



TrueLine- Einbauleuchten

RC531B LED15S/830 PSD W8L113 PCV PI5

TrueLine Recessed NOC - LED Module, system flux 1500 lm - 830 Warmweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - für gesägte Gipskartondecken - Schnellsteckverbinder, 5-polig - 1130 mm

Architekten brauchen eine Beleuchtungslösung passend zur Innenarchitektur des Gebäudes, an dem sie arbeiten. Sie wünschen eine Beleuchtungs-Produktlinie mit elegantem Design und hoher Lichtstärke. Planer benötigen Leuchten, mit denen sich Energie sparen lässt, mit denen aber gleichzeitig die richtige Lichtstärke passend zu Beleuchtungs-Normen für Büros erreicht wird. TrueLine Einbauleuchten können beiden Ansprüchen gerecht werden. TrueLine ist auch als abgehängte Ausführung erhältlich.

Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Optiktyp	nein [-]
Anzahl Lichtquellen	1 [1 Lampe]	Typ optische Abdeckung/Linse	PM [Acrylglaswanne]
Lampenfamiliencode	LED15S [LED Module, system flux 1500 lm]	Ausstrahlungswinkel Leuchte	160°
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Lichtregelung	Nein [Nein]
Sockel	- [-]	Steuerungsschnittstelle	DALI
Lichtquelle austauschbar	Nein	Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Kabel	No
Betriebsgerät	-	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät	PSD [Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Betriebsgerät inklusive	Ja	Entflammbarkeitszeichen	F [Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]

TrueLine-Einbauleuchten

CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC plus mark
UL-Zeichen	Nein
Garantiedauer	5 Jahre
Hinweis	* LightingEurope, der Fachverband der europäischen Lichtindustrie informiert im „Leitfaden zur Bewertung der Leistungsfähigkeit von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied im Lichtstromrückgang bei B50 oder zum Beispiel B10. Deshalb stellt der Wert der Mittleren Nutzlebensdauer B50 auch den B10-Wert dar. Wird der B-Wert nicht angegeben, gilt die Angabe des Lichtstromrückgangs für B50 (=B10). Die Kommunikation der „Nutzlebensdauer (LxxBxx)“ wird zukünftig als „Mittlere Nutzlebensdauer (Lxx)“ bezeichnet, die den B50-Wert darstellt. Dabei wird anstatt z. B. „Nutzlebensdauer (L80B50)“ neu „Mittlere Nutzlebensdauer (L80)“ kommuniziert.

Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	24
RoHS-Zeichen	RoHS mark
PFC-Zubehör	N/A
Product Family Code	RC531B [TrueLine Recessed NOC]
Unified Glare Rating CEN	25

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Spannung Steuersignal	0-16 V DC DALI
Einschaltstrom	19 A
Einschaltzeit	0,28 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.9

Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Mechanische Kenndaten

Geometrie	Breite 0,08 m, Länge 1,13 m
Gehäusekonfiguration	PCV [für gesägte Gipskartondecken]
Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	-
Optisches Material	-
Material optische Abdeckung/Linse	Polycarbonat
Material Montageplatte	Steel

Befestigungsmaterial	Steel
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Opal
Gesamte Länge	1130 mm
Gesamte Breite	115 mm
Gesamte Höhe	136 mm
Länge	1130 mm
Farbe	Weiß

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [IK02]

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	1500 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	96 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	3000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Initialer Farbraum	(0.43, 0.40) SDCM<3
Systemleistung	15.6 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 h	5 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L85

Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869906300900
Bestell-Produktname	RC531B LED15S/830 PSD W8L113 PCV PI5
EAN/UPC - Produkt	8718699063009
Bestellcode	06300900
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910502049203
Nettogewicht (Einzelteil)	2,600 kg

