



# fact sheet

## ceiling 24 I LED

Karl Späh GmbH & Co. KG | Im Olber 24 | 72516 Scheer (D)  
T +49 7572 602-248 | F +49 7572 602-167 | [info@spaeh-da.com](mailto:info@spaeh-da.com) | [www.spaeh-da.com](http://www.spaeh-da.com)

Stand: Oktober 2026

# Allgemeine **Informationen**

## **PRODUKTNAME**

ceiling 24 I LED

## **BESCHREIBUNG**

Das ceiling 24 I LED vereint moderne Beleuchtung mit angenehmer Akustik. Gefertigt aus nachhaltigem greenPET, sind die Segel in verschiedenen Ausführungen, Farben und individuellen Designs erhältlich. Die integrierte LED-Beleuchtung ist wahlweise mit ON/OFF-Steuerung oder mit dimmbarer DALI-Steuerung verfügbar. Die Variante mit arbeitsplatzkonformer Leuchte eignet sich zudem ideal für Büros und Arbeitsbereiche. Der vormontierte Alurahmen mit höhenverstellbarer Drahtseilaufhängung ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Montage.

## **PRODUKTEIGENSCHAFT**

**Material:** bis zu 100 % aus recycelten PET Einwegflaschen

**Materialstärke:** 24 mm ( $\pm 1$  mm)

**Gewicht:** ca. 7.500 g/m<sup>2</sup> ( $\pm 5$  %)

**Oberfläche:** Aufgrund des Einsatzes von Recyclingware kann es in seltenen Fällen, bei hellen bzw. weißen Flächen zu Einschlüssen dunkler Fasern kommen.

## **MONTAGE**

Abgehängt, inklusive rückseitigem Profilrahmen und Befestigungsmaterial für stufenlose Höhenverstellung.

## **MATERIALEIGENSCHAFT**

- äußerst robust und stoßfest
- homogene textile Oberfläche
- bis 90°C und 95%rH formstabil
- schwer entflammbar. B-s1,d0 zertifiziert gem. EN 13501-1:2007+A1:2009
- Formaldehyd  $\leq 0,002$  mg/m<sup>3</sup>
- Cancerogene 0 mg/m<sup>3</sup>
- SVOC 0 mg/m<sup>3</sup>
- Schmelzpunkt: 250 °C | Zersetzung Temp: > 250 °C
- SVHC und REACH konform
- DGNB konform
- erfüllt die Emissionsprüfung nach den Anforderungen des AgBB-Schemas 2024

## **PFLEGE & REINIGUNG**

Kann mit einem Staubsauger, Staubwedel oder einem Klebeband gereinigt werden.

## **UMWELT & ENTSORGUNG**

Zu 100% rezyklierbar

## Technische Informationen

**PRODUKT** ceiling 24 | LED

**DIMENSIONEN** 2.400 x 1.200 (600) mm | 1.200 x 1.200 (600) mm | bis max. 2.950 x 1.800 mm

**MATERIALSTÄRKE** 24 mm ( $\pm 1$  mm)

**FLÄCHENGEWICHT** ca. 7.500 g/m<sup>2</sup> ( $\pm 5$  %)

**ZUSAMMENSETZUNG MATERIAL** PET Faser mit Filzoberfläche

**ABSORBERART** poröser Absorber

**BRANDSCHUTZ** B-s1, d0 nach EN 13501-1:2007+A1:2009

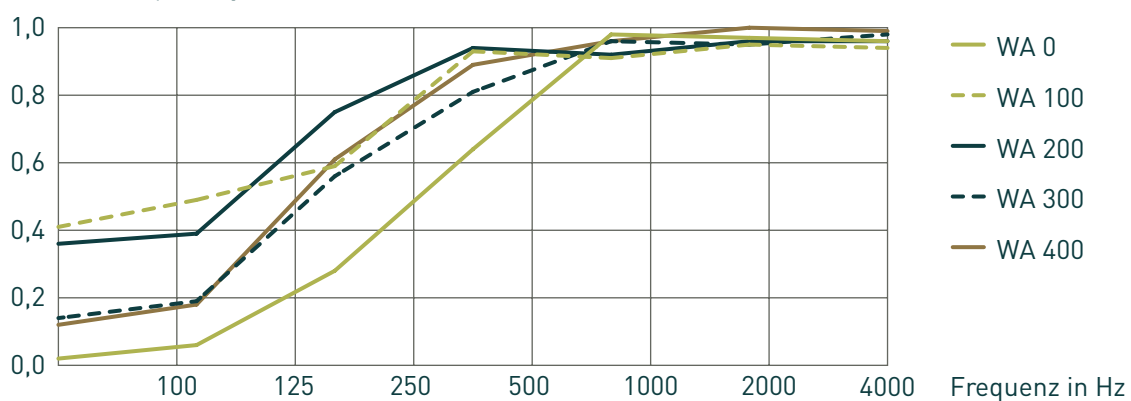
**SCHALLABSORPTION**  $\alpha_w$ : 0,60 - 0,95

**ABSORBERKLASSE** A / B / C

**STEUERUNG** DALI oder on/off

## Absorptionsgrad In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_s$

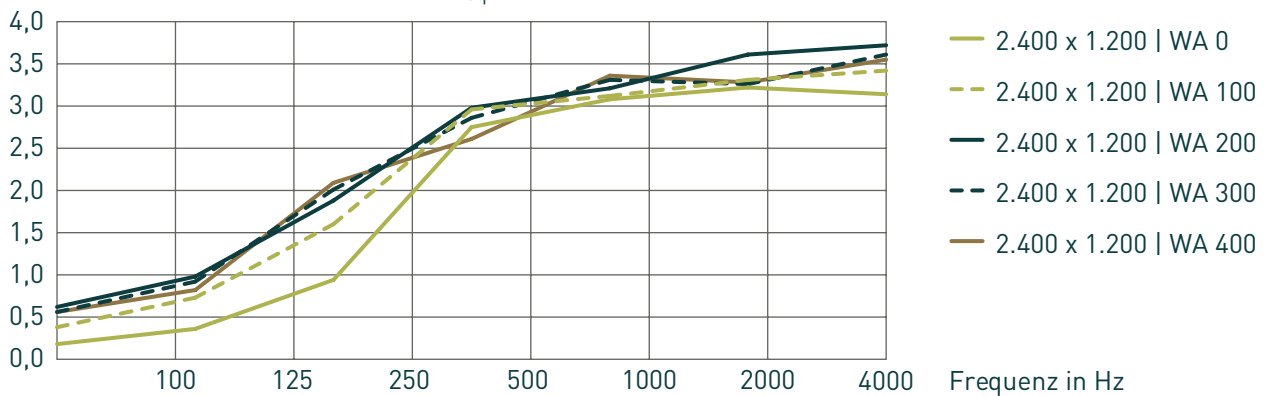


## Absorptionsgrad In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003

| Abhanghöhe<br>[mm] | tKh<br>[mm] | t = d<br>[mm] | αp Praktischer Absorptionsgrad |        |        |       |       |       | αw   |
|--------------------|-------------|---------------|--------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|------|
|                    |             |               | 125 Hz                         | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |      |
| 0                  | 24          | 24            | 0,05                           | 0,30   | 0,65   | 1,00  | 0,95  | 0,95  | 0,60 |
| 100                | 124         | 24            | 0,50                           | 0,60   | 0,90   | 0,90  | 0,95  | 0,95  | 0,90 |
| 200                | 224         | 24            | 0,40                           | 0,75   | 0,95   | 0,90  | 0,95  | 0,95  | 0,95 |
| 300                | 324         | 24            | 0,20                           | 0,55   | 0,80   | 0,95  | 0,95  | 1,00  | 0,80 |
| 400                | 424         | 24            | 0,20                           | 0,60   | 0,90   | 0,95  | 1,00  | 1,00  | 0,90 |

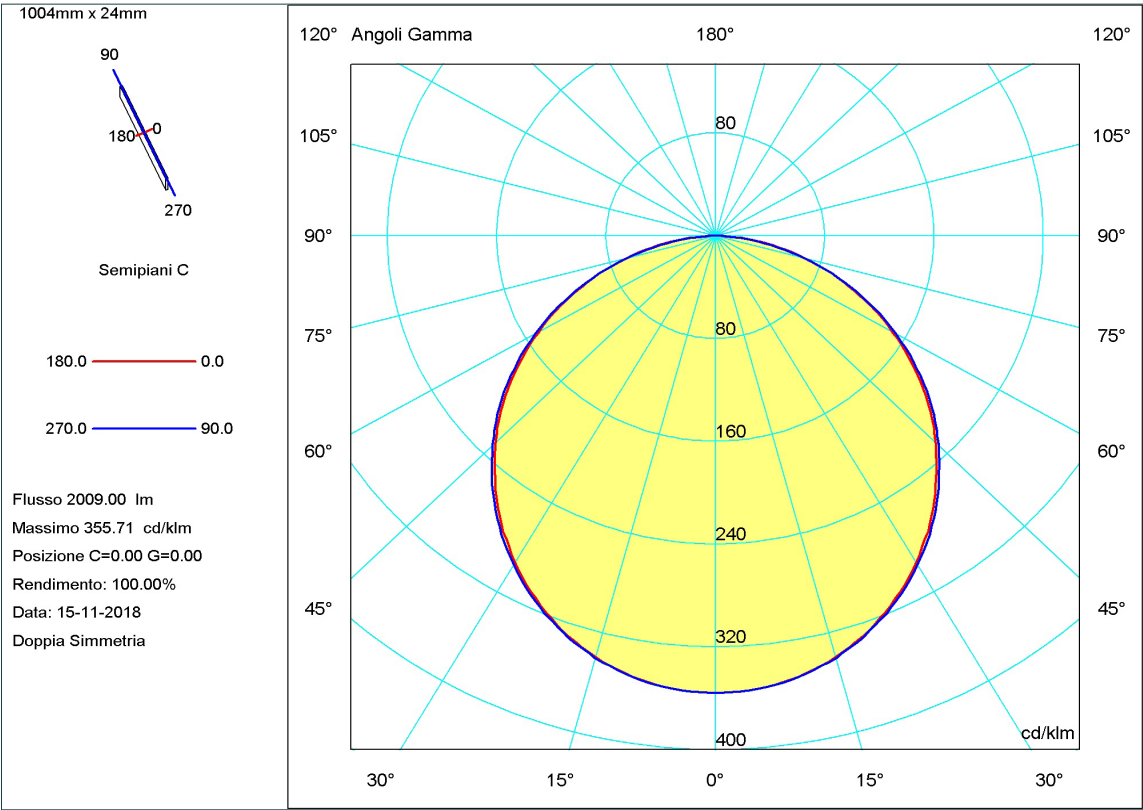
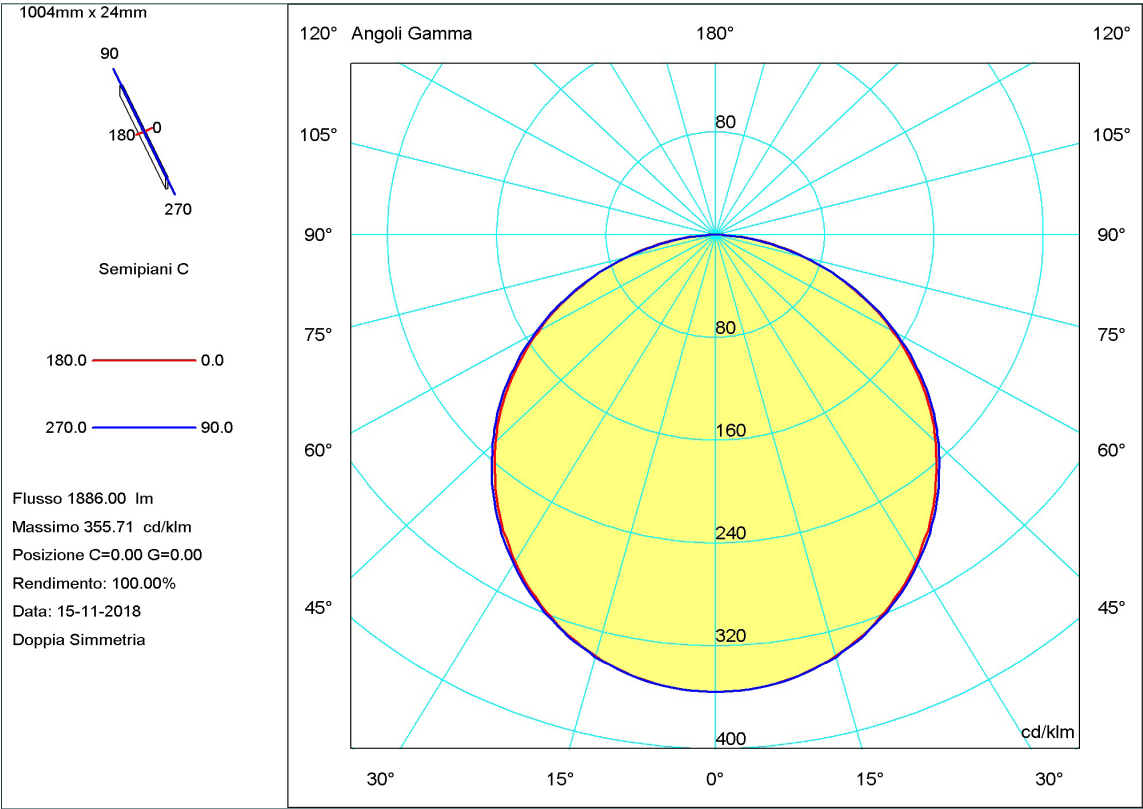
## Äquivalente **Absorptionsfläche** In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003

Äquivalente Schallabsorptionsfläche  $A_{eq}$



| Format<br>[mm x mm] | Abhanghöhe<br>[mm] | tKh<br>[mm] | t = d<br>[mm] | Aeq Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt |        |        |       |       |       |
|---------------------|--------------------|-------------|---------------|----------------------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|
|                     |                    |             |               | 125 Hz                                       | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |
| 2.400 x 1.200       | 0                  | 24          | 24            | 0,35                                         | 0,95   | 2,65   | 3,05  | 3,20  | 3,15  |
| 2.400 x 1.200       | 100                | 124         | 24            | 0,75                                         | 1,65   | 2,85   | 3,10  | 3,30  | 3,40  |
| 2.400 x 1.200       | 200                | 224         | 24            | 0,95                                         | 1,95   | 2,95   | 3,20  | 3,60  | 3,70  |
| 2.400 x 1.200       | 300                | 324         | 24            | 0,90                                         | 2,05   | 2,85   | 3,30  | 3,30  | 3,55  |
| 2.400 x 1.200       | 400                | 424         | 24            | 0,80                                         | 2,10   | 2,65   | 3,35  | 3,30  | 3,50  |

# Lichtverteilung



# Lichtverteilung

