designed acoustic

Global Recycled Standard

fact sheet
ceiling greenPET I 24mm 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 | **www.spaeh-da.com**

Stand: September 2026

Allgemeine **Informationen**

PRODUKTNAME
ceiling greenPET I 24 mm I LED

BESCHREIBUNG
Das ceiling greenPET 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 (± 1 mm)
Gewicht: ca. 7.500 g/m² (± 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 ⩽ 0,002 mg/m³
- Cancerogene 0 mg/m³
- SVOC 0 mg/m³
- 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 greenPET | 24 mm | 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 (± 1 mm)

FLÄCHENGEWICHT ca. 7.500 g/m² (± 5 %)

ZUSAMMENSETZUNG MATERIAL PET Faser mit Filzoberfläche

ABSORBERART poröser Absorber

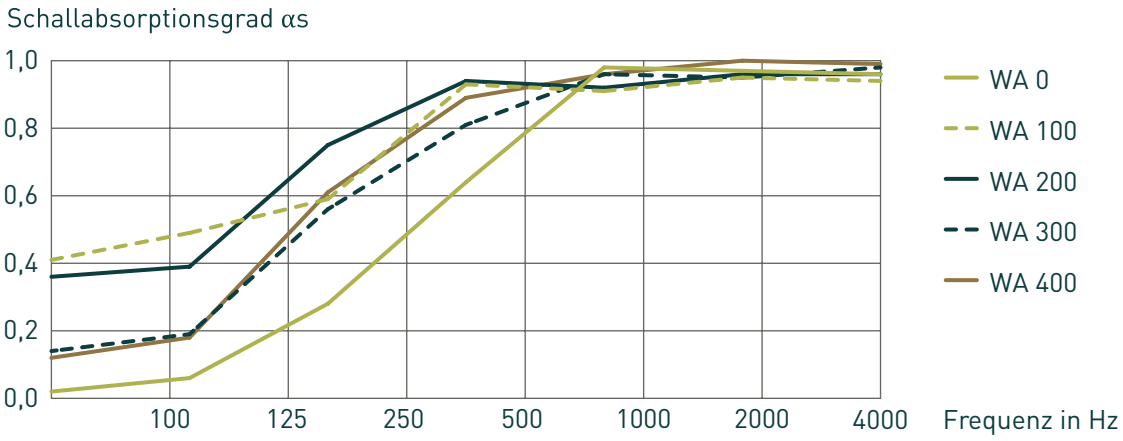
BRANDSCHUTZ B-s1, d0 nach EN 13501-1:2007+A1:2009

SCHALLABSORPTION α_w: 0,60 - 0,95

ABSORBERKLASSE A / B / C

STEUERUNG DALI oder on/off

Absorptions**grad** In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003

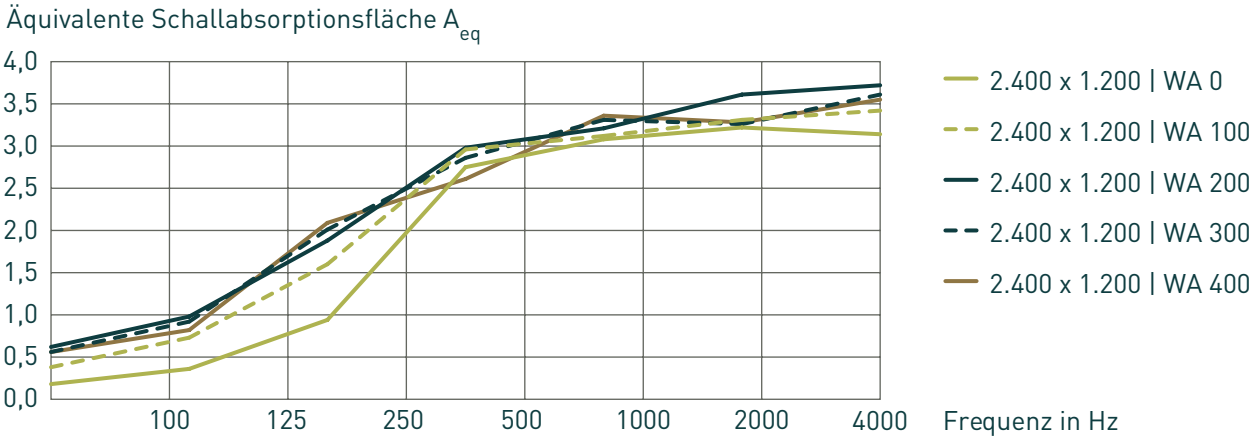


SPÄH
designed acoustic

Absorptions**grad** In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003

Abhanghöhe [mm]	tKh [mm]	t = d [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

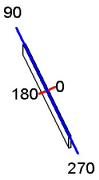
Äquivalente **Absorptionsfläche** In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003



Format [mm x mm]	Abhanghöhe [mm]	tKh [mm]	t = d [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

1004mm x 24mm

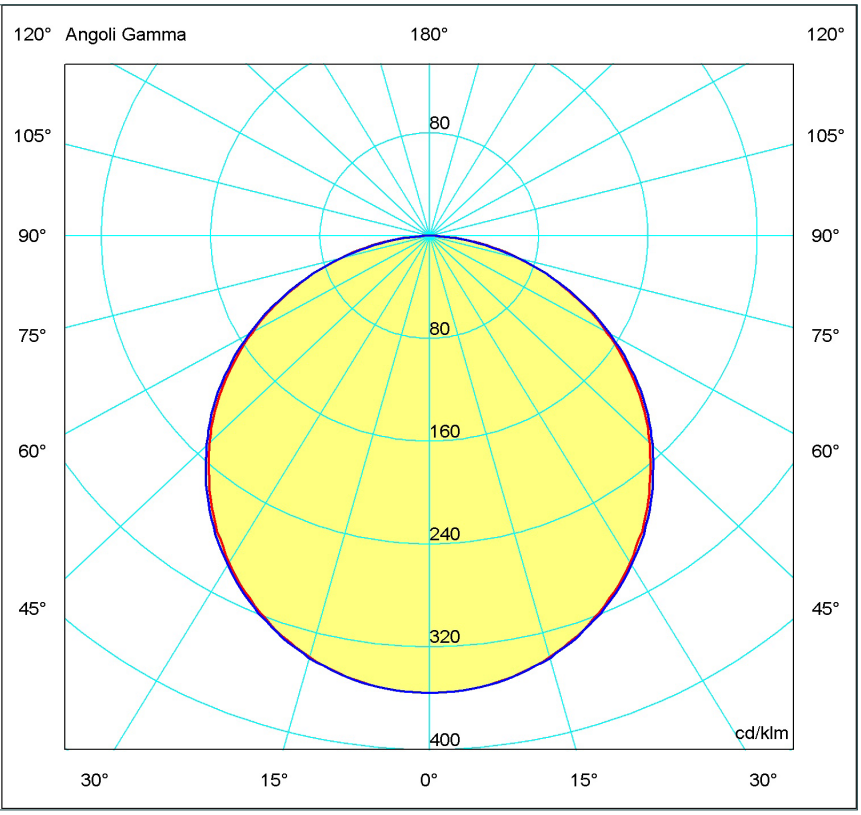


Semipiani C

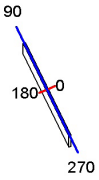
180.0 — 0.0

270.0 — 90.0

Flusso 1886.00 lm
Massimo 355.71 cd/klm
Posizione C=0.00 G=0.00
Rendimento: 100.00%
Data: 15-11-2018
Doppia Simmetria



1004mm x 24mm

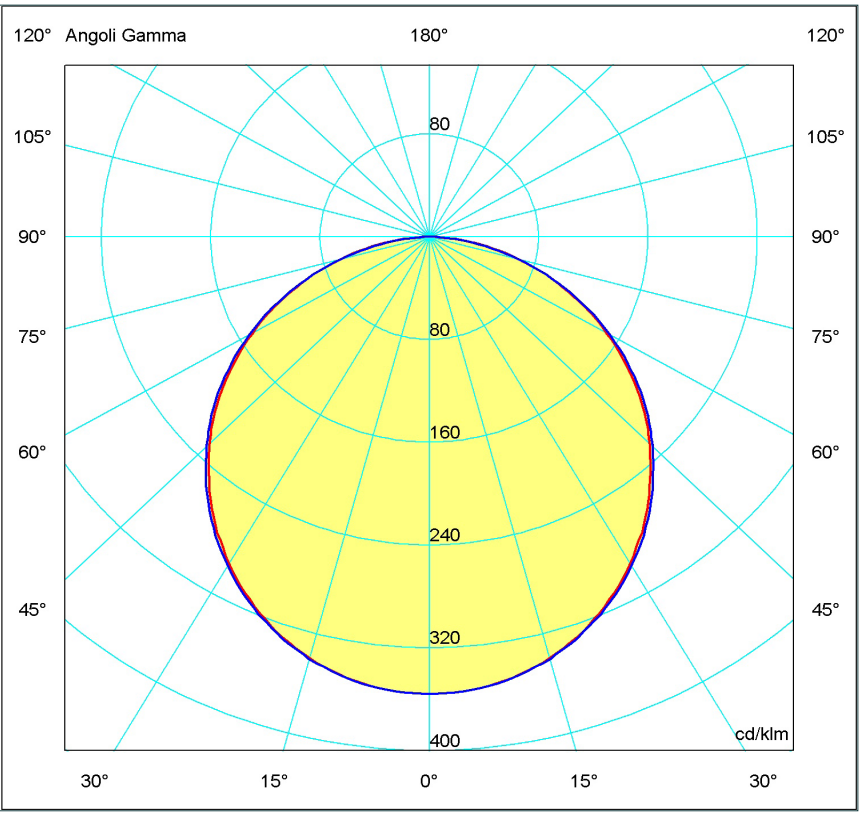


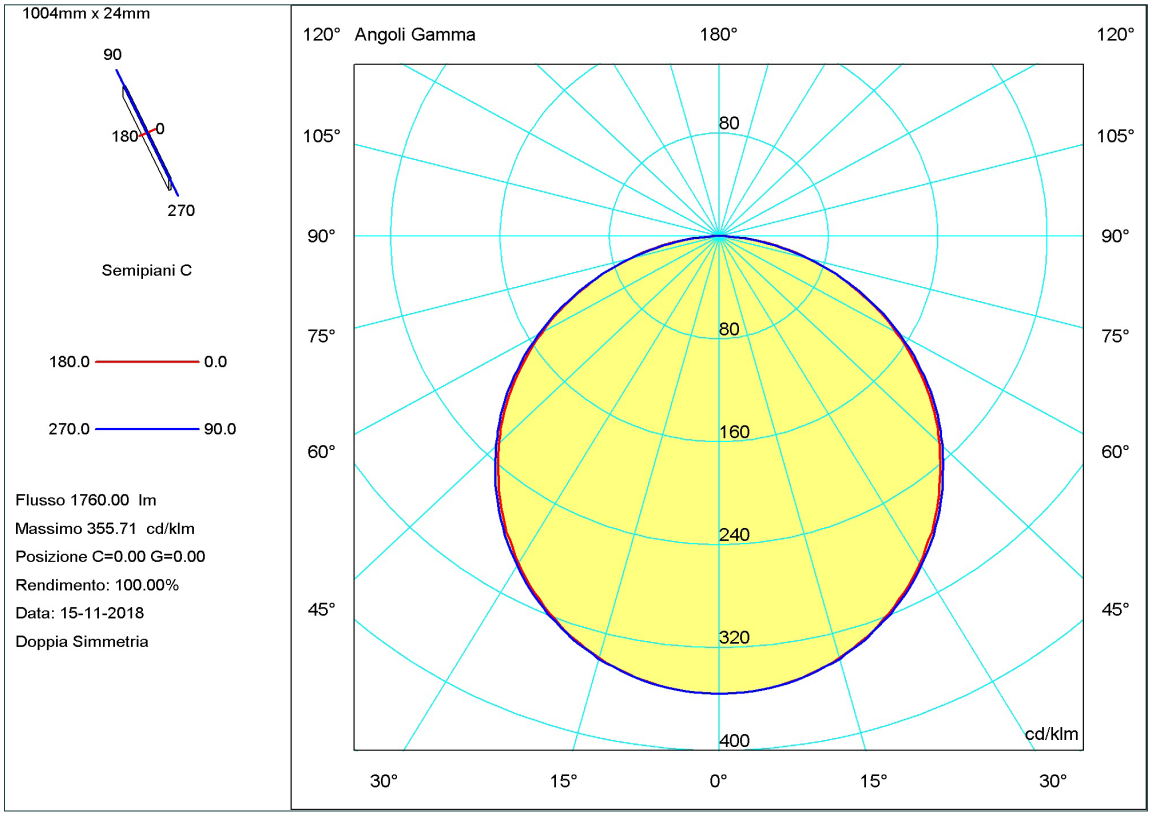
Semipiani C

180.0 — 0.0

270.0 — 90.0

Flusso 2009.00 lm
Massimo 355.71 cd/klm
Posizione C=0.00 G=0.00
Rendimento: 100.00%
Data: 15-11-2018
Doppia Simmetria



SPÄH
designed acoustic

Lichtverteilung