high efficiency

MO-85ER Downlight FIX

Beschreibung

Hochwertige Einbauleuchte für den Einbau in abgehängte Decken mit minimalen Einbauhöhen von lediglich 65mm. Leuchtengehäuse aus massivem Aluminium in verschiedenen Ausführungen und Oberflächeneigenschaften. Integrierte Facettenreflektore mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln und homogenen Lichtkegeln zur Auswahl. Starker Haltebügel aus Stahl vernickelt mit Federklammern für eine einfache und sichere Montage. Steckbares Anschlusskabel an der Leuchte. Hocheffizienter LED Chip mit hohen CRI Werten und unterschiedlichen Farbtemperaturen sowie auf Wunsch Tunable-White oder Dim2Warm Technologie. Dimmbar via DALI2, DALI-Push, Phasecut und 1-10V mit passenden Betriebsgeräten mit Konstantstromregelung.





Leuchte mit integriertem Facettenreflektor

Art. MO-85ER-9W-XXX-XXX-RF-XX-FIX

Abstrahlwinkel

20°
40°
60°

Materialisierung

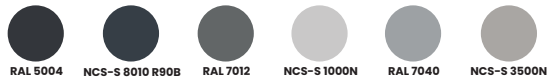
AL-SA	Aluminium roh satiniert mit 2K-Schutzlack matt
AL-NI	Aluminium vernickelt glänzend
WH-9010	Weiss matt RAL9010 Microstruktur
WH-9016	Weiss matt RAL9016 Microstruktur
BL-9005	Schwarz matt RAL9005 Microstruktur
* ME-BR	Messing Feinschliff & Brünierung
* ME-SL	Messing Feinschliff & Schutzlackierung
* ME-RH	Messing roh (mit natürlicher Patina)

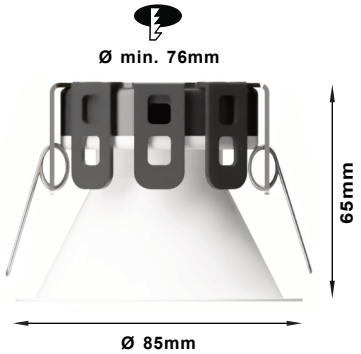
***Nur auf Bestellung - Lieferfrist min. 6-8 Wochen**

Lichtfarbe-Kelvin-CRI

927	-2700K-CRI>95
930	-3000K-CRI>95
940	-4000K-CRI>95
TW	-tunable white 2200-5000K CRI>90
D2W	-dim-to-warm 1800-3000K CRI>90

MOONRISE® COLLECTION
inspired by lunar tones





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 25ºC. 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 AG. https://modulo-lighting.ch/agb

© 2025 Modulo-Engineering AG. Alle Rechte vorbehalten.

high efficiency

MO-85ER Downlight MOV

Beschreibung

Hochwertige Einbauleuchte für den Einbau in abgehängte Decken mit minimalen Einbauhöhen von lediglich 75mm. Leuchtengehäuse aus massivem Aluminium in verschiedenen Ausführungen und Oberflächeneigenschaften. Integrierte Facettenreflektore mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln und homogenen Lichtkegeln zur Auswahl. Leuchtenkopf +/- 15 Grad schwenkbar in einer Achse. Starker Haltebügel aus Stahl vernickelt mit Federklammern für eine einfache und sichere Montage. Steckbares Anschlusskabel an der Leuchte. Hocheffizienter LED Chip mit hohen CRI Werten und unterschiedlichen Farbtemperaturen sowie auf Wunsch Tunable-White oder Dim2Warm Technologie.
Dimmbar via DALI2, DALI-Push, Phasecut und 1-10V mit passenden Betriebsgeräten mit Konstantstromregelung.





Leuchte mit integriertem Facettenreflektor

Art. MO-85ER-9W-XXX-XXX-RF-XX-MOV

Abstrahlwinkel

- 20°
- 40°
- 60°

Materialisierung

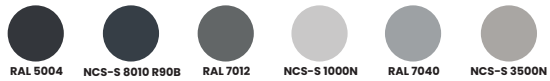
AL-SA	Aluminium roh satiniert mit 2K-Schutzlack matt
AL-NI	Aluminium vernickelt glänzend
WH-9010	Weiss matt RAL9010 Microstruktur
WH-9016	Weiss matt RAL9016 Microstruktur
BL-9005	Schwarz matt RAL9005 Microstruktur
* ME-BR	Messing Feinschliff & Brünierung
* ME-SL	Messing Feinschliff & Schutzlackierung
* ME-RH	Messing roh (mit natürlicher Patina)

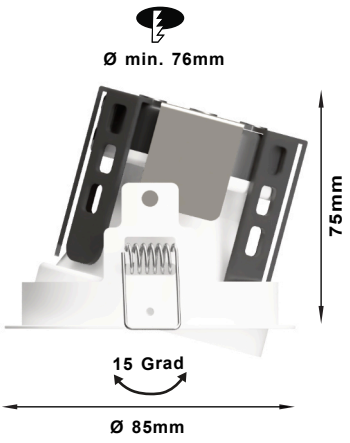
***Nur auf Bestellung - Lieferfrist min. 6-8 Wochen**

Lichtfarbe-Kelvin-CRI

927	-2700K-CRI>95
930	-3000K-CRI>95
940	-4000K-CRI>95
TW	-tunable white 2200-5000K CRI>90
D2W	-dim-to-warm 1800-3000K CRI>90

MOONRISE® COLLECTION
inspired by lunar tones





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 25ºC. 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 AG. https://modulo-lighting.ch/agb

© 2025 Modulo-Engineering AG. Alle Rechte vorbehalten.

Photometrische Daten

Lichtstrom LED Modul	1630 lm / 1650 lm / 1670 lm
Lichtfarbe	2700K / 3000K / 4000K
Farbwiedergabe Index	CRI / RA >95
SDCM-Schwellwert	Initial ≤ 3
Photobiologische Sicherheit	RG 0 / Kein Risiko / gem. EN62471

Lichttechnische Daten

Ausstrahlwinkel	Facetten-Reflektor 20°/ 40° / 60°
Startzeit	< 0.3 s
Aufwärmzeit LED 60%	< 1.00 s

Elektrische Daten

Nennleistung	9.00 W
Nennstrom	300 mA
Nennspannung	30.00 VDC
Stromart	DC Konstantstrom
Dimmbar	JA / mit geeignetem Vorschaltgerät

Lebensdauer

L80B30 @ 25 °C	50000 h
Anzahl Schaltzyklen	>30000

Schutzart

IP Schutz	IP40 (optional höherer Schutzgrad auf Anfrage)
Schutzklasse	III mit entsprechendem Betriebsgerät

Materialisierung

Gehäuse Basis und Front	Aluminium - (Halteklammern Stahl vernickelt)
Steckersystem	modulo JST - JO Plug
Optik / Facettenreflektor	PC mit Chrombeschichtung >90% Reflektion

Abmessungen

Einbautiefe Modell FIX	min.65 mm
Einbautiefe Modell MOV	min.75 mm
Plattenstärken / Decke	1 - 35 mm
Einbaudurchmesser	min. 76 mm Deckenöffnung
Aussendurchmesser	85 mm
Auftragsstärke Leuchtenrand	1 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 AG. https://modulo-lighting.ch/agb

© 2025 Modulo-Engineering AG. Alle Rechte vorbehalten.

MO-CC-10-LED Konverter



Elektrische Daten AC

Anschlusswerte	200 - 240 VAC / 50 HZ	/ 0.1 A max.
Standby Leistung	< 0.5 W	
DIM-Schnittstelle	**EIN-AUS / DALI-PUSH-DIM / DALI2 + DT6**	

Elektrische Daten DC

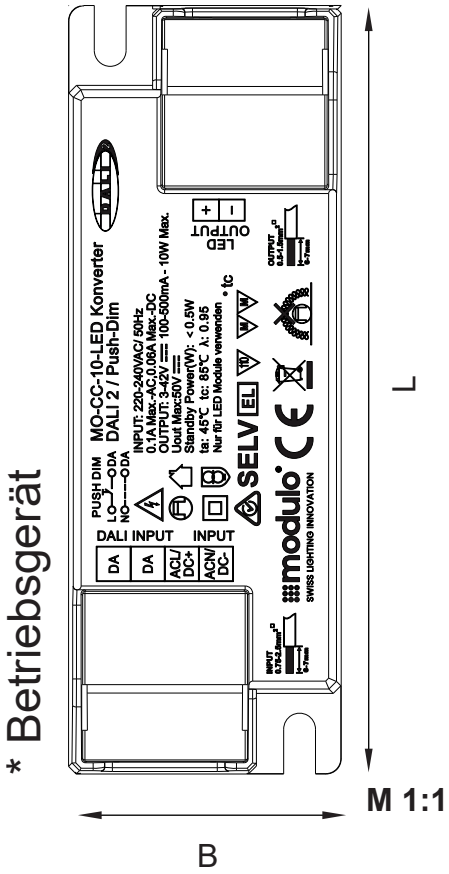
Nennleistung	Max. 10.00 W
Nennstrom Ausgang	100 - 500 mA
Nennspannung Ausgang	3 - 42.00 VDC
Stromart	Konstantstrom

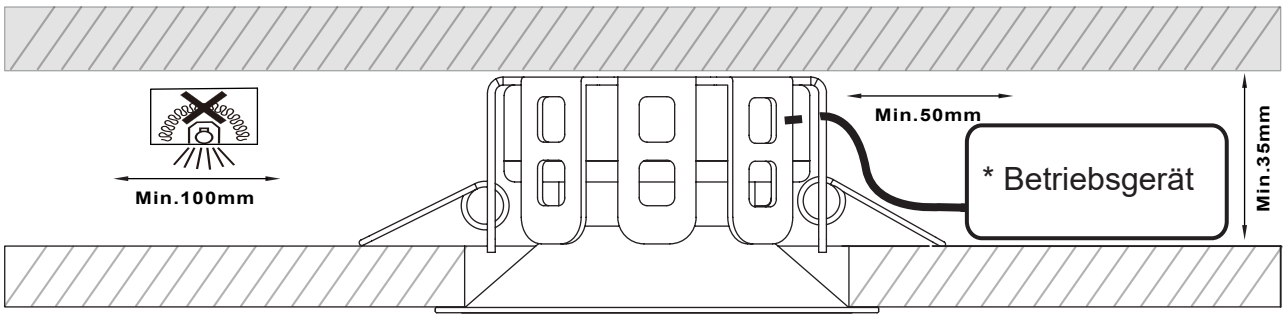
Schutzart

IP Schutz	IP20 Indoor
Schutzklasse	III SELV

Abmessungen

Einbau Höhe / Zwischenraum	min. 35 mm
Abmessungen LxBxH	101 x 36 x 25 mm
Zugentlastungskappen	JA





* Deckenstärke 1 - 35mm / Einbauöffnung / Lochdurchmesser min. 76mm

* Jede Leuchte benötigt ein eigenes Betriebsgerät welches neben der Leuchte platziert wird.

Die Leuchte und das Betriebsgerät dürfen nicht mit Isolation oder anderen Materialien abgedeckt werden.
Montage und Inbetriebnahme nur durch geschultes Fachpersonal.

Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25ºC. 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 AG. https://modulo-lighting.ch/agb

© 2026 Modulo-Engineering AG. Alle Rechte vorbehalten.