

PRODUKTDATENBLATT

SF COMPACT IK10 300 24 W 4000 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 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	30
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	28
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	45
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

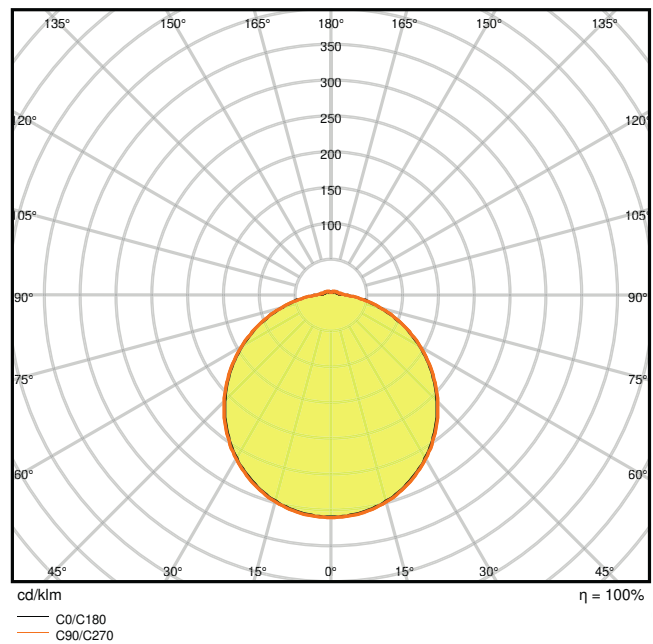
Lichtstrom	1920 lm
Lichtausbeute	80 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 4 sdc _m
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe 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°)

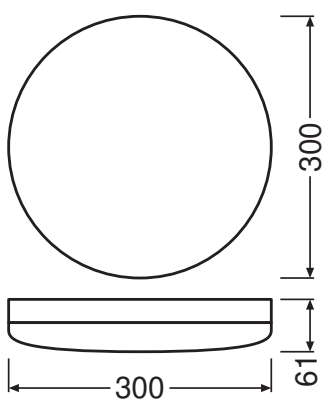
4058075062221 SF Compact RD300 24W 4000K IP65
IK10 WT



4058075062221 SF Compact RD300 24W 4000K IP65
IK10 WT

Maße & Gewicht

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



SF Compact 300 24W IK10 IP65

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
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

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

Zertifikate & Standards

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









Zusätzliche Produktdaten







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


Sicherheitshinweise



- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	SURFACE COMPACT IK10
	On-Pack-Info	Legal Insert Surface
	Rechtliche Hinweise	LS Insert SF Compact IK10
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	SURFACE COMPACT IK10
	Konformitätserklärung	EC declaration of surface compact IK10 LEDV
	Konformitätserklärung UKCA	SF Compact 300 IK10 IP65
	Zertifikate	CE Certificate Sruface Compact RD300 24W

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SF Compact RD300 24W 4000K IP65 IK10 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF Compact RD300 24W 4000K IP65 IK10 WT
	ULD-Datei (DIALux)	SURFACECOMPACTIK1024W4000KIP65WT
	ROLF-Datei (RELUX)	SF COMPACT 300 24W-4000K
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	4058075062221 SF Compact RD300 24W 4000K IP65 IK10 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	4058075062221 SF Compact RD300 24W 4000K IP65 IK10 WT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 Lichtverteilungskurve, Typ Polar	4058075062221 SF Compact RD300 24W 4000K IP65 IK10 WT

CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 BIM Revit 3D	SURFACE-COMPACT IK10
 CAD STEP dreidimensional	SF Compact IK10

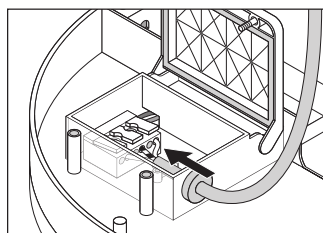
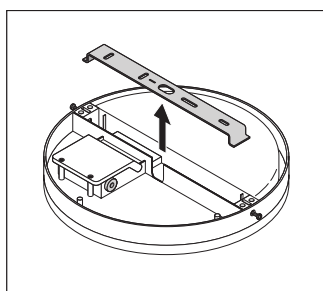
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	SURFACE COMPACT IK10 24 W 4000 K IP65 WT-DE

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075062221	Faltschachtel 1	61 mm x 304 mm x 304 mm	1060.00 g	5.64 dm ³
4058075062238	Versandschachtel 8	555 mm x 320 mm x 325 mm	9430.00 g	57.72 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.