

# GROOVE 21



PERFORMANCE  
**iN** LIGHTING

powered by  
**GEWISS**

# GROOVE 21

design Artec Studio



*Scannen Sie den QR-Code,  
um die neuesten Daten zu  
erhalten*

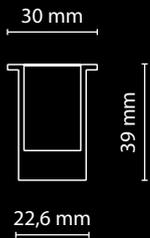
## Ariadnes Faden

GROOVE ist ein innovatives Bodeneinbausystem für Innen- und Außenbeleuchtung im Bereich Signallicht. Es ist ideal für Umrisse und Wegbeleuchtung im urbanen Umfeld, in Einkaufszentren und Fußgängerzonen.

Wie der Ariadnefaden Theseus durch das Labyrinth führte, um dem Minotaurus zu entkommen, so weist das Beleuchtungssystem GROOVE den Weg durch architektonische Bauten. Dank des speziellen Lichteffekts, dieses exklusiven in den Boden eingelassenen modularen Systems, können Planer und Architekten einzigartige Ideen entwickeln und sie in ihren Projekten mit der nötigen Freiheit umsetzen.

GROOVE 21 basiert auf neuen und hochentwickelten technologischen Verfahren: Doppelte transparente Harzschicht gewährleistet, auch unter extremen Bedingungen, IP-Schutzklasse sowie einen sicheren Betrieb; zusätzliche opale Harzschicht sorgt für eine homogene Lichtverteilung.





**GROOVE 21  
500**

max 160 lm  
max 9,5 W  
L80B10@40000h

**GROOVE 21  
1000**

max 330 lm  
max 19 W  
L80B10@40000h

**GROOVE 21  
1500**

max 505 lm  
max 28,5 W  
L80B10@40000h

**GROOVE 21  
2000**

max 655 lm  
max 38 W  
L80B10@40000h

**GROOVE 21  
500 T**

max 160 lm  
max 9,5 W  
L80B10@40000h

**GROOVE 21  
500 X**

max 160 lm  
max 9,5 W  
L80B10@40000h

**GROOVE 21  
R 500**

max 255 lm  
max 15 W  
L80B10@40000h

**GROOVE 21  
R 1200**

max 200 lm  
max 11,5 W  
L80B10@40000h

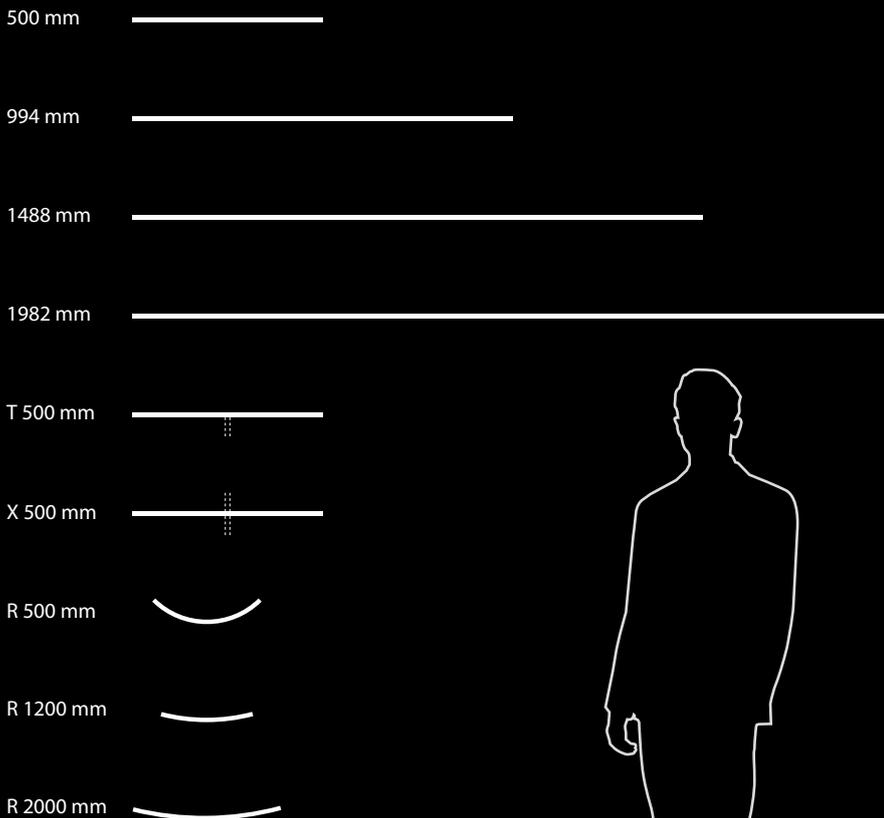
**GROOVE 21  
R 2000**

max 300 lm  
max 19 W  
L80B10@40000h

Leuchte vorbereitet für Durchgangsverdrahtung.

Dank des optimalen Lumen-Meter-Verhältnisses, unabhängig von Länge und Form des Systems, erzeugt der abgegebene Lichtstrom ein visuelle Gleichmäßigkeit.

Durchgängig homogenes Lichtbild bei Lichtbändern auch an Nähten.



# Optiken

## LED

 3000 K	 4000 K	 2700-6500 K	 RGBW
 CRI 90	 CRI 90	 CRI 90	 CRI 90

$\leq 3$   
MacAdam

ON/OFF



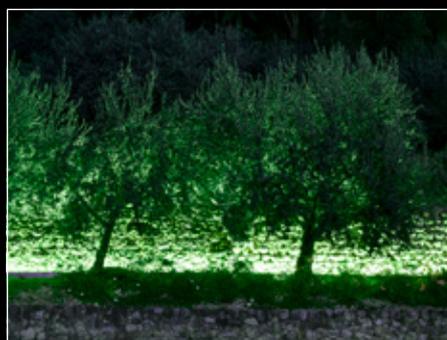
DALI



DMX  
512 RDM

Trimless ohne Rand.

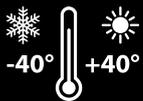
Andere Montageversionen und  
Lichtbandausführungen konfigurierbar  
unter [www.light-performer.com](http://www.light-performer.com)



IP67-zertifizierte zweischichtige Harzbeschichtung – Transparent im nicht sichtbaren Bereich, um die LED vor mechanischen Belastungen zu schützen und eine maximale Lichtausbeute zu gewährleisten. Satiniert im sichtbaren Bereich, um eine homogene Lichtverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche zu gewährleisten.

Profil aus eloxiertem Aluminiumstrangguss für eine korrekte Streuung der LED-Lichtquelle.

Einbautopf aus Edelstahl. Einbautopf muss separat bestellt werden.



**Konzipiert für den Einsatz unter extremen Witterungsbedingungen**  
Widerstandsfähig gegenüber starken Schwankungen der Umgebungstemperatur.



**Auf Langlebigkeit ausgelegt**  
Obere Schicht aus Opalharz zur Erhöhung der mechanischen Beständigkeit und doppelte Innenbeschichtung aus transparentem Harz zum Schutz der LED vor mechanischer Belastung.



**Mehrere Kontrollmöglichkeiten**  
Kontrollierbar mit Protokoll DALI und DMX RDM 512.



**100 % Homogenität des Lichts**  
Zweischichtiges Harz für 100 % gleichmäßiges Licht



**Konstante Lichtleistung ohne Spannungsabfall**  
Die Elektronik ist so ausgelegt, dass die Helligkeit aller LED-Module in der Lichtkonfiguration ohne Spannungsabfall konstant bleibt.



**Dynamisches Lichtmanagement**  
3000 K, 4000 K, Tunable White (2700–6500 K) und RGBW.



**Hochwertiges Licht**  
MacAdam  $\leq 3$  und CRI90.



**Befahrbar über Standardvorgabe hinaus**  
Geeignet für den Transit bei niedriger Geschwindigkeit von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen.



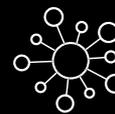
**Cool Touch**  
Berührungssicher, Höchsttemperatur 35 °C.



**Vereinfachte Montage**  
Technische Lösungen für eine schnelle und sichere Installation.  
Robuster Einbautopf aus Edelstahl mit verformungsfester Abdeckung.



**Kreative Flexibilität**  
GROOVE 21 ermöglicht es Designern und Architekten, einzigartige Ideen zu entwickeln, die sie in ihren Entwürfen verwenden können.  
Konfigurierbar über [www.light-performer.com](http://www.light-performer.com)



**Verschiedene Installationsmöglichkeiten**  
Kann sowohl im Freien als auch in Innenräumen installiert werden.



48 V Treiber, getrennt zu bestellen. Die Versionen RGBW und Tunable White (TW) sind bei 48V DC mit SELV-Treibern zu versorgen, die als Zubehör erhältlich sind.



Begeh- und befahrbar für eine Vielzahl von Anwendungen.  
Statische Beanspruchung bis zu 3000 kg.



Für die Anwendung im Außenbereich muss zusätzlich Entwässerungskies oder ein anderes angemessenes Entwässerungssystem vorgesehen werden (min. 300 mm über die Leuchte hinaus).



Externer Anschlusskasten für den elektrischen Anschluss aus Technopolymer. Geeignet für Kabel Ø 6–9 mm aus Gummi. Er wird mit einem 25 cm langen Kabel an die Leuchte angeschlossen.

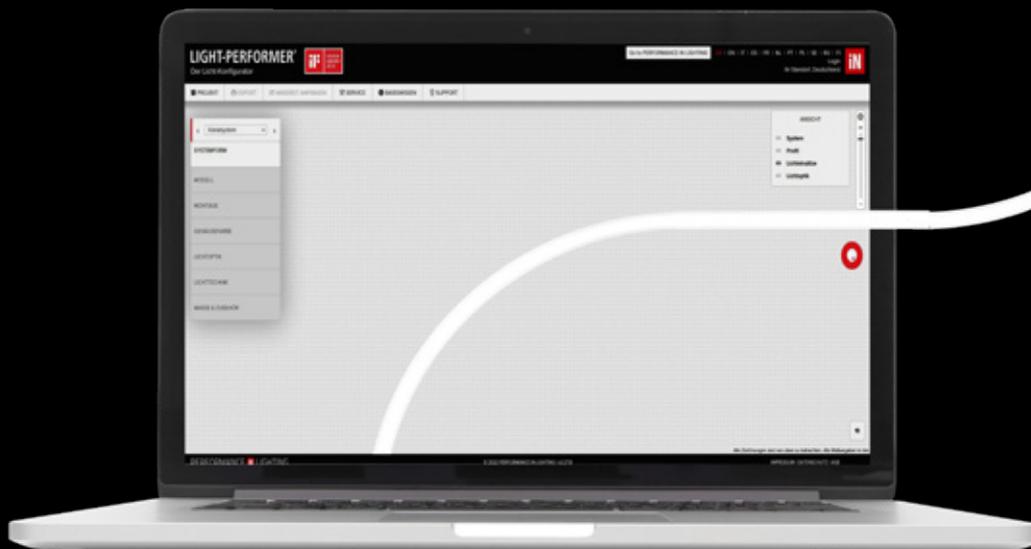
# LIGHT-PERFORMER®

Lichtplanung war noch nie so einfach!

Unser LIGHT-PERFORMER® ist die Antwort auf Ihre Fragen. Ob lichttechnische Dateien, Preise oder eigene Leuchtenkonfigurationen - auf schnelle und unkomplizierte Weise bekommen Sie hier die Informationen und Daten, die Sie brauchen: [www.light-performer.com](http://www.light-performer.com).

Nicht ohne Grund wurde der LIGHT-PERFORMER® mit dem iF Design Award 2018 in der Kategorie Kommunikation, Apps/Software ausgezeichnet: Hier finden Sie nicht nur alle Materialien für unser gesamtes Standard-Produktportfolio. In wenigen Minuten können Sie mit dem LIGHT-PERFORMER® selbst komplexe Lichtsysteme individuell konfigurieren.

Mit nur zwei Klicks können Sie die lichttechnischen Dateien anschließend in die Lichtplanungssoftware exportieren. Kein mühsames Zusammensuchen von Informationen und lästiges Warten auf Preise mehr: Planen Sie Ihr Projekt schnell und komfortabel mit dem LIGHT-PERFORMER®!



In 4 Schritten konfiguriert!

1. Systemform
2. Modell
3. Lichttechnik
4. Maße & Zubehör

[www.light-performer.com](http://www.light-performer.com)

## GUTE GRÜNDE, UNS ZU WÄHLEN



Verwendung von elektronischen Bauteilen renommierter Marken.



Fünf Jahre Garantie auf die gesamte Leuchte, bei besonderen Projekten auf bis zu zehn Jahre verlängerbar.



Klare Vereinbarungen, der Leuchtenlichtstrom entspricht dem Austritt aus der Leuchte.



Eine breite Palette von Beleuchtungslösungen für eine Vielzahl von Anwendungen, alles aus einer Hand.



Von Dritten zugelassene interne Laboratorien (CTF Stage 2 und WTDP).  
Ökodesign-Konformität EPREL.  
Unternehmen mit Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001.



Die Produkte mit polyesterpulverbeschichtetem Aluminiumdruckgussgehäuse nach chemischer Oberflächenbehandlung gemäß ISO 9227 und ISO 12944 sind korrosionsbeständig und für C5-Bereiche (ISO 9223) geeignet.

## FUTURE PROOF ▶▶

„Zukunftssichere“ Produkte mit LEDs mit längerer Lebensdauer und austauschbaren Beleuchtungssystemen für künftige Upgrades.  
Außergewöhnliche Langlebigkeit und Einsparungen mit einem echten Beitrag zur Kreislaufwirtschaft.



**BIM**  
BIM-fähig für Projekte mit Dialux, Relux, Litestar und Autodesk® Revit® Building Information Modeling (BIM) Software.



Technischer Support vor und nach dem Kauf sowie Beleuchtungsberatung, um den unterschiedlichen Anforderungen auch der anspruchsvollsten Ausschreibungen gerecht zu werden.



Verbindungen zwischen Menschen und Objekten herstellen. Ein flexibles und skalierbares Angebot mit verbundenen Geräten, die miteinander kommunizieren, um maßgeschneiderte Lösungen für jeden Bedarf zu schaffen.



GEWISS bietet Serviceleistungen an, bei denen im Auftrag des Kunden alle Aspekte eines Projekts verfolgt werden, von der Planung über die Beschaffung, die Koordination von Auftragnehmern und Lieferanten bis hin zur endgültigen Lieferung.



EcoVadis-Zertifizierung, Bronzemedaille als Anerkennung für die Leistungen im Bereich Nachhaltigkeit.

**PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A**  
Viale del Lavoro 9/11  
37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy  
T +39 045 61 59 211  
F +39 045 61 59 393

**PERFORMANCE iN LIGHTING GmbH**  
Stapelner Str. 1+3  
38644 Goslar - Germany  
T +49 (0) 5321 3777 0  
F +49 (0) 5321 3777 99

[www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com)