



modulo[®]
we make it possible

**ENGINEERED
FOR ELEVATORS**



modulo[®]**piccolo**
SMART DOWNLIGHT SOLUTIONS



modulo® Ihr Partner für Beleuchtungslösungen

Mit mehr als 10 Jahren Erfahrung in Light & Electronics Engineering und eigener Entwicklungsabteilung in der Schweiz sowie eigener Herstellung an verschiedenen Produktionsstandorten unterstützen wir unsere Kunden mit nachhaltigen und modernen LED-Beleuchtungssystemen für die Neuausrüstung, den Ersatz oder die Sanierung von Kabinenbeleuchtung.

Entwicklung von smarten Umbaukits

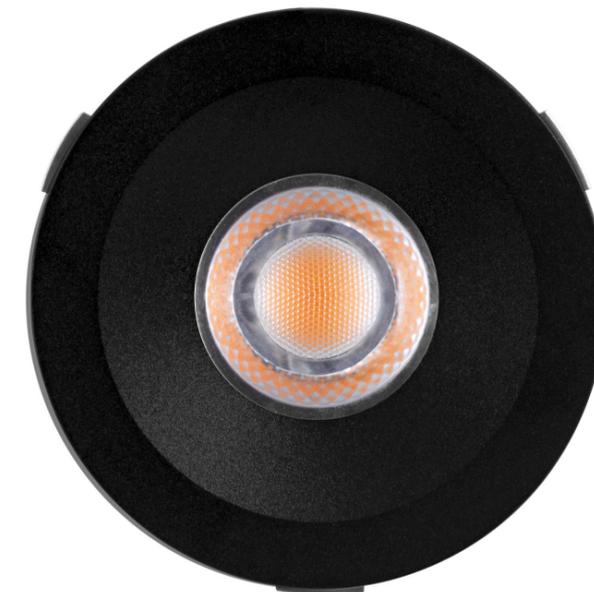
Nebst dem Standardsortiment an Einbauleuchten entwickeln wir auch smarte Umbaukits für bestehende Wannenleuchten, z.B. für Warenlifte oder ältere Aufzüge, welche saniert werden. Dabei achten wir auf passgenaue Gehäuse-Dimensionen, Aufnahmen und Aussparungen. Die neuen Custom-Made-Austauschleuchten erreichen meist die doppelte Beleuchtungsstärke und verbrauchen weniger Energie.

Quick Fact`s

- Eigene Entwicklungsumgebung mit Lichtlabor und Rapid-Prototyping
- Zuverlässiges Supply Chain Management und grosses Warenlager
- Geprüfte und zertifizierte Leuchten, Steuerungen und Betriebsgeräte
- Neuste Elektronik und LED-Chip Technologie für nachhaltige Beleuchtung
- Voll ausgerüstete Produktionsstandorte für skalierbare Herstellung
- Beratung und Planung für Beleuchtungssanierungen und Neuanlagen

Der neue Standard für Kabinenbeleuchtung

Mit Einbauleuchten von modulo sind Sie auf der sicheren Seite. Die hochwertige Verarbeitung und die eigens entwickelte Elektronik mit modernster LED-Chip-Technologie bietet viele Vorteile und Funktionen für Beleuchtungsprojekte im Kabinenbau, wo auf einfache Montage und beste Qualität gesetzt wird.



Effizientes Linsen System

In der Version Lens Edition wird durch ein von modulo® entwickeltes Linsensystem mit 38Grad Abstrahlwinkel und guter Entblendung eine hohe Beleuchtungsstärke auf dem Kabinenboden erreicht.

piccolo geht durch dick und dünn

In der Version mit den langen Federhalteklammern lässt sich piccolo in dünnem Blech oder in grossen Plattenstärken sicher ein und ausbauen.



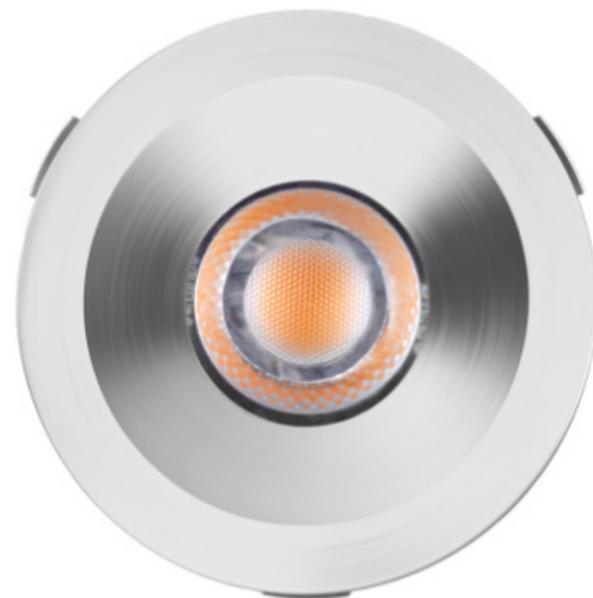
Form follows function

In quadratischer oder runder Form unterstützt piccolo die Designsprache moderner Lift-Kabinen und leuchtet diese perfekt aus.



Oberflächen in Chromstahl Finish

In der Version mit glänzendem Chromstahl Finish fügt sich piccolo nahtlos und unauffällig in optisch gleichwertige Oberflächen ein.



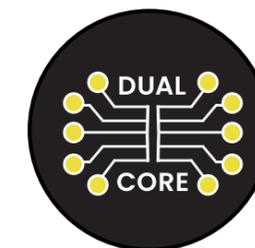
Ein echter Vorteil

Beim Einsatz herkömmlicher Systeme werden die einzelnen Leuchten oft gemeinsam über ein Vorschaltgerät geregelt und besitzen keine Regelung in der einzelnen Leuchte. Ungleichmäßige Helligkeit in Abhängigkeit von Temperatur und Kabellängen sind dann möglich.

Unsere Leuchten sind im Gegensatz dazu mit neuester Technologie ausgestattet. Jede Leuchte verfügt über eine eigene integrierte Regelung und steuert den LED-Chip unabhängig von Temperatur und Kabellänge optimal an. So wird gewährleistet, dass jede Leuchte die gleiche Helligkeit und der gleiche Farbwert über die gesamte Lebensdauer aufweist.

DUAL CORE Technologie

Der integrierte COB LED-Chip verfügt auf kleinstem Raum über zwei einzeln angesteuerte Halbleiterkreise, welche zusammen die volle Leuchtkraft erzeugen. So werden optimale Betriebsbedingungen und eine hohe Ausfallsicherheit über den ganzen Lebenszyklus ermöglicht.



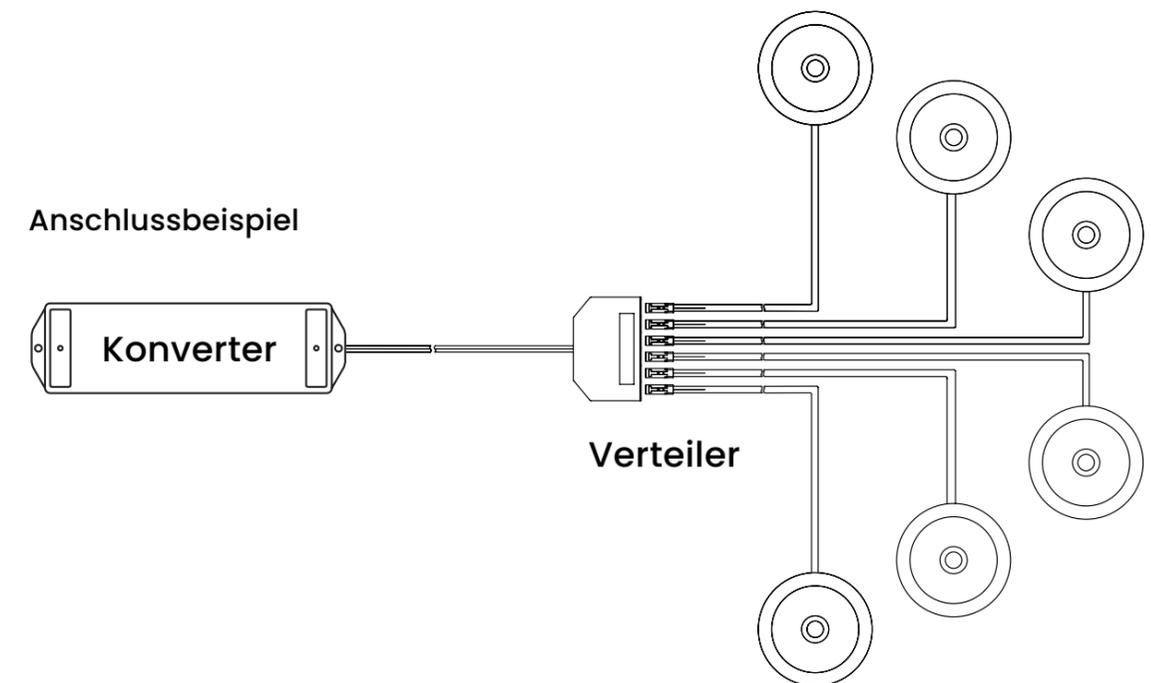
UGR Version für Darklight Effekt

In der Version UGR ist die Lichtquelle stark zurückversetzt, für eine optimale Entblendung. So lässt sich piccolo auch als Darklight einsetzen.



Konfektionierung nach Kundenwunsch

Wir liefern nach Kundenwunsch konfektionierte, anschlussfertige und geprüfte Beleuchtungssysteme.



Custom-Made

Benötigen Sie spezielle Leuchtenhalterungen oder Vandalensichere Leuchten? Wir fertigen nach Ihren Vorgaben für hohe Sicherheit und einen optimalen und zeitsparenden Einbau vor Ort.

Bestelldaten

Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Winkel	RA Wert	Gehäusefarbe
MP-4W-927-SI-60	2700 K	4.0 W	355 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-930-SI-60	3000 K	4.0 W	365 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-940-SI-60	4000 K	4.0 W	380 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-927-BL-60	2700K	4.0 W	355 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-930-BL-60	3000K	4.0 W	365 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-940-BL-60	4000K	4.0 W	380 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-927-ME-60	2700K	4.0 W	355 lm	60 Grad	>90	
MP-4W-930-ME-60	3000K	4.0 W	365 lm	60 Grad	>90	
MP-4W-940-ME-60	4000K	4.0 W	380 lm	60 Grad	>90	

• Eloxiert mit feiner Struktur

Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Winkel	RA Wert	Gehäusefarbe
MP-4W-927-LS-SI-38	2700 K	4.0 W	355 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-930-LS-SI-38	3000 K	4.0 W	365 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-940-LS-SI-38	4000 K	4.0 W	380 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-927-LS-BL-38	2700K	4.0 W	355 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-930-LS-BL-38	3000K	4.0 W	365 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-940-LS-BL-38	4000K	4.0 W	380 lm	38 Grad	> 90	

• Eloxiert mit feiner Struktur

Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Winkel	RA Wert	Gehäusefarbe
MP-4W-927-SQL-SI-38	2700 K	4.0 W	355 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-930-SQL-SI-38	3000 K	4.0 W	365 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-940-SQL-SI-38	4000 K	4.0 W	380 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-927-SQL-BL-38	2700K	4.0 W	355 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-930-SQL-BL-38	3000K	4.0 W	365 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-940-SQL-BL-38	4000K	4.0 W	380 lm	38 Grad	> 90	

• Eloxiert mit feiner Struktur

> Option mit langer Halteklammer = Art.Nr. Erweiterung -CL / Beispiel: MP-4W-930-SQL-BL-38-CL

> Einbautiefe lange Halteklammer min. 35mm / kurze Halteklammer min. 13mm

Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Winkel	RA Wert	Gehäusefarbe
MP-4W-927-CN-60	2700 K	4.0 W	355 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-930-CN-60	3000 K	4.0 W	365 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-940-CN-60	4000 K	4.0 W	380 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-927-CN-38	2700K	4.0 W	355 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-930-CN-38	3000K	4.0 W	365 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-940-CN-38	4000K	4.0 W	380 lm	38 Grad	> 90	

• Chromstahl Effekt glänzend

Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Winkel	RA Wert	Gehäusefarbe
MP-4W-927-AU-60	2700 K	4.0 W	355 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-930-AU-60	3000 K	4.0 W	365 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-940-AU-60	4000 K	4.0 W	380 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-927-AU-38	2700K	4.0 W	355 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-930-AU-38	3000K	4.0 W	365 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-940-AU-38	4000K	4.0 W	380 lm	38 Grad	> 90	

• 24K Gold Effekt glänzend

Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Winkel	RA Wert	Gehäusefarbe
MP-4W-927-RG-60	2700 K	4.0 W	355 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-930-RG-60	3000 K	4.0 W	365 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-940-RG-60	4000 K	4.0 W	380 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-927-RG-38	2700K	4.0 W	355 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-930-RG-38	3000K	4.0 W	365 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-940-RG-38	4000K	4.0 W	380 lm	38 Grad	> 90	

• Rose Gold Effekt glänzend

> Option mit langer Halteklammer = Art.Nr. Erweiterung -CL / Beispiel: MP-4W-930-CN-60-CL

> Einbautiefe lange Halteklammer min. 35mm / kurze Halteklammer min. 13mm

Option mit langer Halteklammer = Art.Nr. Erweiterung - CL / Beispiel: MP-4W-930-CN-60-CL

Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Winkel	RA Wert	Gehäusefarbe
MP-4W-927-CNB-60	2700 K	4.0 W	355 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-930-CNB-60	3000 K	4.0 W	365 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-940-CNB-60	4000 K	4.0 W	380 lm	60 Grad	> 90	
MP-4W-927-CNB-38	2700K	4.0 W	355 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-930-CNB-38	3000K	4.0 W	365 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-940-CNB-38	4000K	4.0 W	380 lm	38 Grad	> 90	

• Black Chrome Effekt glänzend

Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Winkel	RA Wert	Gehäusefarbe
MP-4W-927-UGR-CN-38-CL	2700K	4.0 W	355 lm	38 Grad	>90	
MP-4W-930-UGR-CN-38-CL	3000K	4.0 W	365 lm	38 Grad	>90	
MP-4W-940-UGR-CN-38-CL	4000K	4.0 W	380 lm	38 Grad	>90	

• Chromstahl Effekt glänzend

Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Winkel	RA Wert	Gehäusefarbe
MP-4W-927-UGR-BL-38-CL	2700 K	4.0 W	355 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-930-UGR-BL-38-CL	3000 K	4.0 W	365 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-940-UGR-BL-38-CL	4000 K	4.0 W	380 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-927-UGR-SI-38-CL	2700K	4.0 W	355 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-930-UGR-SI-38-CL	3000K	4.0 W	365 lm	38 Grad	> 90	
MP-4W-940-UGR-SI-38-CL	4000K	4.0 W	380 lm	38 Grad	> 90	

• Eloxiert mit feiner Struktur

Einbau Abmessungen

- Version mit kurzer Halteklammer / Einbau Durchmesser 58-60mm / Einbautiefe min. 13mm
- Version mit langer Halteklammer / Einbau Durchmesser 53-60mm / Einbautiefe min. 32mm
- UGR Version mit Halteklammer / Einbau Durchmesser 53-60mm / Einbautiefe min. 58mm

> Technische Daten zu den jeweiligen Leuchten online unter: <https://modulo-lighting-b2b.ch>

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	Skizze
MO-KV-24030-DP2	Dali Betriebsgerät DTG2 mit integrierter Push-Dim Schnittstelle zum Anschluss eines Tasters. Dimm und Memory Funktion. Kombinierbar mit 6-Fachverteiler Art.Nr. JO-6-VT-B	
LED Konverter	Diverse Betriebsgeräte nach Kundenwunsch möglich. Z.b. Funktion EIN / AUS / über geschaltete Steckdose. PWM, Phase-Cut, DMX usw.	
JO-6-VT-B	6-Fachverteiler steckbar optional passend zu MO-KV-12030-DP2	
JO-VK-L1000	Verlängerungskabel steckbar L= 1000mm	
JO-VK-L2000	Verlängerungskabel steckbar L= 2000mm	
JO-DK-L4000	Direktanschlusskabel steckbar L= 4000mm	
JO-DK-L6000	Direktanschlusskabel steckbar L= 6000mm	

 **modulo**[®]
we make it possible

Modulo-Engineering GmbH
Waldeggstrasse 42A
3097 Liebefeld
Tel. 031 961 75 15
info@modulo-engineering.ch
www.modulo-engineering.ch



modulo-engineering.ch