

WDL 400
WDL 400 D

WAND- UND DECKENLEUCHTEN





5. GUTE GRÜNDE FÜR MGL WAND- UND DECKENLEUCHTEN

GEPRÜFTE QUALITÄT

Verlässliche Technologie, professionelle Lichttechnik, Langlebigkeit und intelligente Funktionalität sind unsere Ziele. 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.

Effizienz	bis zu 100 Lumen/Watt
Leistung	Bestromung/Lichtleistung einstellbar
Lichtkonzept	planbar durch LDT-Dateien
Zertifizierung	Leuchten ENEC-approbiert
Garantie	5 Jahre

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

WDL 400 | WDL 400 D – DIE PERFEKTEN RENOVIERUNGSLEUCHTEN



Staub und Lärm begleiten jede Sanierung. Der als Zubehör verfügbare Montagebügel MGL 0155 erlaubt die Nutzung vorhandener Bohrlöcher zur Montage aller WDL 400-Modelle. Direkt an Wand und Decke montiert sind alle WDL 400-Modelle IP44 spritzwassergeschützt. Mit der Verwendung des Montagebügels reduziert sich der Schutzgrad auf IP40 – geschützt gegen das Eindringen fester Körper bis zu einem Durchmesser von 1 mm.



1. Demontage der Altleuchte
2. Fixieren des Montagebügels auf bestehendem Bohrbild
3. Verschrauben der WDL 400-Armatur auf Montagebügel
4. Fixieren des Diffusors

VIELFACHES ANWENDUNGSSPEKTRUM

Der klassische Einsatz in Innenräumen wird bei der WDL 400 durch die Schutzart IP44 (spritzwassergeschützt) erweitert. So in außenliegenden Treppenhäusern, Unterführungen, Zuwegen und Balkons. Die WDL 400-Modelle mit HF-Sensor bieten zusätzlichen Komfort und reduzieren die Anforderungen an die Grundinstallation.

FIXIERUNG DES DIFFUSORS DURCH SICHERUNGSSCHRAUBE

Die Leuchte lässt sich schnell und einfach montieren. Der Diffusor wird mittels eines Bajonetts auf der Grundplatte fixiert. Für Projekte im öffentlichen Bereich fixiert eine Sicherungsschraube den Diffusor zusätzlich an der Grundplatte und verhindert eine werkzeuglose Demontage.



EINE LEUCHE MIT INDIVIDUELLEM ERSCHEINUNGSBILD



WDL 400
mit gewölbter Abdeckung

Entdecken Sie die ganze WDL-Familie

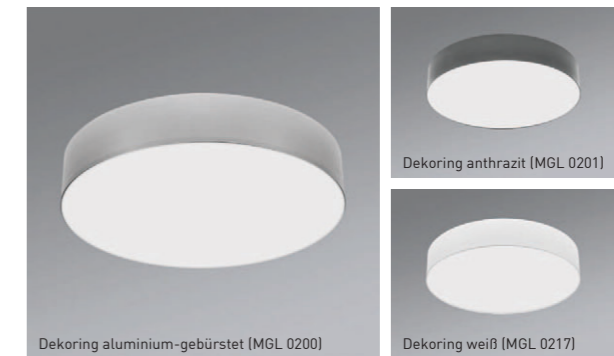
Neben der WDL 400 sind auch die kleinere WDL 300 und die größere WDL 450 (mit DALI-Variante) Teil der WDL-Familie. Weitere Informationen zu den Wand- und Deckenleuchten unter:

www.mgl-licht.de/wdl300
www.mgl-licht.de/wdl450



WDL 400 D
mit zylindrischem Diffusor

(+)



WDL 400 D Dekoringe
aus Metall

Als Zubehör werden für die WDL 400 D Dekoringe angeboten – wählbar aus dem Standard oder individualisiert als Projektlösung. Werkzeuglos über den Diffusor gelegt, kann die Ausrüstung bei Erstmontage und im Nachhinein erfolgen.

HOCHWERTIGE TECHNIK

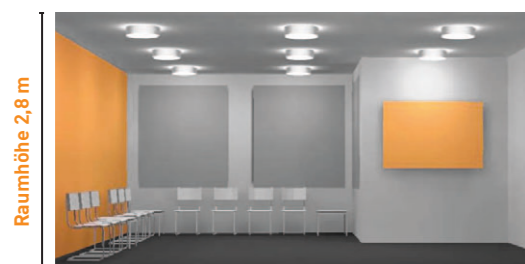


- Perldiffusor-Oberfläche
- für homogene, blendfreie Lichtverteilung



- gleichmäßige Verteilung der LED über die gesamte Armatur in zwei Ebenen
- ohne „schwarzen Fleck“ durch Converter-Position

PLANUNGSBEISPIELE

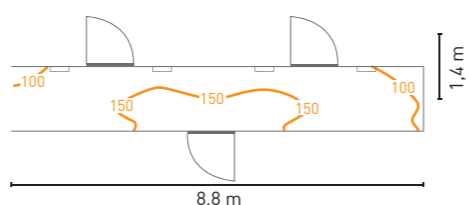
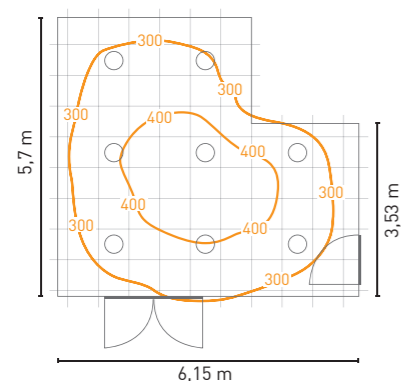


Raumhöhe 2,8 m



Raumhöhe 2,6 m

Montagehöhe 1,6 m



- **Raumhöhe: 2,8 Meter – nur Deckenanbau möglich**
- Vorgabe: 300 Lux lt. Norm EN 12464-1
- 8 x WDL 400 / 27 W / 700 mA / 3000 K
- Gesamt-Anschlussleistung: 216 W
- Lichtstrom / Leuchte: 2470 lm
- Mittlere Beleuchtungsstärke: 338 lx
- Konverter – DIP SWITCH
- Achsabstand von Leuchte zu Leuchte: 1,875 m

Beleuchtungsstärke normgerecht ≥ 300 Lux

- **Raumhöhe: 2,6 Meter – nur Wandauslässe vorhanden**
- Vorgabe: 100 Lux lt. Norm EN 12464-1
- 4 x WDL 400 / 21 W / 500 mA / 3000 K
- Gesamt-Anschlussleistung: 84 W
- Lichtstrom / Leuchte: 1900 lm
- Mittlere Beleuchtungsstärke: 135 lx
- Konverter – DIP SWITCH
- Achsabstand von Leuchte zu Leuchte: 2,2 m

Beleuchtungsstärke normgerecht ≥ 100 Lux

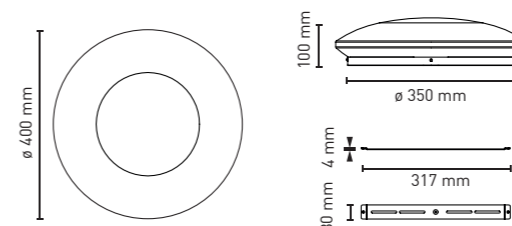
GENERATIONSVERGLEICH

Der Vergleich von Glühlampe, Energiesparlampe und LED zeigt auf: Die Lichtausbeute pro Watt von der Glühlampe zu LED hat sich verzehnfacht. Und die LED leuchtet fünfzig Mal so lange wie eine Glühlampe oder zehn Mal länger als die Energiesparlampe. Damit rechnet sich der Austausch veralteter Leuchten gegen die WDL 400 in kurzer Zeit.

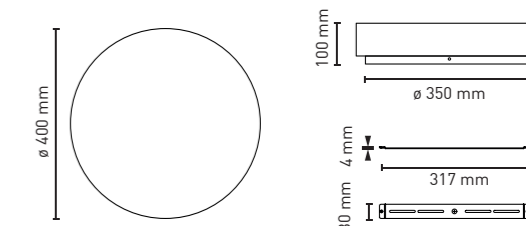
	lm/W	Watt	Lebensdauer
LED	95 lm/W	13–27 W	50.000 h
TC	40 lm/W	22–44 W	5.000 h
AGL	9 lm/W	100–200 W	800 h

FORMEN UND TECHNIK

WDL 400

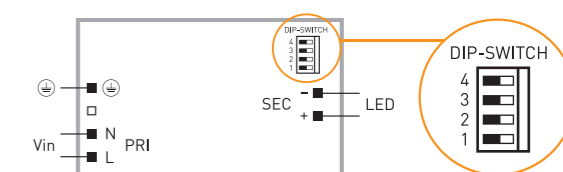


WDL 400 D



UMSCHALTBARE KONVERTER (DIP-SWITCH)

Alle schaltbaren WDL 400-Modelle sind mit DIP-SWITCH-Konvertern ausgestattet. Mit dem Einstellen der Bestromung (300/500/700/900 mA) wird die Systemlichtleistung der Anwendung angepasst. Die HF-Modelle sind auf maximaler Lichtleistung fixiert.



Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom
3000 K	300 mA	13 W	1250 lm
	500 mA	20 W	1900 lm
	700 mA	27 W	2500 lm
4000 K	300 mA	14 W	1330 lm
	500 mA	20 W	2040 lm
	700 mA	27 W	2680 lm

LICHT



- Lichttechnik** hinterleuchteter Diffusor
- Lichtwirkung** homogene Lichtverteilung, Dekorrahmen reduziert bei WDL 400 D die seitliche Abstrahlung
- LED** SMD LED
- Effizienz** ≤ 100 lm/W
- Lichtleistung** bei schaltbaren Modellen dank DIP-SWITCH Konverter einstellbar
- Lichtfarbe** warmweiß 3000 K, neutralweiß 4000 K
- Lebensdauer** L80 / B10 bei 50.000 h
- Garantie** 5 Jahre Herstellergarantie

LEUCHTEN

- Bauform** ovaler oder zylindrischer Diffusor
- Montage** Anbauleuchte für Wand und Decke
- Dekorativ** für WDL 400 D Dekorrahmen optional als Zubehör
- Material** Stahlblecharmatur pulverbeschichtet, Diffusor schlaggeschützt (IK08)

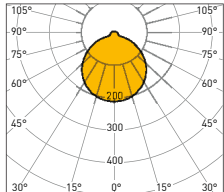
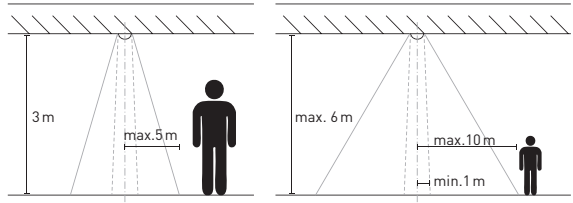


PRODUKTÜBERSICHT

	Art. Nr.	Bezeichnung	Bestromung / Aufnahme (max.)	Farbtemperatur
	MGL 4014	WDL 400	300 mA/13 W 500 mA/20 W 700 mA/27 W	3000 K
	MGL 4015	WDL 400	300 mA/14 W 500 mA/20 W 700 mA/27 W	4000 K
	MGL 4016	WDL 400 HF	700 mA/27 W	3000 K
	MGL 4017	WDL 400 HF	700 mA/27 W	4000 K
	MGL 4018	WDL 400 D	300 mA/13 W 500 mA/20 W 700 mA/27 W	3000 K
	MGL 4019	WDL 400 D	300 mA/14 W 500 mA/20 W 700 mA/27 W	4000 K
	MGL 4020	WDL 400 D HF	700 mA/27 W	3000 K
	MGL 4021	WDL 400 D HF	700 mA/27 W	4000 K

ZUBEHÖR

Art. Nr.	Bezeichnung
MGL 0200	Dekoring WDL 400 D aluminium-gebürstet
MGL 0201	Dekoring WDL 400 D anthrazit
MGL 0217	Dekoring WDL 400 D weiß
MGL 0197	Ersatzteil WDL 400 D Diffusorabdeckung, zylindrisch
MGL 0172	Ersatzteil WDL 400 Diffusorabdeckung, gewölbt
MGL 0155	Montagebügel

<p>SPEZIFIKATIONEN</p> <p>CRI >80</p> <ul style="list-style-type: none"> △ IP 44 bei direkter Montage △ IP 40 bei Verwendung des Montagebügels ☒ Deckenmontage ☒ Wandmontage 	<p>LICHTVERTEILUNG</p>  <p>WDL 400 27 W 3000 K</p> <p>cd/klm — C0–C180 — C90–C270</p>	<p>HF-SENSOR</p>  <p>3 m</p> <p>max. 5 m</p> <p>max. 6 m</p> <p>max. 10 m</p> <p>min. 1 m</p>
---	---	--

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

www.mgl-licht.de

SIE WÜNSCHEN MEHR INFORMATIONEN?

Unter www.mgl-licht.de finden Sie alle wichtigen Informationen wie lichttechnische Daten im LDT-Format, Montageanleitungen und interessante Erklärvideos zur Montage und Nutzung der WDL-Familie.

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