

- ▶ Variantenvielfalt mit flacher Einbauhöhe
- ▶ Neu mit Farbumschaltung und IP54
- ▶ Homogene, gleichmäßige Lichtverteilung ohne Spotbildung
- ▶ Widerstandsfähig durch Aluminium-Druckguss ohne Glasscheibe
- ▶ Phasenan-/ -abschnitts-Dimmung, optional DALI-Dimmung
- ▶ Langlebige fest vernietete Klammern



LED Downlight **GHOST plus**

ALLGEMEIN-Beleuchtung



Besonderheiten

Eine Leuchte für alle Fälle mit dem besonderen „Glow“ – jetzt mit Farbumschaltung und IP54! Ob für private, häusliche Räume, für Kitas und Schulen oder für besondere gewerbliche Anwendungen (z. B. Umkleieräume, Badezimmer, Foyers, Flure u.v.m.) – das LED Downlight **GHOST plus** leuchtet die umliegenden Wände besonders gleichmäßig ohne Spot- oder Schattenbildung aus. Durch die einzigartige Bauweise des indirekt strahlenden Lichts entsteht ein Abstrahlwinkel mit nahezu 180° bei einer sehr geringen Bauhöhe von 35 – 52 mm, jetzt zusätzlich geschützt gegen Staub und Spritzwasser. Die aus Aluminium-Druckguss hochwertig verarbeiteten LED Downlights **GHOST plus** besitzen keine Scheibe, daher geht weder bei fliegendem Spielzeug noch bei Gewalteinwirkung Glas zu Bruch.

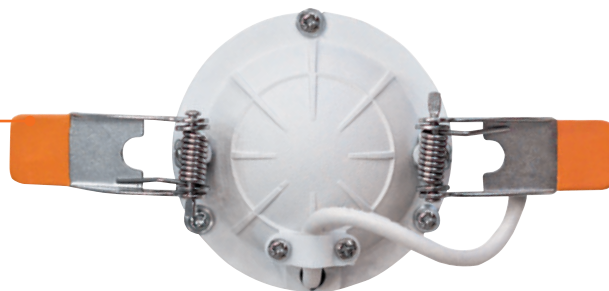
Gehäuse aus Voll-Aluminium

das Aluminium-Druckguss-Gehäuse sorgt für bestes Thermomanagement und hat eine sehr geringe Bauhöhe von nur 35 – 52 mm je nach Leistungsgröße 5 W – 20 W



Schneller Deckeneinbau

Die seitlichen Federklammern sorgen im runden oder quadratischen Deckenausschnitt für festen Halt und machen eine hohlraumseitige Nachjustierung überflüssig



Einzigartige Ausleuchtung
mit einem Abstrahlwinkel von nahezu 180°

LED Downlight **GHOST plus**

Technische Daten



Mit Farbumschaltung



Garantie
5
Jahre



Modellkennung	LS-GR4SW-IP LS-GR4SW-IP-A LS-GR5SW-IP LS-GR10SW-IP LS-GR18SW-IP LS-G08SW-IP LS-G016SW-IP LS-G020SW-IP							
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED							
Eingangsspannung	200-240 V AC · 50/60 Hz / 190-260 V DC							
Systemleistung	5 W	5 W	10 W	18 W	8 W	16 W	20 W	
Verschiebungsfaktor (cos φ I)	0,9							
Nutzlichtstrom	340 lm	340 lm	675 lm	1200 lm	440 lm	1120 lm	1400 lm	
Energieeffizienzklasse	G							
Systemeffizienz	70 lm/W	70 lm/W	67 lm/W	66 lm/W	55 lm/W	70 lm/W	70 lm/W	
Halbwertsinkelenstprechung	Kugel (360°)							
Farbwiedergabeindex I Farbkonsistenz	CRI 80 Ra 3 SDCM (MacAdam)							
Farbtemperatur	2700 / 3300 / 4000 K							
Abstrahlwinkel	180°							
Blendungswert	UGR < 19							
Dimmungsart	Phasen-/abschnitt-Dimmung · auf Anfrage: DALI-, 4-Stufen-, 1-10 V Dimmung							
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0,1							
Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4							
Lebensdauerfaktor I Lichtstromerhalt	0,95 0,96							
Lichtstromrückgang	L80B50 50.000 h Ta 25° C							
Gehäusematerial	Aluminium Druckguss							
Gehäusefarbe	weiß	alu				weiß		
Treiber I LED Chip	LAS Treiber I SMD 2835							
Schutzart	IP54							
Betriebstemperatur	- 20° C - + 50° C							
Garantie	5 Jahre							
Zertifikate	CE (EMV, LVD, RoHS) · REACH							
Besonderheiten	Farbumschaltung · IP54 · Homogene Lichtverteilung · Phasen-/abschnitt-Dimmung serienmäßig Widerstandsfähig ohne Glasscheibe · Flickerfree							
Maße Ø x H	Ø 82 x 35 mm	Ø 82 x 35 mm	Ø 110 x 35 mm	Ø 150 x 47 mm	Ø 180 x 52 mm	110x110x35 mm	150x150x47 mm	180x180x52 mm
Decken-Ausschnitt	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 96-100 mm	Ø 135-140 mm	Ø 160 mm	95 x 95 mm	135 x 135 mm	160 x 160 mm
EAN	4260653965309	4260653965491	4260653965248	4260653965255	4260653965262	4260653965279	4260653965286	4260653965293

Zubehör Blendringe / Blendrahmen	LS-GR4-BR10	LS-GR5-BR14	LS-GR10-BR19	LS-GR18-BR23	LS-G08-BR13	LS-G016-BR17	LS-G020-BR20
für abweichende oder unsaubere Lochausschnitte (Forex, 3 mm)	Ø 100 mm	Ø 140 mm	Ø 190 mm	Ø 230 mm	130 x 130 mm	170 x 170 mm	200 x 200 mm

Alle Angaben sind Herstellerangaben. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

© LAS-Systeme 4/2026