

THORN

LIGHTING

EROA

PRÄGENDES LICHT BEI NACHT

PRÄGENDES LICHT BEI NACHT

Hervorragende Streiflichter und optimierter visueller Komfort.

Eroa ist eine Familie linearer LED-Leuchten, die speziell entwickelt wurde, um den visuellen Komfort für eine Vielzahl von Streifbeleuchtungsanwendungen im Freien zu maximieren.

Eroa bietet einen homogenen Beleuchtungseffekt ohne Bogenform und sorgt für eine gleichmäßige Lichtstreuung, die auch dann erhalten bleibt, wenn die Leuchten aneinandergereiht werden.

Eroa wird mit einer Reihe von Zubehörteilen geliefert, darunter innenliegende Lamellen und Blendschutzfolien, die den Sehkomfort weiter verbessern und die Blendung reduzieren.

Eroa ist in vier Längen mit einer Auswahl an Einzelfarben und dynamischem RGBW erhältlich und kann über eine Entfernung von 12 m hinaus leuchten und so selbst die größten Strukturen wie Stadien, Arenen und Fassaden ausleuchten.

Der flexible Ansatz von Eroa ermöglicht die Schaffung von Lichtebenen innerhalb eines Beleuchtungsdesigns.

Anbaumontagevarianten für die Montage an Fassaden, Denkmälern und Brücken werden durch Bodeneinbauvarianten ergänzt.



EROA

EIGENSCHAFTEN

FORM UND GRÖSSEN

Eroa ist in drei Versionen erhältlich:
LRi (Linear integrierter Einbautreiber),
Si (Oberflächenintegrierter Treiber) und
Sx (Oberflächenexterner Treiber)

LRi – erhältlich in vier Längen:
336, 636, 936 und 1236 mm (Breite 80 mm)

Si und Sx – erhältlich in vier Längen:
336, 636, 936 und 1236 mm (Breite 54 mm)

FARBWIEDERGABE

CRI 80 für weiße LED-Varianten

VISUELLER KOMFORT

Um Blendungen zu vermeiden, sind die
LED-Lichtquellen tief in das Leuchtgehäuse
eingebaut.

Zur Anpassung an die jeweilige Anwendung
steht eine Auswahl an optischem Zubehör zur
Verfügung.

EINSTELLMÖGLICHKEITEN

Verfügbar mit den Funktionen „Nicht dimmbar“
(Ein/Aus), DALI (HFX) oder DMX.

LANGLEBIGKEIT

IK09, IP66 (Si und Sx), IP67 (LRi)
Für Eroa LRi ist ein Bodeneinbau-Zubehörset
zum Schutz vor Vandalismus erhältlich.

GEHÄUSEFARBE

Schwarz (R9005),
Silber (R9022)

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchte aus stranggepresstem Aluminium
mit hoher Korrosionsbeständigkeit C5.

Schutzklasse I

2 SDCM

Risikogruppe 2 bei 6500 K

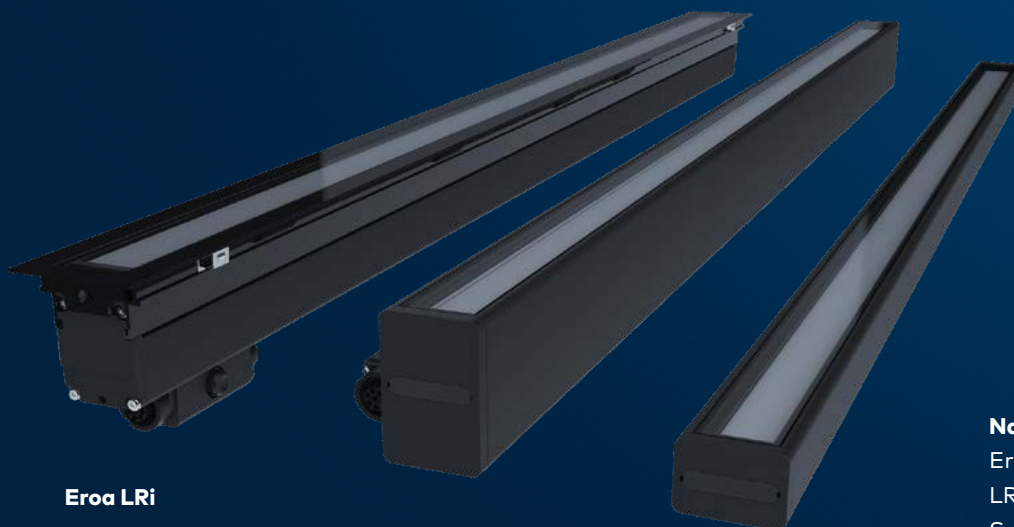
RGBW umfasst 3000 K weiße LED

Lebensdauer 60 000 Std. L80 bei 50 °C /

60 000 Std. L80 bei 25 °C

Betriebstemperatur: –20 °C bis +50 °C

ZERTIFIZIERUNG



Eroa LRi

Eroa Si

Eroa Sx

Namenscodierung

Eroa LRi

LR = Linear, für Einbau

S = Anbaumontage

i = Integrierter Treiber

x = Externer Treiber

TECHNISCHE DATEN IM ÜBERBLICK

				WEISS 2700 K 3000 K 4000 K			FARBWECHSEL RGBW		
Eroa LRi				Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	lm/W	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	lm/W
Linear	Schmal	N	18°	5750	72	79,86	3430	95	36,10
	Mittel	M	23°	5410	72	75,13	3230	95	34,00
	Wide Flood	WF	30°	5840	72	81,11	2890	95	30,42
Spot	Schmal	N	15 °	5851	77	75,99	4030	77	52,33

				Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	lm/W	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	lm/W
Eroa Si									
Linear	Schmal	N	18°	5640	72	78,83	3330	95	35,05
	Mittel	M	23°	5360	72	74,44	3160	95	33,26
	Wide Flood	WF	30°	4860	72	67,50	2860	95	30,11
Spot	Schmal	N	15 °	6374	77	82,78	3833	77	49,78

				Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	lm/W	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	lm/W
Eroa Sx									
Linear	Schmal	N	18°	5640	88	64,08	3330	95	35,05
	Mittel	M	23°	5360	88	60,91	3160	95	33,26
	Wide Flood	WF	30°	4860	88	55,23	2860	95	30,11

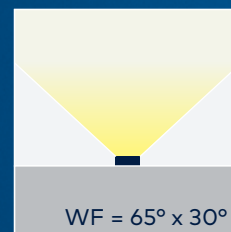
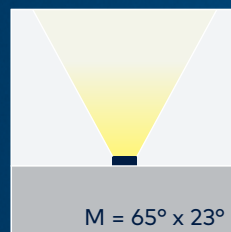
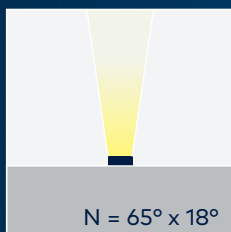
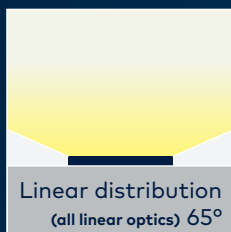
Die photometrische Leistung wird in Übereinstimmung mit IESNA LM 79-08 gemessen.
Alle Daten basieren auf 1200-mm-EB-Versionen. Eroa LRi basierend auf 0° Neigung.



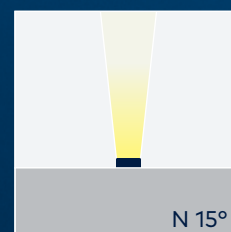
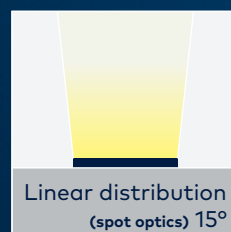


OPTIKEN

LINEAR

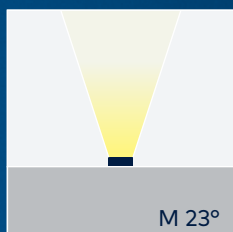
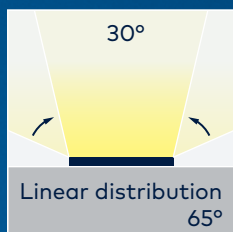


SPOT



OPTISCHES ZUBEHÖR

BLENSCHUTZFOLIE MIT KREUZRASTER



BLENSCHUTZFOLIE MIT KREUZRASTER / LINEARE BLENSCHUTZFOLIE

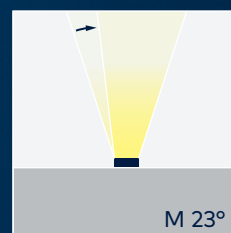
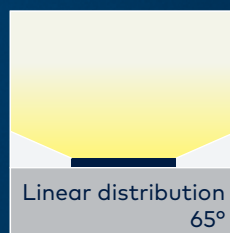
Kompatibel mit Eroa LRi, Si und Sx. Lineare Optik.

Eine Blendschutzfolie mit Kreuzraster reduziert die Lichtabstrahlung außerhalb eines 30-Grad-Winkels.

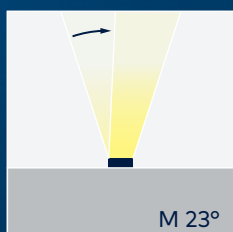
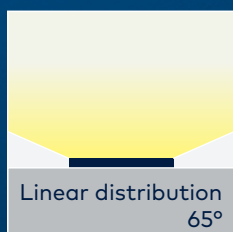
Starke Blendungen beim direkten Blick in die Leuchte werden damit vermieden.

LINEARE BLENSCHUTZFOLIE

Eine lineare Blendschutzfolie verhindert die Abstrahlung an die Wand und verringert damit lästige Blendungen durch Reflektion.



MIKRORASTER



MIKRORASTER

Kompatibel mit Eroa LRi. Kann mit Blendschutzfolie mit Kreuzraster kombiniert werden. Lineare Optik.

Ein Mikroraster ermöglicht eine 17-Grad-Abgrenzung des Lichtstrahls und schützt dadurch Passanten vor Blendungen.

ABDECKKAPPE

Hervorragende Blendungsbegrenzung durch eine stranggepresste Aluminiumabdeckung, die die Lichtquelle aus normalen Blickwinkeln vollständig abschirmt.

ANMERKUNG: Bitte reduzieren Sie die Lichtleistung in Standard-Photometriedaten um 30 % für jedes interne Zubehör.



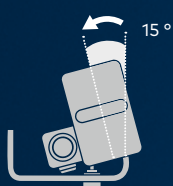
ABDECKKAPPE

Kompatibel mit Eroa Si und Sx. Lineare Optik.

EINSTELLBARKEIT. PRÄZISION.

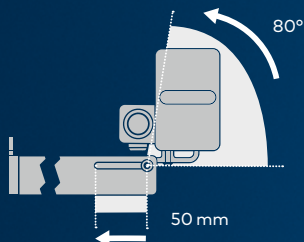
Eine breite Palette von Montagezubehör ermöglicht die Installation, Ausrichtung und Neigung der Leuchten, um den Anforderungen des Projekts gerecht zu werden. Ein integrierter Treiber bedeutet, dass die Eroa LRi- und Si-Modelle sofort einsatzbereit sind, was die Installationszeit vor Ort reduziert.

STANDARD- HALTERUNG



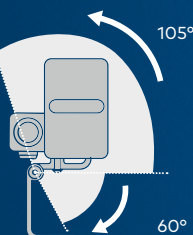
Eroa Si | Sx

LANGARMHALTERUNG

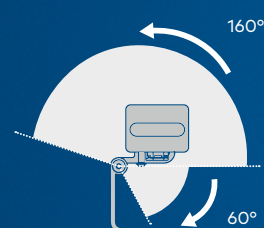


Eroa Si | Sx

VERSTELLBARE HALTERUNG

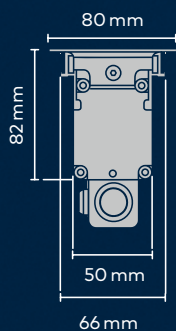


Eroa Si

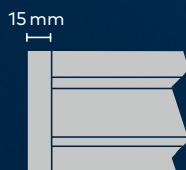


Eroa Sx

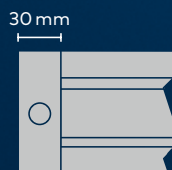
EROA LRi



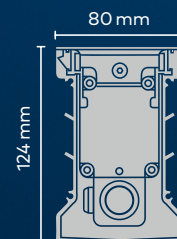
Eroa LRi



Eroa LRi
Standard-
Endkappenflansch

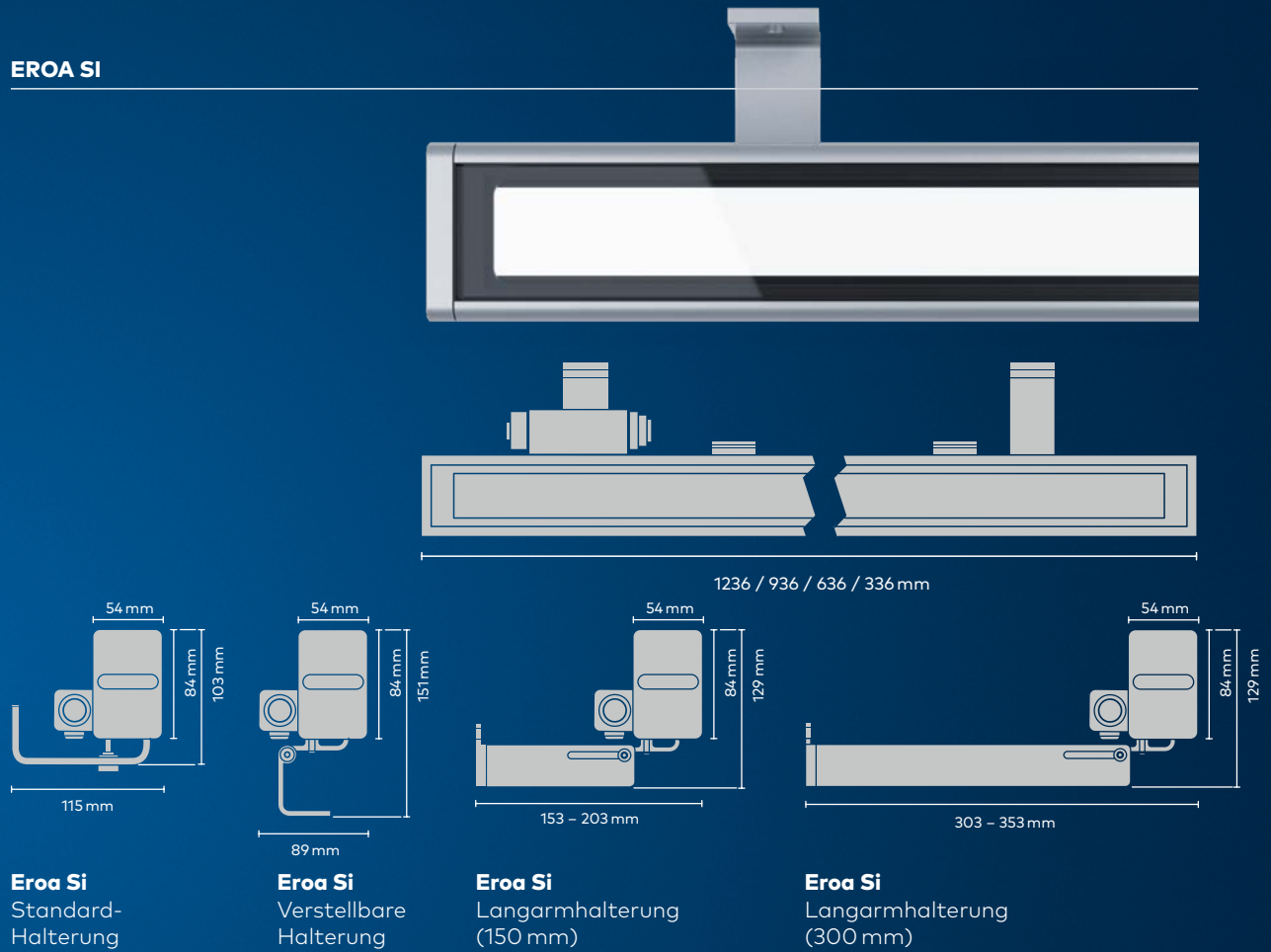


Eroa LRi
Sicherheits-
Endkappenflansch

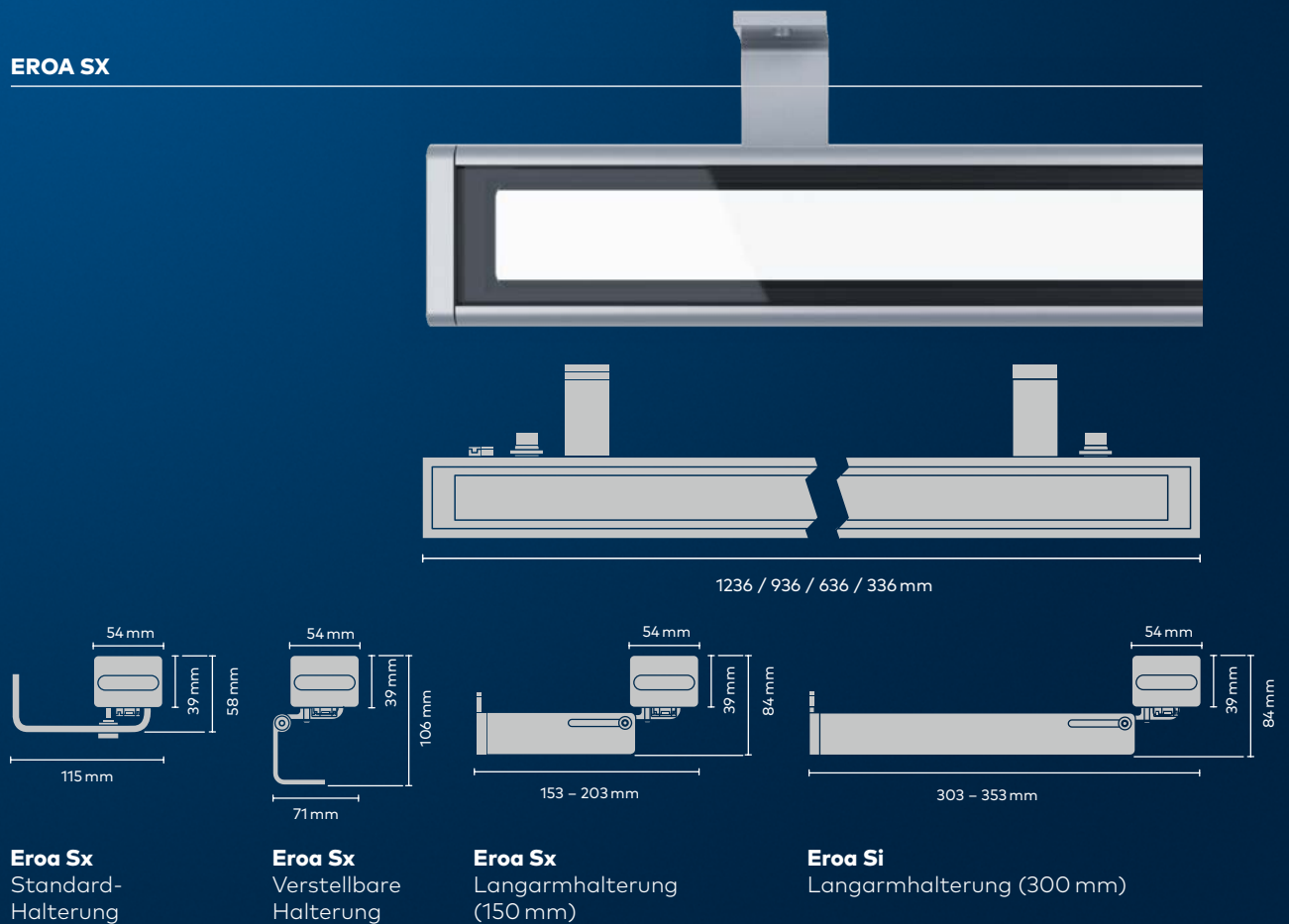


Eroa LRi
Bodeneinbauhülse

EROA SI



EROA SX



GENERIEREN SIE IHR PRODUKT

EROA SX



EROA LRI

Produkt	Länge		Lumen		Farbtemperatur		Optik	
Eroa Sx	336 mm	L03	450 lm	450	CRI 80 2700 K	827	Schmal	N
	636 mm	L06	900 lm	900	CRI 80 3000 K	830	Mittel	M
	936 mm	L09	1200 lm	1200	CRI 80 4000 K	840	Wide Flood	WF
	1236 mm	L12	1400 lm	1400				
			1900 lm	1900				
			2400 lm	2400				
			3800 lm	3800				
			5000 lm	5000				

BEISPIEL FÜR EINE PRODUKTBE SCHREIBUNG

Eroa Sx	L03	450	827	N
---------	-----	-----	-----	---

Oberfläche		Zubehör		Neigung		IP-Schutzart	
Schwarz	BK	Abdeckkappe	CW	Standard-Halterung	STD	IP66	66
Silber	SI	Blendschutzfolie mit Kreuzraster	CF	Verstellbare Halterung	AJ		
		Lineare Blendschutzfolie	LF	Langarm 150 mm	LA01		
				Langarm 300 mm	LA03		

PRODUKTBEISPIEL (FORTSETZUNG)

BK	CW	STD	66
----	----	-----	----

GENERIEREN SIE IHR PRODUKT

EROA SI



EROA SI

Produkt	Länge		Lumen		Farbtemperatur		Optik	
Eroa Si	336 mm	L03	450 lm	450	CRI 80 2700 K	827	Schmal	N
	636 mm	L06	900 lm	900	CRI 80 3000 K	830	Mittel	M
	936 mm	L09	1200 lm	1200	CRI 80 4000 K	840	Wide Flood	WF
	1236 mm	L12	1400 lm	1400	RGBW 3000 K	RGBW	Spot	SP
			1900 lm	1900				
			2400 lm	2400				
			3800 lm	3800				
			5000 lm	5000				

BEISPIEL FÜR EINE PRODUKTBE SCHREIBUNG				
Eroa Si	L03	450	827	N

Oberfläche		Zubehör		Neigung		IP-Schutzart		Treiber	
Schwarz	BK	Abdeckkappe	CW	Standard-Halterung	STD	IP66	66	Geschaltet	HF
Silber	SI	Blendschutzfolie mit Kreuzraster	CF	Verstellbare Halterung	AJ			DALI-dimmbar	HFX
		Lineare Blendschutzfolie	LF	Langarm 150 mm	LA01			DMX	DMX
				Langarm 300 mm	LA03				

PRODUKTBEISPIEL (FORTSETZUNG)				
BK	CW	STD	66	HF





GENERIEREN SIE IHR PRODUKT

EROA LRI



Produkt	Länge		Lumen		Farbtemperatur		Optik	
Eroa LRi	336 mm	L03	450 lm	450	CRI 80 2700 K	827	Schmal	N
	636 mm	L06	900 lm	900	CRI 80 3000 K	830	Mittel	M
	936 mm	L09	1200 lm	1200	CRI 80 4000 K	840	Wide Flood	WF
	1236 mm	L12	1400 lm	1400			Spot	SP
			1900 lm	1900				
			2400 lm	2400				
			3800 lm	3800				
			5000 lm	5000				

BEISPIEL FÜR EINE PRODUKTBESCHREIBUNG				
Eroa LRi	L03	450	827	N

Oberfläche		Zubehör		Neigung		IP-Schutzart		Treiber	
Eloxiertes Silber	AS	Mikroraster	LO	0 Grad	0	IP67	67	Geschaltet	HF
Schwarz eloxiert	ABK	Blendschutzfolie mit Kreuzraster	CF	5 Grad	5			DALI-dimmbar	HFX
		Blendschutzfolie mit Kreuzraster, Mikroraster	CM					DMX	DMX
		Lineare Blendschutzfolie	LF						

PRODUKTBEISPIEL (FORTSETZUNG)				
AS	LO	5	67	HF



Als weltweit führender Leuchtenhersteller gewährt Thorn Lighting fünf Jahre Garantie auf die gesamte Produktpalette in allen europäischen Ländern.
thornlighting.de/garantie
thornlighting.at/garantie
thornlighting.ch/garantie

Thorn Lighting entwickelt und verbessert ständig seine Produkte. Alle Beschreibungen, Abbildungen, Zeichnungen und technischen Daten in dieser Publikation stellen nur allgemeine Angaben dar und sind kein Vertragsbestandteil. Änderungen der technischen Daten ohne vorherige oder öffentliche Ankündigung sind vorbehalten. Alle vom Unternehmen gelieferten Waren werden zu den Allgemeinen Verkaufsbedingungen des Unternehmens geliefert, von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist. Sofern nicht anders ausgewiesen sind alle Maße in Millimetern und Gewichte in Kilogramm angegeben.
01/2024 (DACH)

