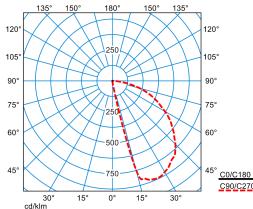
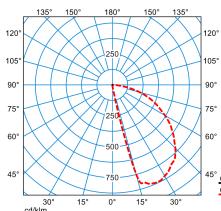


#### Produktmerkmale und Kenndaten

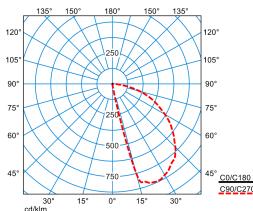
<b>Leuchtentyp</b>	Designorientierte, sehr flache Aufbau- oder Einbauleuchte für abgestimmte Beleuchtungskonzepte im Innen und Außenbereich.
<b>Montageart</b>	Einbau Anbau
<b>Lichtverteilungskurve</b>	asym mittelbreitstrahlend (AM)
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungsgleichstrom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

**Lichtverteilungskurven**

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

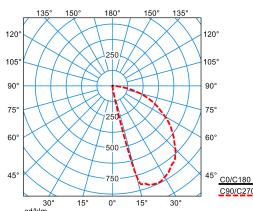
DIN 5040: A30  
 UTE: DC 20W  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 37 73 94 100 100 0 0 0 0


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

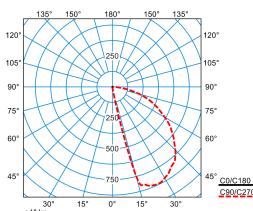
DIN 5040: A30  
 UTE: DC 40W  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 37 73 94 100 100 0 0 0 0


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

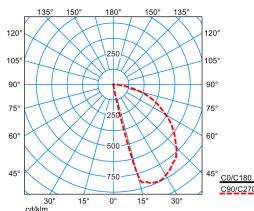
DIN 5040: A30  
 UTE: DC 20W  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 37 73 94 100 100 0 0 0 0


**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 + 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 + IP66 24V DC 20W + Vertical W1 BE**

DIN 5040: A30

UTE: DC 20W

DLÖR: 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
	VE IP67 24V DC 10W ET 7389140
	Invego Vertical W1 BE 7389600
	VE IP66 24V DC 20W ET 7512440
	VE IP20 24V DC 20W ET 7513740

## 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<sub>a</sub> > 90. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungsliebdauer L80 (t<sub>q</sub> 25 °C) = 50.000 h. Flimmen: 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, Schutztart (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<sup>2</sup>, Länge 900 mm. Die Spannungsversorgung der Leuchte erfolgt mittels separat zu bestellendem, externen Betriebsgerät. Das Betriebsgerät ist entsprechend den Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 1 kV / 2 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 Energieverbrauchs kennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
E	PCB2611-930