

901817.002.76

Deckeneinbauleuchte FLAT, 12 - 23W, 3000K - 4000K. DALI



Deklaration

Produktgruppen Name	LED-Downlights
Taric Code	94051099
Technologie	LED Backlight-Technologie
Zertifizierung CE	ja
Fertigungsnormen	EN 62471 Photobiologische Sicherheit Risikogruppe I
Lebensdauer [h]	100000
Produkt Typ	LED-Einbau-Downlight
Raum	Büro, Verkaufsraum, Empfang, Flur, Besprechungsraum, Schulungsraum, Hotel, Gesundheitswesen
Stilrichtung	modern, minimalistisch, ultraflach
Verwendung	Allgemeinbeleuchtung im Innenbereich, Deckeneinbau in Zwischendecken, gewerbliche und öffentliche Räume
Anzahl Lichtquellen	1



Deklaration

Lebensdauer 100.000 h (L80/B50)

Abmessung und Body

Länge[mm]	310
Breite [mm]	310
Höhe[mm]	42
Lochausschnitt [mm]	297 x 297 mm
Stoßfestigkeit IK Klasse	IK03
IP Schutzart	IP54 raumseitig / IP20 rückseitig
Schutzklasse II - Isolation	ja (Schutzklasse II)
Gewicht [kg]	0,96
Material Korpus	Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet, Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet
Produktfarbe	weiß
Abmessungen [mm]	Deckenstärke 1-20 mm, Einbauraum L 470 x B 410 x H 60 mm
Schutzklasse	II
Glas-/Schirmmaterial	Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt
Glas-/Schirmfarbe	opal matt
Einbau Tiefe [mm]	42
Farbe:	weiß
Bauform	quadratisch, Einbau, ultraflach

Lichttechnische Daten

Farbtemperatur in Kelvin	3000 / 4000 K (MultiColour, umschaltbar, werkseitig 4000 K)
Öffnungswinkel* [° Grad]	112°
Lumen* [Lm]	1650 / 2150 / 2650 / 3050 lm (MultiLumen, 4 Stufen)
Binningtoleranz	3 SDCM
Lichtstromrückgang	L80/B50
Farbwiedergabeindex	80
Widerstand Verglühen	650 °C
Dimmbar	nein (on/off)
Blendung	23,6 / 24,6 / 25,3 / 25,8 (je nach Lumenstufe, 4H 8H)
Lichtfarbe	warmweiß (3000 K) oder neutralweiß (4000 K), umschaltbar
LED	ja
Leuchtmittel tauschbar	nein
Lumen/Watt	133 - 138 lm/W



Lichttechnische Daten

Ausstrahlungs Charakteristik	breitstrahlend, homogene Flächenausleuchtung
Einstellbare Farbtemperatur	3000 K und 4000 K via Schaltelement individuell einstellbar

Elektrische Daten

Anzahl Vorschaltgeräte pro Automat	56 (BI6A), 64 (CI6A)
Leistung [Watt]	12 W / 16 W / 20 W / 23 W (MultiLumen, 4 Stufen, werkseitig Stufe 2)
Frequenz	50/60 Hz
Spannung [Volt]	220-240
Spannung Art	AC
Einschaltstrom	14 A / 166 µs

Sonstige technische Daten

Umgebungstemperatur [°C]	-20 °C bis 35 °C
Eignung	Direkte Abdeckung mit Wärmedämmungsmaterial (nur untere Lumenstufen), Durchgangsverdrahtung mit separat erhältlichem Zubehör möglich

Eigenschaften & Vorteile

Eigenschaft	MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K über Schaltelement individuell wählbar
	MultiLumen: Lichtstrom in 4 Stufen einstellbar (1650 / 2150 / 2650 / 3050 lm)
	Ultraflache Bauform mit nur 42 mm Einbauhöhe und 2 mm Rahmenhöhe
	LED Backlight-Technologie für homogene Flächenausleuchtung, Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt
Vorteil	Flexibel an Anforderungen anpassbar durch umschaltbare Farbtemperatur und 4 Lumenstufen
	Sehr hohe Systemeffizienz von bis zu 138 lm/W spart Energiekosten
	Extrem lange LED-Lebensdauer von 100.000 Stunden (L80/B50) reduziert Wartungsaufwand
	Schnelle Montage durch Federsystem, Einbau auch bei direkter Wärmedämmungsabdeckung möglich
	Geringer UGR ab 23,6 und IP54 raumseitig für vielseitigen Einsatz in Büro, Handel und öffentlichen Gebäuden

901817.002.76

Deckeneinbauleuchte FLAT, 12 - 23W, 3000K - 4000K, DALI



Anschluss

Belegung der Anschlüsse	Steckverbindung zum externen Konverter, Durchgangsverdrahtung optional
Anschlüsse	Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm

Steuerung

Ansteuerung	on/off
Smart Tauglich	nein
Smart System	nein

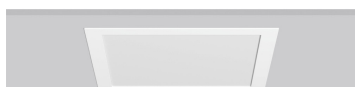


Beleuchtung Büro Industriegebäude

Die Beleuchtung einer neu errichteten Bürofläche in altem Gebäude in Berlin wird durch den Einsatz moderner Hängeleuchten realisiert.

Neues Leben in ältere Gebäude zu bringen ist eine spannende Aufgabe. Im Gegensatz zu Neubauten gibt es immer wieder Herausforderungen, die aufgrund bestehender Gebäudeelemente und Denkmalschutzauflagen gemeistert werden müssen. Doch genau diese Herausforderungen machen ein Projekt einzigartig und spannend.

Um die schöne Atmosphäre der Räumlichkeiten beizubehalten wurden Leuchten gewählt, die gleichzeitig direkt und indirekt abstrahlen. Dank UGR 19 verhindern die Leuchten optimal Blendungseffekte und tragen zum allgemeinen Wohlbefinden der Mitarbeiter bei. Die indirekte Abstrahlung erhellt dabei den Raum und betont den Charme des alten Gebäudes, das noch aus einer Zeit stammt, als Industriestandorte mitten in heutigen Berliner Wohngebieten üblich waren.



Dieses Produkt ist darauf ausgelegt, Ihre
Projektanforderungen zu erfüllen.

PROJEKT FACTS

Land	Deutschland
Fläche	500 m²
Rubrik	Büro
Lumen	4.000 lm
Schutz Klasse	IP 20
Technologie	LED
Dimmbar	Ja
Lichtfarbe	3.000 K
Montage	Seil

Besonderheiten

Die Montage mit Seiltechnik in einem Altbau ist mit besonderen Herausforderungen verbunden.

Lichtsysteme – Individuell einfach!

Wir planen Beleuchtungslösungen perfekt zugeschnitten auf Ihre



RIESTE Licht – Ihr Partner für professionelle Beleuchtungslösungen

RIESTE Licht steht für erstklassige Qualität und Service in der Industrie- und Gewerbebeleuchtung. Mit langjähriger Erfahrung und innovativen Lösungen setzen wir Maßstäbe in der Branche. Unser Angebot umfasst moderne LED-Beleuchtung, Flutlichtanlagen und intelligente Steuerungssysteme, die individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmt werden.

Unsere Experten begleiten Sie von der Planung über die Umsetzung bis hin zur Wartung und entwickeln maßgeschneiderte Beleuchtungskonzepte für eine effiziente und nachhaltige Nutzung. Dabei legen wir großen Wert auf Nachhaltigkeit – unsere energieeffizienten Lichtsysteme reduzieren den CO₂-Ausstoß und fördern eine umweltfreundliche, wirtschaftliche Beleuchtungslösung für Unternehmen.

RIESTE Licht GmbH

Headquarter
Stelzhamerstraße 6
A 4053 Haid

office@rieste.com
AT: +43 (0) 7229 211 13
DE: +49 (0) 30 120 83 60 65

Alle Angaben, einschließlich technischer Daten, Lichtberechnungen und Produktempfehlungen, basieren auf dem Stand bei Erstellung und können Änderungen unterliegen. Sämtliche Medien sind Eigentum der RIESTE Licht GmbH. Lichtberechnungen sind Simulationen und können von den tatsächlichen Bedingungen abweichen. Individuelle Prüfung vor Ort empfohlen. Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten.

rieste.com