



# LuxSpace Compact Einbaudownlight

## DN570B LED20S/830 PSU-E M WH

LuxSpace Compact Einbaudownlight, 16.4 W, D200 mm, 1850 lm, 3000 K, Matter Reflektor, IP20

Mit einer einzigartigen Leuchten-Lichtausbeute von bis zu 136 lm/ W ist LuxSpace eine der effizientesten Downlightfamilien am Markt. Zusätzlich wurde der Sehkomfort durch eine vergrößerte Lichtaustrittsfläche verbessert, die für Blendungsreduzierung und ein angenehmes, natürliches Licht sorgt. Die schlanke Gehäuseform, filigrane Downlightringe (auch in hochglänzendem Aluminium), sowie rahmenlose Versionen sorgen für ein frisches Design. Nach wie vor zeichnet sich diese LED Downlightfamilie durch ihre große Vielfalt aus, mit der sämtliche Anforderungen hochwertiger Allgemeinbeleuchtung realisiert werden können. Als Ergänzung zu LuxSpace Downlights für die Allgemeinbeleuchtung gibt es für beeindruckende Akzente zusätzlich LuxSpace Accent!

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen			
Lichtquelle austauschbar	Nein	Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja	Garantiedauer	5 Jahre
Service Tag	Ja	Nachhaltigkeitsbewertung	-
Beleuchtungstechnologie	LED	<b>Lichttechnische Daten</b>	
Portfolio	Best	Lichtstrom	1.850 lm
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten,	Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
		Nennlichtausbeute (Nom)	113 lm/W
		Farbwiedergabeindex (CRI)	>80

# LuxSpace Compact Einbaudownlight

Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Optik	-
Ausstrahlungswinkel Leuchte	80°
Unified Glare Rating CEN	22

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	16 A
Einschaltzeit	0,195 ms
Systemleistung	16,4 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder und Zugentlastung
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	65
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja
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	Aluminium und Polycarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	-
Reflektoroberfläche	Matter Reflektor
Gesamte Höhe	96,5 mm
Gesamter Durchmesser	214 mm
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nettogewicht (Stück)	1,100 kg

## 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
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +25 °C

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM≤2
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤2

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

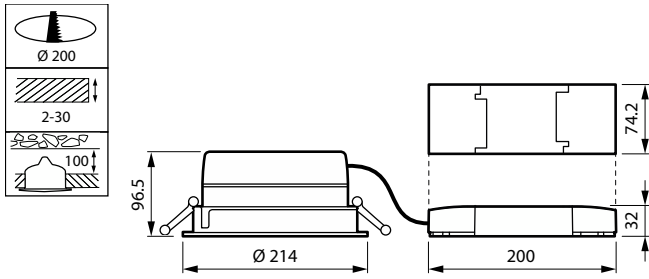
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

## Produktdaten

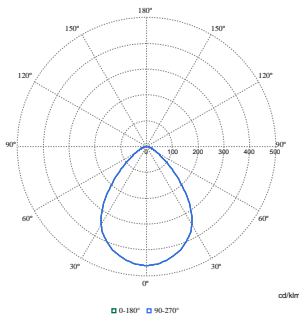
Bestell-Produktname	DN570B LED20S/830 PSU-E M WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN570B LED20S/830 PSU-E M WH
Gesamt-Produktcode	871869996984400
Bestellcode	96984400
Material-Nr. (12NC)	910505100854
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699969844
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699969844
Produktfamiliencode	DN570B [LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT]

# LuxSpace Compact Einbaudownlight

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN570BI - 910505100854

