



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

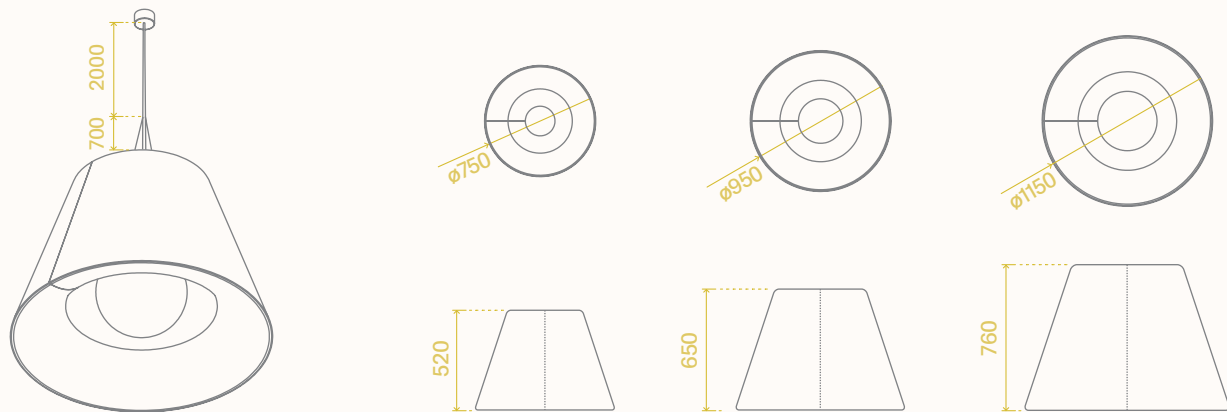
AUFBAU

- 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

+/- 5mm



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

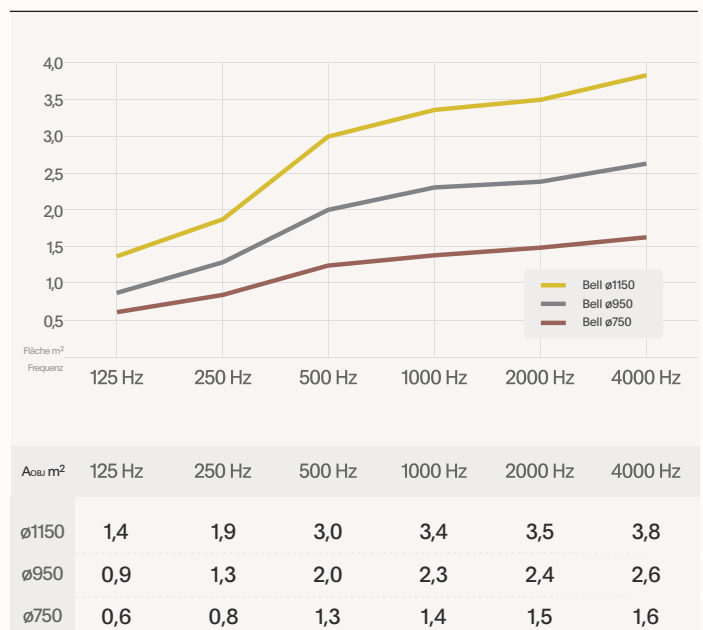


Absorption



Tiefe, mittlere und hohe Töne

SCHALLABSORPTION A_{OBJ} NACH ISO 354



BEFESTIGUNGSSYSTEM



Der Deckenbaldachin (ø100×55 mm) ist in den Farben weiß (RAL 9016) oder schwarz (RAL 9005) erhältlich.

Die Leuchte wird mit einem Netzkabel (3 m) und Stahlseilen (max 2,7 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

GOLF LED LICHTQUELLE EIGENSCHAFTEN



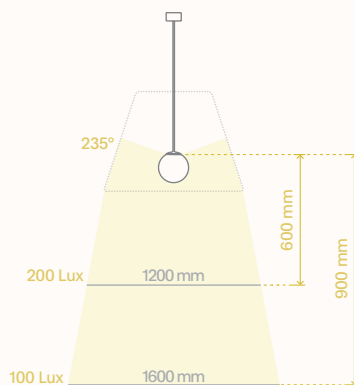
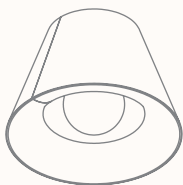
Wattleistung: 19 W / 20 W
 Eingangsspannung: 230 V AC
 Lumen Leistung: 1600 lm / 1700 lm
 Lichtausbeute: 85 lm/W
 Farbtemperatur: 3000 K / 4000 K
 CRI: >90
 UGR: 21 (22 bei dunkler Polsterung)
 Farbtoleranz: MacAdam 3
 Mittlere Nennlebensdauer: L90B20 50 000 h
 Schutzart: IP20
 Dimmen: Dali (optional)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

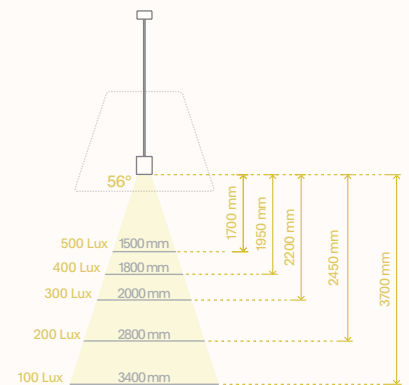
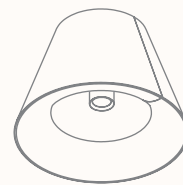
GOLF LED PHOTOMETRISCHE VERTEILUNG



3 Größen für Golf Diffusor je nach Größe der Lampe:

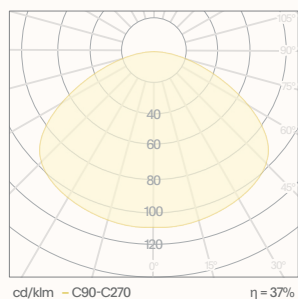
- ø200 mm für Bell ø750
- ø300 mm für Bell ø950
- ø400 mm für Bell ø1150

DOWNLIGHT PHOTOMETRISCHE VERTEILUNG

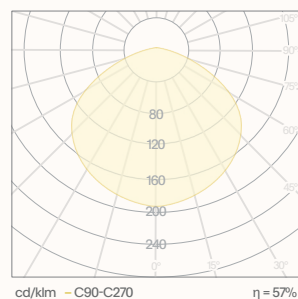


1 Größe für Downlight Diffusor ø105 mm | H: 120 mm

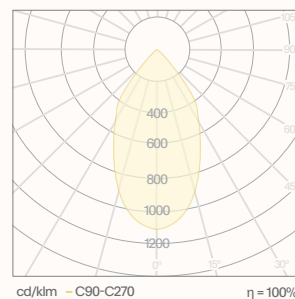
Polarintensitätsdiagramm für dunkle Stoffe – Golf LED



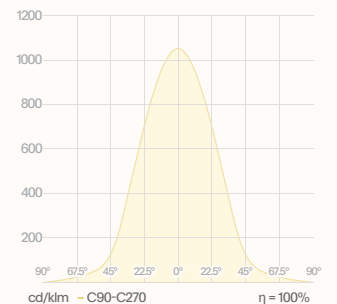
Polarintensitätsdiagramm für helle Stoffe – Golf LED



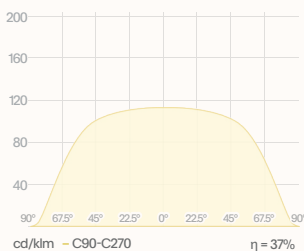
Polarintensitätsdiagramm Downlight



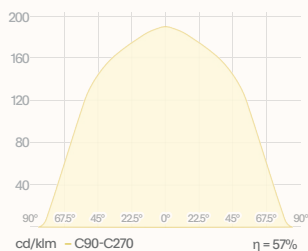
Lichtverteilung Downlight



Lichtverteilung für dunkle Stoffe Golf LED



Lichtverteilung für helle Stoffe Golf LED



E27-FASSUNG EIGENSCHAFTEN






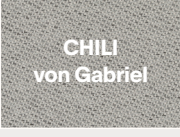

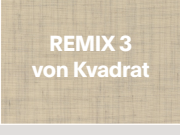


Die Lampe ist auch mit einer E27-Schraube für eine individuelle Glühbirnenanordnung erhältlich (Produkt enthält keine Glühbirne).



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