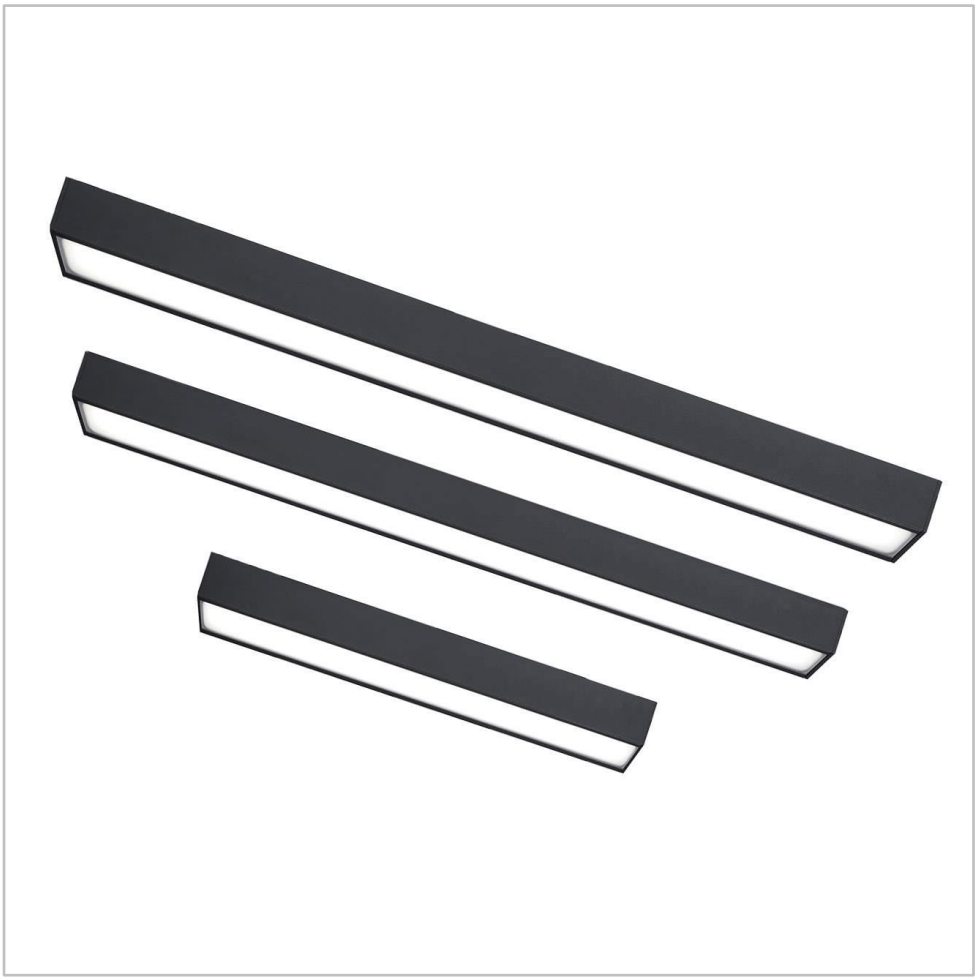
LINERA



Leistung, die den Verkehr am Laufen hält

LINERA wurde speziell für die hohen Anforderungen von Schienen- und Nahverkehrsnetzen entwickelt und vereint architektonische Eleganz mit robuster Leistung und langfristiger Wartungsfreundlichkeit. Von Bahnhöfen und Bahnsteigen bis hin zu U-Bahn-Umgebungen sowie Fußgänger- und Fahrradtunneln verbessert sie die Sicherheit der Fahrgäste, den visuellen Komfort und das Sicherheitsgefühl, während sie gleichzeitig Wartungsmaßnahmen reduziert, die Lebenszykluskosten senkt und einen zuverlässigen Betrieb über Jahrzehnte hinweg gewährleistet.

IP 66 | IK 10 | RoHS

BAHNHÖFE

TUNNEL & UNTERFÜHRUNGEN

Konzept

LINERA wurde speziell für die Infrastruktur des Schienen- und Nahverkehrs entwickelt und bietet architektonische Eleganz, Robustheit auf Verkehrsniveau, schnelle Wartung und nachhaltiges Design.

Die LINERA-Leuchten verbinden ein raffiniertes, architektonisches Design mit hohem Sehkomfort, um sicherere, komfortablere und einladendere Verkehrsumgebungen zu schaffen.

Diese lineare Beleuchtungslösung wurde entwickelt, um Eingriffe vor Ort zu minimieren, Installations- und Wartungsarbeiten zu beschleunigen und Betriebsunterbrechungen zu reduzieren. Der schnelle Zugang zu den internen Komponenten ermöglicht eine zügige Installation und Wartung. Die für den Langzeitbetrieb konzipierten Komponenten von LINERA lassen sich leicht aufrüsten und austauschen. Dieser kreislauforientierte Ansatz reduziert Abfall, senkt die Lebenszykluskosten und trägt zum Schutz Ihrer Infrastrukturinvestitionen bei.

LINERA ist in verschiedenen Längen mit flexiblen Befestigungsmöglichkeiten erhältlich und passt sich sowohl an bestehende als auch an neue Bauwerke und Installationsbedingungen an, was die Spezifikation und Installation in einer Vielzahl von Verkehrsanwendungen vereinfacht.

LINERA ist eine zukunftsfähige, lineare Beleuchtungsserie, die darauf ausgelegt ist, den Wartungsaufwand zu reduzieren, niedrigere Betriebskosten zu ermöglichen, die Lebensdauer der Anlagen zu verlängern und sicherere, attraktivere Verkehrsumgebungen für Fahrgäste und Betreiber zu schaffen.

Zeitloses architektonisches Design, das sich sowohl für historische Bahnhöfe als auch für moderne Verkehrsinfrastruktur eignet.

Funktionale Architektur, die geringere Lebenszykluskosten ermöglicht und gleichzeitig langfristig ein hohes Leistungsniveau gewährleistet.

Erhältlich in verschiedenen Längen und mit einer Reihe von Befestigungsoptionen, um den Anforderungen verschiedener Projekte gerecht zu werden.

Bietet den Fahrgästen eine angenehme, hochwertige Beleuchtung bei minimaler Blendung.

Hauptanwendungen

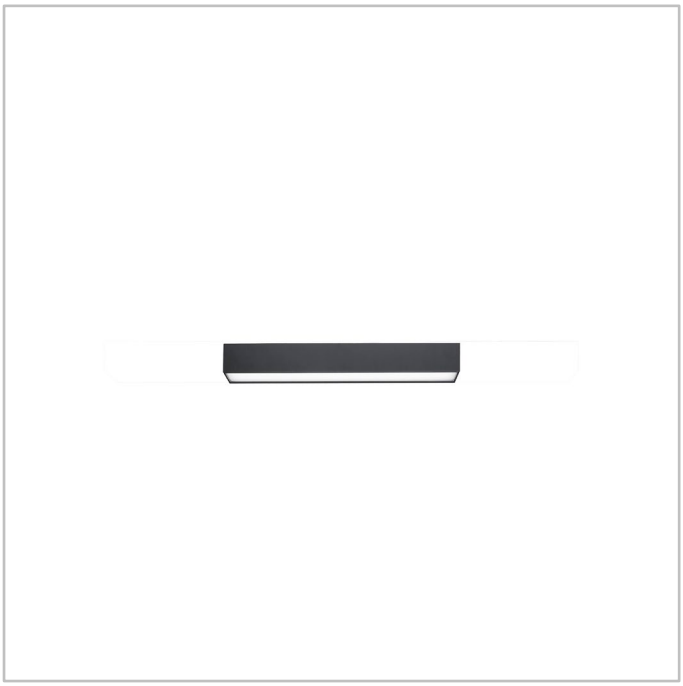
- BAHNHÖFE
- TUNNEL & UNTERFÜHRUNGEN

Ihre Vorteile

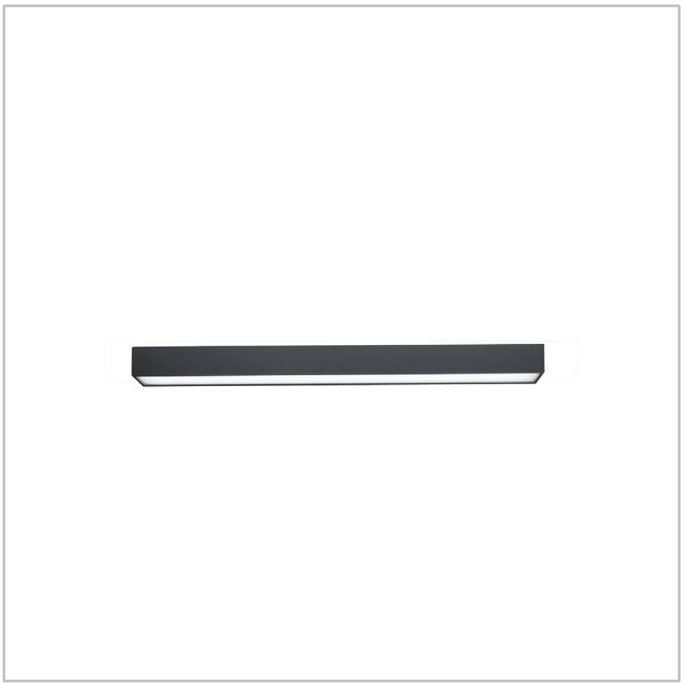
- Außergewöhnlicher Sehkomfort für Fahrgasträume
- Architektonische Eleganz bei robuster Leistung
- Schnelle Installation und Wartungsarbeiten
- Nachhaltig und kreislauffähig: Es müssen nur die erforderlichen Komponenten ersetzt werden. So vermeiden Sie unnötigen Abfall.
- Flexible Montage und Installation

Copyright © Schréder GmbH - Oktober 2026. Alle Rechte vorbehalten. Die Spezifikationen sind indikativ und können ohne Vorankündigung geändert werden.

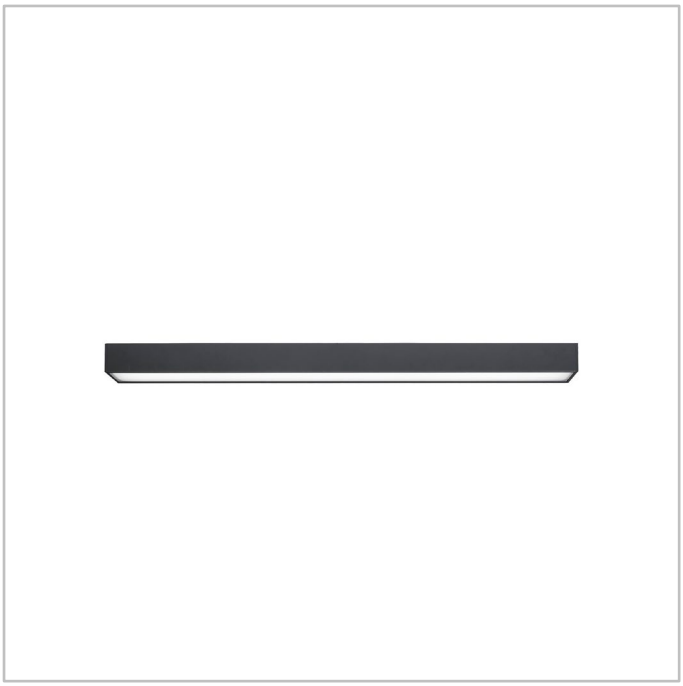
LINERA | LINERA 65



LINERA | LINERA 120



LINERA | LINERA 150



Copyright © Schréder GmbH - Oktober 2026. Alle Rechte vorbehalten. Die Spezifikationen sind indikativ und können ohne Vorankündigung geändert werden.

GENERELLE INFORMATION

CE Kennzeichnung	Ja
UKCA Kennzeichnung	Ja
ENEC zertifiziert	Ja
ROHS Konform	Ja

GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG

Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Abdeckung	Polycarbonat
Gehäusebeschichtung	Polyester - Pulverbeschichtung
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 10
Zugang für Wartung	Werkzeugloser Zugang zum Leuchteninneren

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich (Ta)	-30 °C bis zu +50 °C / -22 °F bis zu 122 °F

· Abhängig von Leuchtenneigung und Bestromungsvariante. Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte.

ELEKTRONIK

Schutzklasse	Class I EU, Class II EU
Nennspannung	220-240V – 50-60Hz
Überspannungsschutz (kV)	10
Steuerungsprotokoll(e)	DALI

LEDS

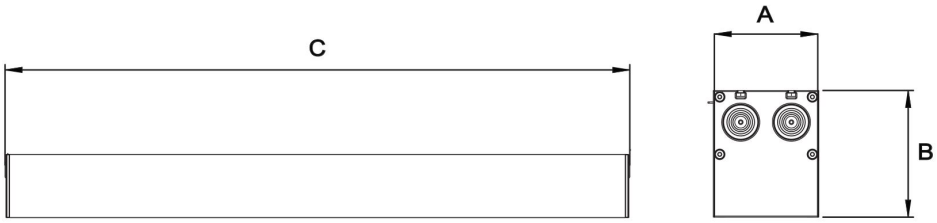
LED-Farbtemperatur	3000K (Warmweiß WW 830) 4000K (Neutralweiß NW 840)
Farbwidergabeindex (CRI)	>80 (Warmweiß WW 830) >80 (Neutralweiß NW 840)

Copyright © Schréder GmbH - Oktober 2026. Alle Rechte vorbehalten. Die Spezifikationen sind indikativ und können ohne Vorankündigung geändert werden.

ABMESSUNGEN UND MONTAGE

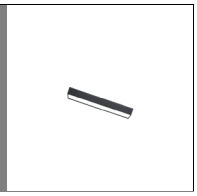
AxBxC (mm | inch)	LINERA 65 : 100x120x650 | 3.9x4.7x25.6 LINERA 120 : 100x120x1180 | 3.9x4.7x46.5 LINERA 150 : 100x120x1460 | 3.9x4.7x57.5
Gewicht (kg)	LINERA 65 : 4.9 | 10.8 LINERA 120 : 8.5 | 18.7 LINERA 150 : 10.5 | 23.1
Luftwiderstand (CxS)	LINERA 65 : 0.09 LINERA 120 : 0.17 LINERA 150 : 0.21
Befestigungsmöglichkeiten	Aufputzmontage mit Halterung Aufputzmontage Wandmontage

· *Weitere Informationen zu den Montageoptionen finden Sie im Installationsblatt.*



Copyright © Schréder GmbH - Oktober 2026. Alle Rechte vorbehalten. Die Spezifikationen sind indikativ und können ohne Vorankündigung geändert werden.

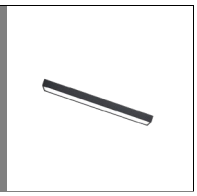
LINERA 65



	Lichtstrom (lm)*				W		lm/W
	Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 840				
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu
96	1200	2000	1300	2100	12	20	109

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamtem Leuchtenleistung ± 5 %. *Bemessungslichtstrom

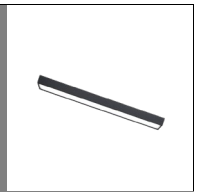
LINERA 120



	Lichtstrom (lm)*				W		lm/W
	Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 840				
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu
192	2500	3700	2700	4000	23	35	117

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamtem Leuchtenleistung ± 5 %. *Bemessungslichtstrom

LINERA 150



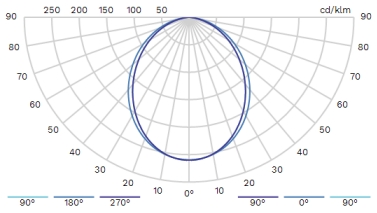
	Lichtstrom (lm)*				W		lm/W
	Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 840				
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu
240	3200	3800	3400	4200	29	35	120

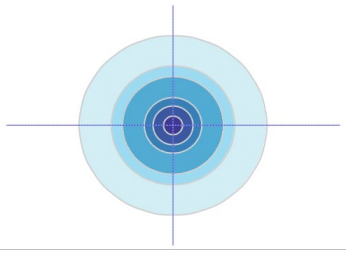
Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamtem Leuchtenleistung ± 5 %. *Bemessungslichtstrom

Copyright © Schréder GmbH - Oktober 2026. Alle Rechte vorbehalten. Die Spezifikationen sind indikativ und können ohne Vorankündigung geändert werden.

7476

Ultrabreiter Strahl





Copyright © Schréder GmbH - Oktober 2026. Alle Rechte vorbehalten. Die Spezifikationen sind indikativ und können ohne Vorankündigung geändert werden.