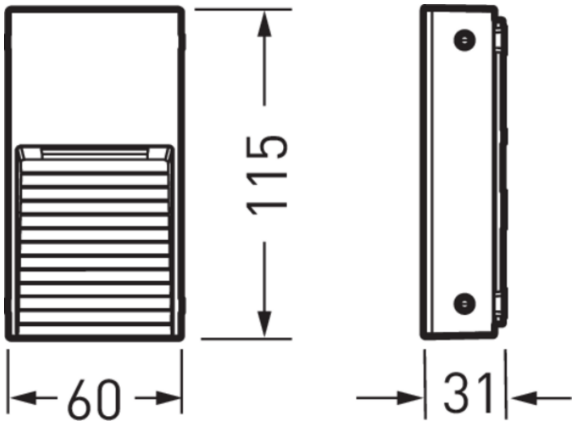
# Invego Vertical W1 AM16L/130-930 1G1

TOC: 7388750





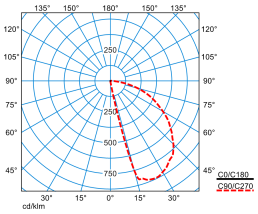

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Leuchtentyp** | Designorientierte, sehr flache Aufbau- oder Einbauleuchte für abgestimmte Beleuchtungskonzepte im Innen und Außenbereich. |
| **Montageart** | Einbau\|Anbau |
| **Lichtverteilungskurve** | asym mittelbreitstrahlend (AM) |
| **Light Engine** | Normalprodukt |
| **Farbtemperatur** | 3000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 141 lm |
| **Anschlussleistung** | 4,70 W |
| **Lichtausbeute** | 30 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | L80 (25 °C) = 50.000 h |
| **Farbwiedergabeindex** | 90 |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 1 - geringes Risiko |
| **Leuchtenfarbe** | DB703 Anthrazit |
| **Leuchtenkörper** | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Abdeckscheibe aus gehärtetem Glas. Hohe Schlagfestigkeit. |
| **Elektrische Ausführung** | Die Spannungsversorgung der Leuchte erfolgt mittels separat zu bestellendem, externen Betriebsgerät. |
| **Anschlussart** | Steckklemme |
| **Bemessungsspannung** | 24 V |
| **Bemessungsfrequenz** | DC |
| **Schutzart** | IP65 |
| **Schutzklasse** | III |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK07 |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 650 °C |
| **Umgebungstemperatur** | 25 °C |
| **Länge-Netto** | 115 mm |
| **Breite-Netto** | 60 mm |
| **Höhe-Netto** | 28 mm |
| **Einbaulänge** | 130 mm |
| **Einbaubreite** | 75 mm |
| **Einbauhöhe** | 72 mm |
| **Gewicht** | 0,7 kg |



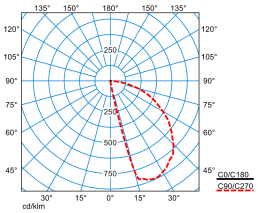
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Lichtverteilungskurven



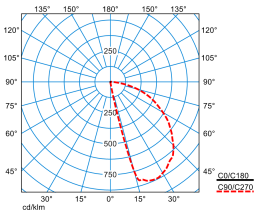

**Invego Vertical W1 AM16L/130-930 1G1 + IP20 24V DC 20W**

DIN 5040: A30
UTE: DC 20W
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 37 73 94 100 100 0 0 0 0



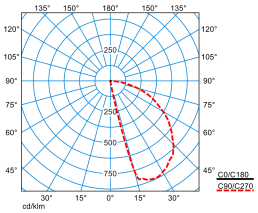

**Invego Vertical W1 AM16L/130-930 1G1 + IP66 24V DC 40W**

DIN 5040: A30
UTE: DC 40W
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 37 73 94 100 100 0 0 0 0



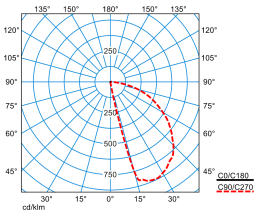

**Invego Vertical W1 AM16L/130-930 1G1 + IP65 24V DC 10W**

DIN 5040: A30
UTE: DC 10W
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 37 73 94 100 100 0 0 0 0




**Invego Vertical W1 AM16L/130-930 1G1 + IP20 24V DC 10W**

DIN 5040: A30
UTE: DC 10W
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 37 73 94 100 100 0 0 0 0

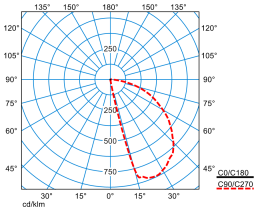



**Invego Vertical W1 AM16L/130-930 1G1 + IP66 24V DC 20W**

DIN 5040: A30
UTE: DC 20W
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 37 73 94 100 100 0 0 0 0



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.




**Invego Vertical W1 AM16L/130-930 1G1 + IP66 24V DC 20W + Vertical W1 BE**

DIN 5040: A30
UTE: DC 20W
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 37 73 94 100 100 0 0 0 0

## Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
|  **VE IP66 24V DC 40W ET** 7232640 | Externes 40 W Betriebsgerät IP66. |
|  **VE IP67 24V DC 10W ET** 7389140 | Externes Betriebsgerät IP65 10 W, schaltbar für Wandleuchten der Baureihe Invego. |
|  **Invego Vertical W1 BE** 7389600 | Eingießgehäuse mit Befestigungsset zum flächenbündigen Einbau einer Wandleuchte. |
|  **VE IP66 24V DC 20W ET** 7512440 | Externes Betriebsgerät für Invego. Maße (L x B x H): 178 mm x 43 mm x 25 mm. |
|  **VE IP20 24V DC 20W ET** 7513740 | Externes Betriebsgerät für Invego. |

## Ausschreibungstext

Designorientierte, sehr flache Aufbau- oder Einbauleuchte für abgestimmte Beleuchtungskonzepte im Innen und Außenbereich. Leuchten in rechteckiger Bauform zur vertikalen Anwendung. Zur Anbaumontage oder mittels separat zu bestellendem Zubehör (Invego...BE Beton-Eingießgehäuse mit Befestigungsset) zum flächenbündigen Einbau im Innen- und Außenbereich. Mit asymmetrisch mittelbreit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 141 lm, Bemessungsleistung 4,7 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 30 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 90. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_q$ 25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Abdeckscheibe aus gehärtetem Glas. Hohe Schlagfestigkeit. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Maße (L x B): 115 mm x 60 mm, Leuchtenhöhe 28 mm. Schutzklasse (EN 61140): III, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK07. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 0,7 kg. Mit Anschlussleitung H05R-NF 2 x 1 $mm^2$ , Länge 900 mm. Die Spannungsversorgung der Leuchte erfolgt mittels separat zu bestellendem, externen Betriebsgerät. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 0 kV / 0 kV. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

## Zusatzinformation

**Hinweis zur Planung:**
Die Spannungsversorgung der Leuchte erfolgt mittels separat zu bestellendem, externen Betriebsgerät (Siehe Zubehör). Bei der flächenbündigen Anwendung kann das Betriebsgerät im Eingieß-Gehäuse platziert werden. Bei der Anbauanwendung sind am Installationsort entsprechende Maßnahmen zur Leitungsführung und Platzierung des Betriebsgerätes einzuplanen. Weitere Informationen zur Installation können der Montageanleitung entnommen werden.

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|
| E | PCB2611-930 |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.