



DLR 90 | 125 | 150 | 175 | 200 SC | AL | WW

Das „R“ im Namen dieser Produktfamilie steht für „Renovierung“ – und dies einfach und kostengünstig. Mit Hilfe der Konfigurator-Schablone (Katalog Seite 49) wird das vom Deckenausschnitt und der Lichtleistung passende DLR-Modell gewählt. Über die Konverter aus dem MGL-Portfolio werden Schalt- oder Dimmbarkeit wie auch die Lichtleistung bestimmt. Die als Zubehör verfügbaren Reduziererringe machen den Downlight-Austausch in jedem Deckenausschnitt, von 90 bis 260 mm, möglich. All dies erfolgt ohne Fremdwerkzeuge wie Trockenbau und Maler sowie ohne teure Betriebsunterbrechung und bei staubfreier Baustelle. Mit der neuen Produktrange erfüllen nun alle Leuchten Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit.

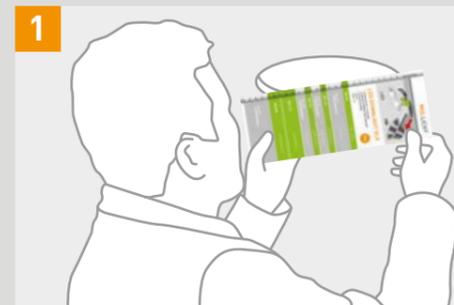
Lichtwirkung	breitstrahlend, 74° / 80°
Lichttechnik	SMD-LED
Lichtlenkung	Prismendiffusor
Farbwiedergabe	CRI >90
Blendwirkung	UGR < 19
Materialität	Stahl, PE, PMMA
Oberfläche	weiß
Montage	Einbau

NEU – Lichtfarbe umschaltbar (SC)

Sie haben die Wahl. Stellen Sie die Farbtemperatur komfortabel über einen Farbwahlschalter am Gehäuse ein. Alle umschaltbaren Leuchten sind mit dem Kürzel „SC“ (SC=Switchable Color) gekennzeichnet.

Das Umschalten der Lichtfarbe darf zur Vermeidung von etwaigen Schäden ausschließlich stromlos erfolgen.

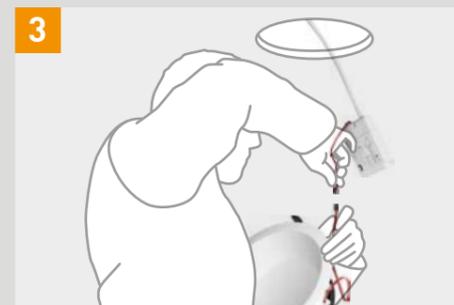
DAS DLR KONFIGURATOR-PRINZIP



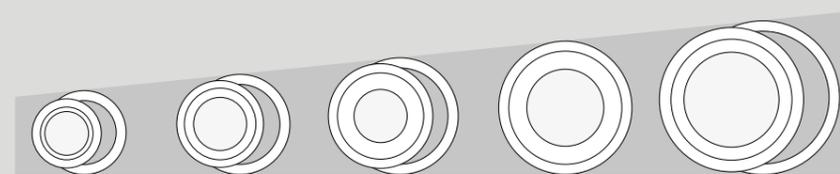
1 Leuchten im Bestand, veraltet und wenig effizient, sollen ersetzt werden. Deckenausschnitt mittels „Konfigurator“ ermitteln und DLR-Leuchtentyp ablesen, gegebenenfalls den Reduzierring verwenden.



2 Mit dem Nutzer definieren: Lichtleistung = 7W/620 lm bis 26W/2330 lm
Lichtfarbe = warmweiß 3000 K, neutralweiß 4000 K.
Energieeinsparung belegen anhand der Tabelle „Einsparpotential“ auf der Rückseite des „Konfigurators“.



3 „Staubfreie“ Installation ohne Betriebsunterbrechung. Werkzeuglos über Steckverbinder. „Alt“ und „Neu“ im sichtbaren Vergleich. Zufriedener Nutzer. DLR überzeugt.



DLR 90 DA Ø 90 – 125 mm DLR 125 DA Ø 125 – 150 mm DLR 150 DA Ø 150 – 175 mm DLR 175 DA Ø 175 – 200 mm DLR 200 DA Ø 200 – 260 mm

MGL DOWNLIGHT KONFIGURATOR

An die Deckenöffnung anlegen, Deckenausschnitt ermitteln und das passende Produkt ablesen.
Jetzt anfordern: Tel + 49 (0) 5261 934758 - 0 oder E-Mail info@mgl-licht.de

NEU
DLR-ONLINE-KONFIGURATOR

Konfigurieren Sie Ihre neue DLR bequem online über PC, Tablet oder Smartphone – auch von unterwegs:
mgl-licht.de/dlr-konfigurator



YouTube Anwenderwissen überall verfügbar auf PC, Tablet und Smartphone. YouTube zeigt Montagevideos unter dem Suchbegriff MGL LICHT.

DLR 90 SC | 125 SC



3000 K
umschaltbar
4000 K

3000 K
umschaltbar
4000 K

DLR 150 SC



3000 K
umschaltbar
4000 K



Umschalter für die Lichtfarbe an der Gehäuserückseite

i Bitte beachten Sie bei allen umschaltbaren Modellen: Zur Vermeidung von Schäden darf die Umschaltung der Lichtfarbe ausschließlich stromlos erfolgen.

DLR 90 SC

Farbtemperatur einstellbar, UGR <19

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	350 mA	5 W	480 lm	MGL 1151
	500 mA	7 W	670 lm	
4000 K	350 mA	5 W	530 lm	
	500 mA	7 W	740 lm	

DLR 125 SC

Farbtemperatur einstellbar, UGR <19

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	350 mA	8 W	840 lm	MGL 1152
	500 mA	11 W	1130 lm	
4000 K	350 mA	8 W	920 lm	
	500 mA	11 W	1240 lm	

DLR 150 SC

Farbtemperatur einstellbar, UGR <19

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	350 mA	8 W	840 lm	MGL 1153
	500 mA	11 W	1130 lm	
4000 K	350 mA	8 W	920 lm	
	500 mA	11 W	1240 lm	

Dieses Produkt ist auch in **Tunable White** erhältlich → Seite 128

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >90
- UGR <19
- △ 80°
- △ IP54 | 20
- ⊗ Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG

DLR 90

DLR 125

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >90
- UGR <19
- △ 80°
- △ IP54 | 20
- ⊗ Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG

KONVERTER EMPFEHLUNGEN <small>Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 210</small>				
	Watt	Bestromung	Artikelnr.	
⊗ schaltbar	1-20 W	500 mA	MGL 0045	⊗ dimmbar PUSH DIM
⊗ schaltbar DIP-Switch	1-22 W	125-500 mA	MGL 0338	⊗ dimmbar PHASEN DIM
⊗ dimmbar DALI	1-20 W	500 mA	MGL 0024	
⊗ dimmbar 1-10V	1-20 W	500 mA	MGL 0026	

KONVERTER EMPFEHLUNGEN <small>Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 210</small>				
	Watt	Bestromung	Artikelnr.	
⊗ schaltbar DIP-Switch	1-22 W	125-500 mA	MGL 0338	⊗ dimmbar PUSH DIM
⊗ dimmbar DALI	1-20 W	500 mA	MGL 0024	⊗ dimmbar PHASEN DIM
⊗ dimmbar 1-10V	1-20 W	500 mA	MGL 0026	

* ZUBEHÖR				
	Bauform/Länge	Artikelnr.		Bauform/Länge
Synchronisationsleitung für PUSH DIM	500 mm	MGL 0065	DLR 90 Reduzerring für Deckenausschnitt 100 - 125 mm	○ MGL 0307
	1.500 mm	MGL 0134	DLR 125 Reduzerring für Deckenausschnitt 135 - 150 mm	○ MGL 0308
	4.000 mm	MGL 0066	Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig	MGL 0208
Multisteckverbinder 3-fach mit Zuleitung und Steckverbinder	1.000 mm	MGL 0049		
Verlängerungsleitung mit Steckverbindern	2.000 mm	MGL 0050		

* ZUBEHÖR				
	Bauform/Länge	Artikelnr.		Bauform/Länge
Synchronisationsleitung für PUSH DIM	500 mm	MGL 0065	DLR 150 Reduzerring für Deckenausschnitt 160 - 175 mm	○ MGL 0309
	1.500 mm	MGL 0134	Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig	MGL 0208
	4.000 mm	MGL 0066		
Multisteckverbinder 3-fach mit Zuleitung und Steckverbinder	1.000 mm	MGL 0049		
Verlängerungsleitung mit Steckverbindern	2.000 mm	MGL 0050		

DLR 175 SC | 200 SC



3000 K
umschaltbar
4000 K

3000 K
umschaltbar
4000 K

DLR 175 SC

Farbtemperatur einstellbar, UGR <19

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	350 mA	12 W	1240 lm	MGL 1154
	500 mA	18 W	1730 lm	
	700 mA	26 W	2190 lm	
4000 K	350 mA	12 W	1360 lm	
	500 mA	18 W	1900 lm	
	700 mA	26 W	2380 lm	

DLR 200 SC

Farbtemperatur einstellbar, UGR <19

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	350 mA	12 W	1240 lm	MGL 1155
	500 mA	18 W	1730 lm	
	700 mA	26 W	2190 lm	
4000 K	350 mA	12 W	1360 lm	
	500 mA	18 W	1900 lm	
	700 mA	26 W	2380 lm	

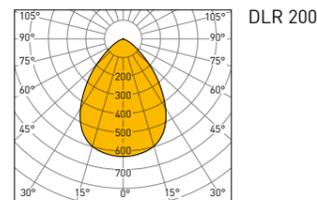
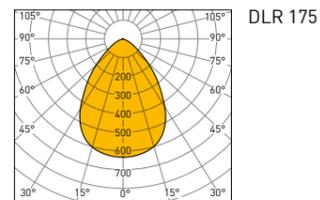
Dieses Produkt ist auch in **Tunable White** erhältlich → Seite 128

Dieses Produkt ist auch in **Tunable White** erhältlich → Seite 129

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >90
- UGR <19
- △ 80°
- △ IP54 | 20
- ☒ Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG



KONVERTER EMPFEHLUNGEN

Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 210

	Watt	Bestromung	Artikelnr.		Watt	Bestromung	Artikelnr.
ⓘ schaltbar DIP-Switch	5-34 W	250-700 mA	MGL 0111	ⓘ dimmbar PUSH DIM	1-32 W	700 mA	MGL 0037
ⓘ dimmbar DALI	1-32 W	700 mA	MGL 0036	ⓘ dimmbar PHASEN DIM	1-32 W	700 mA	MGL 0064
ⓘ dimmbar 1-10V	1-32 W	700 mA	MGL 0037				

ZUBEHÖR

	Bauform/Länge	Artikelnr.
Synchronisationsleitung für PUSH DIM	500 mm	MGL 0065
	1.500 mm	MGL 0134
	4.000 mm	MGL 0066
Verlängerungsleitung mit Steckverbindern	2.000 mm	MGL 0050
Anschluss- & Durchgangverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		MGL 0208
DLR 200 Reduzierring f. Deckenausschnitt 220-260 mm		MGL 0310



HOCHWERTIGE TECHNIK



- Kühlkörper aus tiefgezogenem, schwarz pulverbeschichtetem Stahlblech
- schonender Betrieb der LED



- werkzeuglose Kontaktierung von LED-Lichtkopf mit MGL-Konverter mittels Steckverbindung



- fünf Baugrößen
- Reduzierringe optional verfügbar
- passend für alle Deckenausschnitte von 90 - 260 mm



- kunststoffkaschierte Haltefedern
- schonender Einbau in empfindliche Decken
- für Materialstärken von 3 - 24 mm



Betrieb nur zulässig mit Convertern der MGL-Konvertermatrix. Diese sind entwickelt und gefertigt in Europa und gewährleisten den sicheren und LED-schonenden Betrieb entsprechend der MGL-5 Jahres-Garantie.

DLR 175 | 200 AL



DLR 200 WW



DLR 175 AL

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	350 mA	14 W	1460 lm	MGL 1143
	500 mA	20 W	1970 lm	
4000 K	350 mA	14 W	1560 lm	MGL 1144
	500 mA	20 W	2100 lm	

DLR 200 AL

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	350 mA	14 W	1460 lm	MGL 1145
	500 mA	20 W	1970 lm	
4000 K	350 mA	14 W	1560 lm	MGL 1146
	500 mA	20 W	2100 lm	

DLR 200 WW

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	350 mA	14 W	1260 lm	MGL 1147
	500 mA	20 W	1670 lm	
4000 K	350 mA	14 W	1350 lm	MGL 1148
	500 mA	20 W	1790 lm	

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >80
- UGR <19
- △ 80°
- △ IP54 | 20
- ⊗ Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG

Abstand	Lichtkegel	Lx E _m	Abstand	Lichtkegel	Lx E _m
1 m	1,52 m ø	660 Lx	1 m	1,59 m ø	660 Lx
1,5 m	2,28 m ø	293 Lx	1,5 m	2,39 m ø	295 Lx
2 m	3,04 m ø	165 Lx	2 m	3,18 m ø	165 Lx
2,5 m	3,80 m ø	105 Lx	2,5 m	3,98 m ø	105 Lx
3 m	4,55 m ø	74 Lx	3 m	4,77 m ø	74 Lx

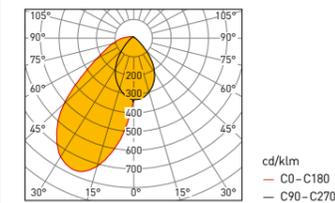
DLR 175 AL

DLR 200 AL

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >80
- △ Asymmetrische Lichtverteilung
- △ IP54 | 20
- ⊗ Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG



KONVERTER EMPFEHLUNGEN

Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 210

	Watt	Bestromung	Artikelnr.		Watt	Bestromung	Artikelnr.
⊕ schaltbar	1-20 W	500 mA	MGL 0045	⊕ dimmbar PUSH DIM	1-24 W	500 mA	MGL 0028
⊕ schaltbar DIP-Switch	1-22 W	125-500 mA	MGL 0338	⊕ dimmbar PHASEN DIM	1-24 W	500 mA	MGL 0028
⊕ dimmbar DALI	1-20 W	500 mA	MGL 0024		8-20 W	500 mA	MGL 0110
⊕ dimmbar 1-10V	1-20 W	500 mA	MGL 0026				

KONVERTER EMPFEHLUNGEN

Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 210

	Watt	Bestromung	Artikelnr.		Watt	Bestromung	Artikelnr.
⊕ schaltbar	1-20 W	500 mA	MGL 0045	⊕ dimmbar PUSH DIM	1-24 W	500 mA	MGL 0028
⊕ schaltbar DIP-Switch	1-22 W	125-500 mA	MGL 0338	⊕ dimmbar PHASEN DIM	1-24 W	500 mA	MGL 0028
⊕ dimmbar DALI	1-20 W	500 mA	MGL 0024		8-20 W	500 mA	MGL 0110
⊕ dimmbar 1-10V	1-20 W	500 mA	MGL 0026				

ZUBEHÖR

	Bauform/Länge	Artikelnr.
Synchronisationsleitung für PUSH DIM	500 mm	MGL 0065
Synchronisationsleitung für PUSH DIM	1.500 mm	MGL 0134
Synchronisationsleitung für PUSH DIM	4.000 mm	MGL 0066
Verlängerungsleitung	2.000 mm	MGL 0050
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		MGL 0208

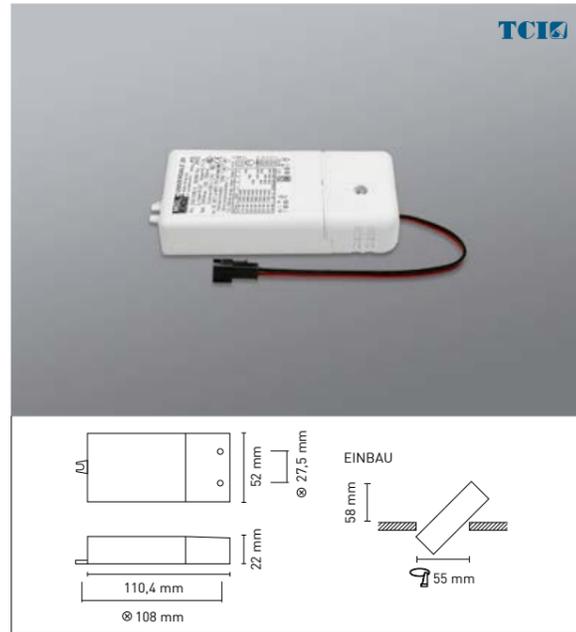


ZUBEHÖR

	Bauform/Länge	Artikelnr.
Synchronisationsleitung für PUSH DIM	500 mm	MGL 0065
Synchronisationsleitung für PUSH DIM	1.500 mm	MGL 0134
Synchronisationsleitung für PUSH DIM	4.000 mm	MGL 0066
Verlängerungsleitung	2.000 mm	MGL 0050
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		MGL 0208



KONVERTER DOWNLIGHTS



MGL 0033 | 0045 SCHALTBAR

MultiPower Konverter mit fixierten DIP Schaltern

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
500 mA	20 W	MGL 0045

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	170 – 280 V
Vorwärtsspannung	40 V
Umgebungstemperatur	tc 80 °C ta -25 bis +50 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	108 g
Max. Ripple	3%

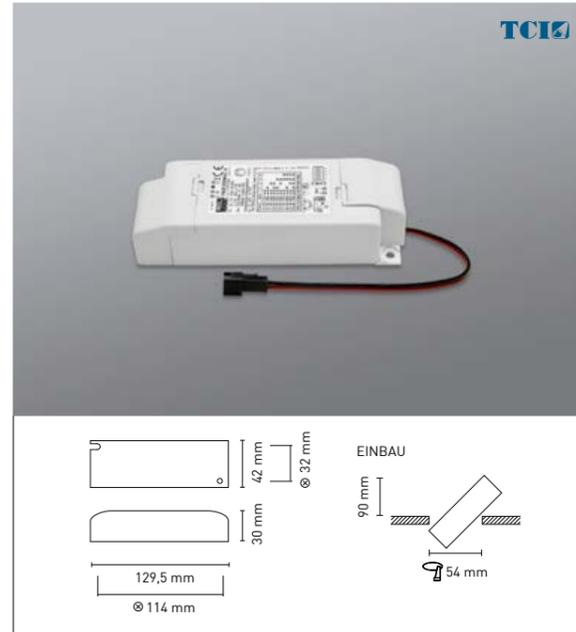
SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, VDE 0710-T14



MGL 0111 SCHALTBAR

MultiPower mit offenen DIP Schaltern zum voreinstellbaren Betrieb zwischen 250 und 700mA

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
250 – 700 mA	12 – 34 W	MGL 0111

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	176 – 264 V
Vorwärtsspannung	50 V
Umgebungstemperatur	tc 75 °C ta -25 bis +45 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	105 g
Max. Ripple	3%

SPEZIFIKATIONEN

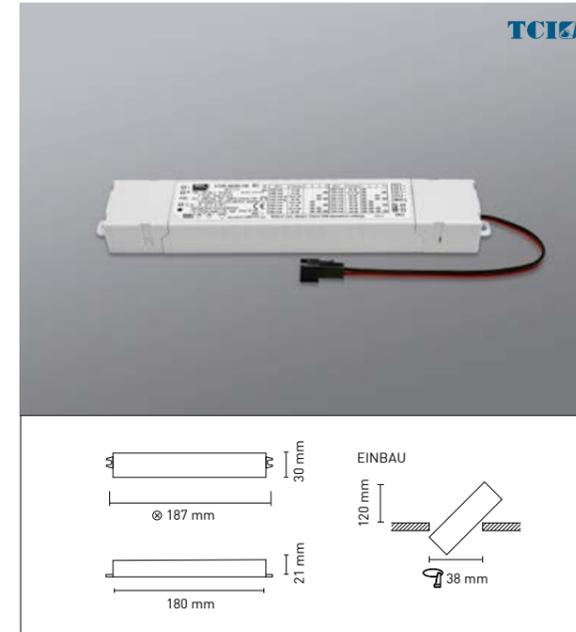
- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



DIP Schalter frei einstellbar.

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547



MGL 0131 | 0338 SCHALTBAR

MultiPower mit offenen DIP Schaltern zum voreinstellbaren Betrieb zwischen 250 und 700mA

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
125 – 500 mA	5,5 – 22 W	MGL 0338

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	198 – 264 V
Vorwärtsspannung	54 V
Umgebungstemperatur	tc 85 °C ta -25 bis +50 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	120 g
Max. Ripple	3%

SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



DIP Schalter frei einstellbar.

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, VDE 0710-T14