

# DLF210 DLFA300

FLACHE DOWNLIGHTS FÜR EIN- UND ANBAUMONTAGE





## 5 • GUTE GRÜNDE FÜR MGL DOWNLIGHTS

### GEPRÜFTE QUALITÄT

Verlässliche Technologie, professionelle Lichttechnik, Langlebigkeit und intelligente Funktionalität sind unser Ziel. Die konsequente Fokussierung auf LED Technologie, ENEC approbierte Netzgeräte und die Produktion in ISO-zertifizierten Fertigungsstätten, sind die Basis für die Zuverlässigkeit und Umweltverträglichkeit unserer Produkte.

<b>Effizienz</b>	bis zu 95 Lumen/Watt
<b>Leistung</b>	Bestromung/Lichtleistung einstellbar
<b>Lichtkonzept</b>	planbar durch LDT-Dateien
<b>Zertifizierung</b>	Konverter ENEC-approbiert
<b>Garantie</b>	5 Jahre

... und eine **Vielzahl von Details**, die Sie auf den nächsten Seiten kennenlernen können.

### DAS MGL DLF210/DLFA300 BAUKASTENSYSTEM

DLF210 DOWNLIGHT	⊗	+	KONVERTER	☒	(+)	ZUBEHÖR	☒
DLFA300 DOWNLIGHT	⊗	+	KONVERTER	☒			

Profitieren Sie von der Kompatibilität der flachen MGL LED DOWNLIGHTS DLF210/DLFA300 und zugehörigen Konvertern, von reduzierter Komplexität im Lager und auf der Baustelle und hoher Flexibilität für unterschiedliche Anwendungen wie der Beleuchtung von Korridoren, Bädern, Empfangs- und Eingangsbereichen, Kanzleien, Praxen, Hotels oder Pflegeeinrichtungen.

## KONVERTER FLEXIBLE STEUERUNG



### RIPPLE FREE

Die Konverter mit RIPPLE FREE-Technologie stellen einen flackerfreien Betrieb der LED sicher.



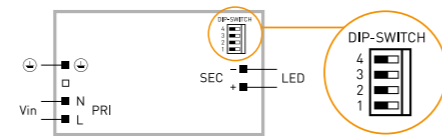
### STECKVERBINDUNG

Die zugentlastete Steckverbindung stellt eine verlässliche Verbindung von Konverter und Downlight und damit den störungsfreien Betrieb sicher.



### (UM-) SCHALTBAR

Über den schaltbaren Konverter mit DIP-SWITCH-Funktion lässt sich die Bestromung und damit der Systemlichtstrom/die Lichtleistung des Downlights einstellen.



	Bestromung	Leistungsaufnahme	Systemlichtstrom bei 3000 K	Systemlichtstrom bei 4000 K
DLF210RD	350 mA	12 W	940 lm	1010 lm
	500 mA	18 W	1240 lm	1340 lm
	700 mA	24 W	1770 lm	1850 lm
DLF210Q	350 mA	12 W	910 lm	1010 lm
	500 mA	18 W	1220 lm	1260 lm
	700 mA	24 W	1700 lm	1770 lm
DLFA300RD	350 mA	12 W	1070 lm	1130 lm
	500 mA	18 W	1460 lm	1540 lm
	700 mA	24 W	2020 lm	2130 lm
DLFA300Q	350 mA	12 W	1030 lm	1090 lm
	500 mA	18 W	1460 lm	1530 lm
	700 mA	24 W	1970 lm	2020 lm



### DIMMBAR

Stufenloses Dimmen ist mit den steuerbaren Konvertern möglich – mittels DALI, 1 – 10 V, PHASEN DIM oder PUSH DIM.



#### DALI

DALI ist ein Standard für die professionelle Beleuchtungssteuerung, inkl. Präsenzmeldern und Tageslichtsensoren. Der Konverter liegt an 230 V Dauerspannung und wird über ein aktives DALI-Signal geschaltet und gesteuert.



#### 1 – 10 V

Mit einer Steuerleitung wird der Dimmwert über 1 – 10 V analog gesteuert und lastseitig mit einem Kontakt geschaltet. 1 – 10 V ist seit Jahrzehnten ein Hersteller-Standard.



#### PHASEN DIM (nur DLF210)

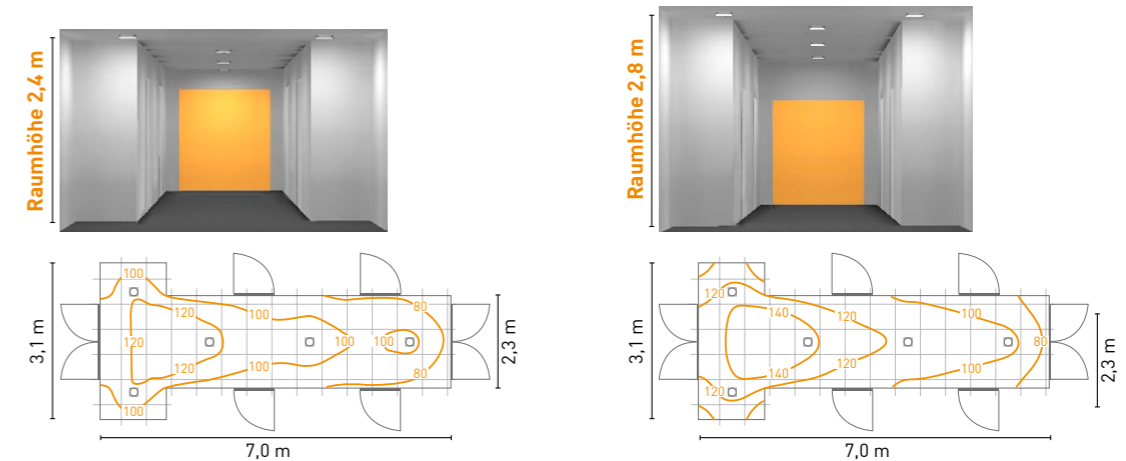
Der Konverter wird mit Phasenan-/abschnittsdimmer angesteuert. MGL LICHT empfiehlt ELTAKO Electronics-Geräte für den verlässlichen Betrieb.



#### PUSH DIM

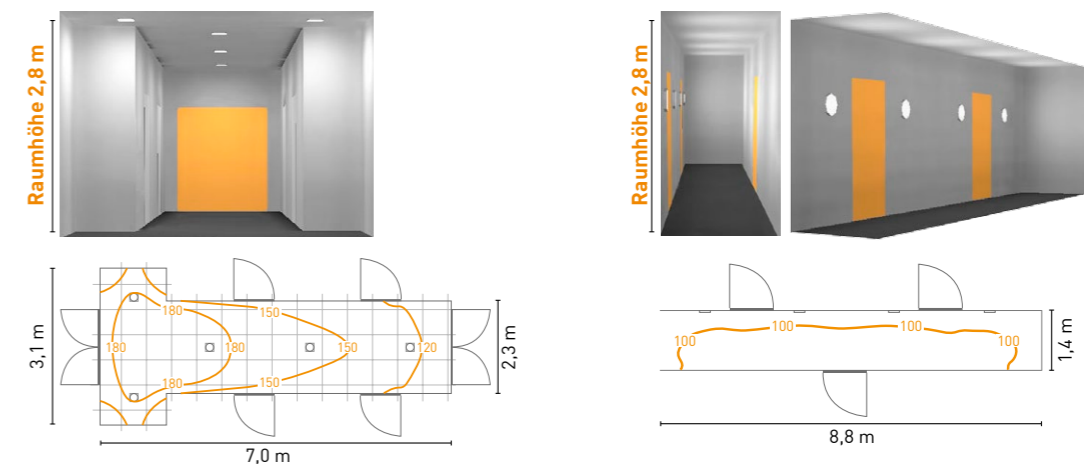
Der Konverter wird mit einem handelsüblichen Taster (ohne Glühlampe) geschaltet und gesteuert.

## PLANUNGSBEISPIELE



- **Raumhöhe: 2,4 Meter**
  - 5 x DLF / 12 W / 350 mA / 4000 K
  - Gesamt-Anschlussleistung: 60 W
  - Lichtstrom/Leuchte: 1008 lm
  - Mittlere Beleuchtungsstärke: 101 lx
  - Leuchte schaltbar – DIP SWITCH
- Beleuchtungsstärke normgerecht  $\geq 100$  lux**

- **Raumhöhe: 2,8 Meter**
  - Kundenwunsch: 100 lx
  - 5 x DLF / 18 W / 500 mA / 4000 K
  - Gesamt-Anschlussleistung: 90 W
  - Lichtstrom/Leuchte: 1260 lm
  - Mittlere Beleuchtungsstärke: 110 lx
  - Konverter – DIP SWITCH
- Beleuchtungsstärke normgerecht  $\geq 100$  lux**



- **Raumhöhe: 2,8 Meter**
  - Kundenwunsch: 150 lx
  - 5 x DLF / 24 W / 750 mA / 4000 K
  - Gesamt-Anschlussleistung: 120 W
  - Lichtstrom/Leuchte: 1770 lm
  - Mittlere Beleuchtungsstärke: 155 lx
  - Konverter – DIP SWITCH
- Beleuchtungsstärke 50 % über Norm gemäß Kundenwunsch**

- **Raumhöhe: 2,8 Meter**
  - nur Wandauslässe vorhanden
  - 5 x DLFA / 17 W / 500 mA / 4000 K
  - Gesamt-Anschlussleistung: 68 W
  - Lichtstrom/Leuchte: 1460 lm
  - Mittlere Beleuchtungsstärke: 103 lx
  - Leuchte schaltbar – DIP SWITCH
- Beleuchtungsstärke normgerecht**

## DLF210 EINBAULEUCHE: EINE LEUCHE – DREI OBERFLÄCHEN



**Weißer Rahmen**  
Standardleuchte

**Alu gebürstet**  
Zubehör (Deko-Vorsatz)

**Chrom glänzend**  
Zubehör (Deko-Vorsatz)



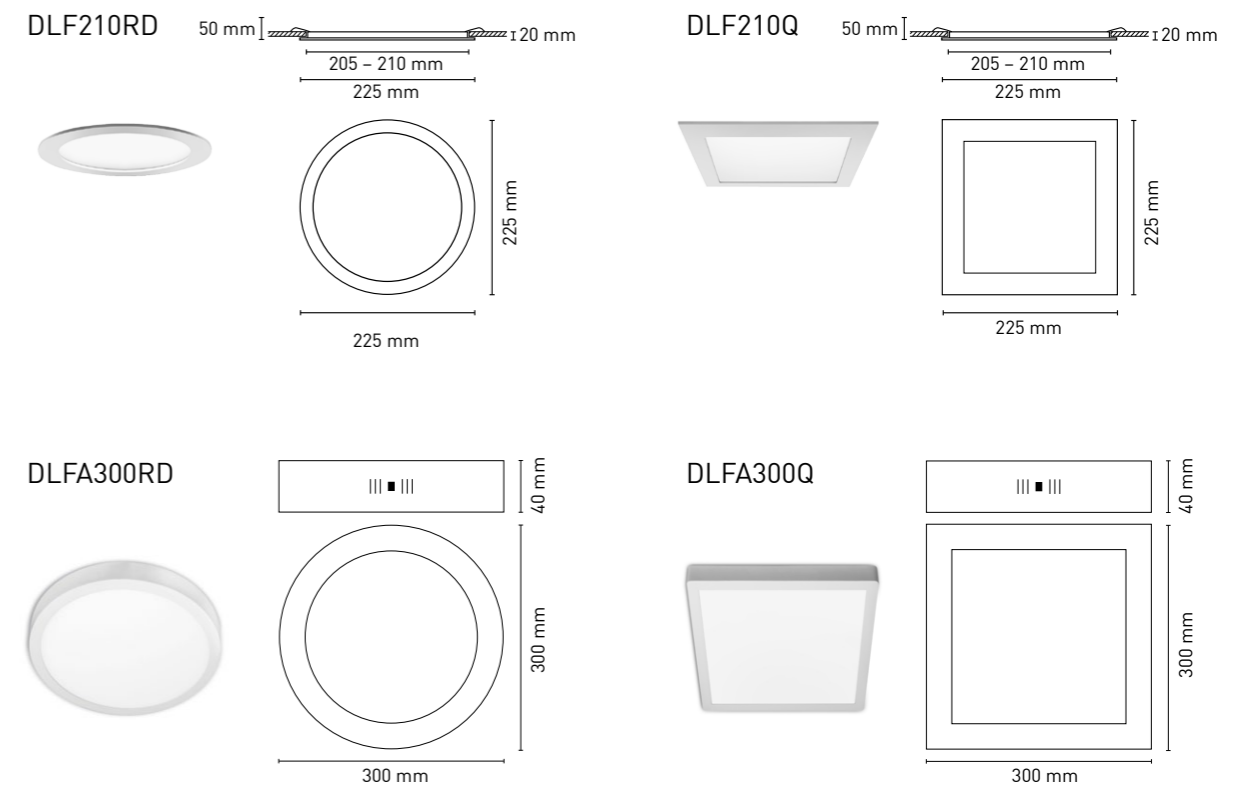
Die als Zubehör für die Einbauleuchten angebotenen Deko-Vorsätze machen die Anpassung an das Interieur einfach möglich. Werkzeuglos aufclipsbar machen die Deko-Vorsätze aus der weißen Standardleuchte ein exklusives Produkt mit Chrom glänzender oder Alu gebürsteter Oberfläche.

Die angebotene Lichtfarbe Neutralweiß (4000 K) wird vorrangig in der Arbeitswelt eingesetzt, Warmweiß (3000 K) sorgt für Entspannung und Behaglichkeit.

### DAS MGL DLF210/DLFA300 BAUKASTENSYSTEM



## FORMEN UND TECHNIK



## LEUCHTEN

<b>Bauform</b>	rund und rechteckig
<b>Montage</b>	als Einbau- und Anbauleuchte
<b>Dekorativ</b>	Anbauleuchte optional als dekorative Wandleuchte einsetzbar
<b>Material</b>	Aluminiumdruckgußgehäuse weiß mit rückseitigem Kühlkörper

## LICHT

<b>Lichttechnik</b>	Perldiffusor mit umlaufender Lichteinkopplung
<b>Lichtwirkung</b>	homogene Lichtverteilung
<b>LED</b>	SMD-Technologie
<b>Effizienz</b>	≤ 95 lm/W
<b>Lichtleistung</b>	über schaltbare DIP-SWITCH Konverter einstellbar, über dimmbare Konverter stufenlos regelbar
<b>Lichtfarbe</b>	warmweiß 3000 K oder neutralweiß 4000 K
<b>Lebensdauer</b>	L70/B50 bei 50.000 h
<b>Garantie</b>	5 Jahre Herstellergarantie



## PRODUKTÜBERSICHT

	Art.Nr.	Bezeichnung	Bauform	Bestromung / Aufnahme (max.)	Farbtemperatur
DLF210	MGL1058	DLF210RD	○	350 mA/12 W   500 mA/18 W   700 mA/24 W	3000 K
	MGL1059	DLF210RD	○	350 mA/12 W   500 mA/18 W   700 mA/24 W	4000 K
	MGL1060	DLF210Q	□	350 mA/12 W   500 mA/18 W   700 mA/24 W	3000 K
	MGL1061	DLF210Q	□	350 mA/12 W   500 mA/18 W   700 mA/24 W	4000 K
DLFA300	MGL1081	DLFA300RD	○	350 mA/12 W   500 mA/18 W   700 mA/24 W	3000 K
	MGL1082	DLFA300RD	○	350 mA/12 W   500 mA/18 W   700 mA/24 W	4000 K
	MGL1083	DLFA300Q	□	350 mA/12 W   500 mA/18 W   700 mA/24 W	3000 K
	MGL1084	DLFA300Q	□	350 mA/12 W   500 mA/18 W   700 mA/24 W	4000 K

## KONVERTER

Art.Nr.			DLF 210	DLFA300
MGL0028	steuerbar	Phasen-/abschnitt, PUSH DIM 500 mA	●	
MGL0036	steuerbar	DALI 700 mA	●	●
MGL0037	steuerbar	1 - 10 V/PUSH DIM 700 mA	●	●
MGL0042	steuerbar	DALI 500 mA	●	●
MGL0047	steuerbar	1 - 10 V/PUSH DIM 500 mA	●	●
MGL0064	steuerbar	Phasen-/abschnitt, PUSH DIM 700 mA	●	
MGL0111	(um-) schaltbar	DIP Switch 250 - 700 mA für DLF210	●	
MGL0131	(um-) schaltbar	DIP Switch 250 - 700 mA für DLFA300		●

## ZUBEHÖR

Art.Nr.		DLF 210	DLFA300
MGL0100	Deko-Vorsatz RD, ABS Chrom	●	
MGL0101	Deko-Vorsatz RD, ABS Nickel gebürstet	●	
MGL0102	Deko-Vorsatz Q, ABS Chrom	●	
MGL0103	Deko-Vorsatz Q, ABS Nickel gebürstet	●	
MGL0065	Synchronisationsleitung für PUSH DIM 500 mm	●	●
MGL0134	Synchronisationsleitung für PUSH DIM 1500 mm	●	●
MGL0066	Synchronisationsleitung für PUSH DIM 4000 mm	●	●

MGL LICHT bietet ein sehr umfangreiches Downlight Programm in Kombination mit ENEC approbierten Konvertern, (um-)schaltbar oder individuell dimmbar, an. Mehr Informationen: [www.mgl-licht.de](http://www.mgl-licht.de)

### MGL LICHT GMBH

Steinweg 12-16  
D-32657 Lemgo

Tel +49 (0) 5261 934758 - 0  
Fax +49 (0) 5261 934758 - 199  
E-Mail [info@mgl-licht.de](mailto:info@mgl-licht.de)

[www.mgl-licht.de](http://www.mgl-licht.de)

Partner in der Schweiz:



smarterion ag  
Rheinaustrasse 3  
CH-7320 Sargans

Tel +41 (0) 81 5112133  
E-Mail [bestellung@smarterion.ch](mailto:bestellung@smarterion.ch)

[www.smarterion.ch](http://www.smarterion.ch)

## RECHNEN SIE MIT UNS

Für weitere Informationen zur Produktfamilie DLF/DLFA besuchen Sie uns auf unserer Homepage oder scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone.



LED PANEL DLF/DLFA  
[www.mgl-licht.de/  
ultraflache-downlights-dlf/](http://www.mgl-licht.de/ultraflache-downlights-dlf/)