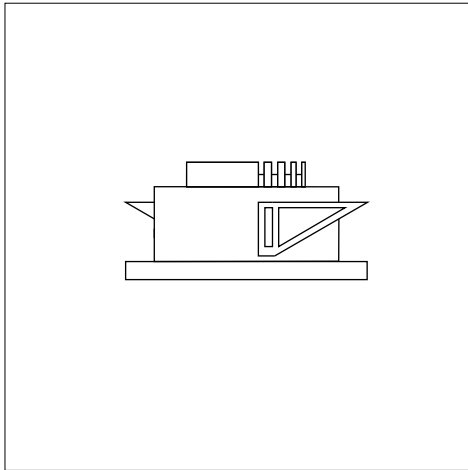






**DL 100**

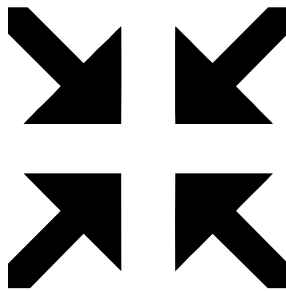


## Anwendung

Die Downlights der Serie DL 100 eignen sich überall dort, wo wenig Einbauraum vorhanden ist, z.B. beim Möbeleinbau, im musealen Bereich oder im Wohnbereich. Dabei integriert sich die sehr kleine Deckenleuchte in moderne Architektur ebenso wie in historische Bausubstanz.

## Application

The downlights in the DL 100 range are suitable where space is tight, e.g. for fitting into furniture, in museums or in the home. The ceiling luminaires are very small and equally suitable at home in modern architecture or in historic buildings.



## Kleines Kraftpaket

Die Downlightserie DL 100 ist die wohl effizienteste Lichtlösung unter Betrachtung der Parameter Größe und Leistung. Bis zu 800lm bei nur 96mm Durchmesser und 45mm Einbauhöhe.

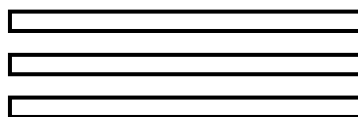
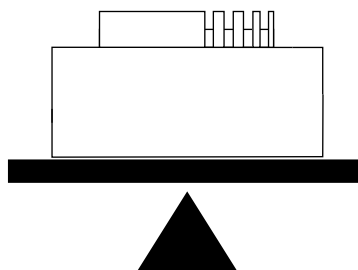
## Little powerhouse

The DL 100 range of downlights is probably the most efficient lighting solution based on the parameters of size and performance. Up to 800lm with a diameter of just 96mm and installation height of 45mm.

## Design

Das große Sortiment an Abschlussringen und Dekorgläsern bietet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. Darunter auch ein besonders schmaler Abschlussring aus gebürstetem Edelstahl.

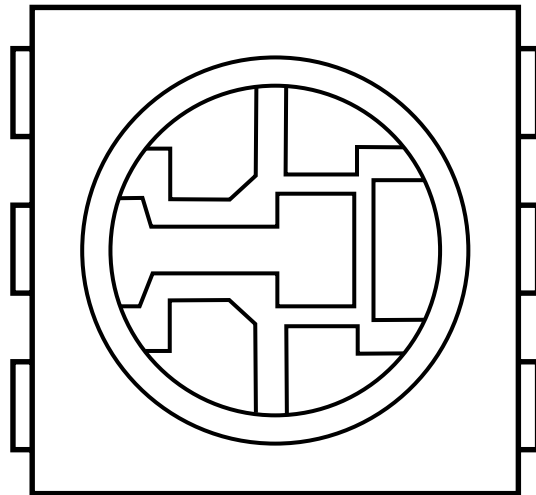
The wide range of ceiling trims and decorative glass makes up for a broad variety of design options. This includes a particularly narrow ceiling trim made of brushed stainless steel.



DESIGN 1

DESIGN 2

DESIGN 3



**SPOT MEDIUM FLOOD WIDE-FLOOD**

**Lichttechnik**

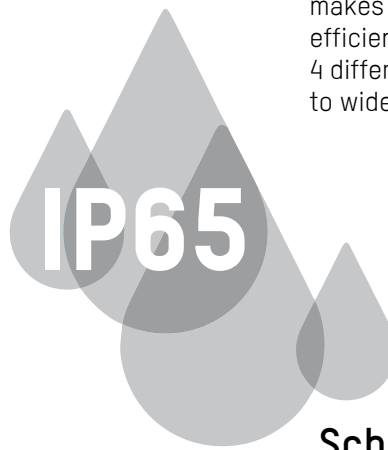
Die Verwendung modernster LED Komponenten macht aus den Downlights der Serie DL 100 energieeffiziente Leuchtkörper in kleinster Bauform.

Zur Verfügung stehen 4 Ausstrahlungs-Charakteristiken von spot bis wide.flood.

**Light technology**

The use of state-of-the-art LED components makes the series DL 100 downlights very energy-efficient lamps for small spaces.

4 different radiation characteristics from spot to wide.flood are available.



**Thermomanagement**

Das Aluminium-Druckguss-Gehäuse mit seinen integrierten Kühlrippen gewährleistet eine optimale Wärmeableitung für die maximale Lebensdauer der Leuchtmittel.

**Thermal management**

The cast aluminium casing with integrated cooling fins guarantees optimum heat dissipation for maximum service life of the illuminants.

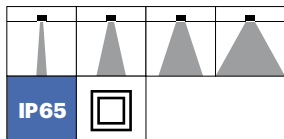
**Schutzart**

Die Leuchten der Serie DL 100 entsprechen in der hohen Schutzart IP65 sowie den Schutzklassen II und III den höchsten Anforderungen an Leuchten, die in öffentlichen wie privaten Bereichen eingesetzt werden.

**Protection rating**

The luminaires in series DL 100 have a high protection rating of IP65 and are in protection classes II and III, meaning they meet the most exacting requirements of luminaires used in public and private areas.

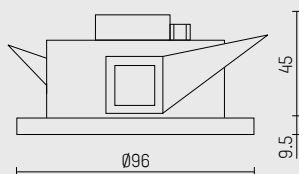
DL 100

**Downlight DL 100 IP65**

- mit deckenübergreifendem Einbauring
- zum Einbau in abgehängte Decken oder Betoneingießtöpfe
- mit LED
- L80/B10 (50.000 h), SDCM < 3
- rotationssymmetrische Lichtverteilung
- spot, medium, flood
- mit externem LED-Betriebsgerät, elektronisch, 220-240 V, 0/50/60 Hz
- Netzanschluss: Zubehör für Durchverdrahtung 2x5x2,5 mm<sup>2</sup>
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Einbauring aus Thermoplast
- Abschlussring aus Thermoplast
- IP65 (Vorschaltgerät IP20), Schutzklasse II
- Farbe: schwarz, silber, weiß

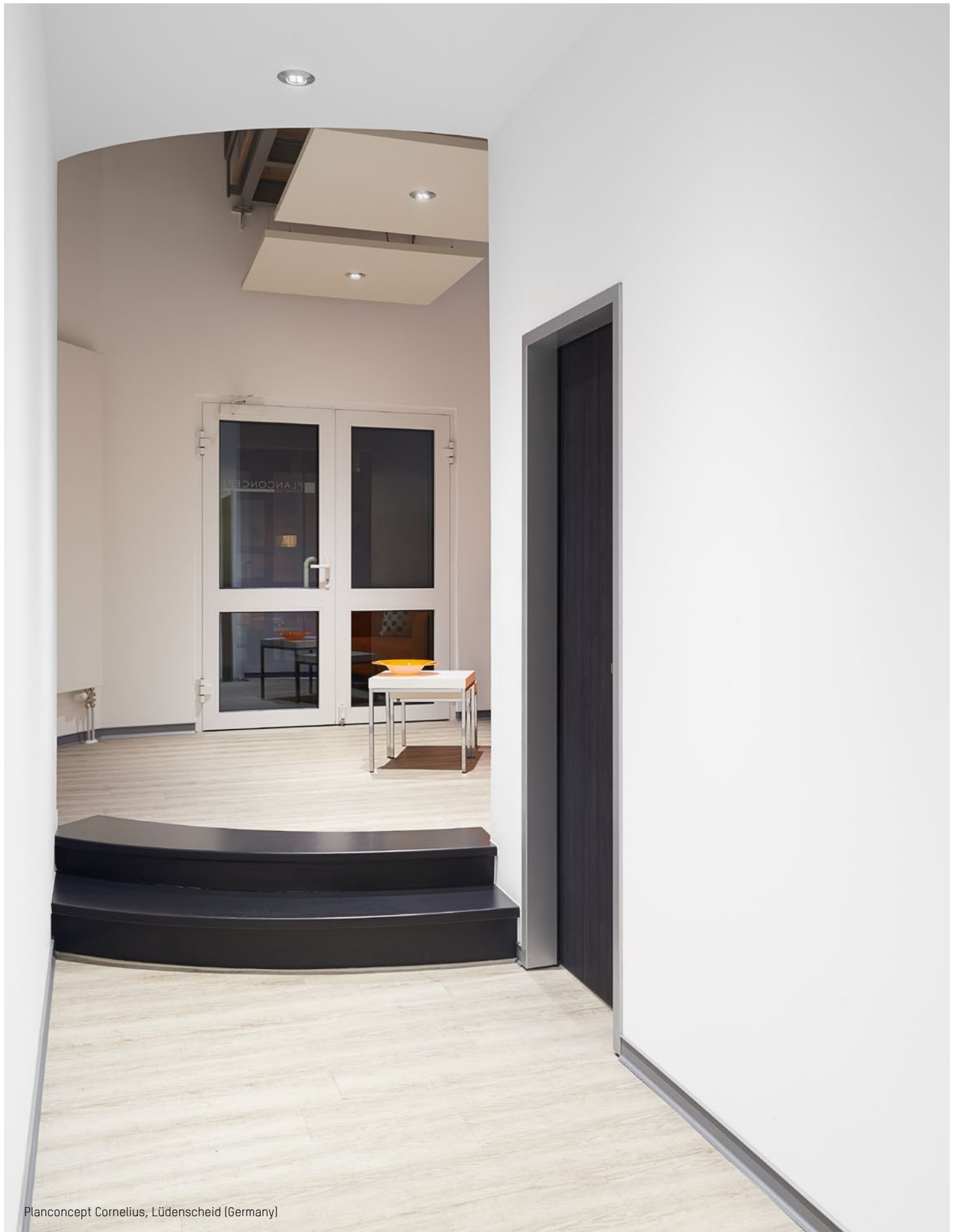
**downlight DL 100 IP65**

- with a rim projecting over the ceiling
- for installation into suspended ceilings or casting drums
- with LED
- L80/B10 (50.000 h), SDCM < 3
- rotationally symmetric light distribution
- spot, medium, flood
- with external LED power unit, electronic, 220-240 V, 0/50/60 Hz
- power supply: accessory for through-wiring 2x5x2,5 mm<sup>2</sup>
- housing of die cast aluminium
- recessing ring of thermoplastic
- ceiling trim of thermoplastic
- IP65 (control gear IP20), protection class II
- colour: black, silver, white



Typ / type	Lichtstrom / lum. flux	Farbtemp. / colour temp.	Leistung / power	CRI	Lichtverteilung / light distribution	Winkel / angle	Betriebsgerät / control gear	Farbe / colour	Art.-Nr. / item-No.
LED	610 lm	2700 K	10 W	>90	spot	10 °	electronic	schwarz / black	106 900 02 721
								silber / silver	106 900 02 906
								weiß / white	106 900 02 910
					spot	15 °	electronic	schwarz / black	106 901 02 721
								silber / silver	106 901 02 906
								weiß / white	106 901 02 910
					medium	25 °	electronic	schwarz / black	106 902 02 721
								silber / silver	106 902 02 906
								weiß / white	106 902 02 910
					flood	45 °	electronic	schwarz / black	106 903 02 721
								silber / silver	106 903 02 906
								weiß / white	106 903 02 910

Typ / type	Lichtstrom / lum. flux	Farbtemp. / colour temp.	Leistung / power	CRI	Lichtverteilung / light distribution	Winkel / angle	Betriebsgerät / control gear	Farbe / colour	Art.-Nr. / item-No.
LED	700 lm	3000 K	10 W	90	spot	10 °	electronic	schwarz / black	106 900 03 721
								silber / silver	106 900 03 906
								weiß / white	106 900 03 910
					spot	15 °	electronic	schwarz / black	106 901 03 721
								silber / silver	106 901 03 906
								weiß / white	106 901 03 910
					medium	25 °	electronic	schwarz / black	106 902 03 721
								silber / silver	106 902 03 906
								weiß / white	106 902 03 910
					flood	45 °	electronic	schwarz / black	106 903 03 721
								silber / silver	106 903 03 906
								weiß / white	106 903 03 910
LED	800 lm	4000 K	10 W	>80	spot	10 °	electronic	schwarz / black	106 900 04 721
								silber / silver	106 900 04 906
								weiß / white	106 900 04 910
					spot	15 °	electronic	schwarz / black	106 901 04 721
								silber / silver	106 901 04 906
								weiß / white	106 901 04 910
					medium	25 °	electronic	schwarz / black	106 902 04 721
								silber / silver	106 902 04 906
								weiß / white	106 902 04 910
					flood	45 °	electronic	schwarz / black	106 903 04 721
								silber / silver	106 903 04 906
								weiß / white	106 903 04 910



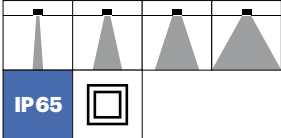
DL 100

Planconcept Cornelius, Lüdenscheid (Germany)

# DL 100 IP65 | Downlight | LED

Edelstahl / stainless steel

**HOFFMEISTER**

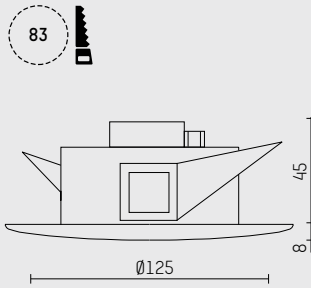


## Downlight DL 100 IP65 Edelstahl

- mit deckenübergreifendem Einbauring
- zum Einbau in abgehängte Decken oder Betoneingießtöpfe
- mit LED
- L80/B10 (50.000 h), SDCM < 3
- rotationssymmetrische Lichtverteilung,
- spot, medium, flood
- mit externem LED-Betriebsgerät, elektronisch, 220-240 V, 0/50/60 Hz
- Netzanschluss: Zubehör für Durchverdrahtung 2x5x2,5 mm²
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Einbauring aus Thermoplast
- Abschlussring aus Edelstahl
- IP65 (Vorschaltgerät IP20), Schutzklasse II
- Farbe: Edelstahl

## downlight DL 100 IP65 stainless steel

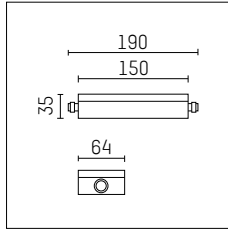
- with a rim projecting over the ceiling
- for installation into suspended ceilings or casting drums
- with LED
- L80/B10 (50.000 h), SDCM < 3
- rotationally symmetric light distribution,
- spot, medium, flood
- with external LED power unit, electronic, 220-240 V, 0/50/60 Hz
- power supply: accessory for through-wiring 2x5x2,5 mm²
- housing of die cast aluminium
- recessing ring of thermoplastic
- ceiling trim of stainless steel
- IP65 (control gear IP20), protection class II
- colour: stainless steel



Typ / type	Lichtstrom / lum. flux	Farbtemp. / colour temp.	Leistung / power	CRI	Lichtverteilung / light distribution	Winkel / angle	Betriebsgerät / control gear	Farbe / colour	Art.-Nr. / item-No.
LED	610 lm	2700 K	10 W	>90	spot	10 °	electronic	Edelstahl / stainless steel	106 900 02 902
						15 °	electronic	Edelstahl / stainless steel	106 901 02 902
					medium	25 °	electronic	Edelstahl / stainless steel	106 902 02 902
					flood	40 °	electronic	Edelstahl / stainless steel	106 903 02 902
700 lm	3000 K	10 W	90	spot	10 °	electronic	Edelstahl / stainless steel	106 900 03 902	
					15 °	electronic	Edelstahl / stainless steel	106 901 03 902	
				medium	25 °	electronic	Edelstahl / stainless steel	106 902 03 902	
	flood	40 °	electronic	Edelstahl / stainless steel	106 903 03 902				
800 lm	4000 K	10 W	>80	spot	10 °	electronic	Edelstahl / stainless steel	106 900 04 902	
					15 °	electronic	Edelstahl / stainless steel	106 901 04 902	
				medium	25 °	electronic	Edelstahl / stainless steel	106 902 04 902	
				flood	40 °	electronic	Edelstahl / stainless steel	106 903 04 902	

DL 100



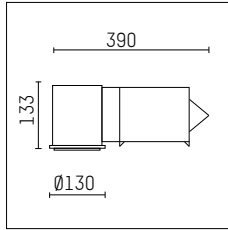
**IP65 Gehäuse für LED-Betriebsgerät**

- ohne Betriebsgerät (ist im Lieferumfang der Leuchte enthalten)
- die Einbautiefe der Leuchte vergrößert sich
- (siehe Montageanleitung für exakte Einbautiefen je nach Deckenstärke)

**IP65 box for LED-Power unit**

- without power unit (included with DL100 downlight)
- the recessing depth of the downlight increases (please refer to the mounting instruction for correct values)

Art.-Nr. / item-No.	107174
---------------------	--------

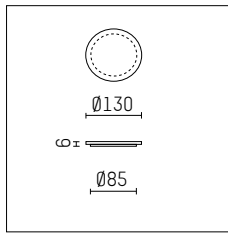
**Eingießtopf**

- zur Aufnahme eines DL100
- mit angesetztem Gehäuse für LED-Betriebsgerät

**Casting drum**

- to accommodate one DL100
- with extension for LED power unit

Art.-Nr. / item-No.	035 546 00 000
---------------------	----------------

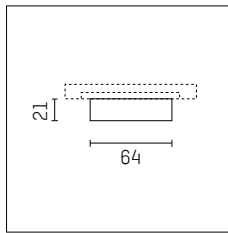
**Abdeckplatte**

- Ø 85 mm
- für DL100 LED

**Cover plate**

- Ø 85 mm
- for DL100 LED

Art.-Nr. / item-No.	035 547 00 000
---------------------	----------------

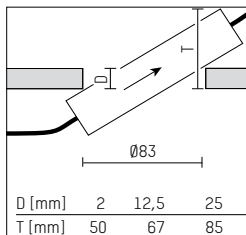
**Glas-Zylinder, mattiert**

- (mit Abschlußring)

**Cylindrical glass, frosted**

- (with ceiling trim)

Typ / type	Farbe / colour	Art.-Nr. / item-No.
Glas-Zylinder, mattiert cylindrical glass, frosted	schwarz / black	035 726 00 721
	silber / silver	035 726 00 906
	weiß / white	035 726 00 910



**Achtung:** Die Einbautiefe wird durch die Abmessungen der LED-Betriebsgeräte und die Deckenstärke beeinflusst.  
**Attention:** The recessing depth depends on the size of the LED driver and the ceiling thickness.

		D= 2 mm	D= 12,5 mm	D (max.)= 25 mm
ohne / without IP65-Box *	T=	50	67	85
ohne / without IP65-Box	T=	105	105	105
mit / with IP65-Box *	T=	110	130	145
mit / with IP65-Box	T=	180	180	180

\* Diese (reduzierten) Einbaumaße gelten, wenn der Deckeneinbauring nicht zuvor, sondern gemeinsam mit der Leuchte eingebaut wird. Für detaillierte Informationen wird auf die Montageanleitung verwiesen.

\* The (reduced) installing dimensions are valid only if the separate installing ring isn't installed prior to the luminaire. For more detailed information please refer to the mounting instruction.



DL 1.00

private Bathroom (Germany)