



# LuxSpace Compact LED gen2 Einbaudownlight

## DN570B LED12S/830 PSED-E C WH

LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT - LED Module, system flux 1200 lm - 830 Warmweiß - Externes Betriebsgerät, DALI-regelbar, gleichspannungsgesegnet für Notlichtbetrieb - Hochglanzspiegel - Weiß

Mit der zweiten Generation LuxSpace kann ab sofort noch mehr Energie eingespart werden. Mit einer einzigartigen Leuchten-Lichtausbeute von bis zu 124 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. Eine neue Gehäuseform, filigranere 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 Eigenschaften

Anzahl Lichtquellen	1 [ 1 Lampe]
Lampenfamiliencode	LED12S [ LED Module, system flux 1200 lm]
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Sockel	- [ -]

Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Betriebsgerät	-

# LuxSpace Compact LED gen2 Einbaudownlight

Betriebsgerät	PSED-E [ Externes Betriebsgerät, DALI-regelbar, gleichspannungsggeeignet für Notlichtbetrieb]
Betriebsgerät inklusive	Ja
Optiktyp	C [ Hochglanzspiegel]
Typ optische Abdeckung/Linse	nein [ -]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	80°
Notfallbeleuchtung	nein [ -]
Steuerungsschnittstelle	DALI
Anschluss	Schnellsteckverbinder und Zugentlastung
Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
Entflammbarkeitszeichen	F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
UL-Zeichen	Nein
Garantiedauer	5 Jahre
Dekoratives Zubehör	nein [ -]
Hinweis	* LightingEurope, der Fachverband der europäischen Lichtindustrie informiert im „Leitfaden zur Bewertung der Leistungsfähigkeit von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied im Lichtstromrückgang bei B50 oder zum Beispiel B10. Deshalb stellt der Wert der Mittleren Nutzlebensdauer B50 auch den B10-Wert dar. Wird der B-Wert nicht angegeben, gilt die Angabe des Lichtstromrückgangs für B50 (=B10). Die Kommunikation der „Nutzlebensdauer (LxxBxx)“ wird zukünftig als „Mittlere Nutzlebensdauer (Lxx)“ bezeichnet, die den B50-Wert darstellt. Dabei wird anstatt z. B. „Nutzlebensdauer (L80B50)“ neu „Mittlere Nutzlebensdauer (L80)“ kommuniziert.
Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	24
RoHS-Zeichen	-
Product Family Code	DN570B [ LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT]
Unified glare rating CEN	22

## Lichttechnische Daten

Optical cover/lens type accessory	nein [ -]
-----------------------------------	-----------

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Spannung Steuersignal	0-16 V DC DALI
Einschaltstrom	20.4 A
Einschaltzeit	0.195 ms

Leistungsfaktor (min.)	0.9
------------------------	-----

## Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

## Mechanische Kenndaten

Gehäusekonfiguration	BV [ Basisversion]
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Polycarbonat-Aluminium-Beschichtung
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polycarbonat
Befestigungsmaterial	Steel
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Satiniert
Gesamte Höhe	96.5 mm
Gesamter Durchmesser	214 mm

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP20 [ Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [ IK02]

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	1350 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	123 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	3000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Initialer Farbraum	(0.43, 0.40) SDCM <3
Systemleistung	11 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 h	5 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L90

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +25 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

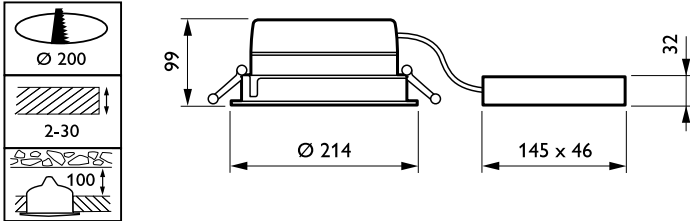
## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871829193042600
Bestell-Produktname	DN570B LED12S/830 PSED-E C WH
EAN/UPC - Produkt	8718291930426
Bestellcode	93042600
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1

# LuxSpace Compact LED gen2 Einbaudownlight

Material-Nr. (12NC)	910503586615
Nettogewicht (Einzelteil)	1.080 kg

## Abmessungsskizzen

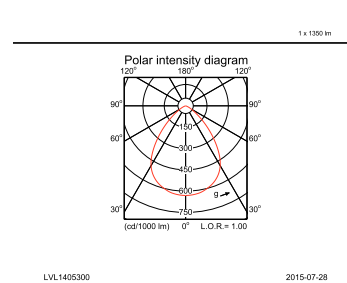
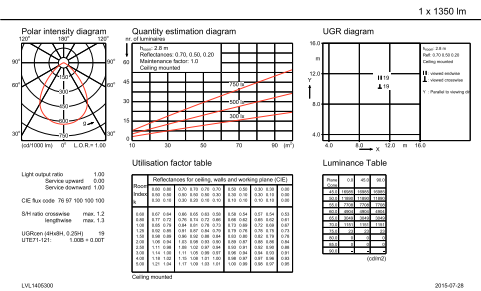


## LuxSpace gen2 DN570B-DN572B

## Photometrische Daten

DN570B PSED-E 1xLED12S/830 C

DN570B PSED-E 1xLED12S/830 C



## IFGU1\_DN570B PSED-E 1xLED12S830 C.EPS

## IFPC1\_DN570B PSED-E 1xLED12S830 C.EPS

