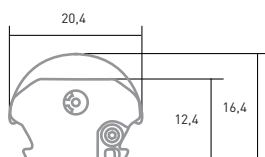


REFIT Umrüstsatz 19-940-1450 IP54 1-flammig

Produktdatenblatt



Anzahl der Flammen	Artikelnummer	EAN
1-flammig	RFS214-1949-00	2000000083360



BESCHREIBUNG

- Ersetzt typisch 1x T8 1500 mm, 58 W, 4000 K
- Inklusive 35 W Netzteil und Montagezubehör
- Effiziente & flickerfreie Deckenbeleuchtung
- Anschlussfertige Lösung dank Cinch-Connection System
- Hoher Wirkungsgrad durch Lichtlenkung, integrierte Wärmeableitung
- Exzellente Ausleuchtung durch Kombination aus SMD-LEDs
- Sicher durch Schutzkleinspannung (SELV)
- Einfache Montage mittels Fixing Plates
- Kühlprofil aus eloxiertem, stranggepresstem Aluminium
- Feuchtigkeitsschutz durch Versiegelung der Module
- Geschraubte Endkappen aus PBT
- Abdeckung aus PMMA

ELEKTRISCHE DATEN

Versorgungsspannung (Netzteil)	220-240 VAC
Versorgungsspannung (Einzelleuchte)	24 VDC
Leistung (Gesamt)	1 x 19 W

LICHTTECHNISCHE DATEN

Farbtemperatur	4000 K
Lichtstrom (Gesamt)	1 x 3260 lm
Abstrahlwinkel	120°
Farbwiedergabeindex	CRI 92
Binning-Selektion (Farbkonsistenz)	SDCM 3

ZERTIFIKATE UND NORMEN

Zulassungskennzeichnungen	CE, RoHS, ENEC, UL
Schutzart	IP 54
Schutzklasse LED-Leiste	III
Schutzklasse Netzteil	II
UV beständigkeit	Nein
Risikogruppe (EN 62471:2008)	0
Energieeffizienzklasse	C
Lebensdauer nach L80 B10	70.000 Stunden
ETIM 9.0 Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre
Normen	EN 60598-1 EN Eco Design 2019/2020 (SLR); EN 60598-2-1 EN Energy Labeling 2019/2015 (ELR); EN 62031 EN PRP/HACCP (Food Safety); EN 62471 EN RoHS/Reach; EN 60335-2-89 EN ENEC, UL

MECHANISCHE DATEN (NETZTEIL)

Länge	142 mm
Breite	43 mm
Höhe	30 mm
Gewicht	0,135 kg

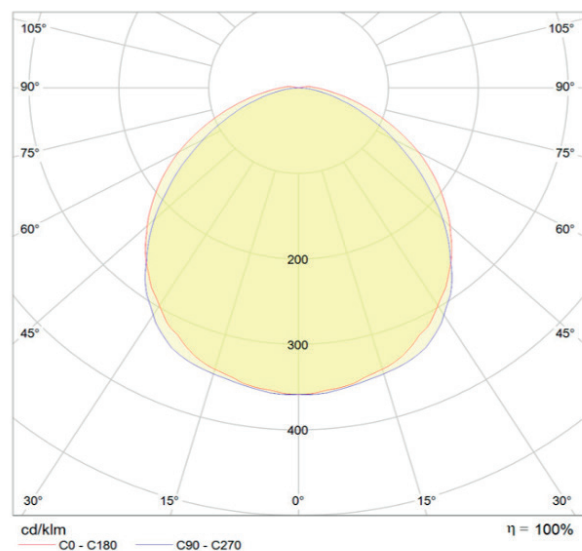
MECHANISCHE DATEN (EINZELLEUCHTE)

Länge	1450 mm
Breite	20,4 mm
Höhe	16,4 mm
Gewicht	1000 g
Montage	Aufbau
Umgebungstemperatur	-30 ... +30 °C
Max. Oberflächentemperatur Profil tc	+60 °C
Betriebstemperatur ta	-30 ... +30 °C
Lagertemperatur ts	-30 ... +60 °C
Temperatur Kühlprofil tc	-30 ... +60 °C

REFIT Umrüstsatz 19-940-1450 IP54 1-flammig

Produktdatenblatt

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN (LEUCHTE)

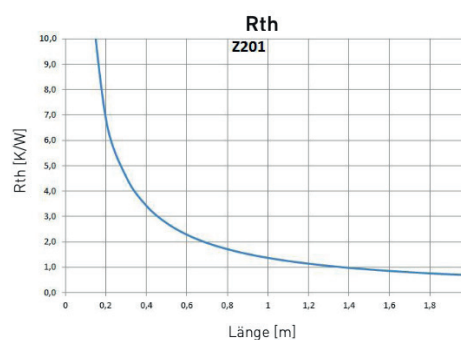


PROFIL / KÜHLEIGENSCHAFTEN

Kühlkapazität @ 0 °C Umgebungstemperatur: 42 W/m thermische Leistung
 Kühlkapazität @ 25 °C Umgebungstemperatur: 26 W/m thermische Leistung
 Kühlkapazität @ 40 °C Umgebungstemperatur: 15 W/m thermische Leistung

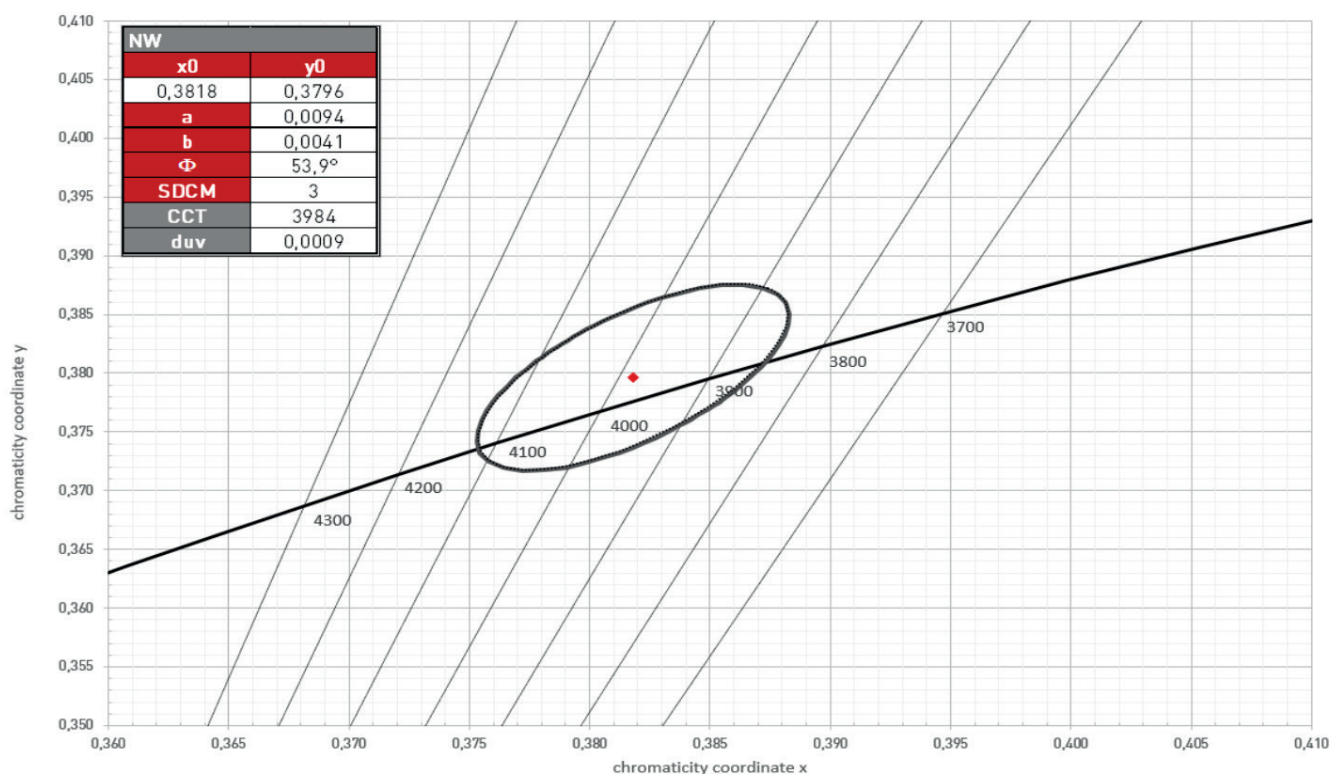
ANMERKUNG:

Daten gültig bei 63 °C Profiltemperatur. Die geeigneten Anschlussleistungen sind abhängig von den optischen Eigenschaften der verwendeten LED Module. Für LEDs mit einem optischen Wirkungsgrad von 30% ergibt sich die elektrische Leistung aus der thermischen Leistung (1-0,3).



Der tatsächliche Rth kann aufgrund der Einbausituation von diesen Werten abweichen.

KOORDINATEN UND TOLERANZEN - ANGABEN GELTEN NUR FÜR LED MODULE OHNE LINSEN



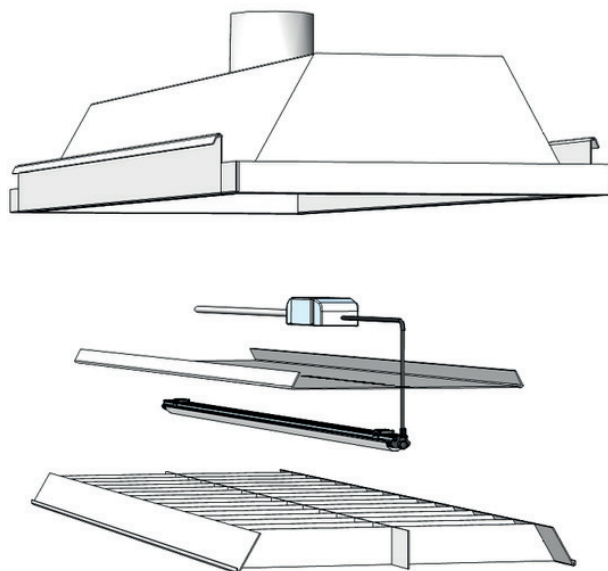
REFIT Umrüstsatz 19-940-1450 IP54 1-flammig

Installation

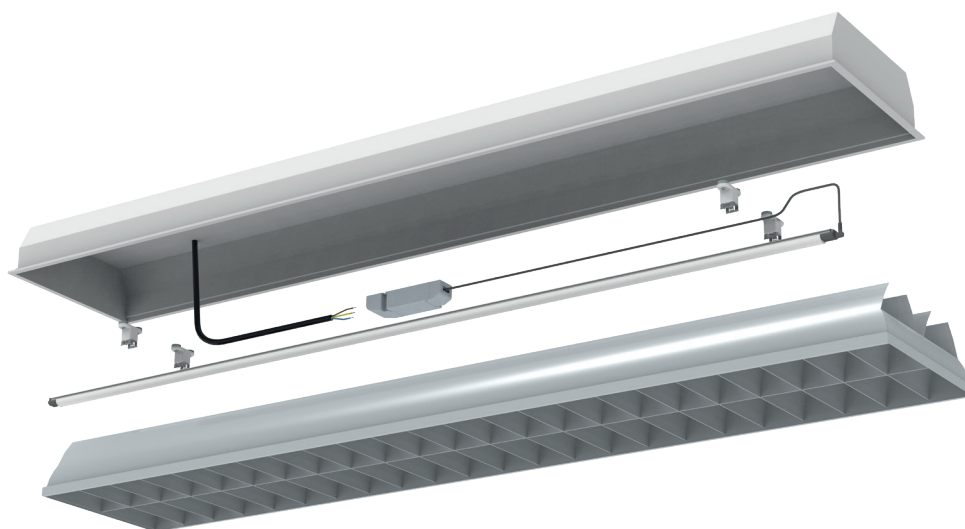
HINWEIS

- Einbau nur durch konzessionierten Elektriker.
- Durch Verpolung kann das Produkt beschädigt werden!
- Der Konverter muss vor dem Anschließen der Leuchte ausgeschaltet sein. Bei Nichtbeachtung kann die Leuchte beschädigt werden.
- Der Anschluss bzw. der Betrieb ist nur mit den spezifizierten Konvertern erlaubt. Höhere Spannungen führen zu Beschädigungen bzw. Ausfall der Leuchte.
- Die Wahl der Beleuchtungsstärke obliegt dem Anwender.

MONTAGEDETAIL - VORHANDENES LEUCHTENGEHÄUSE

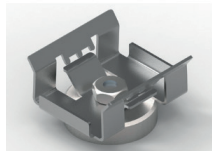


UMSETZUNGSBEISPIEL



REFIT Umrüstsatz 19-940-1450 IP54 1-flammig

Zubehör



REFIT MONTAGECLIPS INKL. MAGNETE



- Zum einfachen Montieren der REFIT Leuchte
- Montage: mittels selbstschneidenden Blechschrauben

TECHNISCHE DATEN

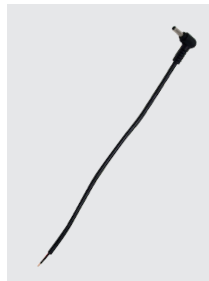
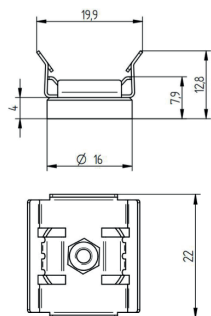
Material	Metall
Umgebungstemperatur im eingebauten Zustand	-30 ... +80 °C
Umgebungstemperatur bei Montage der Leuchte bzw. des Profils	+10 ... +30 °C
Gewicht	0,009 kg

ABMESSUNGEN

Länge	22 mm
Breite	19,9 mm
Höhe	12,8 mm

BESTELLDATEN

Artikelnummer	918-005ZC
EAN	2000000081670



REFIT ANSCHLUSSLEITUNG 24 VDC



- Zum Anschließen von REFIT Leuchten
- Versorgungsleitung zum Anschluss einer linearen LED-Leuchte mit Cinch an einen Konverter (bereits am EVG angeschlossen)

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	30 g
---------	------

ABMESSUNGEN

Länge	530 mm
-------	--------

BESTELLDATEN

Artikelnummer	918-006ZA
EAN	2000000081687



REFIT VERBINDUNGSLEITUNG 24 VDC



- Zum Verbinden von REFIT Leuchten

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	30 g
---------	------

ABMESSUNGEN

Länge	200 mm
-------	--------

BESTELLDATEN

Artikelnummer	918-004ZL
EAN	2000000081663



KONVERTER 35 W (ON/OFF)



TECHNISCHE DATEN

Gewicht	0,135 kg
---------	----------

ABMESSUNGEN

Länge	142 mm
Breite	43 mm
Höhe	30 mm

BESTELLDATEN

Artikelnummer	TTLC27-0421-00
EAN	2000000088853

* Werte gültig für Betrieb bei 100 % Leistung, natürliche Konvektion.

** Bei Überschreiten der maximalen Temperaturgrenzwerte wird die Lebensdauer des Moduls stark reduziert bzw. das Modul zerstört. Die tc-Punkt-Temperatur am Profil der Leuchte sollte im thermisch eingeschwungenen Zustand – unter Anwendungsbedingungen – mittels eines Temperatursensors oder temperaturempfindlichen Aufklebers gemäß EN60598-1 gemessen werden. Als tc-Punkt kann das gesamte Profil verwendet werden.

- Messung mit Labornetzteil
- Alle Werte bei Ta = 25 °C +/- 2 °C
- Lichtstrom min. Wert = typ. Wert +/- 10 %
- Toleranz mechanische Abmessungen +/- 1 mm
- Toleranz elektrische Daten +/- 15 %
- Toleranz für den Farbwiedergabeindex +/- 15 %
- Toleranz min. Wert CRI +1/-1