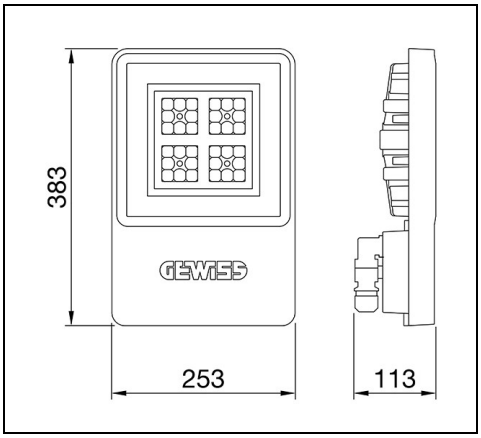
# SMART [4] 1M HE

## Artikelnummer GWS4120AF840




IP 66 | CLASS I | ≥ +50°

### Beschreibung

LED-Innenleuchten, die für die Beleuchtung von Industrieflächen aller Art geeignet sind
- Das Gehäuse besteht aus „halogenfreiem" Polyamid (Nylon), glasfaserverstärkt in Lichtgrau (RAL7035) mit Entlüftungs- und Antikondensationsvorrichtung, Wärmeableitungsvorrichtung aus einer Aluminiumlegierung nach EN AB 44300
- Erhältlich in 3 Größen (1M, 2M und 4M), jeweils mit 2 Leistungsstufen (HE und HLO)
- Sie sind als HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output) und mit integriertem DALI Notlicht erhältlich
- Erhältlich in 3000 K, 4000 K und 5700 K, mit CRI ≥80
- Der LED-Treiber ist integriert und als ON/OFF oder DALI ausgeführt
- Die Ausführung mit Durchgangsverdrahtung verfügt über vorverdrahtete mechanische und elektrische Verbindung intern
- Sie sind mit einem dualen optischen System ausgestattet, das einen Metallreflektor mit ARRAY-Optik und einen Metallreflektor mit UV-stabilisierten PMMA-Linsen mit hoher Effizienz beinhaltet, die eine Vielzahl von Lichtverteilungen mit 30˚, 60˚, 90˚, asymmetrisch und elliptisch ermöglichen
- Regulär abgependelt, lassen sich die Leuchten auch mit dem Zubehör Bügel an Wand/Decke befestigen
- Erhältlich in der DALI-Version mit integriertem Notfall-Kit mit 3 Stunden Autonomie
- L90B10 (Tq 25˚C) > 150.000 h; L90B10 (Tq 50˚C) = 100.000 h

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich GEWISS das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website www.performanceinlighting.com veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von +/-7 %. Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter https://www.gewiss.com/ww/de/about-gewiss/standard-sales-conditions/led-warranty

For information:
**GEWISS Deutschland GMBH**
Industriestrasse 2
35799 Merenberg
Tel. +49 (0) 6471 501-0

**gewiss-de@gewiss.com**
www.performanceinlighting.com

## Produktdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ETIM-Gruppe:** | EG000027 | **ETIM-Klasse:** | EC001716 |

## Allgemeine Eigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fassung:** | LED | **Leuchtmittel:** | LED |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]:** | 7600 | **Leistung [W]:** | 48 W |
| **Lichtausbeute [lm/W]:** | 158 | **CRI:** | 80 |
| **Farbtemperatur [K]:** | 4000 | **Farbe / Veredelung:** | Grey RAL 7035 / Grau RAL7035 |
| **Schutzart IP:** | IP66 | **Schlagfestigkeit / Schlagenergie:** | IK08 5J xx5 |
| **Schutzklasse:** | I | **Optik:** | SYMM - Symmetrische |
| **Abstrahlwinkel:** | 30° | **Nettogewicht [kg]:** | 3.603 |
| **Gesamte Länge [mm]:** | 383 | **Gesamte Breite [mm]:** | 253 |
| **Gesamte Höhe [mm]:** | 113 | | |

## Mechanische Eigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Gehäusematerial:** | Kunststoff | **Diffusormaterial:** | Glas |
| **Glühfadentest [°C]:** | 850 °C | | |

## Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Spannungsart:** | AC | **Eingangsspannung [V AC]:** | 220/240 |
| **Eingangsfrequenz [Hz]:** | 50/60 | | |

## Installation

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Anwendungsbereich:** | Innenbeleuchtung | **Montageart:** | Highbay-Leuchten |
| **Min. Umgebungstemperatur [°C]:** | -30 | **Max. Umgebungstemperatur [°C]:** | 50 |

## Lichteigenschaften

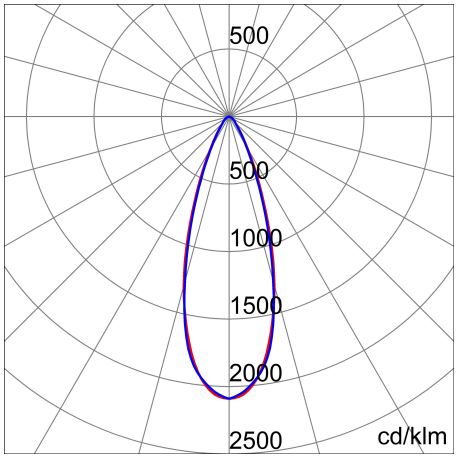
| | | | |
|---|---|---|---|
| **MacAdam:** | 3 | **Lumen maintenance:** | L90B10@150000h |
| **Verteilung der Lichtemission:** | Direct | **UGR max.:** | 22.0 |

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich GEWISS das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website www.performanceinlighting.com veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von +/-7 %. Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter https://www.gewiss.com/ww/de/about-gewiss/standard-sales-conditions/led-warranty

For information:
**GEWISS Deutschland GMBH**
Industriestrasse 2
35799 Merenberg
Tel. +49 (0) 6471 501-0

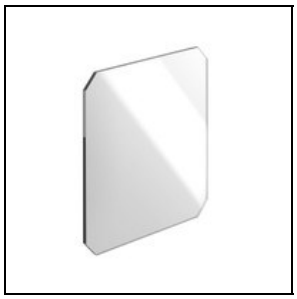
**gewiss-de@gewiss.com**
www.performanceinlighting.com

## Photometrische Daten




## Optionales Zubehör

### SMART [4]



**GWL1907**

Ersatzglas

TRG1 / Transparent glass

**GWL1901**

Seilabhängung verstellbar

**GWL1926**

Mastbefestigungssatz

### SMART [4] 1M

**GWL1943**

Flutlicht Halterungssatz 1M

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich GEWISS das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website www.performanceinlighting.com veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von +/-7 %. Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter https://www.gewiss.com/ww/de/about-gewiss/standard-sales-conditions/led-warranty

For information:
**GEWISS Deutschland GMBH**
Industriestrasse 2
35799 Merenberg
Tel. +49 (0) 6471 501-0

**gewiss-de@gewiss.com**
www.performanceinlighting.com

date: 13/10/2026

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich GEWISS das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website www.performanceinlighting.com veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von +/-7 %. Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter https://www.gewiss.com/ww/de/about-gewiss/standard-sales-conditions/led-warranty

For information:
**GEWISS Deutschland GMBH**
Industriestrasse 2
35799 Merenberg
Tel. +49 (0) 6471 501-0

**gewiss-de@gewiss.com**
www.performanceinlighting.com