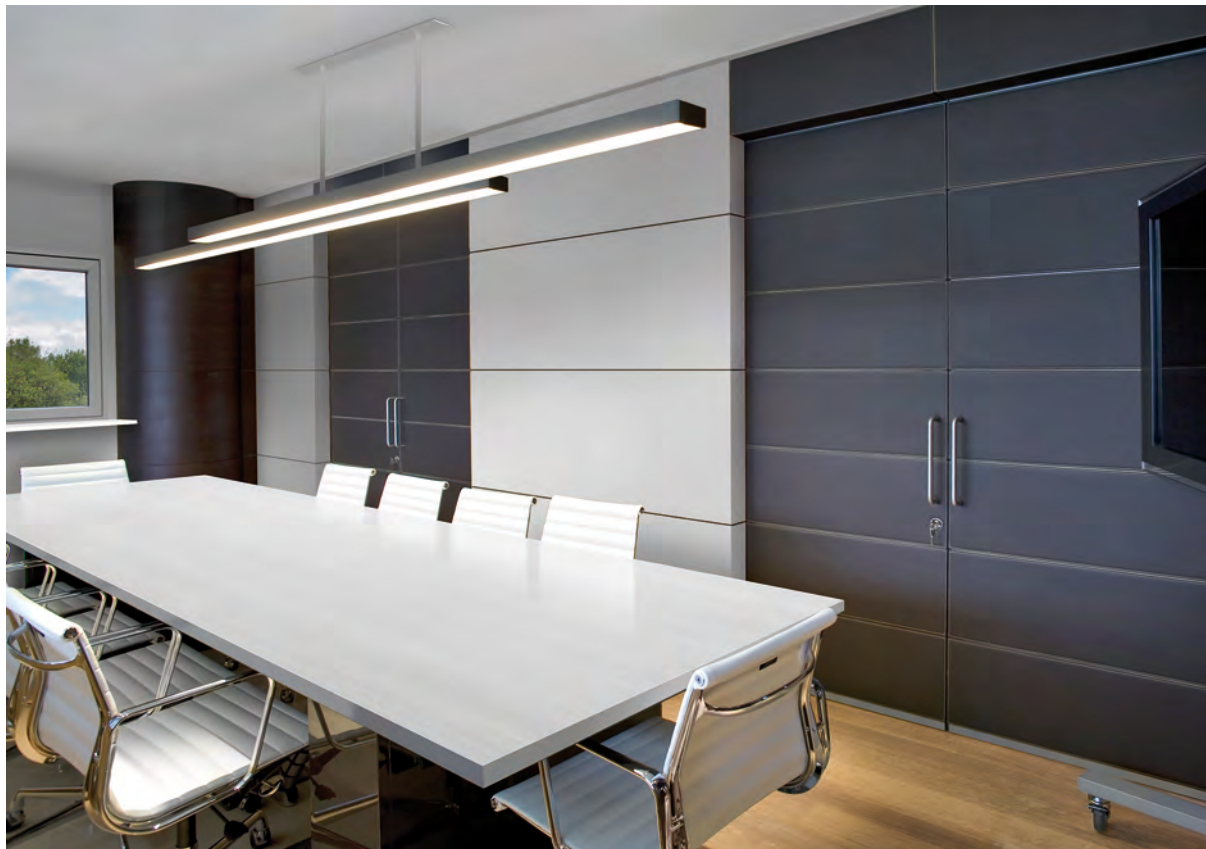
LED RAIL

S. 180



LED SOLAR

S. 198



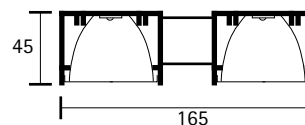
LED TRIXS

Miniaturisierung war das Thema bei der Entwicklung der Systemleuchte LED TRIXS. Filigran, geradlinig und auf das Wesentliche reduziert ist dieses Produkt ein willkommenes Werkzeug für die Inszenierung von Räumen mit Licht. Als optisches System wird ein opaler Acryldiffusor verwendet. Eine Mikroprismatik

zur normgerechten Entblendung für Bildschirmarbeitsplätze ist optional lieferbar. Die Leuchte wird komplett mit formschlüssigen Endplatten geliefert. Bei einläufigen Anwendungen deckt ein Blindelement den Tank für die Betriebsgeräte ab. Bei doppelläufigen Einheiten sitzt das Betriebsgerät zwischen den Profilen.

Energieeffizienz

Die Einzelleuchten LED TRIXS sind in drei Leistungsvarianten lieferbar. Die Standardausführung HE (High Efficiency) steht für maximale Effizienz. Bei der Ausführung HO (High Output) werden die LED höher bestromt, um einen um 40% erhöhten Lichtstrom zu erzielen. Die HE Eco Variante ermöglicht durch eine spezielle Schaltung die Realisierung längerer Einheiten. Die Zuordnung der Leistungsversion erfolgt durch die zweite Zahl im Bestellzusatz.





LED TRIXS Pendel

Doppelläufige Pendelleuchte aus scharfkantig gezogenem Aluminiumprofil, direkt abstrahlend. Bestückt mit LED-Arrays in COB (Chip-on-board) Keramik-Technologie. Mit integriertem elektronischen Betriebsgerät. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Mit transparenter Zuleitung, 2 m. Montage der Leuchte wahlweise mit Pendelrohrsatz oder mit Drahtseil-Schnellspannsystem.

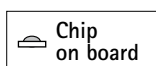
► Bestellzusatz für





Leistungsversion:

- .x0x HE (High Efficiency)
- .x1x HO (High Output)
- .x3x H+ (High Efficiency Eco)

► Bestellzusatz für Lichtfarbe:

- .xx1 neutralweiß (4000 K)
- .xx2 warmweiß (3000 K)
- .xx3 komfortweiß (2700 K)
- .xx4 brillantweiß (3500 K)



		Artikel-Nr.	EVG	Lumen	Watt	Ausführung						
						Opal-Acryl-Diffusor	Prismatik-Diffusor	LED neutralweiß	LED warmweiß	HE High Efficiency	HO High Output	H+ High Efficiency Eco
	Länge 1150 mm	9540.001	.-02	2x1800 lm	32 W	●	●	○	○	○	○	○
	Länge 1430 mm	9540.631	.-02	2x3900 lm	60 W	●	●	○	○	○	○	●
	Länge 1710 mm	9540.831	.-02	2x4680 lm	70 W	●	●	○	○	○	○	●
	Länge 1150 mm	9541.001	.-02	2x1800 lm	32 W	●	●	○	○	○	○	○
	Länge 1430 mm	9541.631	.-02	2x3900 lm	60 W	●	●	○	○	○	○	●
	Länge 1710 mm	9541.831	.-02	2x4680 lm	70 W	●	●	○	○	○	○	●
	Länge 1525 mm	9544.001	.-02	2x1800 lm	32 W	●	●	○	○	○	○	○
	Länge 1860 mm	9544.631	.-02	2x3900 lm	60 W	●	●	○	○	○	○	●
	Länge 2265 mm	9544.831	.-02	2x4680 lm	70 W	●	●	○	○	○	○	●
	Länge 1525 mm	9545.001	.-02	2x1800 lm	32 W	●	●	○	○	○	○	○
	Länge 1860 mm	9545.631	.-02	2x3900 lm	60 W	●	●	○	○	○	○	●
	Länge 2265 mm	9545.831	.-02	2x4680 lm	70 W	●	●	○	○	○	○	●

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!



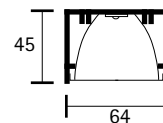
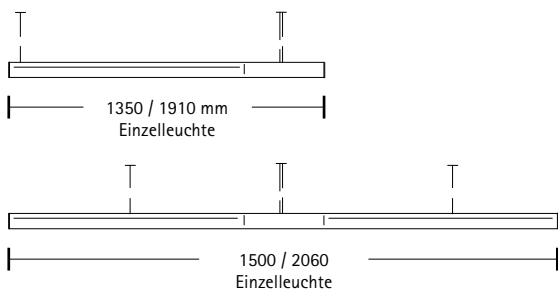
Energieeffizienz

Die Einzelleuchten LED TRIXS sind in drei Leistungsvarianten lieferbar. Die Standardausführung HE (High Efficiency) steht für maximale Effizienz. Bei der Ausführung HO (High Output) werden die LED höher bestromt, um einen um 40% erhöhten Lichtstrom zu erzielen. Die HE Eco Variante ermöglicht durch eine spezielle Schaltung die Realisierung längerer Einheiten. Die Zuordnung der Leistungsversion erfolgt durch die zweite Zahl im Bestellzusatz.

► Bestellzusatz für

Leistungsversion:

- .x0x HE (High Efficiency)
- .x1x HO (High Output)
- .x3x H+ (High Efficiency Eco)





LED TRIXS Pendel

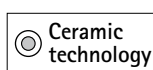
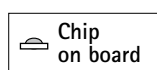
Einläufige Pendelleuchte aus scharfkantig gezogenem Aluminiumprofil, direkt abstrahlend. Bestückt mit LED-Arrays in COB (Chip-on-board) Keramik-Technologie. Mit integriertem elektronischen Betriebsgerät. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Mit transparenter Zuleitung, 2 m. Montage der Leuchte wahlweise mit Pendelrohrsatz oder mit Drahtseil-Schnellspannsystem.

► Bestellzusatz für Lichtfarbe:

- .xx1 neutralweiß (4000 K)
- .xx2 warmweiß (3000 K)
- .xx3 komfortweiß (2700 K)
- .xx4 brillantweiß (3500 K)

Lichttechnik

Als optisches System wird ein opaler Acryldiffusor verwendet, eine Mikroprismatik zur normgerechten Entblendung von Bildschirmarbeitsplätzen ist lieferbar.



		Artikel-Nr.	EVG	Lumen	Watt	Ausführung						
						Opal-Acryl-Diffusor	Prismatik-Diffusor	LED neutralweiß	LED warmweiß	HE High Efficiency	HO High Output	H+ High Efficiency Eco
	Länge 1350 mm	9546.201	.-02	3600 lm	28 W	●	●	○	○	○	○	○
	Länge 1910 mm	9546.831	.-02	4680 lm	35 W	●	●	○	○	○	○	○
	Länge 1350 mm	9547.201	.-02	3600 lm	28 W	●	●	○	○	○	○	○
	Länge 1910 mm	9547.831	.-02	4680 lm	35 W	●	●	○	○	○	○	○
	Länge 1500 mm	9548.201	.-02	3600 lm	28 W	●	●	○	○	○	○	○
	Länge 2060 mm	9548.831	.-02	4680 lm	35 W	●	●	○	○	○	○	○
	Länge 1500 mm	9549.201	.-02	3600 lm	28 W	●	●	○	○	○	○	○
	Länge 2060 mm	9549.831	.-02	4680 lm	35 W	●	●	○	○	○	○	○

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!



Duales Licht

Zur szenischen Beleuchtung sind Strahlereinsätze lieferbar. Durch den Einsatz unterschiedlicher Lichtquellen lassen sich verschiedene Lichtstimmungen erzeugen – diffuses oder

punktgenaues Licht als Doppelfunktion in einer Leuchte. Das durch LED erzeugte Grundlicht wird durch die unabhängig schalt- und regelbare Zusatzbeleuchtung ergänzt.

Mögliche Abhängesysteme:



SYSTEM B
Drahtseilabhängung
Schnellspannsystem



SYSTEM E
Pendelabhängung
für Betondecken



Strahlereinsatz schwenkbar



Strahlereinsatz starr

Strahlermodule

Durch Kombination mit Modulen von starren oder richtbaren Strahlereinheiten wird eine hohe vertikale Akzentuierung erreicht. Für die Zusatzbeleuchtung stehen verschiedene Strahlereinsätze zur Verfügung.



LED TRIXS Pendel indirekt

Scharfkantig gezogenes Aluminiumprofil mit minimalen Abmessungen. Gehäuse einteilig mit nur zwei Abhängepunkten. Montage als Pendelleuchte mit Drahtseil-Schnellspannsystem. Lichtverteilung indirekt breitstrahlend. Bestückt mit LED-Arrays in COB (Chip-on-board) Keramik-Technologie. Mit integriertem elektronischen Betriebsgerät. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger, transparenter Ausgangsleitung, 2000mm lang.

Lichttechnik

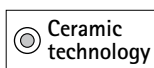
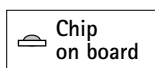
Als Abdeckung wird ein opaler Acryldiffusor verwendet, auch eine Mikropematik ist lieferbar.

Lichtfarbenauswahl

Zur Zuordnung der gewünschten Lichtfarbe dient der letzte Wert des Bestellzusatzes.

► Bestellzusatz für Lichtfarbe:

- .xx1 neutralweiß (4000 K)
- .xx2 warmweiß (3000 K)
- .xx3 komfortweiß (2700 K)
- .xx4 brillantweiß (3500 K)



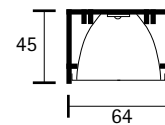
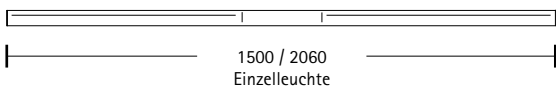
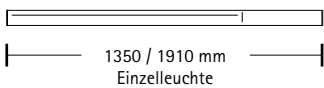
		Artikel-Nr.	EVG	Lumen	Watt	Ausführung						
	Länge 1300 mm	9550.201	.-02	3600 lm	28 W	Opal-Acryl-Diffusor	Prismatik-Diffusor	LED neutralweiß	LED warmweiß	HE High Efficiency	HO High Output	H+ High Efficiency Eco
	Länge 1800 mm	9550.501	.-02	5400 lm	46 W	●	○	●	○	●	○	○
	Länge 2400 mm	9550.801	.-02	7200 lm	56 W	●	○	●	○	●	○	○
	Länge 3500 mm	9550.901	.-02	10800 lm	84 W	●	○	●	○	●	○	○

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!



LED TRIXS-Anbau

Multifunktionsleuchte in stark reduzierter, streng geometrischer Form für Deckenanbaumontage. Trotz filigraner Gestalt ist dieses Produkt mit modernster Lichttechnik und Elektronik ausgestattet, somit leistungsfähig und hocheffizient. Viele Sonderfunktionen sind möglich und können projektspezifisch angepasst werden.



LED TRIXS-Anbau

Scharfkantig gezogenes Aluminiumprofil. Gehäuse einteilig mit nur zwei Abhängepunkten. Montage als Pendelleuchte mit Drahtseil-Schnellspannsystem. Lichtverteilung breitstrahlend. Bestückt mit LED-Arrays in COB (Chip-on-board) Keramik-Technologie. Mit integriertem elektronischen Betriebsgerät. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger, transparenter Ausgangsleitung, 2000mm.

Lichttechnik

Als optisches System wird ein opaler Acryldiffusor verwendet, eine Mikroprismatik zur normgerechten Entblendung für Bildschirmarbeitsplätze ist lieferbar.

Energieeffizienz

Die Einzelleuchten LED TRIXS sind in drei Leistungsvarianten lieferbar. Die Standardausführung HE (High Efficiency) steht für maximale Effizienz. Bei der Ausführung HO (High Output) werden die LED höher bestromt um einen um 40% erhöhten Lichtstrom zu erzielen. Die HE Eco Variante ermöglicht durch eine spezielle Schaltung die Realisierung längerer Einheiten. Die Zuordnung der Leistungsversion erfolgt durch die zweite Zahl im Bestellzusatz.

Bestellzusatz für Leistungsversion:

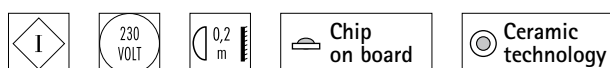
- .x0x HE (High Efficiency)
- .x1x HO (High Output)
- .x3x H+ (High Efficiency Eco)



Lichtfarbenauswahl

Zur Zuordnung der gewünschten Lichtfarbe dient der letzte Wert des Bestellzusatzes.

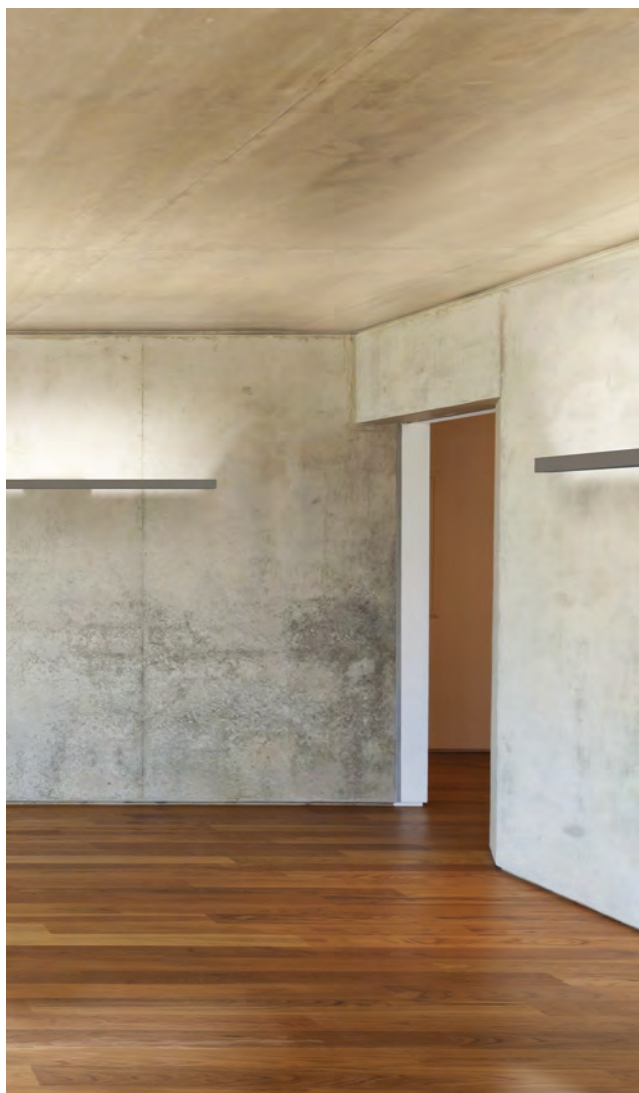
Bestellzusatz für Lichtfarbe:

- .xx1 neutralweiß (4000 K)
- .xx2 warmweiß (3000 K)
- .xx3 komfortweiß (2700 K)
- .xx4 brillantweiß (3500 K)



		Artikel-Nr.	EVG	Lumen	Watt	Ausführung						
						Opal-Acryl-Diffusor	Prismatik-Diffusor	LED neutralweiß	LED warmweiß	HE High Efficiency	HO High Output	H+ High Efficiency Eco
	Länge 1350 mm	9551.201	.-02	3600 lm	28 W	●	●	○	○	○	○	○
	Länge 1910 mm	9551.831	.-02	4680 lm	35 W	●	●	○	○	○	○	●
	Länge 1350 mm	9552.201	.-02	3600 lm	28 W	●	○	●	○	○	○	○
	Länge 1910 mm	9552.831	.-02	4680 lm	35 W	●	○	●	○	○	○	●
	Länge 1500 mm	9553.201	.-02	3600 lm	28 W	●	●	○	○	○	○	○
	Länge 2060 mm	9553.831	.-02	4680 lm	35 W	●	●	○	○	○	○	●
	Länge 1500 mm	9554.201	.-02	3600 lm	28 W	●	○	●	○	○	○	○
	Länge 2060 mm	9554.831	.-02	4680 lm	35 W	●	○	●	○	○	○	●

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!



Wandanbau

Nach oben abstrahlende Leuchte für mildes blendfreies Raumlicht. Decke und Wand dienen hierbei als Reflektionsfläche. Das Leuchtmittel wird von einem Diffusor abgedeckt. Diese Einheiten können als Einzelleuchte oder auch als Lichtband eingesetzt werden. Lichtaustritt rein indirekt.

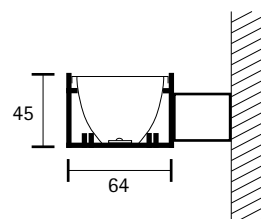
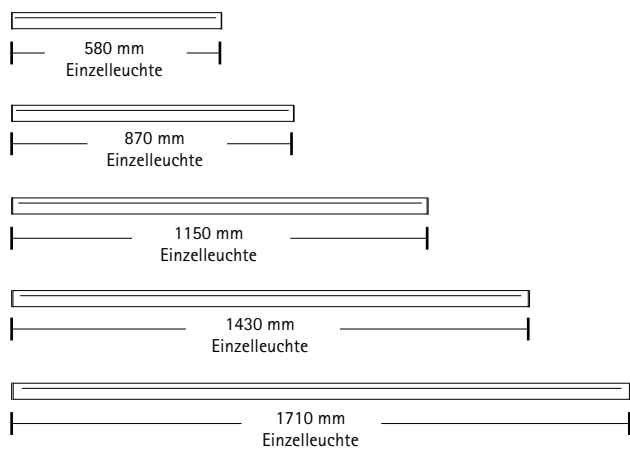
Energieeffizienz

Die Einzelleuchten LED TRIXS sind in drei Leistungsvarianten lieferbar. Die Standardausführung HE (High Efficiency) steht für maximale Effizienz. Bei der Ausführung HO (High Output) werden die LED höher bestromt, um einen um 40% erhöhten Lichtstrom zu erzielen. Die HE Eco Variante ermöglicht durch eine spezielle Schaltung die Realisierung längerer Einheiten. Die Zuordnung der Leistungsversion erfolgt durch die zweite Zahl im Bestellzusatz.

► Bestellzusatz für

Leistungsversion:

- .x0x HE (High Efficiency)
- .x1x HO (High Output)
- .x3x H+ (High Efficiency Eco)





LED TRIXS-Uplight/indirekt

Scharfkantig gezogenes Aluminiumprofil, einteilig. Bestückt mit LED-Arrays in COB (Chip-on-board) Keramik-Technologie. Mit integriertem elektronischen Betriebsgerät. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung.

Lichttechnik

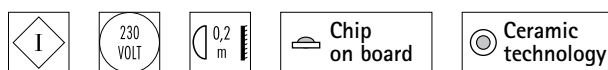
Als optisches System wird ein opaler Acryldiffusor verwendet. Eine Mikroprismatik zur normgerechten Entblendung für Bildschirmarbeitsplätze ist optional lieferbar.

Lichtfarbenauswahl

Zur Zuordnung der gewünschten Lichtfarbe dient der letzte Wert des Bestellzusatzes.

► Bestellzusatz für Lichtfarbe:

- .xx1 neutralweiß (4000 K)
- .xx2 warmweiß (3000 K)
- .xx3 komfortweiß (2700 K)
- .xx4 brillantweiß (3500 K)



		Artikel-Nr.	EVG	Lumen	Watt	Ausführung						
	Länge 580 mm	9555.001	.-02	1800 lm	16 W	Opal-Acryl-Diffusor	Prismatik-Diffusor	LED neutralweiß	LED warmweiß	HE High Efficiency	HO High Output	H+ High Efficiency Eco
	Länge 870 mm	9555.101	.-02	2700 lm	23 W	●	○	●	○	●	○	○
	Länge 1150 mm	9555.201	.-02	3600 lm	28 W	●	○	●	○	●	○	○
	Länge 1430 mm	9555.631	.-02	3900 lm	30 W	●	○	●	○	○	○	●
	Länge 1710 mm	9555.831	.-02	4680 lm	35 W	●	○	●	○	○	○	●

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!



Profilleuchten

Leuchten und Lichtsysteme aus Aluminium-Strangpressprofilen sind unerlässlich, um dem hohen Anspruch in der zeitgemäßen Architektur zu entsprechen. Die hervorragenden wärmetechnischen Eigenschaften des

Materials und die Möglichkeit, funktionale Eigenschaften in das Profil zu integrieren erlauben die Entwicklung von Leuchten mit äußerst kleinen Abmessungen und hohem Leistungspotenzial. Zudem ermöglicht die hohe Stabilität des Profils

große Leuchtenlängen bei nur wenigen Montagepunkten und geringem Gewicht.



LED RAIL

Durch seine reduzierten Abmessungen wird dieses scharfkantige Aluminiumprofil zu einem unauffälligen Architekturdetail. Die lichttechnische Vielfalt erlaubt den universellen

Einsatz, sowohl bei der Beleuchtung von Office- und Funktionsbereichen, als auch in der repräsentativen Architektur. Viele Sonderfunktionen sind möglich und können für das Projekt optimiert werden.



RAIL

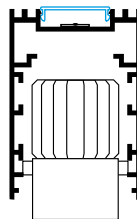
In dem System lassen sich direkt- und indirektstrahlende Komponenten sowie Strahlereinsätze kombinieren. So können unterschiedlichste Lichtstimmungen erzeugt werden. Der durchgängige Lichtaustritt gewährleistet besten Lichtkomfort auch bei hohen Beleuchtungsstärken.



Leuchteneinsatz starr



Leuchteneinsatz schwenkbar



Leuchteneinsätze

Die Integration von starren oder schwenkbaren Strahlereinsätzen ermöglicht, attraktive Lichtakzente im Raum zu setzen.





Mögliche Abhängesysteme:



SYSTEM B
Drahtseilabhängung
Schnellspannsystem



SYSTEM E
Pendelabhängung
für Betondecken

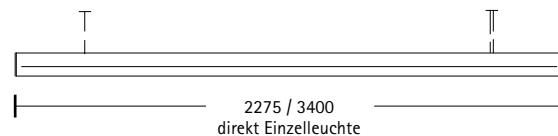
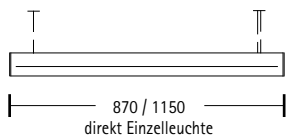
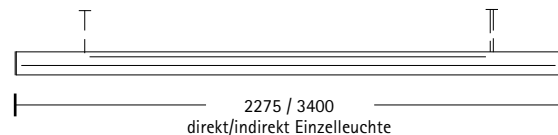
► Einzelleuchte

Als Planungshilfe unterscheiden wir in Einzel- und Systemleuchten. Einzelleuchten sind immer für die Pendelmontage vorgesehen und beinhalten das systembedingte Zubehör inklusive der Abhängung und einer transparenten Zuleitung in 2 m Länge. Vorgesehen zur Einzelmontage.

► Systemleuchte

Für jene Anwendungen, bei denen spezielle Anforderungen bestehen – technisch oder auch gestalterisch – kommen unsere Systemleuchten zum Einsatz. Aus dem reichhaltigen Programm werden alle Systemkomponenten einzeln ausgewählt und nach Wunsch kombiniert.

Längen und Bestückungen



LED RAIL Pendelleuchte

Gehäuse aus scharfkantig gezogenem Aluminiumstrangpressprofil. Oberfläche dekorativ eloxiert nach E6EV1. Alternativ auch pulverbeschichtet in Farbe Weiß seidenmatt verfügbar. Leuchte einteilig, mit Endstück, Abdeckung und lichtoptischem System. Zur Montage gemäß

Montagesystem B. Bestückt mit LED-Arrays in COB (Chip-on-board) Keramik-Technologie. Ausführungen HE (High Efficiency), optional HO (High Output). Lebensdauer L90/B10 bei 50000h. 3 MacAdam. Mit integrierten elektronischen Betriebsgeräten. Anschlussfertig verdrahtet, mit 3-poliger

Anschlussklemme. Leuchtenabdeckung vollflächig durch Clipsprofil. Wahlweise mit Acryldiffusor in opal oder mit bildschirmarbeitsplatztauglicher Prismatic-Abdeckung aus Polycarbonat. (BAP)

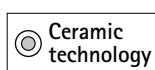
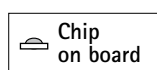
► **Bestellzusatz für**

Leistungsversion:

- .x0x HE (High Efficiency)
- .x1x HO (High Output)
- .x3x H+ (High Efficiency Eco)

► **Bestellzusatz für Lichtfarbe:**

- .xx1 neutralweiß (4000 K)
- .xx2 warmweiß (3000 K)
- .xx3 komfortweiß (2700 K)
- .xx4 brillantweiß (3500 K)



		Artikel-Nr.	Lumen/Watt	Lumen/Watt	Ausführung						
			direkt	indirekt	Opal-Acryl-Diffusor	Prismatic-Diffusor	LED neutralweiß	LED warmweiß	HE High Efficiency	HO High Output	H+ High Efficiency Eco
	Länge 870 mm	9561.101	2700 lm/23W	1800 lm/16W	●	○	●	○	●	○	○
	Länge 1150 mm	9561.201	3600 lm/28W	2700 lm/23W	●	○	●	○	●	○	○
	Länge 2275 mm	9561.601	7200 lm/56W	5400 lm/48W	●	○	●	○	●	○	○
	Länge 3400 mm	9561.801	10800 lm/84W	9000 lm/74W	●	○	●	○	●	○	○
	Länge 870 mm	9563.101	2700 lm/23 W		●	○	●	○	●	○	○
	Länge 1150 mm	9563.201	3600 lm/28 W		●	○	●	○	●	○	○
	Länge 2275 mm	9563.601	7200 lm/56 W		●	○	●	○	●	○	○
	Länge 3400 mm	9563.801	10800 lm/84 W		●	○	●	○	●	○	○

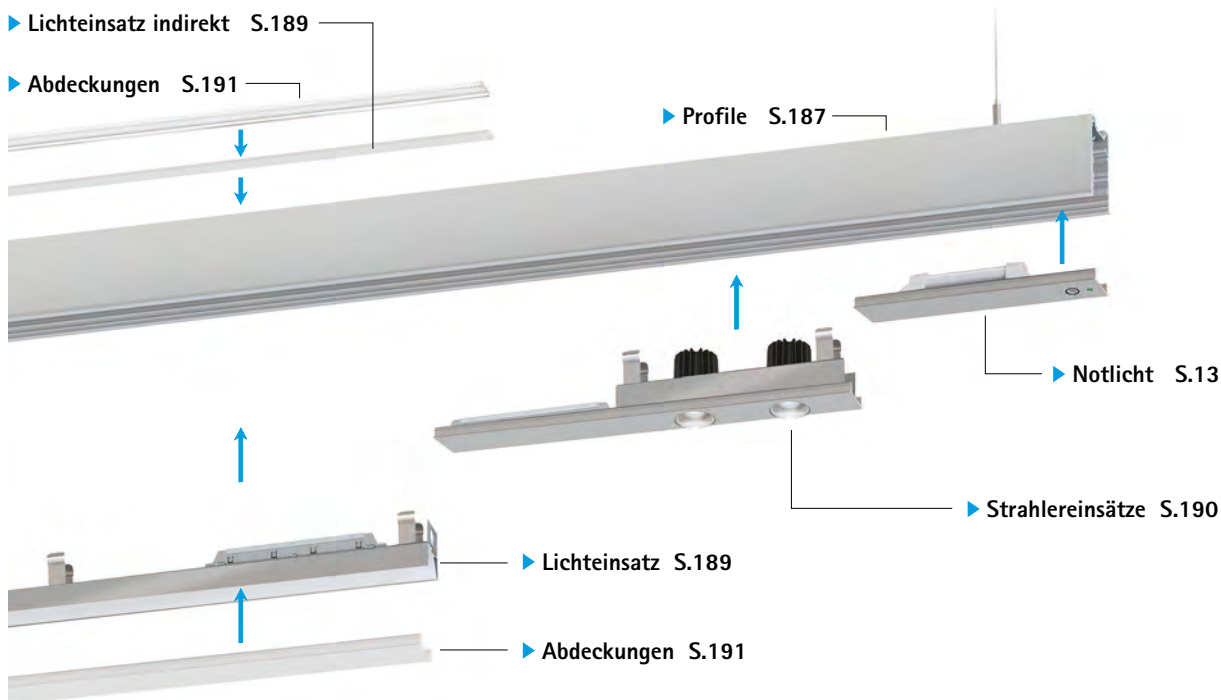
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

LED RAIL Pendel Systemleuchte

Systemleuchte

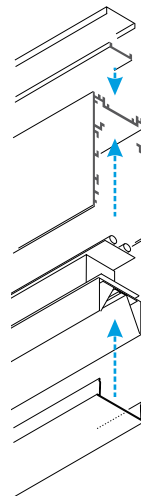
Bei den LED-RAIL Systemleuchten werden die Systemkomponenten nach Projektbedarf zusammengestellt. Dies ermöglicht individuell auf die Architektur abgestimmte, durchgängige Lichtliniensysteme. Die Auswahl der Systemkomponenten nach

dem Baukastenprinzip ermöglicht Lichtlösungen gemäß den Wünschen und Entwürfen des Planers. Die Detailplanung des Systems kann direkt und einfach durchgeführt werden. Funktionserweiterungen sind problemlos auch nachträglich realisierbar.



Ein Leerprofil wird abgedandelt montiert und kann nachträglich mit den unterschiedlichsten Leuchteneinsätzen bestückt werden. Für eine durchgängig schattenfreie Ausleuchtung werden Lichteinsätze ohne Abstand aneinander gesetzt. Als Leuchtenabschluss dienen lichtverteilende Diffusoren mit opal-seidenmatter Oberfläche. Trotz der hohen Transmission ist die Leuchtenabdeckung gleichmäßig, punkt- und schattenfrei beleuchtet (dot-free).

Zusätzlich stehen Leuchtenabdeckungen mit mikroprismatischer Oberfläche zur Verfügung. Die Mikroprismen sorgen für eine wirksame Entblendung. Diese Abdeckungen sind für die normgerechte Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen (BAP) geeignet. In die Lichtkanäle können zusätzlich Strahler, Blind- und Technischelemente integriert werden. Raum für Kabelwege ist vorhanden.





RAIL Pendelprofil (direkt)



RAIL Pendelprofil (direkt/indirekt)

Leerprofil

Aluminium-Strangpressprofil, scharfkantig gezogen. Oberfläche dekorativ eloxiert, E6EV1 (alternativ auch pulverbeschichtet in Farbe Weiß seidenmatt oder nach RAL). Profil zur Aufnahme der licht-technischen Komponenten und des Zubehörprogramms.

Vorbereitet mit Befestigungsschienen für Pendelmontage.

Leerprofile werden auftragsbezogen millimetergenau zugeschnitten. Die Liefermaße sind frei wählbar. Die maximale Produktionslänge beträgt 6 m. Für den Zuschnitt werden separat Schnittkosten berechnet. Die Profilmessungen werden "je angefangener Meter" berechnet.

Gerne unterstützen wir Sie und planen Ihre Wunschgeometrie.

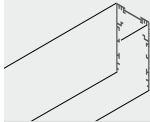

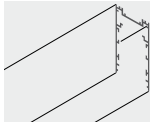

Farbschlüssel

- .-14 silber eloxiert
- .-20 nach RAL
- .-23 Luna-Silber
- .-30 Schwarz seidenmatt
- .-32 Weiß seidenmatt

► Zur Angabe der Profillänge werden die Platzhalter .xxx gegen die Länge in cm ausgetauscht.

Bestellbeispiel:

Leerprofil RAIL mit Rand,
Länge 310 cm in Weiß entspricht:
Art.-Nr.: 1761.310.00.32

		Artikel-Nr.		Ausführung		Ausführung		
		B = 68 mm	1760.xxx	Leerprofil	in Meter	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			1760.000	Sägeschnitt	Zuschnitt			
		B = 68 mm	1769.xxx	Leerprofil	in Meter	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			1760.000	Sägeschnitt	Zuschnitt			

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!



LED-Modul

Die Leuchteneinsätze sind mit LED in COB (Chip-on-Board) Keramik-Technologie bestückt. Durch die Verwendung dieser neuartigen Technik erhöht sich nicht nur die Effizienz der LED, auch die Lebensdauer konnte maximiert werden. Durch den minimalen Lichtstromrückgang von L90B10 bei 50000 Stunden Lebensdauer und die geringe Farbtoleranz von 3MacAdam eignen sich diese Produkte hervorragend für den Einsatz in Projekten mit besonders langen Betriebszeiten.

Reflektortechnik

Die Leuchtenmodule besitzen spezielle, hochdiffuse Reflektoren. Durch diese innovative Reflektortechnik werden höchste Effizienz und eine homogene und schattenfreie Ausleuchtung erreicht.

Baulängen

Zur Vermeidung von Schatten in den Profilabdeckungen sind die LED-Module übergangslos, Stoß an Stoß aneinander zu setzen. Das Modul-Rastermaß beträgt 281mm. Die Module sind ein- bis sechslängig verfügbar.

Betriebsgerät

Exakt abgestimmte elektronische Betriebsgeräte versorgen die LED-Module. Die Systeme sind statisch und auch in regelbarer Ausführung verfügbar. Je nach Anforderung kann hier zwischen den Schnittstellen DALI, Push und 1...10V gewählt werden.

► Bestellzusatz für Lichtfarbe:

- .xx1 neutralweiß (4000 K)
- .xx2 warmweiß (3000 K)
- .xx3 komfortweiß (2700 K)
- .xx4 brillantweiß (3500 K)



Energieeffizienz

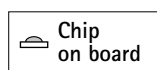
Die RAIL LED-Lichteinsätze sind in unterschiedlichen Leistungsvarianten lieferbar. Die Version HE (High Efficiency) steht für maximale Effizienz. Bei der Ausführung HO (High Output) werden die LED höher bestromt um den Lichtstrom um 40% zu erhöhen. Die Variante HP (High Performance) liefert einen 90% höheren Lichtstrom. Durch eine spezielle Verschaltung der LEDs reduziert die Variante HE Eco

bei längeren Leuchteneinheiten die Anzahl der benötigten Netzteile. Bei höchster Effizienz ist hier die Leistung geringfügig reduziert. Die Zuordnung der Leistungsversion erfolgt durch die zweite Zahl im Bestellzusatz.

► Bestellzusatz für

Leistungsversion:

- .x0x HE (High Efficiency)
- .x1x HO (High Output)
- .x2x HP (High Performance)
- .x3x H+ (High Efficiency Eco)



		Artikel-Nr.	EVG	Lumen	Watt	Ausführung						
						HE High Efficiency	HO High Output	HP High Performance	HE High Efficiency Eco	nicht regelbar	1-10 V	DALI
	Länge 563 mm	1771.001	-.02	1800 lm	16W	●				●	○	○
	Länge 844 mm	1771.101	-.02	2700 lm	23W	●				●	○	○
	Länge 1125 mm	1771.201	-.02	3600 lm	28W	●				●	○	○
	Länge 563 mm	1771.011	-.02	2530 lm	22W		●			●	○	○
	Länge 844 mm	1771.111	-.02	4000 lm	32W		●			●	○	○
	Länge 1125 mm	1771.211	-.02	5060 lm	40W		●			●	○	○
	Länge 563 mm	1771.021	-.02	3400 lm	31W			●		●	○	○
	Länge 844 mm	1771.121	-.02	5090 lm	45W			●		●	○	○
	Länge 1125 mm	1771.221	-.02	6800 lm	58W			●		●	○	○
	Länge 563 mm	1780.031	-.02	1560 lm	14W				●	●	○	○
	Länge 844 mm	1780.131	-.02	2340 lm	20W				●	●	○	○
	Länge 1125 mm	1780.231	-.02	3100 lm	25W				●	●	○	○
	Länge 1406 mm	1780.631	-.02	3900 lm	30W				●	●	○	○
	Länge 1687 mm	1780.831	-.02	4680 lm	35W				●	●	○	○
	Länge 563 mm	1779.011	-.02	1800 lm	16W	●	○	○		●	○	○
Länge 844 mm	1779.111	-.02	2700 lm	23W	●	○	○		●	○	○	
Länge 1125 mm	1779.211	-.02	3600 lm	28W	●	○	○		●	○	○	
Lichteinsatz für Uplight												
Mechanische Bearbeitung des Leerprofils notwendig!												

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

LED RAIL Pendel Systemleuchte

Strahlermodule

Leuchteneinsatz mit anteilig scharfkantig gezogenem Aluminiumprofil. Mit integriertem elektronischen Betriebsgerät. Montagevorbereitung werkseitig als systemintegriertes Bauteil. Bestückt mit COB LED-Arrays. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Lichttechnik wählbar, breitmittelbreit oder engstrahlend durch den Einsatz unterschiedlicher Reflektoren.

Lichtfarbenauswahl

Zur Zuordnung der gewünschten Lichtfarbe dient der letzte Wert des Bestellzusatzes.

► Bestellzusatz für

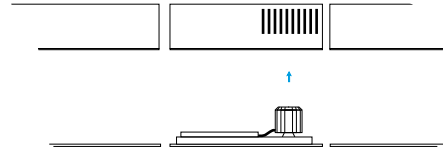
Lichtfarbe:

- .xx1 neutralweiß (4000 K)
- .xx2 warmweiß (3000 K)
- .xx3 komfortweiß (2700 K)

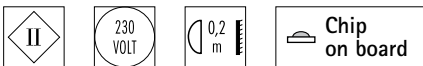
► Bestellzusatz für



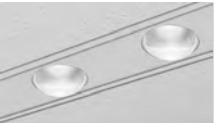
Reflektorauswahl:

- S = Spot
- M = Medium
- F = Flood



Lüftungselement lang, Leuchteneinsatz mit integriertem EVG. Mechanische Bearbeitung des Leerprofils notwendig!



		Artikel-Nr.	EVG	Lumen	Watt	Ausführung						
						EVG separat	EVG integriert	LED neutralweiß	LED warmweiß	nicht regelbar	DALI-dimmbar	1-10 Volt dimmbar
Schwenkbarer Strahler												
	Länge 350 mm	1774.111	.-02	940 lm	11 W	●	●	○	○	●	○	○
	Länge 450 mm	1774.211	.-02	2x940 lm	22 W	●	●	○	○	●	○	○
	Länge 650 mm	1774.311	.-02	3x940 lm	33 W	●	●	○	○	●	○	○
Einbaustrahler, starr												
	Länge 350 mm	1776.111	.-02	940 lm	11 W	●	●	○	○	●	○	○
	Länge 450 mm	1776.211	.-02	2x940 lm	22 W	●	●	○	○	●	○	○
	Länge 650 mm	1776.311	.-02	3x940 lm	33 W	●	●	○	○	●	○	○
Linsenstrahler												
	Länge 350 mm	1778.111	.-02	940 lm	11 W	●	●	○	○	●	○	○
	Länge 450 mm	1778.211	.-02	2x940 lm	22 W	●	●	○	○	●	○	○
	Länge 650 mm	1778.311	.-02	3x940 lm	33 W	●	●	○	○	●	○	○

Abdeckungen

Profilabdeckungen werden auftragsbezogen millimetergenau zugeschnitten. Die Liefermaße sind frei wählbar, die maximale Produktionslänge beträgt 6 m. Für den Zuschnitt werden separat Schnittkosten berechnet.

Profilzuschnitte werden "je angefangener Meter" berechnet. Gerne unterstützen wir Sie und planen Ihre Wunschgeometrie.



Diffusor



Mikroprismatik



Mikroprismatik opal



Blindabdeckung

Lieferbar in eloxiert nach E6EV1 oder nach RAL pulverbeschichtet.

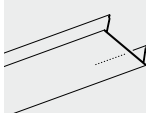
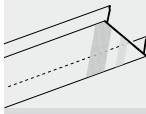
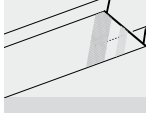


► Zur Zuordnung der Profillänge werden die Platzhalter .xxx gegen die Länge in cm ausgetauscht.

Bestellbeispiel:

Acryl-Prismatik, klar, Länge 290 cm entspricht:

Art.-Nr.: 1766.290



				Ausführung							
				Artikel-Nr.	Ausführung		Acryl-Diffusor, opal	Mikroprismatik, klar	Mikroprismatik, opal	Blindabdeckung eloxiert	pulverbeschichtet nach RAL
	1764.xxx	Abdeckung	in Meter				●				
	1760.000	Sägeschnitt	Zuschnitt								
	1766.xxx	Abdeckung	in Meter					●			
	1760.000	Sägeschnitt	Zuschnitt								
	1767.xxx	Abdeckung	in Meter						●		
	1760.000	Sägeschnitt	Zuschnitt								
	1765.xxx	Abdeckung	in Meter							●	○
	1760.000	Sägeschnitt	Zuschnitt								
	1768.xxx	Abdeckung	in Meter					●			
	1760.000	Sägeschnitt	Zuschnitt								

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

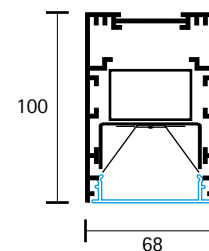


LED RAIL-Anbau

Multifunktionsleuchte in stark reduzierter, streng geometrischer Form für Deckenanbaumontage. Trotz filigraner Gestalt ist dieses Produkt mit modernster Lichttechnik und Elektronik ausgestattet, somit leistungsfähig und hocheffizient. Viele Sonderfunktionen sind möglich und können projektspezifisch angepasst werden.

► Einzeleuchte

Als Planungshilfe unterscheiden wir in Einzel- und Systemleuchten. Einzeleuchten sind immer anschlussfertig verdrahtet und einteilig. Die Lieferung beinhaltet das systembedingte Zubehör wie Endkappen, Betriebsgeräte und Diffusor. Die Einzeleuchten sind für die Deckenmontage vorbereitet.



LED RAIL Anbau

Gehäuse aus scharfkantig gezogenem Aluminiumstrangpressprofil. Oberfläche dekorativ eloxiert nach E6EV1. Alternativ auch pulverbeschichtet in Farbe Weiß seidenmatt oder nach RAL. Leuchte einteilig, mit Endstück, Abdeckung und lichtoptischem

System. Bestückt mit LEDs in COB (Chip-on-board) Keramik-Technologie in unterschiedlichen Leistungsversionen. Lebensdauer L90/B10 50000h. 3MacAdam. Mit integrierten elektronischen Betriebsgeräten. Anschlussfertig verdrahtet, mit 3-poliger Anschlussklemme.

Leuchtenabdeckung vollflächig durch Clipsprofil. Wahlweise als Acryldiffusor in opal seidenmatt oder für Arbeitsbereiche mit bildschirmarbeitsplatztauglicher prismatischer Abdeckung aus Polycarbonat. (BAP)

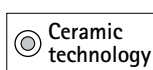
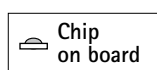
► **Bestellzusatz für**

Leistungsversion:

- .x0x HE (High Efficiency)
- .x1x HO (High Output)
- .x3x H+ (High Efficiency Eco)

► **Bestellzusatz für Lichtfarbe:**

- .xx1 neutralweiß (4000 K)
- .xx2 warmweiß (3000 K)
- .xx3 komfortweiß (2700 K)
- .xx4 brillantweiß (3500 K)



		Ausführung						
		Opal-Acryl-Diffusor	Prismatik-Diffusor	LED neutralweiß	LED warmweiß	HE High Efficiency	HO High Output	H+ High Efficiency Eco
		Artikel-Nr.	EVG	Lumen	Watt			
	Länge 575 mm	1831.001	-.02	1800 lm	16W	●	●	○
	Länge 870 mm	1831.101	-.02	2700 lm	23W	●	●	○
	Länge 1150 mm	1831.201	-.02	3600 lm	28W	●	●	○
	Länge 2275 mm	1831.601	-.02	7200 lm	56W	●	●	○
	Länge 3400 mm	1831.801	-.02	10800 lm	84W	●	●	○
		Länge 575 mm	1830.001	-.02	1800 lm	16W	●	●
Länge 870 mm		1830.101	-.02	2700 lm	23W	●	●	○
Länge 1150 mm		1830.201	-.02	3600 lm	28W	●	●	○
Länge 2275 mm		1830.601	-.02	7200 lm	56W	●	●	○
Länge 3400 mm		1830.801	-.02	10800 lm	84W	●	●	○

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!



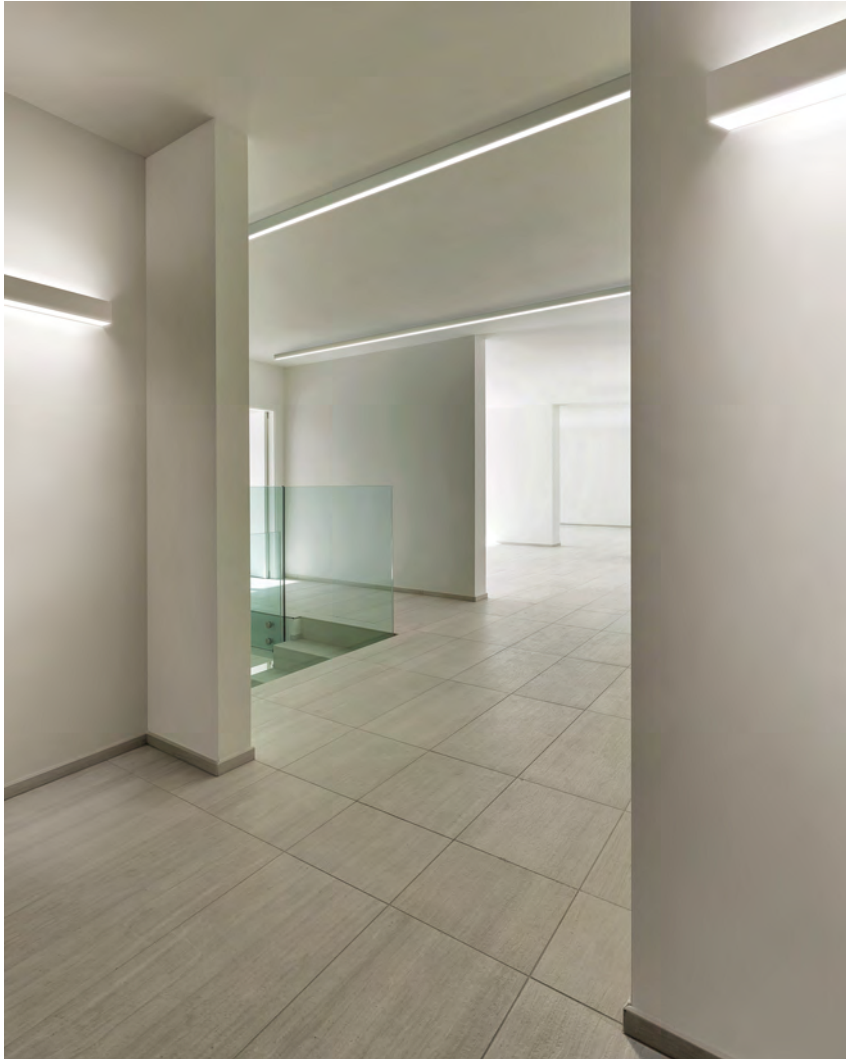
LED RAIL-Anbau Wand

Durch seine reduzierten Abmessungen wird dieses scharfkantige Aluminiumprofil zu einem unauffälligen Architekturdetail. Die lichttechnische Vielfalt erlaubt den universellen Einsatz, sowohl bei der Beleuchtung von

Office- und Funktionsbereichen als auch in der repräsentativen Architektur. Viele Sonderfunktionen sind möglich und können projektspezifisch optimiert werden.

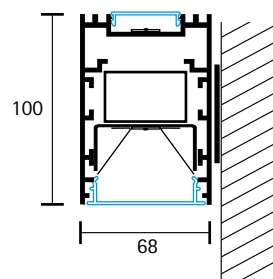
Lichttechnik

Leuchtenabdeckung vollflächig durch Clipsprofil. Wahlweise mit Acryldiffusor in opal oder mit bildschirmarbeitsplatztauglicher Prismatic-Abdeckung aus Polycarbonat. (BAP)



Uplight/indirekt

Leuchte mit rein indirekter Lichtverteilung für mildes blendfreies Raumlicht. Hier dienen Decke und Wand als Reflektionsfläche. Der Lichtaustritt wird von einem Opal-diffusor oder von einem klaren Prismaticprofil abgedeckt.



Wandanbau

Montiert mit Schattenfuge kann dieses Lichtsystem als Einzelleuchte oder auch als Lichtband eingesetzt werden. Der Lichtaustritt kann als direkt, direkt/indirekt oder nur indirekt ausgewählt werden.



LED RAIL-Anbau Wand

Scharfkantig gezogenes Aluminiumprofil. Gehäuse einteilig zur Montage an Wandmontageplatte. Die elektronischen Betriebsgeräte sind integriert. Montage als Wandanbauleuchte. Lichttechnisch stehen bei den Einzelleuchten die Varianten direkt, indirekt und direkt/indirekt zur Verfügung.

Bestückt mit LED-Arrays in COB (Chip-on-board) Keramik-Technologie. Mit integriertem elektronischen Betriebsgerät. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Leuchtenabdeckung mit Acryldiffusor in opal mit seidmattener Oberfläche oder wahlweise mit bildschirmarbeitsplatztauglicher Mikroprismatik.

Für den Direkt- und Indirektlichtanteil werden separate Lichtquellen eingesetzt. Das hohe Lumenpaket in Verbindung mit dem guten Leuchtenbetriebswirkungsgrad und die hervorragende Entblendung der Leuchte ermöglichen es Beleuchtungsaufgaben normkonform zu lösen.



RAIL LED-Notlicht

Notlichtfunktionen lassen sich durch spezifische Komponenten wie Überwachungsbausteine, Umschaltweiche AC/DC, Adressbausteine und Einzelbatterien integrieren.

Lichtfarbenauswahl

Zur Zuordnung der gewünschten Lichtfarbe dient der letzte Wert des Bestellzusatzes.

► **Bestellzusatz für Lichtfarbe:**

- .xx1 neutralweiß (4000 K)
- .xx2 warmweiß (3000 K)
- .xx3 komfortweiß (2700 K)
- .xx4 brillantweiß (3500 K)

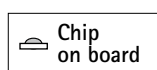
Energieeffizienz

Das System LED RAIL ist mit unterschiedlichen Leistungen lieferbar. Die Standardversion HE (High Efficiency) wird maximal effizient betrieben. Bei der Ausführung HO (High Output) werden die LEDs höher bestromt um einen höheren Lichtstrom zu erzielen. Der Zuordnung dient die zweite Zahl im Bestellzusatz.

► **Bestellzusatz für**

Leistungsversion:

- .x0x HE (High Efficiency)
- .x1x HO (High Output)
- .x3x H+ (High Efficiency Eco)



				Ausführung						
				Opal-Acryl-Diffusor	Prismatik-Diffusor	LED neutralweiß	LED warmweiß	HE High Efficiency	HO High Output	H+ High Efficiency Eco
		Artikel-Nr.	Lumen/Watt	Lumen/Watt						
Einzelleuchte direkt / indirekt, Abdeckung Acryl opal			direkt	indirekt						
	Länge 870 mm	8441.101	2700 lm/23W	2700 lm/23W	●		●	○	●	○
	Länge 1150 mm	8441.201	3600 lm/28W	3600 lm/28W	●		●	○	●	○
	Länge 2275 mm	8441.601	7200 lm/56W	7200 lm/56W	●		●	○	●	○
	Länge 3400 mm	8441.801	10800 lm/84W	10800 lm/84W	●		●	○	●	○
Einzelleuchte direkt / indirekt, Abdeckung Prismatik klar										
	Länge 870 mm	8440.101	2700 lm/23W	2700 lm/23W	●		●	○	●	○
	Länge 1150 mm	8440.201	3600 lm/28W	3600 lm/28W	●		●	○	●	○
	Länge 2275 mm	8440.601	7200 lm/56W	7200 lm/56W	●		●	○	●	○
	Länge 3400 mm	8440.801	10800 lm/84W	10800 lm/84W	●		●	○	●	○
Einzelleuchte direkt, Abdeckung Acryl opal										
	Länge 870 mm	8443.101	2700 lm/23 W		●		●	○	●	○
	Länge 1150 mm	8443.201	3600 lm/28 W		●		●	○	●	○
	Länge 2275 mm	8443.601	7200 lm/56 W		●		●	○	●	○
	Länge 3400 mm	8443.801	10800 lm/84 W		●		●	○	●	○
Einzelleuchte direkt, Abdeckung Prismatik klar										
	Länge 870 mm	8442.101	2700 lm/23 W		●		●	○	●	○
	Länge 1150 mm	8442.201	3600 lm/28 W		●		●	○	●	○
	Länge 2275 mm	8442.601	7200 lm/56 W		●		●	○	●	○
	Länge 3400 mm	8442.801	10800 lm/84 W		●		●	○	●	○

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

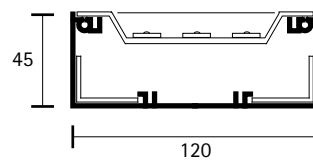


Wandanbau
SOLAR Wandleuchte, indirekt strahlend mit zusätzlicher blendfreier Direktaufhellung. Als Einzel- oder Lichtbandleuchte lieferbar.

LED SOLAR

Leuchtgehäuse aus scharfkantig gezogenem Aluminiumprofil. Oberfläche pulverbeschichtet in Farbe Weiß seidenmatt oder nach RAL. Bestückt mit LEDs in COB (Chip-on-board) Keramik-Technologie. Leuchte mit passivem Kühlsystem.

Abgedeckt mit einer lichtverteilenden Schutzscheibe aus Echtglas. Die elektronischen Betriebsgeräte sind integriert. Erhältlich als Pendelleuchte, Wandleuchte oder als erweiterbares Leuchtensystem. System indirekt strahlend, optional mit zusätzlichen Lichteinsätzen.





SOLAR + Strahlermodul

SOLAR indirekt strahlend mit
zusätzlichen Linsenstrahlern.
Weitere Varianten auf Anfrage.



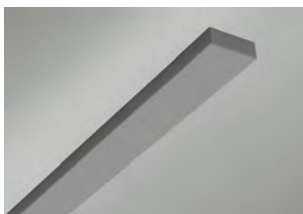
Lichtöffnung seitlich

Abdeckung: opaler Acryldiffusor
mit hohem Transmissionsgrad
und seidenmatter Oberfläche
für eine diffuse Lichtverteilung
und blendfreies Licht.



Lichtöffnung mittig

Abdeckung: opaler Acryldiffusor
mit hohem Transmissionsgrad
und seidenmatter Oberfläche
für eine diffuse Lichtverteilung
und blendfreies Licht.



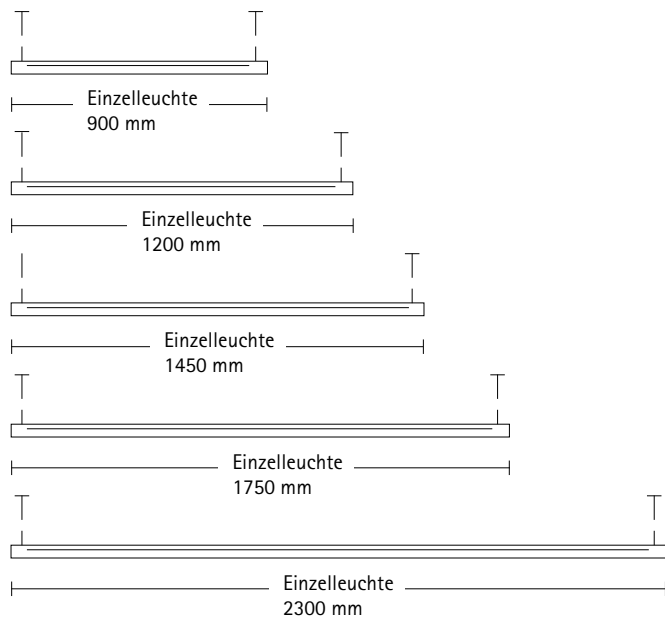
Ohne Lichtöffnung

Reines Indirektlicht für eine
blendfreie Raumaufhellung.

► Einzelleuchte

Einzelleuchten sind immer für Pendelmontage vorgesehen und beinhalten das systembedingte Zubehör inklusive Endplatten, Y-Abhängung, einer transparenten Zuleitung in 2 m Länge und eines Baldachins. Sie sind zur Einzelmontage geeignet.

Montage als Pendelleuchte mit Drahtseil-Schnellspannsystem. Bei diesem System stehen als Standard die Varianten Indirekt und Indirekt mit partieller Aufhellung an der Leuchtenunterseite zur Verfügung. Weiteren technischen Anforderungen und gestalterischen Wünschen kann entsprochen werden.



Mögliche Abhängesysteme:



SYSTEM A
Pendelabhängung für Einbaudosen



SYSTEM C
Y-Abhängung mit Schnellspannsystem



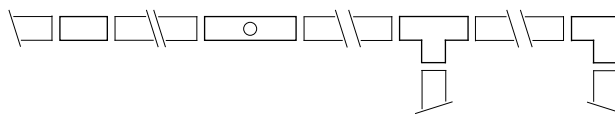
SYSTEM D
Pendelabhängung für Deckenhaken



SYSTEM E
Pendelabhängung für Betondecken

► Systemleuchte

Systemleuchten werden modular aus einzelnen Komponenten bedarfsgerecht zusammengestellt. Die hier dargestellten Systemkomponenten sind nur ein kleiner Auszug aus dem aktuell verfügbaren Programm. Weitergehende Planungsunterlagen und eine Übersicht über das komplette Programm an Systemkomponenten können als PDF von unserer Homepage heruntergeladen werden.



Endplatte
Art. No. 9355.099



Modul für Leuchteneinheit
Art. No. 9355.096



Längsverbinder
Art. No. 9355.098



T-Verbinder
Art. No. 9355.095



Modul zur Aufnahme technischer Bauteile
Art. No. 9355.097



Eck-Verbinder 90°
Art. No. 9355.093

LED SOLAR Pendelleuchte

Scharfkantig gezogenes Aluminiumprofil. Gehäuse einteilig mit nur zwei Abhängepunkten. Einzelleuchten in Längen bis 2300 mm. Die elektronischen Betriebsgeräte sind integriert. Bestückt mit LED-Arrays in COB (Chip-on-board) Keramik-Technologie. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Die Leuchte wird mit Endstücken, Deckenbaldachin, Y-Drahtseilabhängung mit Schnellspannsystem und einer transparenten Ausgangsleitung in 2000 mm Länge geliefert.

Lichttechnik

Indirektkomponente mit breitstrahlendem Reflektor. Die partiellen Aufhellungen an der Leuchtenunterseite sind mit einem opalen Acryldiffusor abgedeckt.

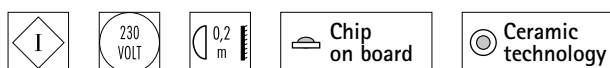
Lichtfarbe

Die verwendeten LEDs stammen grundsätzlich aus dem feinsten verfügbaren Binning. In Verbindung mit unserem Thermo-management wird die derzeit höchstmögliche Effizienz erzielt. Vier Lichtfarben sind verfügbar: ein Warmton mit 3000 K, ein

Neutralweiß mit 4000 K, ein gluhlampenahnlicher Farbton mit 2700 K sowie Brillantweiß mit 3500 K.

Lichtfarbe Bestellcode

- .xx1 neutralweiß (4000 K)
- .xx2 warmweiß (3000 K)
- .xx3 komfortweiß (2700 K)
- .xx4 brillantweiß (3500 K)



		Artikel-Nr.	Lumen/Watt	Lumen/Watt	Ausfuhung						
			direkt	indirekt	Opal-Acryl-Diffusor	Prismatik-Diffusor	LED neutralweiß	LED warmweiß	HE High Efficiency	HO High Output	H+ High Efficiency Eco
	Lange 900 mm	9350.101	2700 lm/23W	1800 lm/16W	●		●	○	●	○	○
	Lange 1200 mm	9350.201	3600 lm/28W	1800 lm/16W	●		●	○	●	○	○
	Lange 1450 mm	9350.301	4500 lm/38W	3600 lm/32W	●		●	○	●	○	○
	Lange 1750 mm	9350.401	5400 lm/44W	3600 lm/32W	●		●	○	●	○	○
	Lange 2300 mm	9350.601	6400 lm/56W	3600 lm/32W	●		●	○	●	○	○
	Lange 900 mm	9351.101	2700 lm/23W	900 lm/10W	●		●	○	●	○	○
	Lange 1200 mm	9351.201	3600 lm/28W	900 lm/10W	●		●	○	●	○	○
	Lange 1450 mm	9351.301	4500 lm/38W	1800 lm/20W	●		●	○	●	○	○
	Lange 1750 mm	9351.401	5400 lm/44W	1800 lm/20W	●		●	○	●	○	○
	Lange 2300 mm	9351.601	6400 lm/56W	1800 lm/20W	●		●	○	●	○	○
	Lange 900 mm	9352.101	2700 lm/23W				●	○	●	○	○
	Lange 1200 mm	9352.201	3600 lm/28W				●	○	●	○	○
	Lange 1450 mm	9352.301	4500 lm/38W				●	○	●	○	○
	Länge 1750 mm	9352.401	5400 lm/44W				●	○	●	○	○
	Länge 2300 mm	9352.601	6400 lm/56W				●	○	●	○	○

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!



LED SOLAR Wandleuchten

Uplight bestückt mit LED-Array. Mit einem Lichtstrom zwischen 1800 lm und 2700 lm und einer Lebensdauer von 50.000 h sind diese Leuchten Vorreiter für eine neue Generation innovativer architektonischer Leuchten. Diese LED-Uplights überzeugen nicht nur durch ihre hohe Effizienz und die damit verbundene Energieeinsparung gegenüber konventionellen Leuchtmitteln, sondern beeindrucken durch ihre Lichttechnik mit einer äußerst gleichmäßigen Lichtverteilung, 120° Abstrahlwinkel. Lichttechnisch optimiert durch die Verwendung von reflektionsverstärkend

beschichteten Reflektoren. Abgedeckt mit einem hochdiffusen Abdeckglas. Exakt abgestimmte Betriebsgeräte steuern die LED und überwachen das passive Thermomanagement. Diese Leuchten sind auch in regelbarer Ausführung lieferbar. Als Schnittstelle stehen DALI, Push und 1-10 V zur Auswahl. Die Integration in die bestehende Gebäudetechnik ist problemlos möglich. Zusatzfunktionen wie Notlichttauglichkeit, auch in Varianten mit Einzelbatterie, sind verfügbar. Präsenzüberwachung sowie Helligkeitssensoren lassen sich einfach integrieren.



LED SOLAR

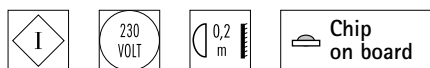
Leuchtgehäuse aus scharfkantig gezogenem Aluminiumprofil. Oberfläche pulverbeschichtet in Farbe Weiß seidenmatt oder nach RAL. Bestückt mit LED-Arrays in COB (Chip-on-board) Technologie. Integriertes passives Kühlsystem. Asymmetrischer Aluminiumreflektor mit reflektionsverstärkender Oberfläche. Leuchte mit Echtglas-Abdeckung. Die elektronischen Betriebsgeräte sind integriert.

Lichtfarbenauswahl

Zuordnung der gewünschten Lichtfarbe dient der letzte Wert des Bestellzusatzes.

► Bestellzusatz für Lichtfarbe:

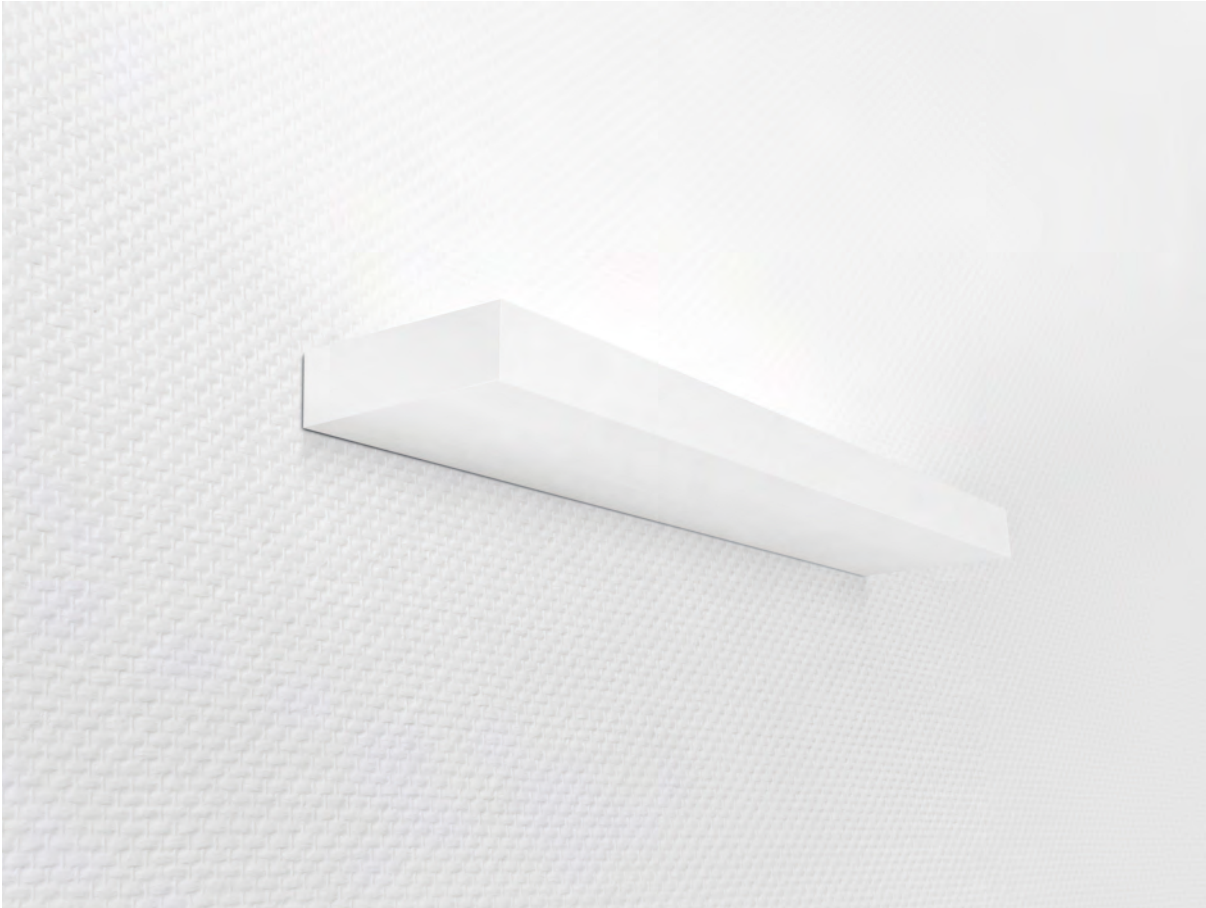
- .xx1 neutralweiß (4000 K)
- .xx2 warmweiß (3000 K)
- .xx3 komfortweiß (2700 K)



		Artikel-Nr.	EVG	Lumen	Watt
	Höhe 45 mm	9354.141	.-02	1950 lm	28W
	Breite 120 mm	9354.142	.-02	1800 lm	28W
	Tiefe 400 mm	9354.221	.-02	2750 lm	40W
		9354.222	.-02	2500 lm	40W

Ausführung						
Opal-Acryl-Diffusor	Prismatik-Diffusor	LED neutralweiß	LED warmweiß	HE High Efficiency	HO High Output	H+ High Efficiency Eco
		●		●	○	○
			●	●	○	○
		●		●	○	○
			●	●	○	○

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!



LED SOLAR Wandleuchten

Diese LED-Uplights überzeugen nicht nur durch ihre hohe Effizienz und die damit verbundene Energieeinsparung gegenüber konventionellen Leuchten, sondern beeindrucken durch ihre Lichttechnik mit einer hervorragend gleichmäßigen, teils asymmetrischen Lichtverteilung. Lichttechnisch optimiert durch

die Verwendung von Aluminiumreflektoren. Abgedeckt mit einem hochdiffusen Echtglas. Die Integration in die bestehende Gebäudetechnik ist problemlos möglich. Zusatzfunktionen wie Notlichttauglichkeit, auch in Varianten mit Einzelbatterie, sind verfügbar. Präsenzüberwachung und Helligkeitssensoren lassen sich integrieren.



LED SOLAR

Leuchtgehäuse aus scharfkantig gezogenem Aluminiumprofil. Oberfläche pulverbeschichtet in Farbe Weiß seidenmatt oder nach RAL. Komplett mit LED-Array in COB (Chip-on-board) Keramik-Technologie. Integriertes passivem Kühlsystem. Reflektor aus Aluminium, Lichtverteilung symmetrisch oder asymmetrisch (siehe Tabelle). Leuchte mit Echtglas-Abdeckung. Die elektronischen Betriebsgeräte sind integriert. Zur Dimmung stehen die Schnittstellen DALI, Push und 1-10 V zur Auswahl.

Lichtfarbenauswahl

Zur Zuordnung der gewünschten Lichtfarbe dient der letzte Wert des Bestellzusatzes.

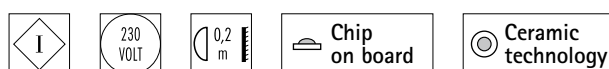
► Bestellzusatz für Lichtfarbe:

- .xx1 neutralweiß (4000 K)
- .xx2 warmweiß (3000 K)
- .xx3 komfortweiß (2700 K)
- .xx4 brillantweiß (3500 K)

► Bestellzusatz für

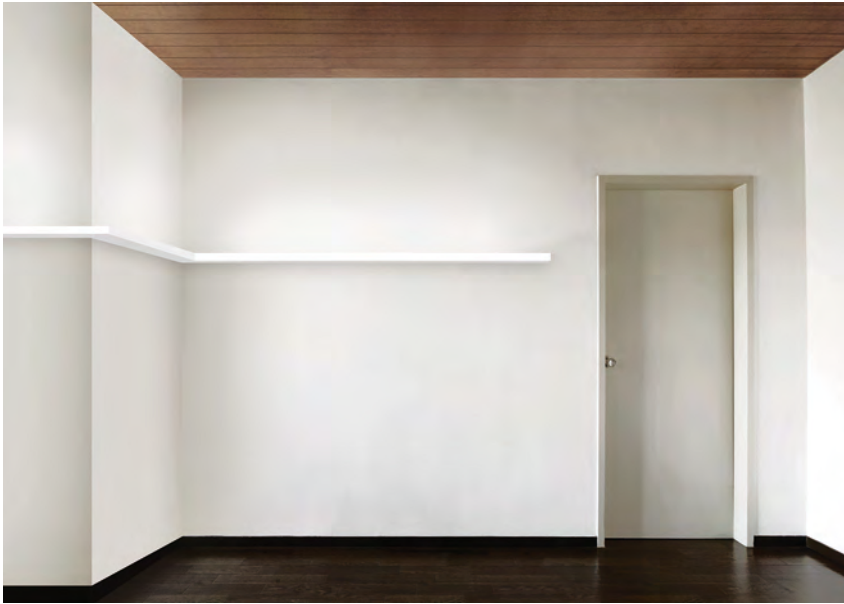
Leistungsversion:

- .x0x HE (High Efficiency)
- .x1x HO (High Output)
- .x3x H+ (High Efficiency Eco)



		Artikel-Nr.	EVG	Lumen	Watt	Ausführung				
						LED neutralweiß	LED warmweiß	HE High Efficiency	HO High Output	H+ High Efficiency Eco
Reflektor symmetrisch										
	T=120mm H= 45mm B = 440mm	9353.101	-.02	2700 lm	23W	●	○	●	○	○
		9353.201	-.02	3600 lm	28W	●	○	●	○	○
	B = 800mm	9353.301	-.02	5400 lm	46W	●	○	●	○	○
Reflektor asymmetrisch										
	T=120mm H= 45mm B = 725mm	9353.401	-.02	1800 lm	16W	●	○	●	○	○
	B=1160mm	9353.501	-.02	3600 lm	28W	●	○	●	○	○
	B=1450mm	9353.701	-.02	4500 lm	36W	●	○	●	○	○

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

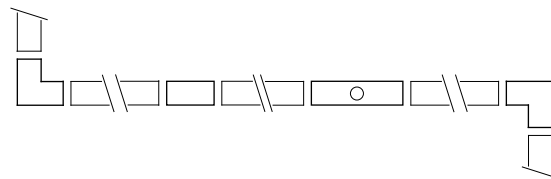


► Systemleuchte

Für komplexe Lichtstrukturen steht dieses Produkt auch als Systemleuchte zur Verfügung. Hierbei können verschiedene Komponenten modular kombiniert werden. Es besteht die Möglichkeit, individuell auf den Raum abgestimmte Leuchtenstrukturen nach den Entwürfen des Planers umzusetzen. Die Detailplanung des Systems übernimmt unsere Planungsabteilung.

► Systemkomponenten

Die hier dargestellten Systemkomponenten sind nur ein kleiner Auszug aus dem aktuell verfügbaren Programm.



Endplatte
Art. No. 9345.099



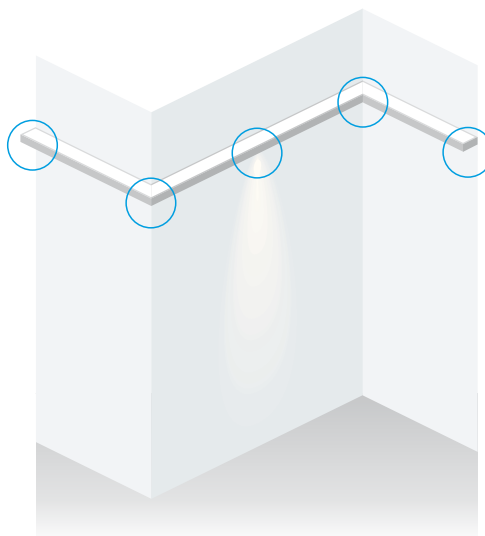
Längsverbinder
Art. No. 9345.098



Modul zur Aufnahme
technischer Bauteile
Art. No. 9345.097



Modul für
Leuchteneinheit
Art. No. 945.096



Inneneck-Verbinder
Winkel 90°
Art. No. 9345.094



Außeneck-Verbinder
Winkel 90°
Art. No. 9345.093



Eck-Verbinder
Sonder Winkel
Art. No. 9345.090





LED SOLAR

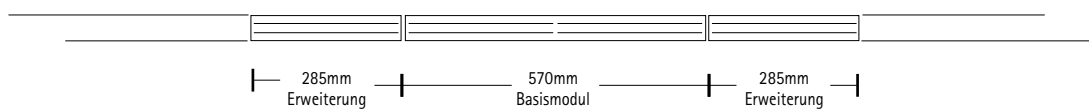
Leuchtengehäuse aus scharfkantig gezogenem Aluminiumprofil. Oberfläche pulverbeschichtet in Farbe Weiß seidenmatt oder nach RAL. Bestückt mit LED-Array in COB (Chip-on-board) Keramik-Technologie. Integriertes passives Kühlsystem. Leuchtenabdeckung mit leicht diffuser Echtglasscheibe mit erhöhtem Transmissionswert.

Wandanbau

Die Montage erfolgt mit einer flachen Wandplatte. Hierdurch ergibt sich die gestaltete zwei Millimeter Schattenfuge. Diese Leuchteneinheiten können als Einzeleuchte oder auch als Lichtband eingesetzt werden.

Uplight/indirekt

Leuchte mit rein indirekter Lichtverteilung für mildes und blendfreies Raumlicht. Decke und Wand dienen hierbei als Reflektionsfläche. Lichtaustritt optional auch mit zusätzlicher Direktaufhellung.



Die hohe Innovationsrate und schneller technischer Fortschritt in der LED-Forschung sorgen dafür, dass wir die Lumenwerte sofern nicht gesondert vermerkt nur für die jeweils verwendeten LEDs (bei Betriebstemperatur) angeben können. Die Lumenwerte der Leuchten sind separat abzufragen oder den LDT-Dateien zu entnehmen.