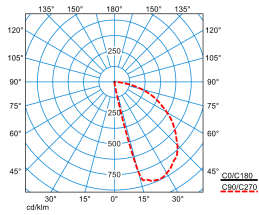


### Produktmerkmale und Kenndaten

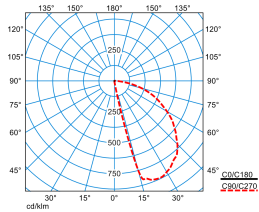
<b>Leuchtentyp</b>	Designorientierte, sehr flache Aufbau- oder Einbauleuchte für abgestimmte Beleuchtungskonzepte im Innen und Außenbereich.
<b>Montageart</b>	Einbau Anbau
<b>Lichtverteilungskurve</b>	asym mittelbreitstrahlend (AM)
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	185 lm
<b>Anschlussleistung</b>	3,70 W
<b>Lichtausbeute</b>	50 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</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 separat 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>	IK08
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C
<b>Länge-Netto</b>	105 mm
<b>Breite-Netto</b>	105 mm
<b>Höhe-Netto</b>	28 mm
<b>Einbaulänge</b>	121 mm
<b>Einbaubreite</b>	121 mm
<b>Einbauhöhe</b>	72 mm
<b>Gewicht</b>	1,1 kg

**Lichtverteilungskurven**



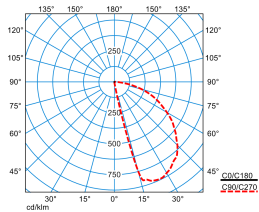
**Invego Square W1 AM16L/190-930 1G1 + IP65 24V DC 10W**

DIN 5040: A30  
UTE: 10W1.0  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 37 73 94 100 100 0 0 0 0



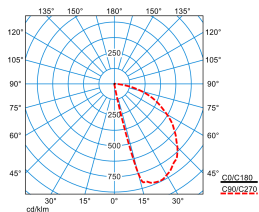
**Invego Square W1 AM16L/190-930 1G1 + IP65 24V DC 40W**

DIN 5040: A30  
UTE: 40W1.0  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 37 73 94 100 100 0 0 0 0



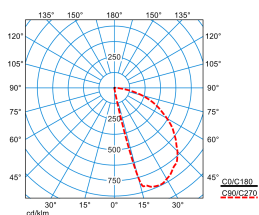
**Invego Square W1 AM16L/190-930 1G1 + IP20 24V DC 20W**

DIN 5040: A30  
UTE: 20W1.0  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 37 73 94 100 100 0 0 0 0



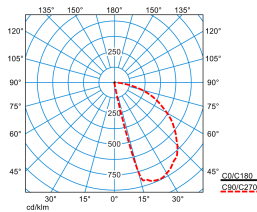
**Invego Square W1 AM16L/190-930 1G1 + IP66 24V DC 20W**

DIN 5040: A30  
UTE: 20W1.0  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 37 73 94 100 100 0 0 0 0



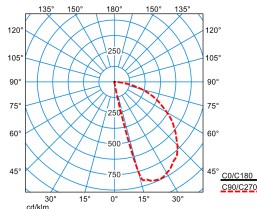
**Invego Square W1 AM16L/190-930 1G1 + IP20 24V DC 10W**

DIN 5040: A30  
UTE: 10W1.0  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 37 73 94 100 100 0 0 0 0



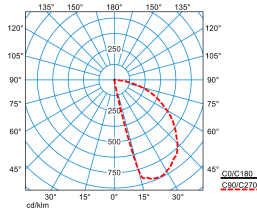
**Invego Square W1 AM16L/190-930 1G1 + IP65 24V DC 10W + Square W1 BE**

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



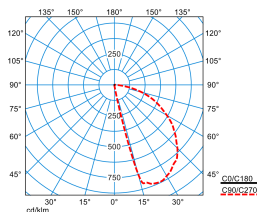
**Invego Square W1 AM16L/190-930 1G1 + IP66 24V DC 40W + Square W1 BE**

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



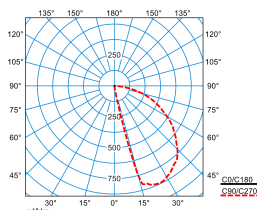
**Invego Square W1 AM16L/190-930 1G1 + IP20 24V DC 20W + Square W1 BE**

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



**Invego Square W1 AM16L/190-930 1G1 + IP20 24V DC 10W + Square W1 BE**



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



**Invego Square W1 AM16L/190-930 1G1 + IP66 24V DC 20W + Square W1 BE**

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

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <p><b>VE IP66 24V DC 40W ET</b> 7232640</p>	Externes 40 W Betriebsgerät IP66.
 <p><b>VE IP67 24V DC 10W ET</b> 7389140</p>	Externes Betriebsgerät IP65 10 W, schaltbar für Wandleuchten der Baureihe Invego.



**Invego Square W1 BE**  
7389200

Eingießegehäuse mit Befestigungsset zum flächenbündigen Einbau der Invego 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. Leuchte in quadratischer Bauform. Zur Anbaumontage oder mittels separat zu bestellendem Zubehör (Invego...BE Beton-Eingießegehäuse mit Befestigungsset) zum flächenbündigen Einbau im Innen- und Außenbereich. Mit asymmetrisch mittelbreit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 185 lm, Bemessungsleistung 3,7 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 50 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 90$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_a$  25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Abdeckscheibe aus gehärtetem Glas. Hohe Schlagfestigkeit. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Maße (L x B): 105 mm x 105 mm, Leuchtenhöhe 28 mm. Schutzklasse (EN 61140): III, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 1,1 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 der 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 Eingieße-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
F	PCB2661-930