

The apl Modular System – How It Works

Bei apl ist jede Leuchte mehr als ein einzelnes Produkt – sie ist Teil eines modularen Systems. Das macht unser Portfolio so einfach und leistungsstark:

At apl, every luminaire is more than a single product – it is part of a modular system. This is what makes our portfolio both simple and powerful:

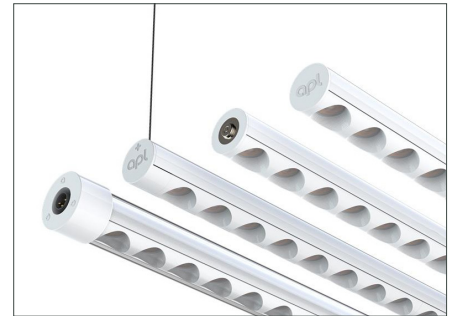
LTwo® –

Die Leuchteinheit

Das Herzstück jeder apl-Leuchte. Miniaturisiert, hocheffizient und nachhaltig. Mit einer Lichtleistung von bis zu 180 lm/W und präziser Optik – ohne Lichtverlust. Ein Kern, unendliche Formen.

LTwo® – the light engine

The heart of every apl luminaire. Miniaturized, ultra-efficient, and sustainable. It delivers up to 180 lm/W with precision optics – no lumen wasted. One core, endless forms.



LTwo® Accessories – Das Licht formen

Halterungen und Anschlüsse, mit denen sich dieselbe Lichtquelle an Ihre Anwendung anpassen lässt. Dank seiner kompakten Bauweise lässt es sich nahtlos in Baumaterialien und Gebäudesysteme integrieren – von Metallpaneelen, Gipskartonplatten und Akustikmaterialien bis hin zu Lamellendecken oder individuellen Wandkonstruktionen. LTwo® verschwindet im Gebäude, während das Licht selbst im Mittelpunkt steht.

LTwo® Accessories – shaping the light

Mounts and connectors that let the same light engine adapt to your application. Its compact form factor allows seamless integration into architectural materials and building systems – from metal panels, plaster boards, acoustic materials to lamella ceilings or custom wall structures. LTwo® disappears into the building, while the light itself takes center stage.

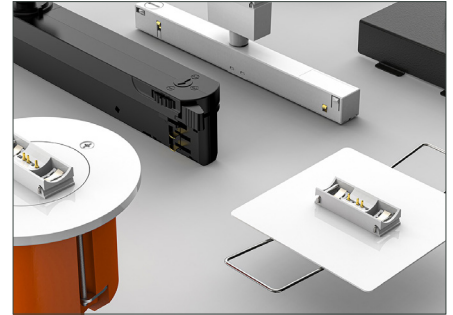


Lumami® – Gebrauchs- fertige Leuchten

Komplette Leuchten, die LTTwo® für architektonische Anwendungen integrieren. Montieren Sie die Lichtquelle in Downlights, Pendelleuchten, Panels, Wandleuchten oder Strahlern. Schlüsselfertige Architekturbeleuchtung, angetrieben von LTTwo®. Perfekt für schnelle, professionelle Installationen mit gleichbleibender Qualität.

Lumami® – ready- to-use luminaires

Complete fixtures that integrate LTTwo® for architectural applications. Mounts transform the light engine into downlights, pendants, panels, wall lights or spotlights. Turnkey architectural luminaires, powered by LTTwo®. Perfect for fast, professional installations with consistent apl quality.

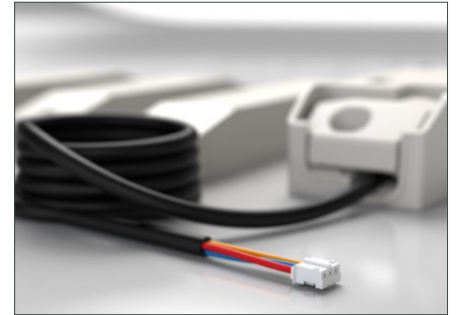


PSUs – die Kraftgrundlage

Hocheffiziente Netzteile mit 48 V Konstantspannung und 600 mA Konstantstrom, erhältlich mit DALI, 1–10 V, Casambi, SwitchDim, Triac-Dimmung und sogar vorverdrahteten Optionen für einfache Plug-and-Play-Installation.

PSUs – the power foundation

High-efficiency power supplies in 48V Constant Voltage and 600mA Constant Current, available with DALI, 1–10V, Casambi, SwitchDim, Triac dimming, and even pre-wired options for plug & play simplicity.



Wie alles zusammen kommt

1. Wählen Sie die Anwendung – Downlight, Pendelleuchte, Panel usw. oder Ihr eigenes Material oder Ihre eigene gebäudeintegrierte Beleuchtungsidee.
2. Im Inneren wird jede Lösung von derselben LTTwo® Light Engine angetrieben.
3. Zubehörteile passen sie genau an die von Ihnen benötigte Form und Optik an.
4. Lumami®-Leuchten bieten Ihnen schlüsselfertige Optionen, die sofort installiert werden können.
5. Plug & Play-Netzteile sorgen für eine effiziente, steuerbare Stromversorgung.

Das Ergebnis: ein System, das sich durch gleichbleibende Qualität, flexibles Design, einfache Installation und Nachhaltigkeit auszeichnet.

How it all comes together

1. Choose the application – downlight, pendant, panel, etc. or your own material or building integrated lighting idea.
2. Inside, every solution is powered by the same LTTwo® light engine.
3. Accessories adapt it to the exact form and optic you need.
4. Lumami® fixtures give you turnkey options, ready to install.
5. Plug & Play PSUs provide efficient, controllable power.

The result: a system that is consistent in quality, flexible in design, easy to install, and sustainable by nature.