



BELL

Eine auffällige Akustikleuchte mit einer außergewöhnlichen Schallabsorptionsleistung.

Design von Jakub Sobiepanek



ABSORPTION



TIEFE, MITTLERE
UND HOHE TÖNE

MUTE.

ALLGEMEINES

Typ: Hängeleuchte

Leuchtvarianten: Golf LED, Downlight, E27-Fassung (ohne Leuchtmittel)

Empfohlener Einsatz:

- Golf LED Option: Lobbys, Restaurants, Hotels
- Downlight-Option: Großraumbüros & Konferenzräume

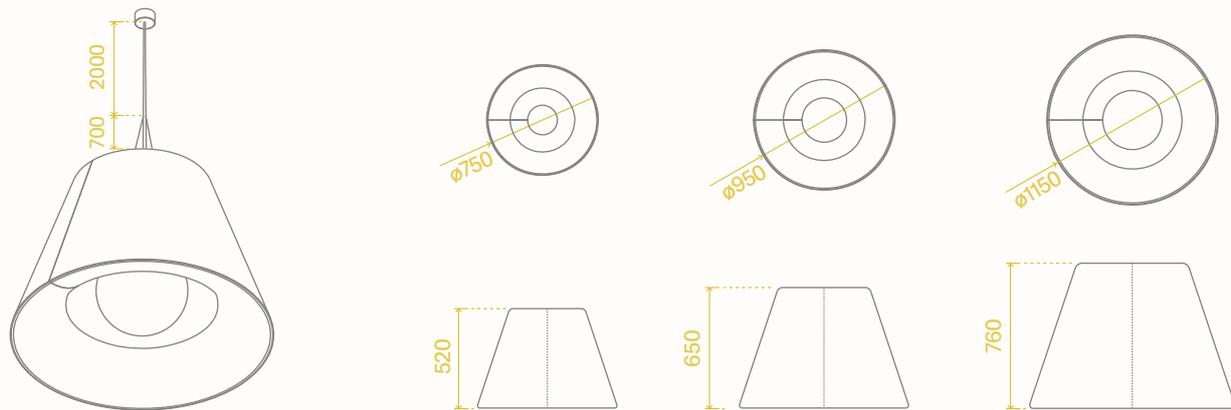
AUFBAU

- Basotect-Schaumstoff
- Sperrholz
- HDF-Platte
- Pulverbeschichtetes Stahlblech
- Lichtquelle (Glas/Stahl/Aluminium)
- Filz
- Stoff nach Wahl (optional Bicolor-Ausführung*)

*Möglichkeit, 2 Farben des gleichen Stoffes auf der Innen- und Außenseite zu mischen. Im Falle von E27- oder Golf-LED-Lampe empfehlen wir, eine helle Farbe des Stoffes auf der Innenseite der Lampe zu wählen, um die Leistung zu maximieren.

FORM UND GRÖßEN mm

+/-5 mm



GEWICHT kg

GRÖßE	E27-FASSUNG	GOLF LED	DOWNLIGHT
ø750 mm	9	10,5	10
ø950 mm	12,5	15	13,5
ø1150 mm	15	19	17

AKUSTIKEIGENSCHAFTEN

Absorption

Tiefe, mittlere und hohe Töne

BEFESTIGUNGSSYSTEM



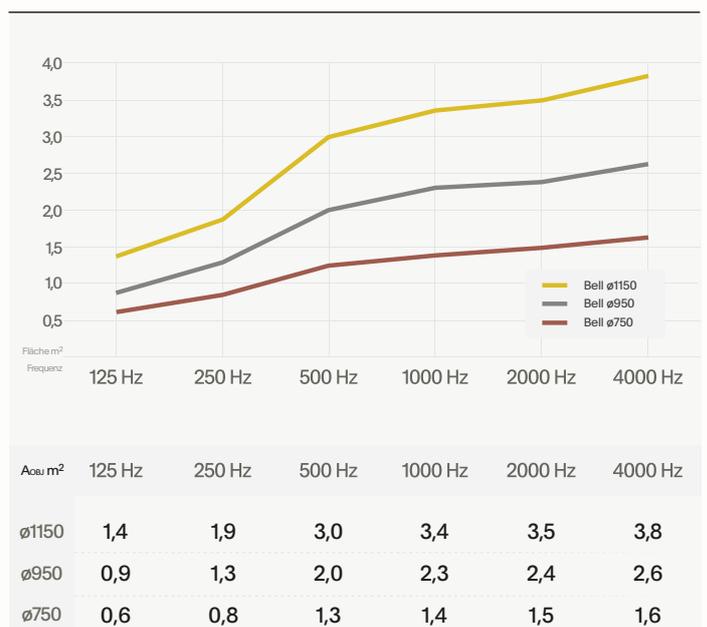
Der Deckenbaldachin (ø100x55 mm) ist in den Farben weiß (RAL 9016) oder schwarz (RAL 9005) erhältlich.
Die Leuchte wird mit einem Netzkabel und Stahlseilen (3 m) geliefert - siehe den Abschnitt über Form und Größen oben.

VERPACKUNG (LxBxH)

Je nach Größe wird das Produkt in folgenden Verpackungsgrößen versendet:

- 785 × 785 × 550 mm
- 985 × 985 × 690 mm
- 1185 × 1185 × 830 mm

SCHALLABSORPTION A_{OBJ} NACH ISO 354



GOLF LED LICHTQUELLE EIGENSCHAFTEN



Wattleistung: 19 W / 20 W
 Eingangsspannung: 230 V AC
 Lumen Leistung: 1600 lm / 1700 lm
 Lichtausbeute: 85 lm/W
 Farbtemperatur: 3000 K / 4000 K
 CRI: >90
 UGR: 21 (22 bei dunkler Polsterung)
 Farbtoleranz: MacAdam 3
 Mittlere Nennlebensdauer: L90B20 50 000 h
 Schutzart: IP20
 Dimmen: Dali (optional)
 Bescheinigungen: CE

DOWNLIGHT LICHTQUELLE EIGENSCHAFTEN



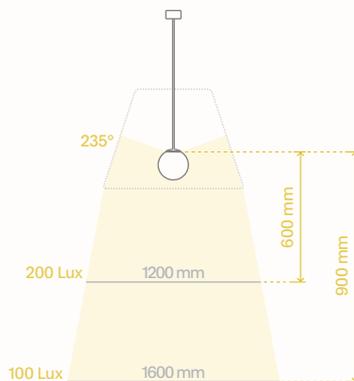
Wattleistung: 19 W
 Eingangsspannung: 230 V AC
 Lumen Leistung: 2400 lm
 Lichtausbeute: 121 lm/W
 Farbtemperatur: 3000 K / 4000 K
 CRI: >80
 UGR: 22
 Farbtoleranz: MacAdam 3
 Mittlere Nennlebensdauer: L90B20 50 000 h
 Schutzart: IP40
 Dimmen: Dali (optional)
 Bescheinigungen: CE

GOLF LED PHOTOMETRISCHE VERTEILUNG

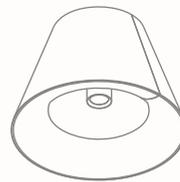


3 Größen für Golf Diffusor je nach Größe der Lampe:

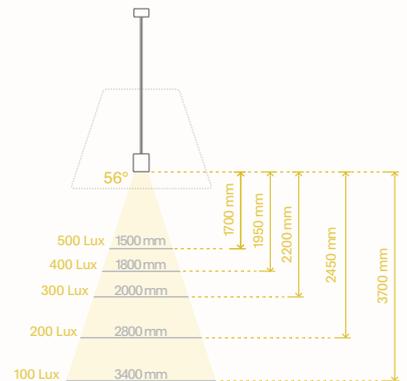
- ø200 mm für Bell ø750
- ø300 mm für Bell ø950
- ø400 mm für Bell ø1150



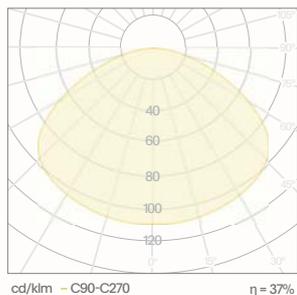
DOWNLIGHT PHOTOMETRISCHE VERTEILUNG



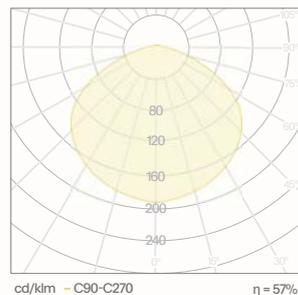
1 Größe für Downlight Diffusor ø105 mm | H: 120 mm



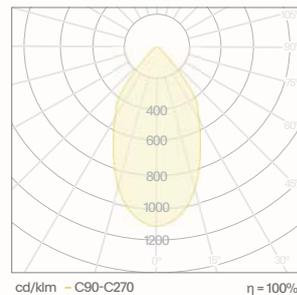
Polarintensitätsdiagramm für dunkle Stoffe – Golf LED



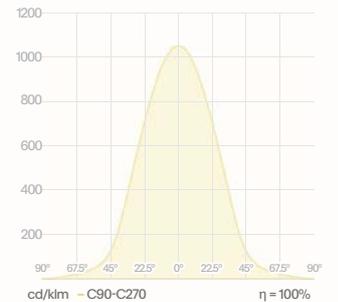
Polarintensitätsdiagramm für helle Stoffe – Golf LED



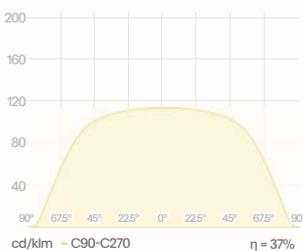
Polarintensitätsdiagramm Downlight



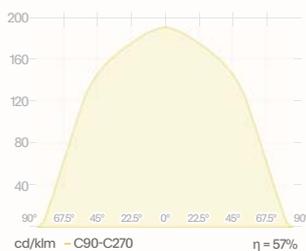
Lichtverteilung Downlight



Lichtverteilung für dunkle Stoffe Golf LED



Lichtverteilung für helle Stoffe Golf LED



E27-FASSUNG EIGENSCHAFTEN

Die Lampe ist auch mit einer E27-Schraube für eine individuelle Glühbirnenanordnung erhältlich (Produkt enthält keine Glühbirne).



Wattleistung: 60 W max
 Eingangsspannung: 230 V AC

AUSWAHL AN STANDARDSTOFFEN

 VOLLFARBIGE PALETTE VERFÜGBAR AUF [HTTPS://MUTE.DESIGN](https://mute.design)

SORTE	PG	KOMPOSITION	GEWICHT g/m ²	BREITE mm	FEUERFESTIGKEIT Normnummern	LICHTECHTHEIT ISO 105-B02	PILLING- festigkeit
	1	100% Polyester	320	140	BS EN 1021-1 BS EN 1021-2	5	4
		100% Polyester	300	160	BS EN 1021-1 BS EN 1021-2	4-5	5
	2	100% Polyester	364	140	BS EN 1021-1 BS EN 1021-2	5-7	5-7
		97% recyceltes post-consumer Polyester, 3% Polyester	218	140	BS EN 1021-1 BS EN 1021-2	5-8	4-5
		100% Polyester	325	150	BS EN 1021-1 BS EN 1021-2	6	4
	3	75% recyceltes post-consumer Polyester, 25% Polyester	336	140	BS EN 1021-1 BS EN 1021-2 DIN 4102-B1	5-8	4-5
		95% Wolle, 5% Polyamid	400	140	BS EN 1021-1 BS EN 1021-2	5	4
	4	90% Wolle, 10% Nylon	300	140	BS EN 1021-1 BS EN 1021-2	6	3-4
		85% Neuseeländische Wolle, 15% Polyamid	364	140	BS EN 1021-1 BS EN 1021-2	5-8	4-5
	5	90% Wolle, 10% Nylon	550	140	BS EN 1021-1 BS EN 1021-2	6-7	4

REIßVERSCHLUSS-FARBEN

Die schallabsorbierende Oberfläche ist mit einem vertikalen Reißverschluss versehen, der eine Naht des gewählten Stoffes abdeckt.



PFLEGE

- Produkt trocken und fern von Klima- und Lüftungsanlagen halten
- Von direkter Sonneneinstrahlung und Wärmequellen fernhalten
- Regelmäßig staubsaugen