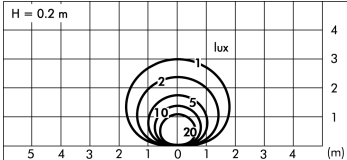
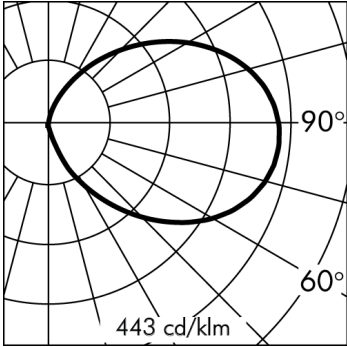
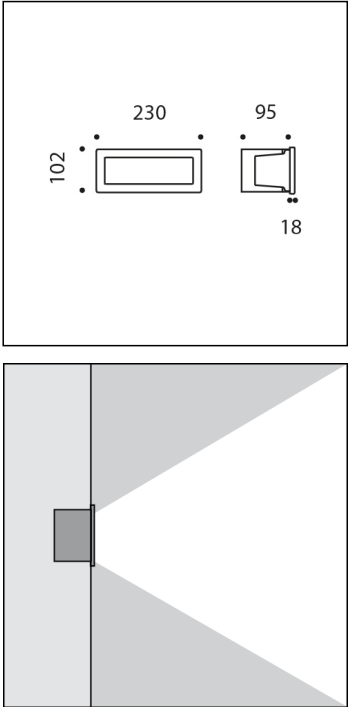


BRIQUE RECTECKIG



S.4511W

Modul 5 LED 3000K 220-240Vac DIMMBAR PHASE-CUT (L-C)

Stufenleuchte (wandeinbau)



Technische Daten - Lichtquellentyp

Lichtquellentyp:	LED
Farbtemperatur:	3000K
Lichtquellenlichtstrom:	857lm
Leuchtenlichtstrom:	272lm
Lichtquellenleistung:	7.3W
Leuchtenleistung:	10W
Leuchten-Lichtausbeute:	27lm/W
Farbwiedergabeindex:	CRI 90
Standardabweichung der Farbabstimmung:	MacAdam step 3

Technische Daten - Energieversorgung

Spannung (AC):	220-240Vac
Frequenz (AC):	50/60Hz
Dimmen:	PHASE-CUT (L-C) (Machbar DALI; DALI 2 gegen Aufpreis)
Inrush Current:	1,7A 40µsec
Maximale Stückzahl für magnetthermischen Schalter Typ B16A:	80
Maximale Stückzahl für magnetthermischen Schalter Typ C16A:	136
Überspannungsschutz (zwischen L-N):	1kV
Überspannungsschutz (zwischen L/N-PE):	0,5kV

Technische Daten für Temperatur und Lebensdauer

LED Lebensdauer:	L80 B10 70.000h Ta 25°C L80 B10 50.000h Ta 40°C
LEUCHTE Lebensdauer:	min. 70.000h Ta 25°C min. 50.000h Ta 40°C
Betriebsumgebungstemperatur Performance:	Tq 25°C
Betriebsumgebungstemperatur:	da -20°C a +50°C
Lagertemperatur:	da -20°C a +60°C

Technische Daten - Installation

Elektrische Schutzklasse:	I
Schutzart IP:	IP65
Mechanische Schlagfestigkeit:	IK06
Gewicht:	1.3795Kg

SONDERAUSFÜHRUNG AUF ANFRAGE: Dieses Produkt kann gegen Aufpreis in Klasse III geliefert werden (ohne Vorschaltgerät). Es benötigt ein in Konstantstrom laufendes Vorschaltgerät à 500mA V_{fmin}=V_{dc} V_{fmax}=V_{dc} Fernstromversorgung. Beispiel für Kompatible SIMES Stromversorgungsgeräte (überprüfen Sie die vollständige Liste der Netzteile im Katalog):
Art. S.2438 NETZGERÄT 230V/250mA-700mA 20W o 230Vac/24Vdc 16W 240Hz DALI DIMMBAR IN BOX IP67
Art. S.3426 NETZGERÄT DALI MULTI-POWER 230V/250mA-700mA o 230V/24V 16W 240Hz IP20
NB: Jeweils ein stromversorgungsgerät für jedes Gerät verwenden

S.4511W REV: B

**BRIQUE RECHTECKIG
S.4511W****AUSSCHREIBUNGSTEXT****PRODUKTTYP**

Wandaufbau. IP Klasse: IP 65

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Gehäuse Aluminiumdruckguss EN AB-47100 und stranggepresstes Aluminium EN AW-6060 mit hohem Korrosionsschutz. Gleitschleifen als Vorbehandlung zur Lackierung. A4 Edelstahlschrauben mit 2,5-3% Molybdängehalt, daß den Korrosionsschutz erhöht. Dichtungen EPDM.

Dreiphasen Doppelte Pulverbeschichtung mit hoher Resistenz:

1) Oberflächenbehandlung mit BONDERITE Das Bonderite Konversionsverfahren ist ein führendes nanokeramisches Beschichtungsverfahren zur Oberflächenbehandlung. Dadurch wird die Lackhaftung und der Korrosionsschutz deutlich verbessert; 2) PRE POLYMERISATION Vorbereitungsprozess zur Polymerisation mittels eines zinkhaltigen Epoxidpulvers zur Erhöhung der Lackhaftung mit erhöhter Beständigkeit gegen Oxidation; 3) POLYMERISATION Die finale Pulverlackierung mittels Polyesterpulvers, das sich durch eine hohe Resistenz gegen UV-Strahlung und raue Witterungsbedingungen auszeichnet. Widerstandsfähigkeit im Salznebeltest 1200 St. Mechanische Belastbarkeit IK 06

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Reflektoren aus 99,98% reinem Aluminium. Diffusor Opalglas, gehärtet. Betriebswirkungsgrad --

INSTALLATION UND UNTERHALTUNG

Die Installation mit dem Polypropylen-Eingießgehäuse ist ein-fach und schnell durchführbar. Die Mitte der Struktur verstärken ent-sprechende Kunststoffstreben. Dadurch wird eine Verformung wäh-rend des Betonierens vermieden. Die Leuchte wird im Eingießgehäuse mit Edelstahlschrauben befestigt Das Opalglas verdeckt die Einsicht in das Innere der Leuchte. Der Abdeckrahmen fixiert den Glasdiffusor und deckt gleichzeitig die Kanten des Eingießgehäuses und die Einbauöffnung ab.

VERKABELUNG

Für Durchgangsverdrahtung. Isolation: SCHUTZKLASSE I . Verfügbare Farben: Schwarz (cod.09), Aluminiumgrau (cod.14). Gewicht: 1.3795 Kg
Glühdrahttest: 750°C

Inklusive LED-Platineneinheit

Diese Leuchte ist geeignet für LED-Module. Die LED-Module wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieklasse.

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EPREL - European Product Registry for Energy Labelling): E.

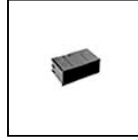
LED Module der aktuellen Verordnung im Bereich Lumen Maintenance (LM80) und Technischen Memorandum (TM21) gemäß; die Lichtqualität entspricht einem Lebensdauer von 70.000 Std. bezogen auf LB80 B10 (50.000 Std. bezogen auf LB80 B10 Ta 40°C). Leuchtenlebensdauer min. 70.000 Std Ta 25°C, min. 50.000 Std Ta 40°C. Betriebsumgebungstemperatur Performance Tq 25°C. Betriebsumgebungstemperatur von -20°C bis +50°C. Lagertemperatur von -20°C bis +60°C.

ÜBERSPANNUNGSEMPFINDLICHE ELEKTRONISCHE GERÄTE.

Wir empfehlen den Einbau von Überspannungsschutzgeräten "SPD" in die elektrische Anlage. Schutzvorrichtungen verhindern die Intensität dieser Phänomene, schützen die Geräte vor dem Risiko, beschädigt zu werden, und verlängern die Lebensdauer. Außenleuchten sind allen Arten von permanenten, temporären oder transienten elektrischen Störungen ausgesetzt. Solche Störungen können zu dauerhaften Schäden oder Ausfällen führen, die die Leistung und Haltbarkeit beeinträchtigen. Die Überspannungsschutzvorrichtung (von SIMES geliefert) wird verwendet, um die zerstörerische Wirkung dieser Phänomene zu begrenzen. Wir schlagen vor, dass jede Leuchte an ein Schutzgerät in nicht mehr als 10 m Entfernung angeschlossen werden muss. Für eine korrekte Koordination der Schutzvorrichtungen muss auch eine Überspannungsschutzvorrichtung innerhalb der Schalttafel des Systems vorhanden sein (die Auswahl dieses Geräts muss vom Elektrokonstrukteur durchgeführt werden und wird nicht von SIMES geliefert).

BRIQUE RECTECKIG**S.4511W****ZUBEHÖR****S.2498****ÜBERSPANNUNGSABLEITER 10kV, SCHUTZKLASSE I**

Kompatibel mit allen Beleuchtungsgeräten in SCHUTZKLASSE der Isolation SCHUTZKLASSE I Betriebsspannung 230-277V SPD Typ 2 + 3
Maximale Entladespannung 10kV Schutzart IP67
FÜR JEDES BELEUCHTUNGSGERÄT MUSS EIN GERÄT
BEREITGESTELLT UND IN EINEM ABSTAND VON MAXIMAL 10m
VON DIESEM INSTALLIERT WERDEN.

**S.4503****EINBAUGEHÄUSE**

220 x 92 mm
Einbautiefe 95 mm

**S.2491****Signal converter Input DALI Output PHASE CUT**

Maximaler Stromverbrauch 230 W Max. Schaltstrom 1 A Abmessungen
80mm x40mm x24,5mm