PHILIPS

RC530B 50S/TW9 SEIA W8L145 PCV U4

910505105669



TrueLine Einbau- und Einlegeleuchten, 41.5 W, 1450x80 mm, PCV, 5000 lm, Tunable white 2700-6500 K, CRI>90, Kabellos, Interact Ready, UGR19, U4, TP(b), EL-DC

1450x80 mm, Plaster ceiling version, Stahl, Weiß, Signalweiß (RAL9003), Einbau- und Einlegeleuchten, Sensorfähiges Interact System Ready Betriebsgerät für zentrale Notfallbeleuchtung, Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SC200 Sensor, 5000 lm, 41.5 W, 120 lm/W, Tunable white 2700-6500 K, Tunable, SDCM ≤3, CRI>90, UGR19, L65≤3000 cd/m², Breitstrahlend, Office-kompatibel, Satiniert, Polymethylmethacrylat, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK03 | 0,3 J, Schutzklasse I, Steckverbinder, 3-polig, TP(b) diffuser flammability class, Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung

Hinweise

- Das Produkt unterliegt der Schutzklasse IPX0 und ist als solches nicht gegen eindringendes Wasser geschützt. Wir empfehlen daher dringend, die Umgebung, in der die Leuchte installiert werden soll, angemessen zu überprüfen.
- 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.

Allgemeine Informationen

Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
Portfolio	Best
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	5.000 lm
Gesättigtes Rot (R9)	>50
Ähnlichste Farbtemperatur	Tunable white 2700-6500 K
Nennlichtausbeute (Nom)	120 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	Einstellbares Weiß
Optik	Breitstrahlend, Office-kompatibel
Ausstrahlungswinkel Leuchte	80°
Unified Glare Rating CEN	19
Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021)	L65≤3000 cd/m²
Melanopisches Tageslichtwirksamkeitsverhältnis bei 3000 K	0,55
Melanopisches Tageslichteffizienzverhältnis bei 4000 K	0,73
Melanopisches Tageslichteffizienzverhältnis bei 5000 K	0,84

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	29 A
Einschaltzeit	350 ms
Systemleistung	41,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 3-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	16
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Klirrfaktor	20 %

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Sensorfähiges Interact System Ready Betriebsgerät für zentrale Notfallbeleuchtung
Steuerungsschnittstelle	Kabellos
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™
Maximaler Dimmlevel	1%
Vernetzbarkeit	Interact Ready
Lichtregelung	Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SC200 Sensor

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Satiniert
Gesamte Länge	1.448 mm
Gesamte Breite	75 mm
Gesamte Höhe	136 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	136 x 75 x 1448 mm
Kompatibler Decken- oder Deckenmontagezubehörtyp	Plaster ceiling version
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,3 J]
Montage	Einbau- und Einlegeleuchten
Nettogewicht (Stück)	3,500 kg

Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Ja
Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung

Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS-konform	Ja
Brennbarkeitsklasse des Diffusors	TP(b) diffuser flammability class
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C

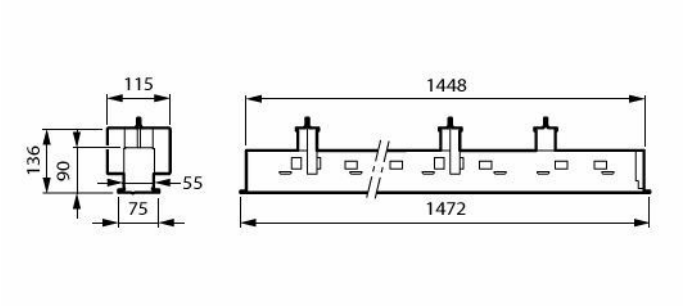
Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	Tunable, SDCM ≤3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L85
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L75

Abmessungsskizzen



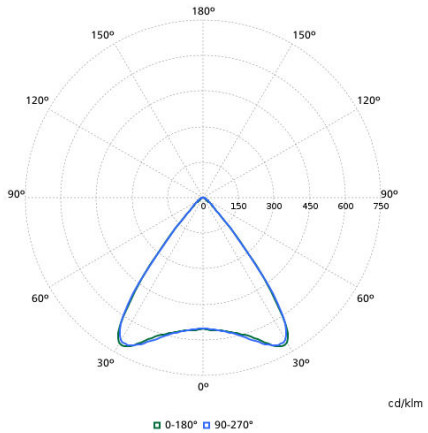
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for wellbeing

Produktdaten

Bestell-Produktname	RC530B 50S/TW9 SEIA W8L145 PCV U4
Gesamtbezeichnung des Produkts	RC530B 50S/TW9 SEIA W8L145 PCV U4
Gesamt-Produktcode	872016962695900
Bestellcode	8720169626959
Material-Nr. (12NC)	910505105669
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169626959
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169626959
Produktfamiliencode	RC530B [TrueLine Recessed OC]

Lichtverteilungskurve



Integrierter Sensor

Sensorbild	Sensorcode	Sensorname	Webseite
	913701069403	SC200B/02 SR Sensor WH	Produkt-Webseite

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Tender text	Tender_Text_910505105669_de_DE.txt	Herunterladen
Tender text GAEB	Philips_RC530B-50S-TW9-SEIA-W8L145-PCV-U4_GAEB-Ausschreibungstext.x81	Herunterladen
Installation Instructions	TrueLine-RC-MI.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	rc530b-50s-tw9-seia-w8l145-pcv-u4-910505105669.ies	Herunterladen
LDT File	rc530b-50s-tw9-seia-w8l145-pcv-u4-910505105669.ldt	Herunterladen
ROLF File	rc530b-50s-tw9-seia-w8l145-pcv-u4-910505105669.rolfz	Herunterladen
ULD File	rc530b-50s-tw9-seia-w8l145-pcv-u4-910505105669.uld	Herunterladen
Revit file	rc530b-50s-tw9-seia-w8l145-pcv-u4-910505105669.zip	Herunterladen

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.