

**LED-Spot SiLuX® Plus  
mit Linsenoptik  
Einbau-Ø 52 - 58 mm  
MLPLx2x**

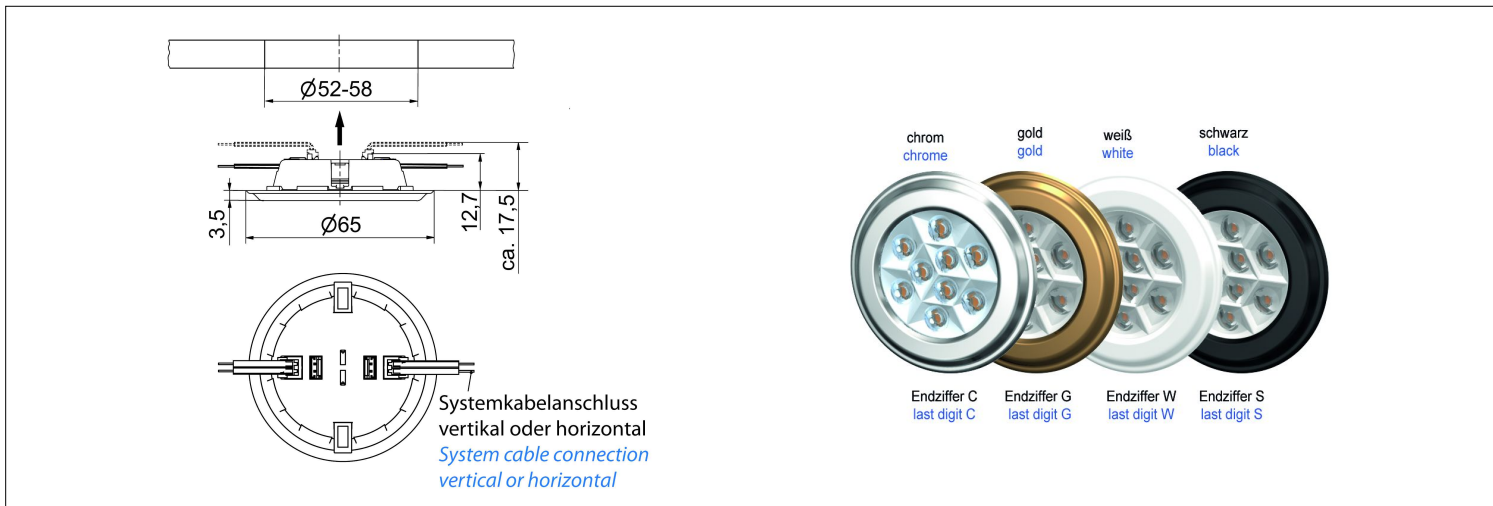
INNOVATIVES LICHT dank fortschrittlicher Technologien:

- Spitzenwert bei Helligkeit/Lichtstrom (lm/W)
- geringe Eigenerwärmung, daher Einsatz in temperaturkritischen Bereichen zulässig
- unempfindlich gegen häufige Schaltzyklen
- werkzeuglose Schnellmontage
- mit Systemkabel durchschleifbar (Zubehör)
- superflach, daher auch speziell für Möbel-einbau geeignet
- Ressourcenschonend durch optimales Materialmanagement

**LED-Spot SiLuX® Plus  
with lens optics  
mounting-Ø 52 - 58 mm  
MLPLx2x**

*INNOVATIVE LIGHT due to advanced technology:*

- *peak in brightness/luminous flux (lm/w)*
- *low self-heating, therefore possible application in temperature-critical areas*
- *insensitive to frequent switching cycles*
- *fast assembly without tools*
- *looped through with system cable*
- *superflat, therefore especially suitable for use in furnitures*
- *resource-saving through optimum material management*



**Spezifikation**

Maße: Ø65 mm / Höhe 16,2 mm  
 Einbau-Öffnung: Ø52-58 mm (Abmessung der Stromversorgung beachten)  
 Einbautiefe: 12,7 mm oder 17,5mm  
 Gehäuse: PC mit 2 Halteklammern  
 Dekorring (wechselbar) wahlweise in:  
 Chrom (C), Gold (G), Weiß (W), Schwarz (S)  
 Anschluss: 4x JST-Stecker  
 Dimmbar: Ja  
 Gewicht: ca. 21 g  
 Farbwiedergabeindex: min. 80

**Specification**

*Dimensions: Ø65 mm / height 16.2 mm  
 Mounting hole: Ø52-58 mm (note measurement of the power supply)  
 Mounting depth: 12.7 mm or 17.5 mm  
 Housing: PC with 2 fixing clips  
 Decorative ring (changeable) available in:  
 Chrome (C), Gold (G), White (W), Black (S)  
 Connection: 4x JST plug  
 Dimmable: Yes  
 Weight: approx. 21 g  
 Colour rendering index: min. 80*

Beleuchtungsstärke: gemessen bei Abstand 2,5 m  
 Betriebsspannung: 12V

*Illumination level: measured at a distance of 2,5 m  
 Operating voltage: 12V*

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Gehäuse	Polycarbonat (PC)	Housing	Polycarbonate
Optik / Linse	Polycarbonat (PC)	Optic / lense	Polycarbonate
<b>Betriebstemperatur</b>	-30°C/+75°C	<b>Operation Temperature</b>	-30°C/+75°C
<b>Lagertemperatur</b>	-40°C/+100°C	<b>Storage Temperature</b>	-40°C/+100°C
Optionen		Options	
● Auch als 24V DC Version lieferbar		● Also available as version with 24V DC	
● Diffuse Blende mit 120° Abstrahlwinkel		● Diffuse Cover with 120° viewing angle	

Artikel/ Part		Artikel-Text				Part-Text				
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Leuchtdichte luminous density	Beleuchtungsstärke Illumination Level	Strom Current	Leistung Power	Lebensdauer Life-Time(1)	Anzahl LED Number of LED
<b>MLPL52C</b>		LED-Spot wweiß3000K 12V Dekorring chrom				LED Spot wwwhite3000K 12V deco ring chrome				
12 V	30) wweiß K30 wwwhite K30		36°	225 lm		60 lux	150 mA	1.800 mW	50000 h	9
<b>MLPL52G</b>		LED-Spot wweiß3000K 12V Dekorring gold				LED Spot wwwhite3000K 12V deco ring gold				
12 V	30) wweiß K30 wwwhite K30		36°	225 lm		60 lux	150 mA	1.800 mW	50000 h	9
<b>MLPL52W</b>		LED-Spot wweiß3000K 12V Dekorring weiß				LED Spot wwwhite3000K 12V deco ring white				
12 V	30) wweiß K30 wwwhite K30		36°	225 lm		60 lux	150 mA	1.800 mW	50000 h	9
<b>MLPL52S</b>		LED-Spot wweiß3000K 12V Dekorring schwarz				LED Spot wwwhite3000K 12V deco ring black				
12 V	30) wweiß K30 wwwhite K30		36°	225 lm		60 lux	150 mA	1.800 mW	50000 h	9
<b>MLPL62C</b>		LED-Spot weiß 4500K 12V Dekorring chrom				LED Spot white 4500K 12V deco ring chrome				
12 V	45) weiß K45 white K45		36°	250 lm		75 lux	150 mA	1.800 mW	50000 h	9
<b>MLPL62G</b>		LED-Spot weiß 4500K 12V Dekorring gold				LED Spot white 4500K 12V deco ring gold				
12 V	45) weiß K45 white K45		36°	250 lm		75 lux	150 mA	1.800 mW	50000 h	9
<b>MLPL62W</b>		LED-Spot weiß 4500K 12V Dekorring weiss				LED Spot white 4500K 12V deco ring white				
12 V	45) weiß K45 white K45		36°	250 lm		75 lux	150 mA	1.800 mW	50000 h	9
<b>MLPL62S</b>		LED-Spot weiß 4500K 12V Dekorring schwarz				LED Spot white 4500K 12V deco ring black				
12 V	45) weiß K45 white K45		36°	250 lm		75 lux	150 mA	1.800 mW	50000 h	9

(1) Lebensdauer bei 25° C Umgebungstemperatur

Lebensdauer: Die Lebensdauer einer LED ist definiert als Abnahme der Helligkeit auf 50% des Ausgangswertes

*The life time of an LED is defined as decrease of brightness by 50% of the initial value*

## Stromversorgung / power supply



LED-Stromversorgung / LED power supply



EKRB2034Lxxx Verbindungsleitung / connection cable



EKRE2034Lxxx Anschlussleitung / supply cable

LED-Stromversorgung für 12V DC z.B. MVVT1220

EKRB2034Lxxx Spot - Spot

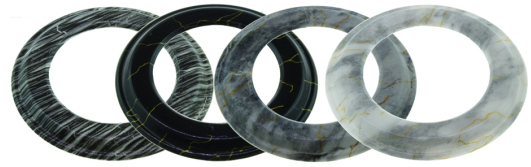
EKRE2034Lxxx Stromversorgung - Spot

LED power supply for 12V DC e.g. MVVT1220

EKRB2034Lxxx spot - spot

EKRE2034Lxxx power supply - spot

## Decorringe / Decorative rings



*Auswahl an special Designs für frontseitige Dekorringe*

*Range of special designs for the decorative front rings*

Technische Änderungen vorbehalten. Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.  
Die angegebenen technischen Daten sind typische Durchschnittswerte.

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

Wir empfehlen das Dokument mit der Einstellung "Seitengröße anpassen" zu Drucken

Wir achten bei Entwicklung und Herstellung unserer Produkte auf einen möglichst geringen Einsatz von Ressourcen und auf niedrigen Energiebedarf im Betrieb.

Bitte prüfen Sie, ob es unbedingt erforderlich ist, das gesamte Dokument zu Drucken. So schonen Sie zusätzlich Ressourcen und unsere Umwelt.

*Specifications are subject to change without notice.*

*The technical data are typical figures.*

*Photometry according to CIE127 unless otherwise indicated.*

*We recommend to print the document with option "Fit to Page"*

*We care for environment when producing and manufacturing our products. Also we care for a low power consumption and a low consumption of resources.*

*Please consider environmental responsibility before printing this document*