PHILIPS

Lighting



CoreLine Slim Downlight

DN145B LED6S/830_840 PSU WH

CoreLine Slim Downlight, All-in, 6.5 W, D70 mm, 680 lm, 700 lm, 3000 K, 4000 K, Texturiert, IP20/44, EL-ready

D70 mm, Aluminiumdruckguss, Weiß, Signalweiß (RAL9003), Einbau- und Einlegeleuchten, Netzgerät extern (Ein/Aus), All-in, Multi Color Temperature, 680 lm, 700 lm, 6.5 W, 110 lm/W, 105 lm/W, 3000 K, 4000 K, (0.43,0.40) SDCM<3; (0.38,0.38) SDCM<3, Abstrahlungswinkel (90°), Symmetrisch, Texturiert, Polykarbonat, IP20/44 | Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, spritzwassergeschützt, IK03 | 0,3 J, Schutzklasse II, Steckverbinder, 6-polig, Notbeleuchtung einsatzbereit (durch kompatibles Batterie-Kit-Zubehör)

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
Montage	Einbau- und Einlegeleuchten
Portfolio	Better
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	680 700 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	110 105 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß, 840 Neutralweiß
Optik	Abstrahlungswinkel (90°) Symmetrisch
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°
Unified Glare Rating CEN	33
Komplett-Set Typ	All-in, Multi Color Temperature

Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	5,7 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Systemleistung	6,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9

CoreLine Slim Downlight

Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 6-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	65
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Klirrfaktor	20 %

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzgerät extern (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Texturiert
Gesamte Höhe	25 mm
Gesamter Durchmesser	90 mm
Schutzart (IP)	IP20/44 [Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, spritzwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,3 J]
Montage	Einbau- und Einlegeleuchten
Nettogewicht (Stück)	0,180 kg

Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Notbeleuchtung	Notbeleuchtung einsatzbereit (durch kompatibles Batterie-Kit-Zubehör)

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
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.43,0.40) SDCM<3; (0.38,0.38) SDCM<3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3

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.	L80

Daten zur Nachhaltigkeit

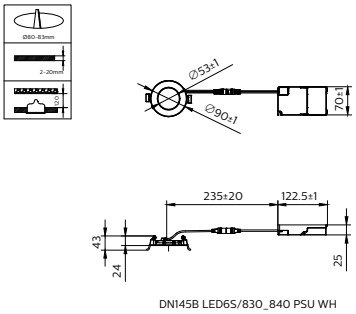
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	2,7 kg CO_2e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	10,6 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	50,9 %
GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh)

Produktdaten

Bestell-Produktname	DN145B LED6S/830_840 PSU WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN145B LED6S/830_840 PSU WH
Gesamt-Produktcode	872016950040299
Bestellcode	8720169500402
Material-Nr. (12NC)	911401816085
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169500402
Zähler - Pakete pro Außenkarton	24
EAN Umverpackung	8720169500457

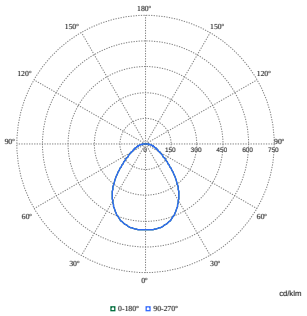
CoreLine Slim Downlight

Abmessungsskizzen



DN145B LED6S/830_840 PSU WH

Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 911401816085

© 2026 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. 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.