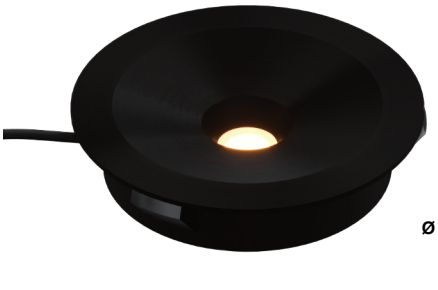
modulo®
SWISS LIGHTING INNOVATION

piccolo BASIC

Beschreibung

Hochwertige Einbauleuchte für den Möbel und Innenausbau mit Darklight Effekt und bester Entblendung. Mnimale Einbauhöhen von nur 13 mm. In der Variante mit den kurzen Klammern. Leuchtengehäuse aus massivem Metall in verschiedenen Ausführungen und Designs. Starke Feder-Klammern für eine einfache und sichere Montage. Steckbares Anschlusskabel an der Leuchte. Hocheffizienter LED Chip mit hohen CRI Werten und diversen Farbtemperaturen. Eingebaute Regelelektronik für konstanten und sicheren Betrieb bei unterschiedlichen Kabellängen. Stufenlos und flimmerfrei Dimmbar via DALI2, DALI-Push, Phasecut und 1-10V mit passenden Betriebsgeräten.



4W	CRI	UGR	DIM	LM80	12VDC	IP
380lm	>95	<10	✓	✓	320mA	40

Art. MP-BASIC-4W-XXX-XXX-XX-CS

Ausstrahlwinkel
60°

Materialisierung - Oberflächenfinish	
BL	Aluminium schwarz eloxiert mit leichter Textur
SI	Aluminium silber eloxiert mit leichter Textur
NI	Aluminium vernickelt glanz
BNI	Aluminium schwarz PVD glanz
9010	Weiss matt RAL 9010 Strukturlackierng matt
9016	Weiss matt RAL 9016 Strukturlackierng matt
9005	Schwarz RAL 9005 Strukturlackierng matt
V4A	Stahl V4A satiniert
* **CU**	Sathl V4A mit Kupferbeschichtung
* **22K**	Messing vergoldet 22Karat
ME	Messing satiniert roh mit natürlicher Patina
MEL	Messing satiniert mit 2K Mattlackierung
MEB	Messing satiniert mit Brünierung

**** Nur auf Bestellung - Lieferfrist min. 2 Wochen***

Lichtfarbe - Kelvin	
927	2700K - CRI >95
930	3000K - CRI >95
940	4000K - CRI >95



4W	CRI	UGR	DIM	LM80	12VDC	IP
380lm	>95	<10	✓	✓	320mA	40

Art. MP-BASIC-4W-XXX-XXX-XX-CL

Ausstrahlwinkel
60°

Materialisierung - Oberflächenfinish	
BL	Aluminium schwarz eloxiert mit leichter Textur
SI	Aluminium silber eloxiert mit leichter Textur
NI	Aluminium vernickelt glanz
BNI	Aluminium schwarz PVD glanz
9010	Weiss matt RAL 9010 Strukturlackierng matt
9016	Weiss matt RAL 9016 Strukturlackierng matt
9005	Schwarz RAL 9005 Strukturlackierng matt
V4A	Stahl V4A satiniert
* **CU**	Sathl V4A mit Kupferbeschichtung
* **22K**	Messing vergoldet 22Karat
ME	Messing satiniert roh mit natürlicher Patina
MEL	Messing satiniert mit 2K Mattlackierung
MEB	Messing satiniert mit Brünierung

**** Nur auf Bestellung - Lieferfrist min. 2 Wochen***

Lichtfarbe - Kelvin	
927	2700K - CRI >95
930	3000K - CRI >95
940	4000K - CRI >95

Sonderlackierungen nach Kundenwunsch in RAL und NCSC Farbton ab Werk innert 5 Arbeitstagen möglich.

Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Toleranz für optische und elektrische Werte +/- 10% btemperatur hat eine Toleranz von initial +/- 150 Kelvin. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte er technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, welche von den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts / LED-Moduls weichen können. Es wird keine Haftung für allfällige Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der Modulo-Engineering GmbH. https://modulo-lighting.ch/agb

© 2026 Modulo-Engineering AG. Alle Rechte vorbehalten.

piccolo LENS

Beschreibung

Hochwertige Einbauleuchte für den Möbel und Innenausbau mit hocheffizientem Linsensystem und guter Entblendung. Mnimale Einbauhöhen von nur 13 mm in der Variante mit den kurzen Klammern. Leuchtengehäuse aus massivem Metall in verschiedenen Ausführungen und Designs. Starke Federklammern für eine einfache und sichere Montage. Steckbares Anschlusskabel an der Leuchte. Hocheffizienter LED Chip mit hohen CRI Werten und diversen Farbtemperaturen. Eingebaute Regel-Elektronik für konstanten und sicheren Betrieb bei unterschiedlichen Kabellängen. Stufenlos und flimmerfrei Dimmbar via DALI2, DALI-Push, Phasecut und 1-10V mit passenden Betriebsgeräten.



4W	CRI	UGR	DIM	LM80	12VDC	IP
380lm	>95	<13	✓	✓	320mA	40

Art. MP-LENS-4W-XXX-XXX-XX-CS

Ausstrahlwinkel

24° / 38° / 60°

Materialisierung - Oberflächenfinish	
BL	Aluminium schwarz eloxiert mit leichter Textur
SI	Aluminium silber eloxiert mit leichter Textur
NI	Aluminium vernickelt glanz
BNI	Aluminium schwarz PVD glanz
9010	Weiss matt RAL 9010 Strukturlackierng matt
9016	Weiss matt RAL 9016 Strukturlackierng matt
9005	Schwarz RAL 9005 Strukturlackierng matt
V4A	Stahl V4A satiniert
* **CU**	Sathl V4A mit Kupferbeschichtung
* **22K**	Messing vergoldet 22Karat
ME	Messing satiniert roh mit natürlicher Patina
MEL	Messing satiniert mit 2K Mattlackierung
MEB	Messing satiniert mit Brünierung

**** Nur auf Bestellung - Lieferfrist min. 2 Wochen***

Lichtfarbe - Kelvin	
927	2700K - CRI >95
930	3000K - CRI >95
940	4000K - CRI >95



4W	CRI	UGR	DIM	LM80	12VDC	IP
380lm	>95	<13	✓	✓	320mA	40

Art. MP-LENS-4W-XXX-XXX-XX-CL

Ausstrahlwinkel

24° / 38° / 60°

Materialisierung - Oberflächenfinish	
BL	Aluminium schwarz eloxiert mit leichter Textur
SI	Aluminium silber eloxiert mit leichter Textur
NI	Aluminium vernickelt glanz
BNI	Aluminium schwarz PVD glanz
9010	Weiss matt RAL 9010 Strukturlackierng matt
9016	Weiss matt RAL 9016 Strukturlackierng matt
9005	Schwarz RAL 9005 Strukturlackierng matt
V4A	Stahl V4A satiniert
* **CU**	Sathl V4A mit Kupferbeschichtung
* **22K**	Messing vergoldet 22Karat
ME	Messing satiniert roh mit natürlicher Patina
MEL	Messing satiniert mit 2K Mattlackierung
MEB	Messing satiniert mit Brünierung

**** Nur auf Bestellung - Lieferfrist min. 2 Wochen***

Lichtfarbe - Kelvin	
927	2700K - CRI >95
930	3000K - CRI >95
940	4000K - CRI >95

Sonderlackierungen nach Kundenwunsch in RAL und NCSC Farbton ab Werk innert 5 Arbeitstagen möglich.

Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Toleranz für optische und elektrische Werte +/- 10% Die Farbtemperatur hat eine Toleranz von initial +/- 150 Kelvin. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, welche von den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts / LED-Moduls abweichen können. Es wird keine Haftung für allfällige Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der Modulo-Engineering GmbH. https://modulo-lighting.ch/agb

© 2026 Modulo-Engineering AG. Alle Rechte vorbehalten.

modulo®
SWISS LIGHTING INNOVATION

piccolo UGR

Beschreibung

Hochwertige Einbauleuchte für den Möbel und Innenausbau mit hocheffizientem Linsensystem und bester Entblendung.
Leuchtengehäuse aus massivem Metall in verschiedenen Ausführungen und Designs. Starke Federklammern für eine einfache und sichere Montage. Steckbares Anschlusskabel an der Leuchte. Hocheffizienter LED Chip mit hohen CRI Werten und diversen Farbtemperaturen. Eingebaute Regel-Elektronik für konstanten und sicheren Betrieb bei unterschiedlichen Kabellängen. Stufenlos und flimmerfrei Dimmbar via DALI2, DALI-Push, Phasecut und 1-10V mit passenden Betriebsgeräten.



4W	CRI	UGR	DIM	LM80	12VDC	IP
380lm	>95	<9	✓	✓	320mA	40

Art. MP-UGR-4W-XXX-XXX-XX-CL

Ausstrahlwinkel

24° / 38° / 60°

Materialisierung - Oberflächenfinish

	BL	Aluminium schwarz eloxiert mit leichter Textur
	NI	Aluminium vernickelt glanz
	9010	Weiss matt RAL 9010 Strukturlackierng matt
	9016	Weiss matt RAL 9016 Strukturlackierng matt
	9005	Schwarz RAL 9005 Strukturlackierng matt
	V4A	Stahl V4A satiniert
*	**CU**	Sathl V4A mit Kupferbeschichtung passiviert
*	**22K**	Messing vergoldet 22 Karat
	ME	Messing satiniert roh mit natürlicher Patina
	MEL	Messing satiniert mit 2K Mattlackierung
	MEB	Messing satiniert mit Brünierung

**** Nur auf Bestellung - Lieferfrist min. 2 Wochen***

Lichtfarbe - Kelvin

927	2700K - CRI >95
930	3000K - CRI >95
940	4000K - CRI >95



6W	CRI	UGR	DIM	LM80	12VDC	IP
780lm	>95	<9	✓	✓	500mA	40

Art. MP-UGR-6W-XXX-XXX-XX-CL

Ausstrahlwinkel

24° / 38° / 60°

Materialisierung - Oberflächenfinish

	BL	Aluminium schwarz eloxiert mit leichter Textur
	NI	Aluminium vernickelt glanz
	9010	Weiss matt RAL 9010 Strukturlackierng matt
	9016	Weiss matt RAL 9016 Strukturlackierng matt
	9005	Schwarz RAL 9005 Strukturlackierng matt
	V4A	Stahl V4A satiniert
*	**CU**	Sathl V4A mit Kupferbeschichtung passiviert
*	**22K**	Messing vergoldet 22Karat
	ME	Messing satiniert roh mit natürlicher Patina
	MEL	Messing satiniert mit 2K Mattlackierung
	MEB	Messing satiniert mit Brünierung

**** Nur auf Bestellung - Lieferfrist min. 2 Wochen***

Lichtfarbe - Kelvin

927	2700K - CRI >95
930	3000K - CRI >95
940	4000K - CRI >95

Sonderlackierungen nach Kundenwunsch in RAL und NCSC Farbton ab Werk innert 10 Arbeitstagen möglich.

Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Toleranz für optische und elektrische Werte +/- 10% Die Farbtemperatur hat eine Toleranz von initial +/- 150 Kelvin. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, welche von den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts / LED-Moduls abweichen können. Es wird keine Haftung für allfällige Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der Modulo-Engineering GmbH. https://modulo-lighting.ch/agb

© 2026 Modulo-Engineering AG. Alle Rechte vorbehalten.

Photometrische Daten

Lichtstrom LED Modul 4W	355 lm@2700K / 365 lm@3000K / 380 lm@4000K
Lichtstrom LED Modul 6W	750 lm@2700K / 775 lm@3000K / 780 lm@4000K
Lichtfarbe	2700K / 3000K / 4000K
Farbwiedergabe Index	CRI / RA >95
SDCM-Schwellwert	Initial ≤ 3
Photobiologische Sicherheit	RG 0 / Kein Risiko gem. EN62471

Lichttechnische Daten

Ausstrahlwinkel	Reflektor 60° Linsensystem 24° / 38° / 60°
Startzeit	< 0.3 s
Aufwärmzeit LED 60%	< 1.00 s

Elektrische Daten

Nennleistung / Nennstrom	Piccolo BASIC 4.00 W - 320 mA
Nennleistung / Nennstrom	Piccolo LENS 4.00 W - 320 mA
Nennleistung / Nennstrom	Piccolo UGR 4.00 W - 320 mA
Nennleistung / Nennstrom	Piccolo UGR 6.00 W - 500 mA
Nennspannung	12.00 VDC
Stromart	DC Kontstantspannung
Dimmbar	JA mit geeignetem Vorschaltgerät

Lebensdauer

L80B30@25°C	50000 h
Anzahl Schaltzyklen	> 30000

Schutzart

IP Schutz	IP40 eingebaut
Geräteschutzklasse	III mit entsprechendem Vorschaltgerät

Materialisierung

Gehäuse Basis	Aluminium schwarz eloxiert
Leuchtenfront	Aluminium, Messing, Edelstahl massiv mit div. Beschichtungsvarianten und Finish
Steckersystem	Modulo JST - JO Plug
Haltesystem	Div. Halteklammern Federstahl vernickelt
Linsensystem	PC-Microprismatic 97% Transmission

Abmessungen

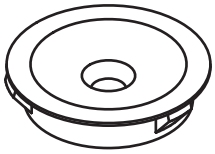
Einbautiefe Modell BASIC & LENS	min. 13mm
Einbautiefe Modell UGR	min. 60 mm
Aussendurchmesser	64 mm
Einbaudurchmesser	Siehe Zeichnung auf Seite 5
Auftragsstärke Rand	1.00 mm

Datenblatt Download

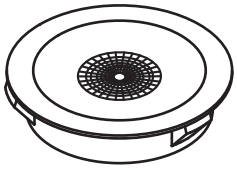
Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Toleranz für optische und elektrische Werte +/- 10% Die Farbtemperatur hat eine Toleranz von initial +/- 150 Kelvin. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, welche von den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts / LED-Moduls abweichen können. Es wird keine Haftung für allfällige Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der Modulo-Engineering GmbH. https://modulo-lighting.ch/agb

© 2026 Modulo-Engineering AG. Alle Rechte vorbehalten.

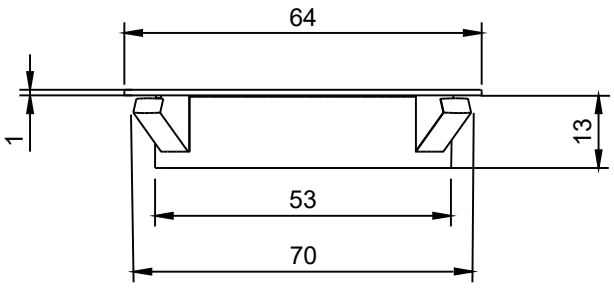
Zeichnung



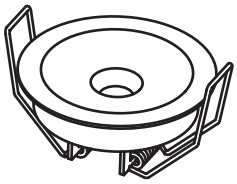
Piccolo BASIC-CS



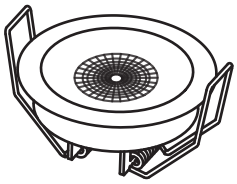
Piccolo LENS-CS



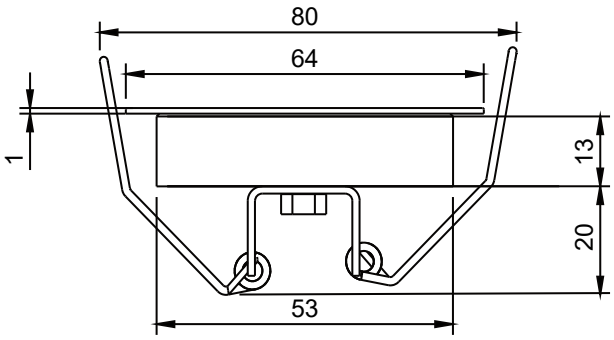
Einbaudurchmesser 58-60 mm



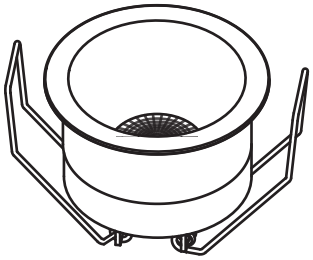
Piccolo BASIC-CL



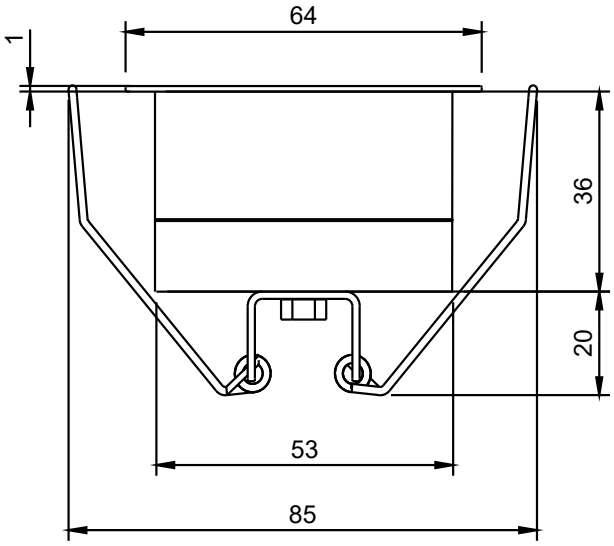
Piccolo LENS-CL



Einbaudurchmesser min. 55 mm



Piccolo UGR-CL



Einbaudurchmesser min. 55 mm

Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Toleranz für optische und elektrische Werte +/- 10% Die Farbtemperatur hat eine Toleranz von initial +/- 150 Kelvin. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, welche von den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts / LED-Moduls abweichen können. Es wird keine Haftung für allfällige Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der Modulo-Engineering GmbH. https://modulo-lighting.ch/agb

© 2026 Modulo-Engineering AG. Alle Rechte vorbehalten.

Zubehör

SELV CE SVM <0.01 PstLM <0.02 DALI 2

MO-KV-12030-DP2 / 30W
MO-KV-12060-DP2 / 60W

Dali Betriebsgerät DTG2 mit integrierter Push-Dim Schnittstelle zum Anschluss eines Tasters. Dimm und Memory Funktion mit Softstart. Kombinierbar mit 6-10 FachverteilerArt.Nr. JO-6-VT-B / JO-10-VT-B



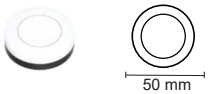
SELV CE SVM <0.01 PstLM <0.02

MO-KV-12030-TDH / 30W
MO-KV-12060-TDH/ 60W

Betriebsgerät EIN / AUS + Phasenabschnitt dimmbar.
Kombinierbar mit 6-10 FachverteilerArt.Nr. JO-6-VT-B / JO-10-VT-B

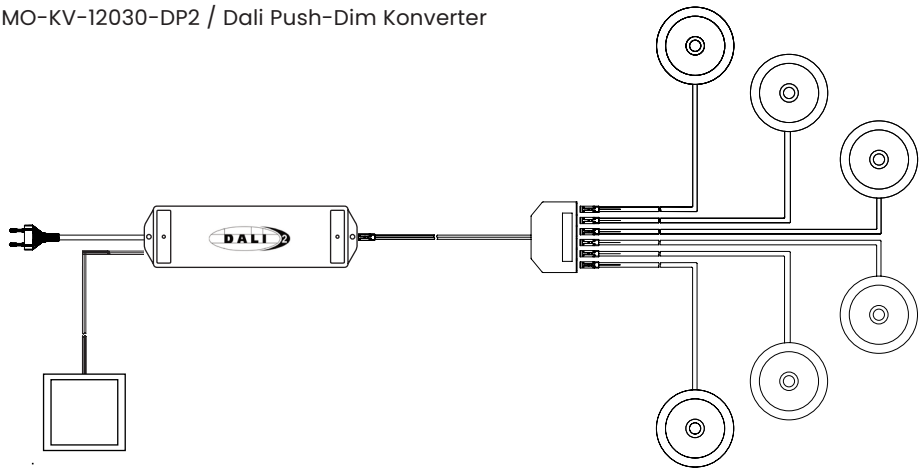


JO-6-VT-B / JO-10-VT-B	6 & 10-Fachverteiler steckbar passend zu MO-KV-12030-DP2 / TDH	
JO-VK-L2000 - L6000	Verlängerungskabel steckbar Längen 2000 - 6000mm / Abstufung 1M	
JO-VK-ZB-1000 - 6000	Direktanschlusskabel steckbar Längen 1000 - 6000mm / Abstufung 1M	

DIM Controller RF-433	LED Controller mit Funk und Tasten-Schnittstelle zum stufenlosen dimmen der Helligkeit. Memory und Synchronfunktion für Betrieb mit ext. Taster und Funkknopf RF-433 gleichzeitig.	CE 
RF-433-Funkknopf	Funkknopf inkl. Batterie und magnetischer Halterung auf Rückseite. Funktion Ein / Aus / stufenlos dimmen. Reichweite ca. 50 Meter im Innenbereich. Passend zu DIM ControllerRF-433	

Anschlussbeispiel

Art.Nr. MO-KV-12030-DP2 / Dali Push-Dim Konverter



z.B. Wand-Taster
Feller Edizio Due

Symbolbild

Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Toleranz für optische und elektrische Werte +/- 10% Die Farbtemperatur hat eine Toleranz von initial +/- 150 Kelvin. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, welche von den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts / LED-Moduls abweichen können. Es wird keine Haftung für allfällige Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der Modulo-Engineering GmbH. https://modulo-lighting.ch/agb

© 2026 Modulo-Engineering AG. Alle Rechte vorbehalten.