



# LuxSpace Compact Einbaudownlight

## DN571B LED24S/830 PSU-E C WH

LuxSpace Compact Einbaudownlight, 20 W, D200 mm, 2600 lm, 3000 K, UGR19, Hochglanzreflektor, 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	
Service Tag	Ja	
Beleuchtungstechnologie	LED	
Portfolio	Best	
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten,	
Garantiedauer		5 Jahre
Nachhaltigkeitsbewertung		-
Lichttechnische Daten		
Lichtstrom		2.600 lm
Ähnlichste Farbtemperatur		3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)		130 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)		>80

# LuxSpace Compact Einbaudownlight

Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Optik	-
Ausstrahlungswinkel Leuchte	75°
Unified Glare Rating CEN	19

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Einschaltstrom	16 A
Einschaltzeit	0,195 ms
Systemleistung	20 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	11 %

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzgerät extern (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

## 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	Hochglanzreflektor
Gesamte Höhe	119 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
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Photobiologische Risikospezifikation	0 m
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
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)

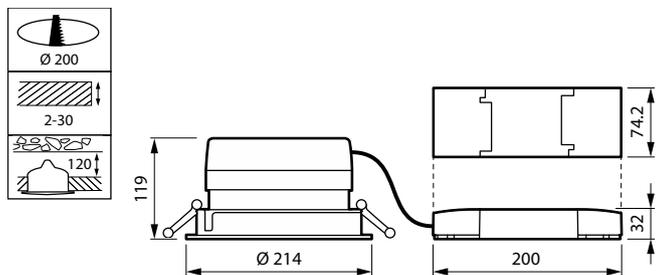
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

## Produktdaten

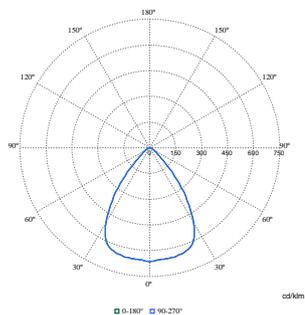
Bestell-Produktname	DN571B LED24S/830 PSU-E C WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN571B LED24S/830 PSU-E C WH
Gesamt-Produktcode	871869997000000
Bestellcode	97000000
Material-Nr. (12NC)	910505100870
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699970000
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699970000
Produktfamiliencode	DN571B [LUXSPACE 2 COMPACT DEEP]

# LuxSpace Compact Einbaudownlight

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN570BI - 910505100870

