

# PRODUKTDATENBLATT

## SF COMPACT IK10 300 24 W 3000 K IP65 WT

SURFACE COMPACT IK10 | Wand- und Deckenleuchten mit hoher Schlagfestigkeit



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche
- Öffentlicher Raum

### Produktvorteile

- Schlankes Profil
- Widerstandsfähigkeit gegen Vandalismus
- Hohe Lichtausbeute
- Sehr homogenes Licht
- LED zur sicheren Installation geschützt
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK10



- Gehäuse und Abdeckung aus Polycarbonat
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C
- Durchverdrahtung möglich

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	24,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	110 mA
Einschaltstrom	15,6 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	620 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	30
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	28
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	45
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

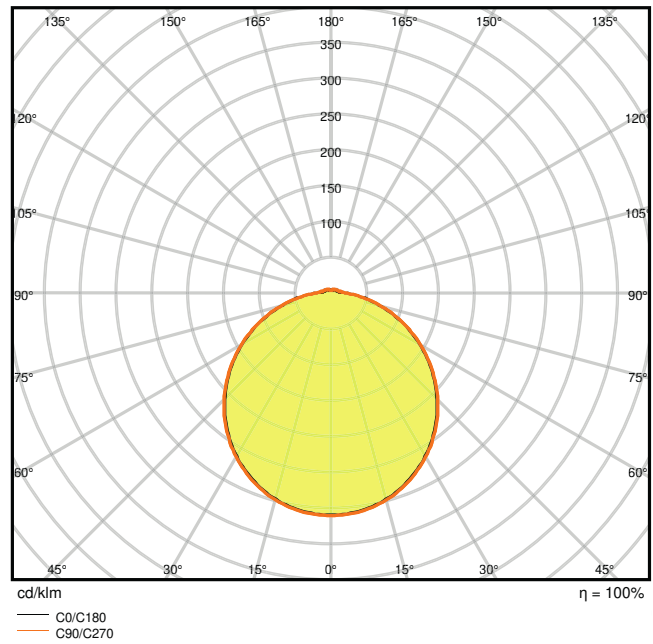
Lichtstrom	1800 lm
Lichtausbeute	75 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 4$ sdc <sub>m</sub>
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

0.5	1.58 1.56	E(0°) 2480 E(C90) 192 E(C0) 194
1.0	3.15 3.13	E(0°) 620 E(C90) 48 E(C0) 49
1.5	4.73 4.63	E(0°) 276 E(C90) 21 E(C0) 22
2.0	6.30 6.25	E(0°) 155 E(C90) 12 E(C0) 12
2.5	7.88 7.82	E(0°) 99 E(C90) 8 E(C0) 8
3.0	9.45 9.38	E(0°) 69 E(C90) 5 E(C0) 5

Distance [m]                      Cone diameter [m]                      Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 114.8°)  
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 115.2°)

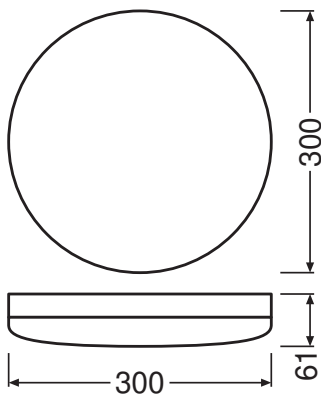
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

Durchmesser	300,00 mm
Höhe	61,00 mm
Produktgewicht	940,00 g



## Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

## Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Anschlussart	Schraubenloser Anschluss, 3-polig
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK10
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

## Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	30000 h <sup>1)</sup>
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	280 mA
---------------	--------

## Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein

DOWNLOADS

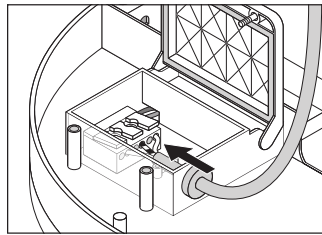
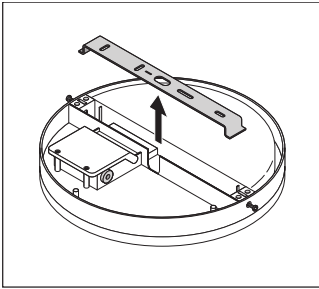
Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Addon Technical Information
	On-Pack-Info
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
	Certificates
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
CAD/BIM Dateien	
	BIM_Revit_3D
	CAD_STEP_3D

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075062207	Faltschachtel 1	65 mm x 304 mm x 304 mm	1073.00 g	6.01 dm <sup>3</sup>
4058075062214	Versandschachtel 8	555 mm x 320 mm x 325 mm	9480.00 g	57.72 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.