



## OFFICE LIGHTING

**PROLED®**



**UNI-BRIGHT®**

---

Members of PROLED GROUP



# Grundbeleuchtung / Basic lighting

Die klassische Bürobeleuchtung unterteilt sich in vielfältige Bereiche, wobei die Grundbeleuchtung ein elementarer Baustein ist. Sie ist dafür verantwortlich ein angemessenes Helligkeitsniveau zu schaffen, welches für ein angenehmes Umgebungslicht sorgt und die unterschiedlichen Sehaufgaben in den meisten Fällen bereits ermöglicht. Diese kann über Flächenleuchten aber auch leistungsstarke und mit breiter Abstrahlcharakteristik versehene Downlights erfolgen. In beiden Fällen sollte eine homogene Beleuchtung über die gesamten Flächen gewährleistet sein. Starke Hell- Dunkelkontraste können zu frühzeitiger Ermüdung führen und sollten möglichst vermieden werden. Ebenso fördern kalte Lichtfarben (Tageslicht) die Konzentration und Leistungsfähigkeit. Durch biodynamisches Licht, also Lichtfarben, die dem Verlauf der Sonne automatisch folgen, kann fehlendes Tageslicht simuliert und so das allgemeine Wohlbefinden gefördert werden.

*Classic office lighting is divided into different areas, with basic lighting being a fundamental component. It provides an appropriate level of brightness to ensure pleasant ambient lighting and, in most cases, enables workers to carry out a range of visual tasks. This can be achieved using area lighting and powerful downlights with a wide beam pattern; in both cases, homogeneous lighting should cover the entire area. Strong light-dark contrasts can quickly lead to fatigue and must be avoided wherever possible. Cold light colours (daylight) also boost concentration and performance, while biodynamic light, i.e. light colours that automatically follow the course of the sun and simulate daylight where this is lacking in the office space and thus promote a general feeling of well-being.*

## DOWNLIGHTS + PANELS

- Große Auswahl an unterschiedlichen Oberflächen, Formen und Montagemöglichkeiten für einen individuellen Einsatz der Downlights
- Unterschiedliche Lichtfarben und Abstrahlwinkel
- Vielfältige Größen, Leistungsstufen und Befestigungen der Panels
- A large selection of different surfaces, shapes and mounting options for an individual use of downlights
- Different light colours and radiation angles
- A range of sizes, performance levels and panel attachments

### Downlights

Downlights



### Panels

Panels





# Arbeitsplatzbeleuchtung / Workplace lighting

Je nach Ausführung der Grundbeleuchtung und der zu erledigenden Aufgaben an den Arbeitstischen kann es notwendig sein, in diesen Bereichen mit weiteren Lichtquellen für ein angenehmes Arbeitslicht zu sorgen. Gerne wird dies durch den Einsatz von abgependelten Leuchten realisiert, um so eine maximal mögliche Lichtstärke auf der Arbeitsfläche zu gewährleisten. Dies kann durch lineare Leuchten oder auch großflächige LED-Panels erfolgen. In manchen Fällen ist es gewünscht oder sogar notwendig über einen indirekten Lichtanteil ein zusätzliches Licht, welches sich homogen über die Decke verteilt, zu erzeugen. Insbesondere wenn die Pendelleuchten ein Bestandteil der Grundbeleuchtung sind, kann dies eine sinnvolle Lösung sein. Da die linearen Leuchten und Deckenpanels sowohl als Einbau- als auch als abgependelte Varianten verfügbar sind, können diese durch ein und dieselbe Formensprache zu einer visuell einheitlichen Lichtlösung werden.

*Depending on the design of the basic lighting and the tasks employees carry out at their desks, it may be necessary in some areas to use additional light sources to ensure pleasant work lighting. This is easily achieved using pendant lights to provide the maximum light intensity on the work surface, for example with linear lights, or extensive LED panels. In some cases, it may be desirable or even necessary to add an indirect lighting component to generate additional light which is distributed homogeneously over the ceiling. This can be a practical solution, especially if the pendant lights are incorporated into the basic lighting. As the linear lights and ceiling panels are available both as built-in and pendant versions, they can become a visually uniform lighting solution using the same design language.*

## LINEARE LEUCHTEN + PANELS / LINEAR LIGHTS + PANELS

- Ein-, Aufbau und abgependelte Varianten der linearen Leuchten und Panels
- Unterschiedliche Oberflächen, Leistungsstufen und Lichtfarben
- Optional mit steuerbarer Lichtfarbe für den individuellen Einsatz
- Recessed, surface and the pendant versions of the linear lights and panels
- A range of surfaces, power levels and light colours
- Optional controllable light colour for individual use

Linear/Linear ceiling  
Linear/Linear ceiling



Linear up/down  
Linear up/down



Xline  
Xline



Panels  
Panels





# Lineares Licht / Linear light

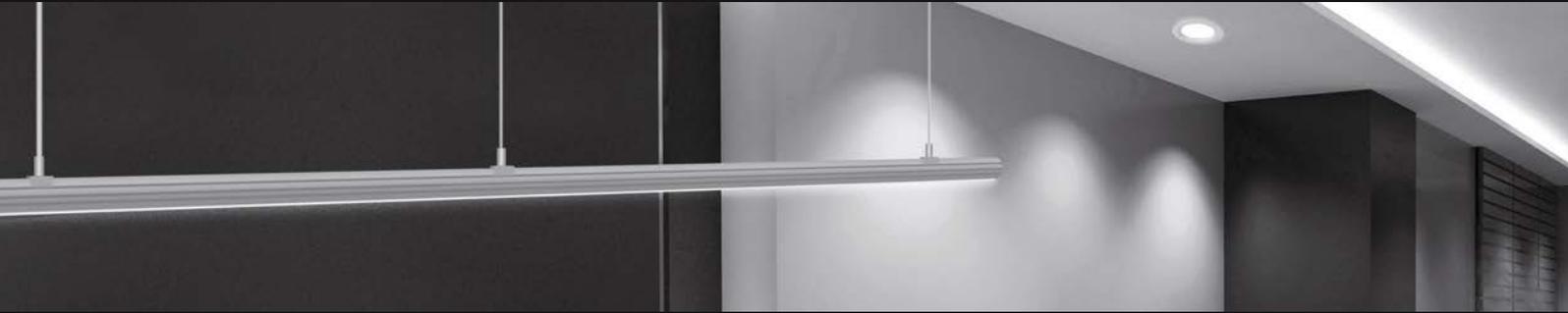
Durch die sehr leistungsfähigen LED-Strips und ein dazu passendes Thermomanagement sind diese nicht mehr nur noch für den dekorativen Einsatz geeignet, sondern auch für die Grundbeleuchtung und für die Realisierung anderer Sehaufgaben. Die Flexibilität und das umfangreiche Angebot an Profiltechnik und passendem Zubehör ermöglichen einen sehr kreativen und individuellen Einsatz, ohne dabei auf die notwendige Lichtqualität verzichten zu müssen. Es lassen sich geometrische und organische Formen bilden, die entweder in Harmonie oder im spielerischen Kontrast zur Architektur bzw. Innenarchitektur stehen. Doch auch der dekorative Aspekt als bspw. indirekte Beleuchtung und/oder durch den Einsatz professioneller Farbsteuerung hat seinen Reiz und kann im Büroalltag für Frische und Dynamik sorgen. Insbesondere in den repräsentativen Bereichen, wie am Empfang oder in Besprechungsräumen, ist der Einsatz einer solchen Lichtlösung besonders reizvoll.

*With the extremely powerful LED strips and the appropriate thermo control, these lights are now not only suitable for decorative use, but also for basic lighting to enable employees to carry out additional visual tasks. The flexibility and extensive range of the profile technology and matching accessories allow creative and individual designs, while maintaining the essential lighting quality. The lighting can be shaped into geometric and organic forms in harmony with, or in playful contrast to, the architecture and interior design. However, the decorative aspect, such as indirect lighting and/or the use of professional colour control, is highly appealing, providing freshness and dynamism to routine office life. The use of this type of lighting solution is particularly attractive in areas where a certain prestige is required, i.e. in reception areas or meeting rooms.*

## PROFILE, STRIPS + ZUBEHÖR / PROFILES, STRIPS + ACCESSORIES

- Aluminiumprofile in vielfältigen Formen und Oberflächen
- Individuelle Abdeckungen in Form und Farbe
- LED Strips für professionelle Anwendungen in unterschiedlichen Leistungsstufen und mit kreativen Farbwechseln
- Lichtsteuerungsoptionen für professionelle Anwendungen
- Aluminum profiles in various shapes and surfaces
- Individual covers in shape and colour
- LED strips for professional applications in different output levels and with creative colour changes
- Lighting control options for professional applications





## PROLED® + UNI-BRIGHT®

Die beiden Marken PROLED® und UNI-BRIGHT® stehen für moderne, qualitativ hochwertige und nach Kundenwunsch vorkonfigurierte Lichtlösungen und prägen das Produktportfolio der PROLED GROUP. Aufgrund jahrelanger Erfahrungen hinsichtlich des wirkungsvollen und professionellen Einsatzes leistungsfähiger LED-Produkte ergänzen sich die beiden Hersteller und runden mit dem Zusammenschluss ihr jeweiliges Angebot sinnvoll ab. Die drei europäischen Standorte gewährleisten einen optimierten Support und kurze Lieferwege. Um die Planungsaufgaben zu erleichtern, werden alle Leuchten im hauseigenen Labor vermessen und die entsprechenden Eulumdat-Dateien für die führenden Lichtplanungstools DIALux und Relux zur Verfügung gestellt.

*The two brands PROLED® and UNI-BRIGHT® represent state-of-the-art, high-quality lighting solutions pre-assembled to customer specifications and are characteristic of the PROLED GROUP's product portfolio. Based on their many years of experience in the effective and professional use of high-performance LED products, the two manufacturers complement each other and the combination of the two brands optimally rounds off their respective product ranges. The three European locations ensure optimized support and short delivery routes. To simplify planning tasks, all lights are measured in the in-house laboratory and the corresponding Eulumdat files are made available for the leading lighting design tools DIALux and Relux.*

### **MBN GmbH – PROLED**

Balthasar-Schaller-Str. 3  
86316 Friedberg · Germany

Phone +49.821.60099-0  
Fax +49.821.60099-99  
info@proled.com

**proled.com**

Member of PROLED GROUP

### **UNI-BRIGHT bv**

Belcrownlaan 13 Q  
2100 Antwerp · Belgium

Phone +32.3.6416140  
Fax +32.3.6451831  
info@unibright.be

**unibright.be**

Member of PROLED GROUP

### **PROLED AUSTRIA Vertriebs GmbH**

Edisonstr. 2  
4600 Wels · Austria

Phone +43.7242.600616  
Fax +43.7242.600616-10  
office@proled.at

**proled.at**

Member of PROLED GROUP