

TrueBlend Recessed

RC450BI



TrueBlend: Ein Angebot, das auf Flexibilität, Auswahl und Leistung basiert.

Bei der Festlegung der Beleuchtung für hochwertige Büroanwendungen müssen technische Planer eine Vielzahl von Anforderungen und Einschränkungen in Verbindung mit Deckentypen und Kunden-/Architektenpräferenzen berücksichtigen. Philips TrueBlend ist ein flexibles Leuchtenportfolio, das Architekten vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten bietet – mit Auswahl beim Look & Feel, mechanischer Kompatibilität zu verschiedensten Deckenarten und einer breiten Optikpalette. Philips TrueBlend ist auf Flexibilität und Auswahl ausgelegt. Unser neues Einbausortiment für Büros eignet sich ideal für nicht standardisierte Decken oder Renovierungen, bei denen neue Leuchten in vorhandene Deckenausschnitte passen müssen. Eine große Auswahl an Optiken, erstklassige Lichtausbeute, unsere LED-Spektren für mehr Wohlbefinden und die Interact-Konnektivität bieten vielfältige Optionen hinsichtlich Leistung und Look & Feel. TrueBlend hilft, Energie zu sparen und das richtige Maß an Licht zu liefern. Diese Lösung erfüllt nicht nur die Anforderungen des WELL Building Standards für

Beleuchtung, sondern ist auch mit $UGR < 19$ bewertet, was allen Büronormen (OC) entspricht. Diese Leuchtenfamilie ist in verschiedenen Längen, Lichtleistungen, Optiken, Gehäusefarben, verschiedenen Halterungshöhen und Steckverbindern erhältlich. Dies bietet die ultimative Designflexibilität und unbegrenzte Möglichkeiten. TrueBlend-Leuchten zeichnen sich durch eine moderne Lichtausbeute und hervorragende Lichtqualität ($CRI > 90$) aus. Dank der Möglichkeiten zur Aufrüstung und Reparatur ist eine lange Nutzlebensdauer gegeben. Die Leuchten sind für die Wiederverwertung konzipiert und daher eine umweltfreundliche Lösung für die Kreislaufwirtschaft. TrueBlend ist also eine All-in-One-Lösung mit hervorragenden Beleuchtungseigenschaften in Kombination mit einem nachhaltigen Ansatz für eine leistungsstarke Bürobeleuchtung.

Vorteile

- Konzipiert für höheres Wohlbefinden der Menschen durch hohe Lichtqualität.
- Erstklassige Effizienz mit überragenden Beleuchtungseigenschaften und langer Nutzlebensdauer
- Nachhaltige, zukunftssichere, skalierbare Smart-Office-Funktionen mit einem erstklassigen Interact-Angebot.
- Erheblich geringere Betriebskosten ermöglichen eine attraktive Amortisationszeit.

Applications

- Büros
- Bildungswesen
- Einzelhandel

Merkmale

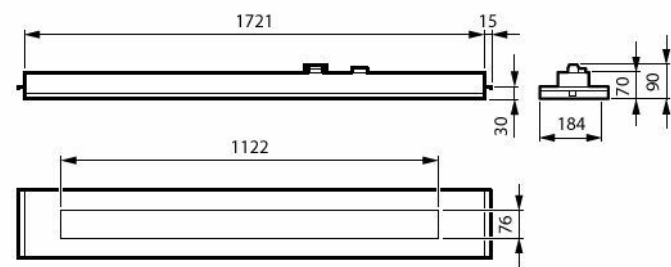
- Erstklassige Effizienz von bis zu 170 lm/W unterstützt die Förderungskriterien für umweltfreundliches Gebäudedesign und Energiesparen
- Bürokonforme Beleuchtung mit einer großen Auswahl an Optiken wie DLO, MLO und Mini-Cups.
- Sehr gleichmäßige Ausleuchtung mit hervorragendem Blendschutz ($UGR < 19$, $L65 < 3000 \text{ cd/m}^2$)

- 3000K, 4000K, Tunable White & tunable white bio-up Versionen, alle $CRI > 90$
- Lange Nutzlebensdauer von bis zu $L90@50.000$ Stunden
- Einfachere und schnellere Installation durch eine große Auswahl an Steckverbindern
- Bereit für ein vernetztes System mit der skalierbaren Interact Pro Plattform anhand von integrierten Sensoren bzw. drahtlosen Betriebsgeräten für Datenerfassung, Anwesenheitskontrolle, tageslichtabhängige Regelung und Wegweisung.
- Vorbereitet für die Kreislaufwirtschaft (kein Klebstoff, austauschbare Elektronik, aufrüstbares System, effiziente und lange Nutzlebensdauer) sowie Unterstützung des Leitfadens für die Umweltproduktdeklaration (EPD).
- Unterputz-Montagemöglichkeiten, einschließlich aller Zubehörteile.
- Das Produkt entspricht der Schutzart IP20 und ist somit nicht gegen das Eindringen von Wasser geschützt. Es wird daher dringend empfohlen, die Umgebung, in der die Leuchte installiert werden soll, entsprechend zu prüfen.
- Bei Nichtbefolgen der Hinweise oben und nachfolgendem Eindringen von Wasser in die Leuchten kann Philips/Signify einen sicheren Ausfall der Leuchten nicht gewährleisten und die Produktgarantie erlischt.

Versions



Abmessungsskizzen



RC455B 36S/940 MLO U4 W3 L1722 W100 B40

Produktdetails



Allgemeine Informationen

Lampenfamiliencode	36S [LED Module, system flux 3600 lm]
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	3'600 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	95 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90
Optik	Breitstrahlend, Office-kompatibel

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Systemleistung	38 W
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Maximaler Dimmlevel	1%
Lichtregelung	Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SC200 Sensor

Mechanik und Gehäuse

Gehäusefarbe	Weiß
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,3 J]
Typ optische Abdeckung	Microlinsenoptik

Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Ja
Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung

Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C

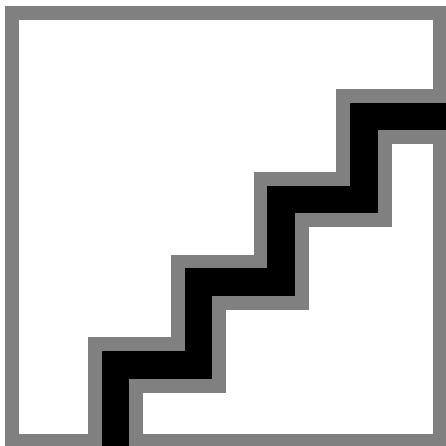
Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM ≤3.0

Produktdaten

Produktfamiliencode	RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster]
---------------------	--

Lichtverteilungskurve



RC450BI - 910505103950