



LED-Downlight STORE LIGHT ONE inkl. externem Netzgerät mit Stecksystem primär / sekundär  
LED downlight STORE LIGHT ONE incl. external power supply with connection system primary / secondary



**Technische Daten / specifications:**

Typ / Anzahl LED LED type / quantity	COB / 1Stk. COB / 1pcs.
Eingangsspannung input voltage	220-240Vac, 50/60Hz
Nennleistung rated power	typ. 36W (Phasendimmbar: 29W)
Leistungsfaktor (λ) power factor (λ)	>0,90
Wirkungsgrad efficiency	typ. 86%
Vorwärtsstrom forward current	900mA (Phasendimmbar: 700mA)
Vorwärtsspannung forward voltage	typ. 34,6Vdc (Phasendimmbar: 34Vdc)
LED-Nennleistung LED rated power	typ. 31W (Phasendimmbar: 24W)
Abstrahlwinkel / Reflektor beam angle / reflector	24°
Umgebungstemperatur ambient temperature	-20°C - +40°C
Schutzklasse / Schutzgrad safety class / protection class	I, II ** / IP20
Gehäusematerial case material	Aluminium-Druckguß die casting aluminum

Dreh- / Schwenkbereich rotate / tilt range	358° / 60°
Abmessungen (ØxH) dimensions (ØxH)	Ø152 x 122mm
Gewicht weight	ca. 750g
Einbauöffnung installation aperture	Ø142mm
Primärleitung primary cable	500mm mit Stecksystem ADELS AC166ALCGS 500mm with connection system ADELS AC166ALCGS
Sekundärleitung secondary cable	500mm Leitung mit Zwischenstecker 500mm cable with adapter plug
Lebensdauer lifetime	L70B50 50.000h

Alle Angaben sind typische Angaben bei Tc LED 85°C  
All specifications are typical values at Tc LED 85°C

Bei Einbau der Leuchte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Luftzirkulation um den Kühlkörper herum gewährleistet ist. Keine Wärmedämmung verwenden.  
Installing the luminaire you have to ensure an adequate circulation of air around the heat sink. Do not use thermal insulation.

Gehäusefarbe case color	Dimmbar dimmable	Schutzklasse safety class	Artikelnummer item number
weiß, pulverbeschichtet white, powder coated	-	II	DR5807103560
schwarz, pulverbeschichtet black, powder coated	-	II	DR5807113560
silber, pulverbeschichtet silver, powder coated	-	II	DR5807123560
weiß, pulverbeschichtet white, powder coated	DALI**	I	DR5807133500
schwarz, pulverbeschichtet black, powder coated	DALI**	I	DR5807143500
silber, pulverbeschichtet silver, powder coated	DALI**	I	DR5807153500
weiß, pulverbeschichtet white, powder coated	Phase*	II	DR5807163500
schwarz, pulverbeschichtet black, powder coated	Phase*	II	DR5807173500
silber, pulverbeschichtet silver, powder coated	Phase*	II	DR5807183500

\*700mA

\*\* Schutzklasse beachten / attention to safety class

Farbtemperatur	CRI	Lichtstrom	Besonderheit	Artikelnummer
colour temp.	CRI	luminous flux	feature	item number
3500K	>80	3600lm	-	DR58071x3560

weitere Ausführungen / further variations

Farbtemperatur	CRI	Lichtstrom	Besonderheit	Artikelnummer
colour temp.	CRI	luminous flux	feature	item number
2700K	>80	3325lm	-	DR58071x2700
2700K	>90	2740lm	-	DR58071x2701
2700K	>97	2225lm	-	DR58071x2702
3000K	>80	3510lm	-	DR58071x3000
3000K	>90	2800lm	Pure White	DR58071x3031
3500K	>93	2580lm	-	DR58071x3501
4000K	>80	3660lm	-	DR58071x4000
4000K	>90	2950lm	Pure White	DR58071x4001
5000K	>80	3690lm	-	DR58071x5000
6500K	>80	3680lm	u.a. Fisch / e.g. fish	DR58071x6500
1800K	>75	1600lm	bBBL Red Meat	DR58071x1800
2400K	>90	2630lm	bBBL Bakery	DR58071x2400
2700K	>95	2620lm	bBBL Cheese&Pasta	DR58071x2720
3000K	>75	2080lm	bBBL Marble Meat	DR58071x3020
3000K	>90	2940lm	bBBL Produce	DR58071x3030

Pflanzenbeleuchtung / horticulture

Farbtemperatur	CRI	PPF brutto	Besonderheit	Artikelnummer
colour temp.	CRI	PPF gross	feature	item number
-	-	typ. 56µmol/s	Horticulture purple red/blue	DR58071x5455

Zubehör	Artikelnummer
accessories	item number
Reflektor 40°	DR5807100040
reflector 40°	
Reflektor 60°	DR5807100060
reflector 60°	
Reduzierring Ø221mm / Ø140mm für DA Ø200mm, mit Montagefedern	DR50265550
reducing ring Ø221mm / Ø140mm for DA Ø200mm, with mounting springs	
Reduzierring Ø200mm / Ø140mm für DA Ø178mm, mit Montagefedern	DR50265650
reducing ring Ø200mm / Ø140mm for DA Ø178mm, with mounting springs	
Reduzierring Ø181mm / Ø140mm, ohne Montagefedern	DR50265750
reducing ring Ø181mm / Ø140mm, without mounting springs	
Einbauring quadratisch 155x155mm	DR5807100155
mounting ring square 155x155mm	
2-fach T-Verteiler für Primär-Stecksystem	DR41097251
2-way T-distributor for primary connection system	
3-fach Verteilerblock für Primär-Stecksystem	DR41097451
3-way distributor block for primary connection system	
2000mm Verlängerungsleitung für Primär-Stecksystem	DR41097351
2000mm extension cable for primary connection system	

### Anzahl Geräte an Leitungsschutzschalter / max. quantity of devices at circuit breaker

Artikel item	max. Anzahl an Sicherungsautomat							
	B10	B16	B20	B25	C10	C16	C20	C25
DR580710xxxx – DR580712xxxx	17	28	35	43	29	47	58	72
DR580713xxxx – DR580715xxxx	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd
DR580716xxxx – DR580718xxxx	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd

### Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

Einstufung durchgeführt gemäß  
classification according to

2009/125/EG  
2009/125/EC

Energieeffizienzklasse  
energy efficiency class

**A / A+**

# LEaD LiGHT

Experts in LED

**LEaD LIGHT GmbH**

Bahnstrasse 13  
47623 Kevelaer

Tel.: +49 2832/975208-0  
Fax: +49 2832/975208-88

Web: [www.LEaD-LIGHT.de](http://www.LEaD-LIGHT.de)  
Mail: [info@LEaD-LIGHT.de](mailto:info@LEaD-LIGHT.de)