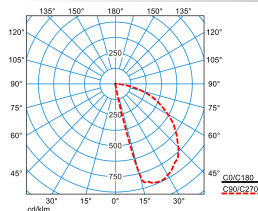
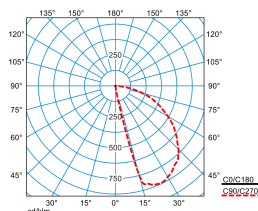


Produktmerkmale und Kenndaten

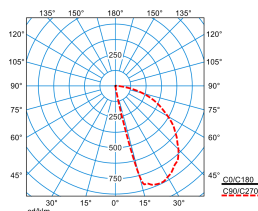
Leuchtentyp	Designorientierte, sehr flache Aufbau- oder Einbauleuchte für abgestimmte Beleuchtungskonzepte im Innen und Außenbereich.
Montageart	Einbau Anbau
Lichtverteilungskurve	asym mittelbreitstrahlend (AM)
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	3000 K
Bemessungslichtstrom	185 lm
Anschlussleistung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

Lichtverteilungskurven

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

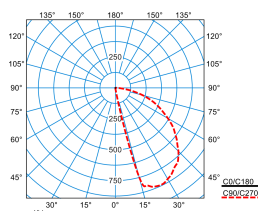
DIN 5040: A30
 UTE: 20W1.0
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 37 73 94 100 100 0 0 0 0


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

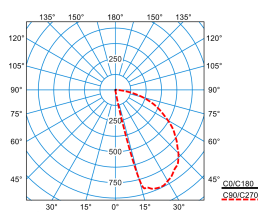
DIN 5040: A30
 UTE: 40W1.0
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 37 73 94 100 100 0 0 0 0


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

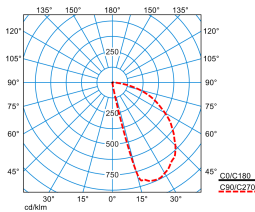
DIN 5040: A30
 UTE: 10W1.0
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 37 73 94 100 100 0 0 0 0


Invego Square W1 AM16L/190-930 1G1 + 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

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 Square W1 BE 7389200	Eingießgehäuse 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-Eingießgehäuse 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) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_a 25^\circ\text{C}$) = 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 mm², 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 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

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
F	PCB2661-930