PRODUKTDATENBLATT
SF CIRCULAR 350 18 W 4000 K IP44 WT

SURFACE CIRCULAR 350 | Wand- und Deckenleuchte mit IP44

VALUE CLASS

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

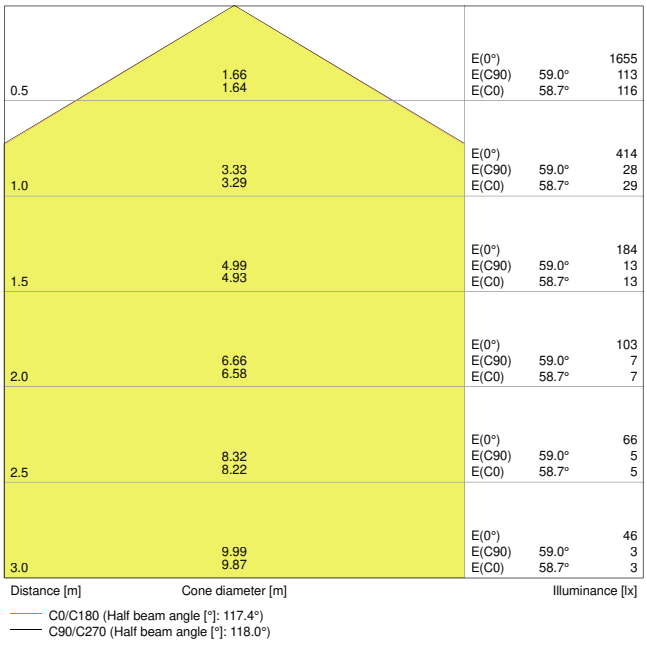
Elektrische Daten

Nennleistung	18,00 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	153 mA
Einschaltstrom	15.0 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	200 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	31
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	26
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	42
Netzleistungsfaktor λ	> 0,5
Oberschwingungsgehalt	< 120 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

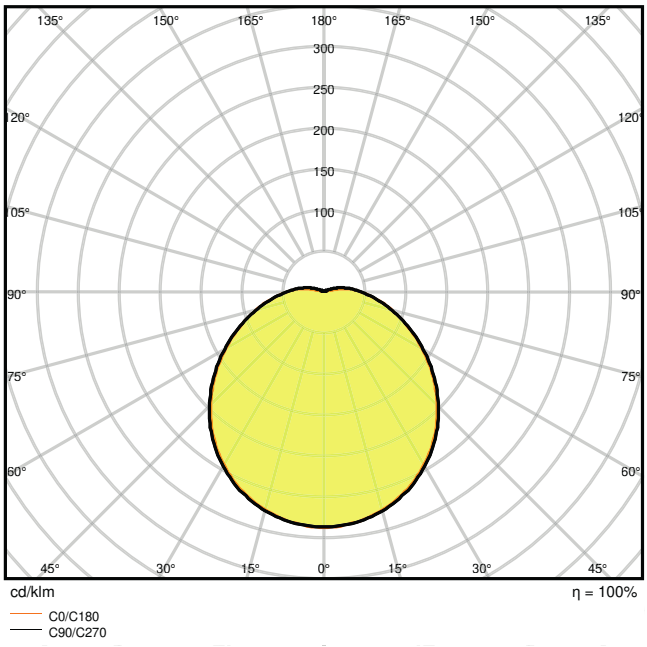
Photometrische Daten

Lichtstrom	1440 lm
Lichtausbeute	80 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



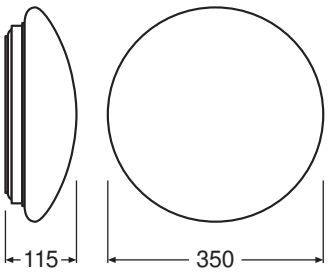
Surface-C LED 350 18W 4000K



Surface-C LED 350 18W 4000K

Maße & Gewicht

Durchmesser	350,00 mm
Höhe	115,00 mm
Produktgewicht	600,00 g



707543_LEDVANCE Surface Circular LED 350

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Gehäusematerial	Stahl
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Material der lichtemittierenden Fläche	PMMA
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20…+40 °C
Lagertemperaturbereich	-25…+70 °C
Anschlussart	Schraubklemme, 3-polig
Schutzart	IP44
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	30000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	22000 h [1)]
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	22000 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	117 mA

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / TÜV SÜD / EAC
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Nein

Sicherheitshinweise

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	SURFACE CIRCULAR
PDF	On-Pack-Info	Legal Insert Surface
PDF	Konformitätserklärung	Attestation-of-Conformity SF Circular TÜV
PDF	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity SF Circular 350 400 IP44 LEDV

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	Surface-C LED 350 18W 4000K
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	Surface-C LED 350 18W 4000K
ULD	ULD-Datei (DIALux)	SURFACECIRCULAR35018W4000KIP44WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	Surface-C LED 350 18W 4000K
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	Surface-C LED 350 18W 4000K
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	Surface-C LED 350 18W 4000K

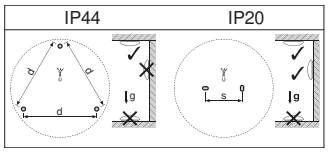
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075080034	Faltschachtel 1	386 mm x 386 mm x 120 mm	969.00 g	17.88 dm^3
4058075080041	Versandschachtel 5	625 mm x 410 mm x 410 mm	5862.00 g	105.06 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.