

# PRODUKTDATENBLATT

## SF SQUARE 330 V 24W 840 IP44

SURFACE SQUARE 330 | Wand- und Deckenleuchte mit IP44



### Anwendungsgebiete

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

### Produktvorteile

- Innenleuchte mit hoher Lichtausbeute
- Bis zu 55 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- 3 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Schutzart: IP44 (Deckenmontage), IP 20 (Wandmontage)
- Schlagfestigkeit: IK03
- Metallgehäuse, PMMA-Abdeckung
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C
- Einsatz nur im Innenbereich, nicht für den Außenbereich geeignet



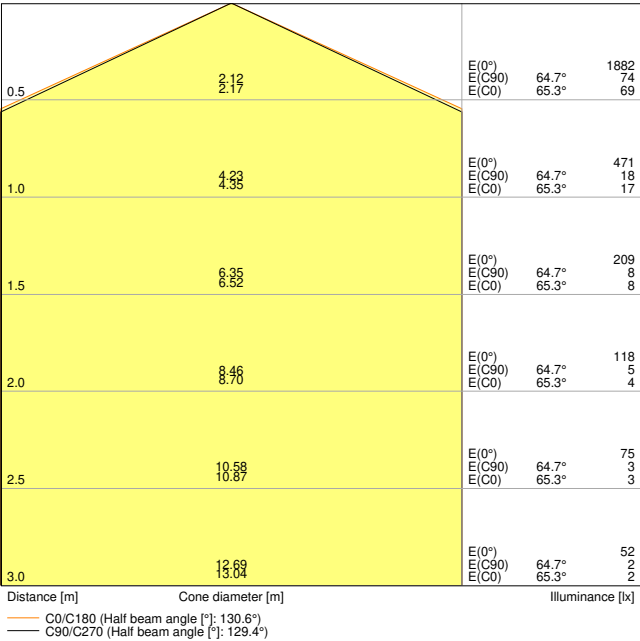
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

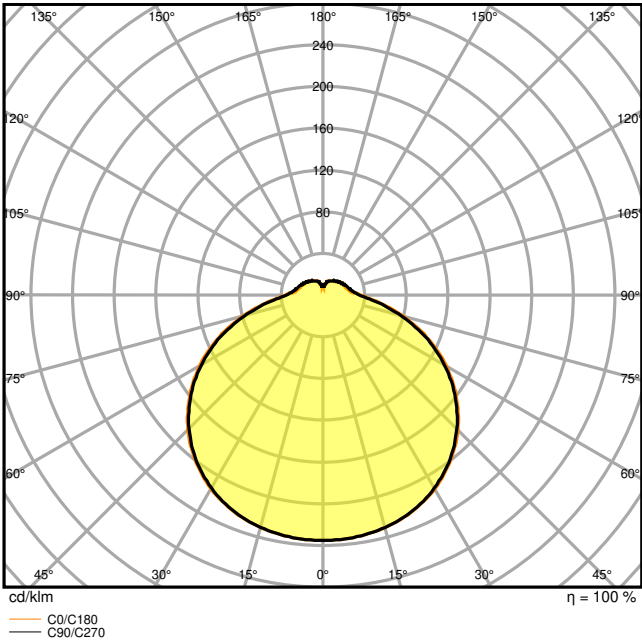
Nennleistung	24,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	115,000 mA
Einschaltstrom	7,2 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	5.9 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	104
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	66
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	106
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,70
Oberschwingungsgehalt	< 60 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

## Photometrische Daten

Lichtstrom	2000 lm
Lichtausbeute	83 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabweichs	< 6 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °



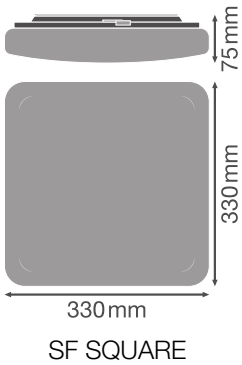
SF SQUARE 330 V 24W 4000K IP44



SF SQUARE 330 V 24W 4000K IP44

Maße & Gewicht

Länge	330,00 mm
Breite	330,00 mm
Höhe	75,00 mm
Produktgewicht	655,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
Gehäusematerial	Stahl
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Material der lichtemittierenden Fläche	PMMA
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Klemme, 3-pin
Schutzart	IP44
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	35000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	33000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	33000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	300 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / TÜV / UKCA / EAC
--------	----------------------------

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar







Zusätzliche Produktdaten






BEG förderfähig	Nein
-----------------	------



TECHNISCHE AUSSTATTUNG



– Ersatz-Abdeckung optional erhältlich


DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI SF SQUARE 330 V and SF SQUARE 330 SEN V
	Rechtliche Hinweise	LSI SF SQUARE 330 V 24W
	Rechtliche Hinweise	Legal insert
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	SF SQUARE 330 V 24W 830 IP44
	Konformitätserklärung UKCA	SF SQUARE and SF CIRC

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SF SQUARE 330 V 24W 4000K IP44
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF SQUARE 330 V 24W 4000K IP44
	ULD-Datei (DIALux)	SF SQUARE 330V 24W 840 IP44
	ROLF-Datei (RELUX)	SF SQUARE 330 24W 840 IP44
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF SQUARE 330 V 24W 4000K IP44

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF SQUARE 330 V 24W 4000K IP44
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF SQUARE 330 V 24W 4000K IP44

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	SF SQUARE
	CAD STEP dreidimensional	SF SQUARE 330

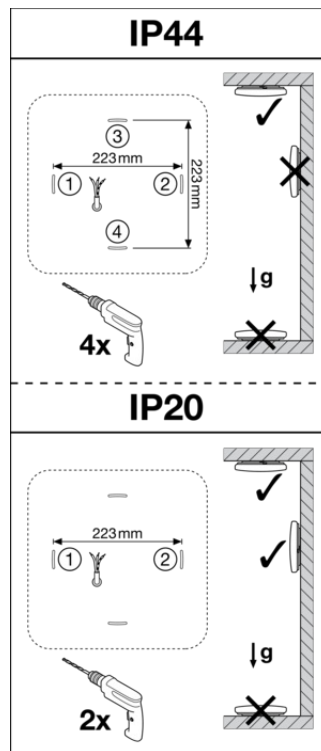
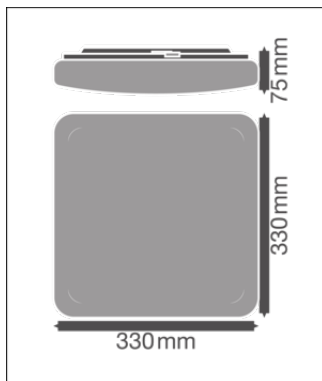
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	SURFACE SQUARE 330 24W 840 IP44-DE

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854041976	Faltschachtel 1	87 mm x 367 mm x 369 mm	916.00 g	11.78 dm <sup>3</sup>
4099854041983	Versandschachtel 5	457 mm x 387 mm x 404 mm	5771.00 g	71.45 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.