



# LuxSpace Compact Einbaudownlight

## DN570B LED20S/840UE PSU-E WR WH

LuxSpace Compact Einbaudownlight, 13 W, 2100 lm, 4000 K

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		Lichttechnische Daten	
Lampenfamiliencode	20S [LED module, system flux 2000 lm]	Garantiedauer	5 Jahre
Lichtquelle austauschbar	Ja	Entflammbarkeitszeichen	-
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Betriebsgerät inklusive	Ja	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	EU RoHS-konform	Nein
Produktfamiliencode	DN570B [LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT]	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Beleuchtungstechnologie	LED	Lichtstrom	2.100 lm
Value Ladder	Best	Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
CE-Zeichen	Ja	Standardaufneigung Ansatzmontage	-
		Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K

# LuxSpace Compact Einbaudownlight

Nennlichtausbeute (nom.)	161 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Weißer Reflektor ohne Raster
Optikabdeckung/Linsentyp	-
Abstrahlungswinkel Leuchte	60°
Optik im Außenbereich	-
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	- W
Einschaltstrom	4,4 A
Einschaltzeit	0,02 ms
Energieverbrauch	13 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Amperestunden Akku	- Ah
Spannung Akku	- V
Lade- und Entladezyklen Akku	-
Spannung Paneel	- V
Maximale Wattleistung Paneel	- W
Leistung Laderegler	- W
Elektrischer Anschluss	-
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	65

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C
----------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Konfigurierbarkeit	Konfigurierbar
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	-
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Montagevorrichtung	Federclip zur Montage in der Aussparung
Form optische Abdeckung/Linse	-
Ausführung optische Abdeckung	-
Gesamte Länge	214 mm

Gesamte Breite	214 mm
Gesamte Höhe	96,5 mm
Gesamter Durchmesser	214 mm
Effektive Projektionsfläche	0,031415 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	97 x 214 x 214 mm

## Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Fotobiologische Risikospezifikation	0,2 m

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Anfängliche Farbsättigung	-
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std.	0 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	10 %
Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std.	0 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	0 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.	-
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	90
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	-
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	-

## Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein
Umgebungstemperaturbereich für Ladevorgang	25 °C
Umgebungstemperaturbereich für Entladung (bei eingeschaltetem Licht)	- °C
Autonomie	0 Stunde(n)
Solar Dimmprofil	-
Netzanschlusstyp	Hybrid
Standort Akku	-

# LuxSpace Compact Einbaudownlight

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	872016958583600
Bestell-Produktname	DN570B LED20S/840UE PSU-E WR WH
Bestellcode	58583600
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1

Material-Nr. (12NC)	910505102654
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN570B LED20S/840UE PSU-E WR WH
EAN Umverpackung	8720169585836
EAN/UPC - Product/Case	8720169585836

## Abmessungsskizzen

