

PRODUKTDATENBLATT

SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT IP44

SURFACE SQUARE 330 3CCT SENSOR | Wand- und Deckenleuchte mit IP44, Hochfrequenzsensor und wählbarer Farbtemperatur



Anwendungsgebiete

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

Produktvorteile

- Einfache Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichtserkennung und Leuchtdauer
- Innenleuchte mit hoher Lichtausbeute
- Sehr vielseitig durch eine wählbare Lichtfarbe (CCT Select) in 3000K, 4000K und 5000K
- Bis zu 55 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung
- 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

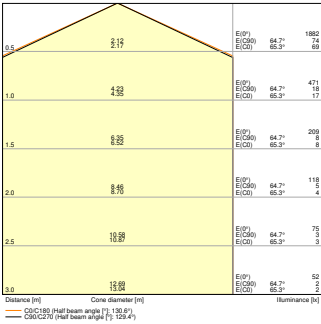
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

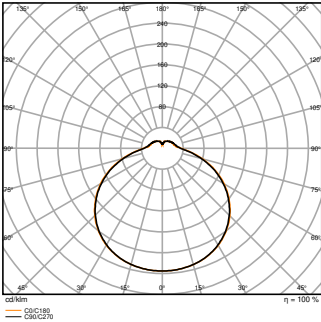
Nennleistung	24,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	115,000 mA
Einschaltstrom	7,2 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	5.9 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	104
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	66
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16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

Photometrische Daten

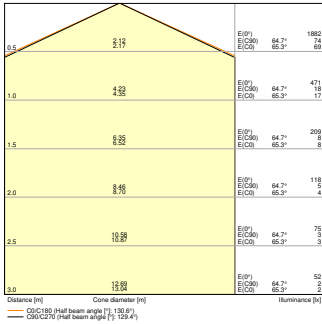
Lichtstrom	2000 lm
Lichtausbeute	83 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K / 5000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß / Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 6 sdcn
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °



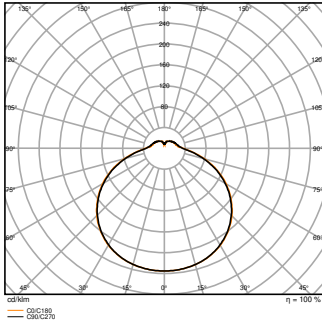
SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT
3000K IP44



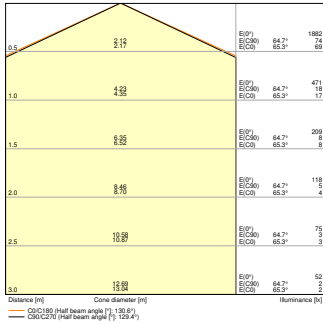
SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT
3000K IP44



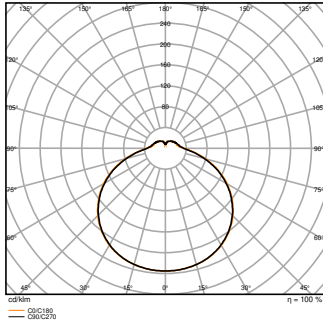
SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT
4000K IP44



SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT
4000K IP44



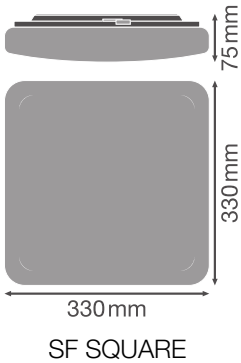
SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT
5000K IP44



SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT
5000K IP44

Maße & Gewicht

Länge	330,00 mm
Breite	330,00 mm
Höhe	75,00 mm
Produktgewicht	755,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
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	50000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	33000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	33000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

¹⁾ 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 %

Sensor

Art des Sensors	Bewegung / Licht
-----------------	------------------

Sensortechnik	Mikrowellen
Erfassungswinkel des Sensors	120 °
Sensor-gesteuerte Schaltzeit	5 s...30 min
Erfassungsbereich des Bewegungssensors	4...7 m
Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	2...50 lx
Sensor Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / TÜV / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
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 SF CIRC SEN V IP44
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	SF SQUARE and SF CIRC
	Konformitätserklärung UKCA	SF SQUARE and SF CIRC

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 3000K IP44
	IES-Datei (IES)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44
	IES-Datei (IES)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 5000K IP44
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 3000K IP44
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 5000K IP44
	ULD-Datei (DIALux)	SF SQUARE 330V SEN 24W 3CCT IP44
	ROLF-Datei (RELUX)	SF SQUARE 330 3CCT SEN 24W 3CCT IP44
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 3000K IP44
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 5000K IP44
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 3000K IP44
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 5000K IP44
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 3000K IP44
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 5000K IP44
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	SF SQUARE
	CAD STEP dreidimensional	SF SQUARE 330

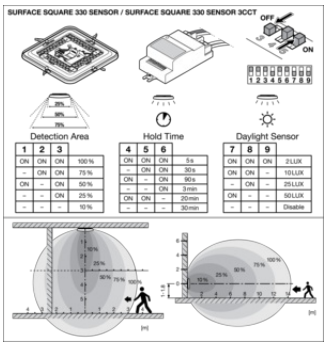
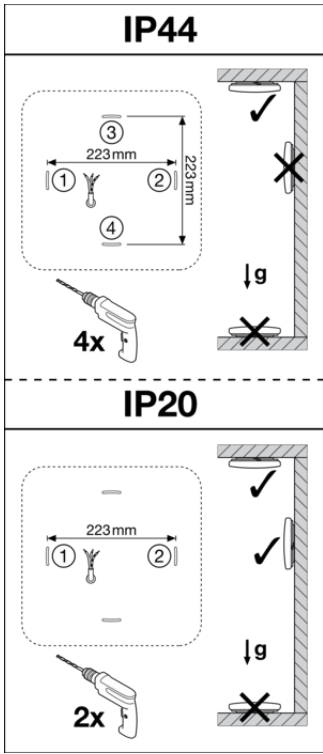
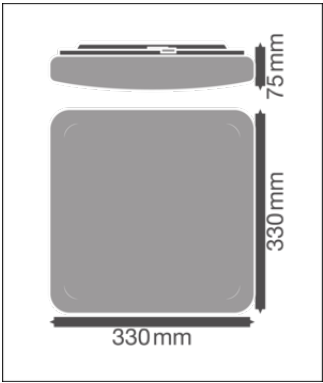
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	SURFACE SQUARE 330 3CCT SENSOR 24W 3CCT IP44-DE

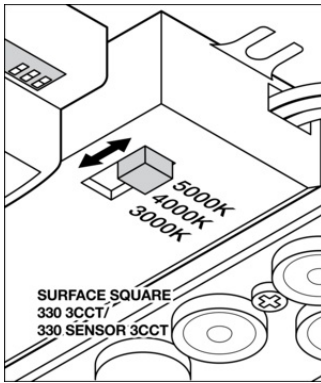
VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854042058	Faltschachtel 1	87 mm x 367 mm x 369 mm	1016.00 g	11.78 dm ³
4099854042065	Versandschachtel 5	457 mm x 387 mm x 404 mm	6271.00 g	71.45 dm ³

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

Haftungsausschluss

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