



# LuxSpace Compact Einbaudownlight

## DN570B LED40S/TWH PSD-E C WH

LuxSpace Compact Einbaudownlight, 34.5 W, 3800 lm, DALI-regelbar, Satiniert

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		
Lampenfamiliencode	LED38S [LED module, system flux 3800 lm]	gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.
Sockel	- [-]	
Lichtquelle austauschbar	Nein	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	
Betriebsgerät	-	
Betriebsgerät inklusive	Ja	
Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch	
Produktfamiliencode	DN570B [LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT]	
Beleuchtungstechnologie	LED	
Value Ladder	Best	
CE-Zeichen	Ja	

# LuxSpace Compact Einbaudownlight

Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
EU RoHS-konform	Nein

## Lichttechnische Daten

Lichtstrom	3.800 lm
Nennlichtausbeute (nom.)	110 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Farbe der Lichtquelle	Einstellbares Weiß
Optik	Hochglanz-Spiegelreflektor
Abstrahlungswinkel Leuchte	80°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	25

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220/240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Einschaltstrom	49 A
Einschaltzeit	0,154 ms
Energieverbrauch	34,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder und Zugentlastung
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	17

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +25 °C
----------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle, DC-kompatibel, extern
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat
Optisches Material	Polykarbonat

Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß RAL 9003
Veredelung optische Abdeckung	Satiniert
Gesamte Höhe	96,5 mm
Gesamter Durchmesser	214 mm

## Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	SDCM≤4
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

## Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

## Produktdaten

Bestell-Produktname	DN570B LED40S/TWH PSD-E C WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN570B LED40S/TWH PSD-E C WH
Gesamt-Produktcode	871829194390700
Bestellcode	94390700
Material-Nr. (12NC)	910503706703
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291943907
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291943907

# LuxSpace Compact Einbaudownlight

## Abmessungsskizzen

