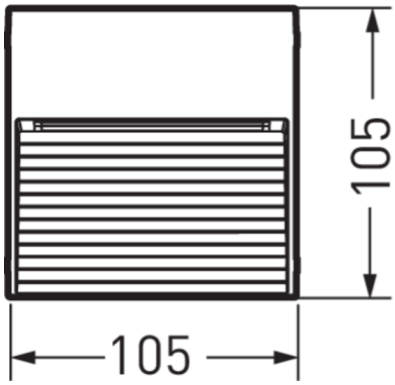
Invego Square W1 AM16L/190-940 1G1

TOC: 7388050



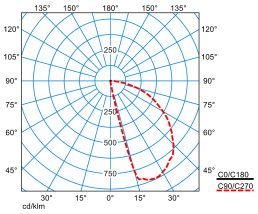


Produktmerkmale und Kenndaten

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	4000 K
Bemessungslichtstrom	189 lm
Anschlussleistung	3,70 W
Lichtausbeute	51 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

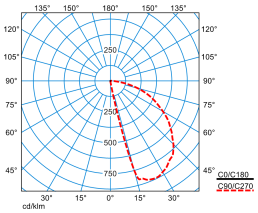
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Lichtverteilungskurven



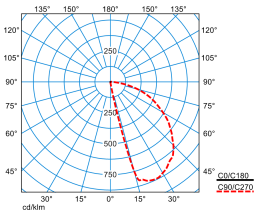
Invego Square W1 AM16L/190-940 1G1 + IP20 24V DC 20W

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



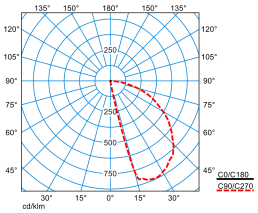
Invego Square W1 AM16L/190-940 1G1 + IP66 24V DC 40W

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



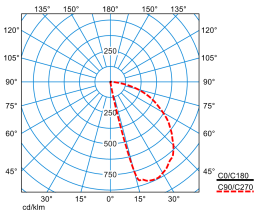
Invego Square W1 AM16L/190-940 1G1 + IP66 24V DC 20W

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/190-940 1G1 + IP20 24V DC 10W

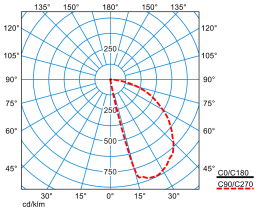
DIN 5040: A30
UTE: 10W1.0
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 37 73 94 100 100 0 0 0 0



Invego Square W1 AM16L/190-940 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

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 Square W1 AM16L/190-940 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
 **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 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. 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 189 lm, Bemessungsleistung 3,7 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 51 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 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): 105 mm x 105 mm, Leuchtenhöhe 28 mm. Schutzklasse (EN 61140): III, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 1,1 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
F	PCB2661-940S

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.