

PRODUKTDATENBLATT

FS COMP SN EU V 88W 840 BK

FLOOR STANDING COMPACT | Minimalistisch gestaltete Stehleuchte mit integriertem Sensor



Anwendungsgebiete

- Für den Einsatz an Einzel- oder Doppelschreibtischen
- Einzelbüros
- Großraumbüro
- Heimarbeitsplätze

Produktvorteile

- Direkt- und Indirektanteil kann getrennt gesteuert werden
- Tageslicht- und bewegungsabhängige Steuerung dank eines integrierten Sensors
- Manuelles Dimmen und gewünschtes Beleuchtungsniveau über integrierten Touchpanel einstellbar
- Flexible Positionierung der Leuchte dank einer Kabellänge von 2.500 mm

Produkteigenschaften

- Hohe Lumenausbeute von insgesamt bis zu 12.600 lm (9.000 lm indirekt / 3.600 lm direkt)
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 144 lm/W
- Diffusor prismatisch (direkt) und transparent (indirekt) für eine hohe Gesamtentblendung von UGR <19
- Verfügbar in Weiß (ähnlich RAL9003), Grau (ähnlich RAL9006) und Schwarz (ähnlich RAL9005)
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 75.000 h (bei 25 °C)
- Leuchte aus pulverbeschichtetem Aluminium
- Farbtemperatur 4.000 K mit SDCM <3 und CRI 80
- Integrierter Kaltgerätestecker zum flexiblen Anschluss
- Versionen mit EU-Stecker und Schweizer Stecker (CH) verfügbar



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	88,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	400,000 mA
Einschaltstrom	28.75 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	308 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	7
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	7
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	12
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 6 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI

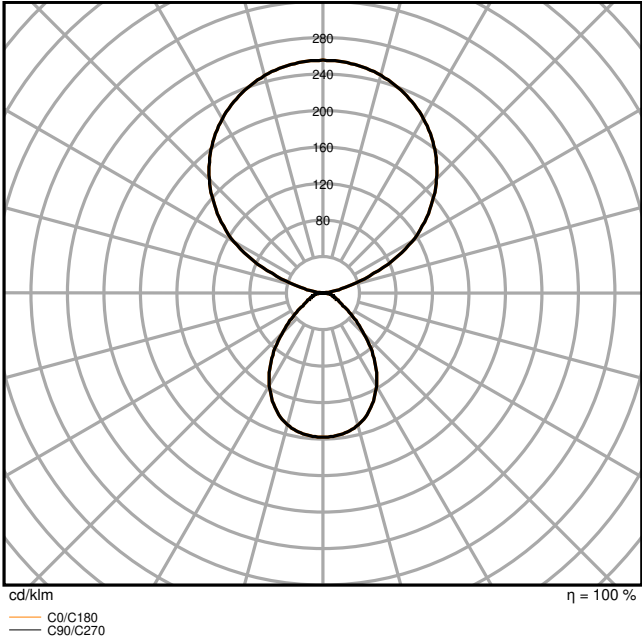
Photometrische Daten

Lichtstrom	12600 lm ¹⁾
Lichtausbeute	144 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 3 sdcn
Lichtstärke	3297 cd
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	110 ° x 80 °
UGR	< 19

1) 9000 lm indirekt / 3600 lm direkt



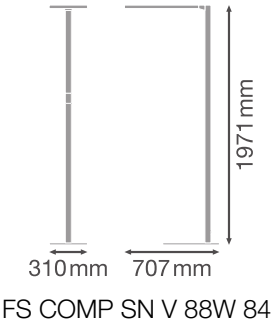
FS COMP SN EU V 88W 840 BK LEDV



FS COMP SN EU V 88W 840 BK LEDV

Maße & Gewicht

Länge	707,00 mm
Breite	310,00 mm
Höhe	1971,00 mm
Produktgewicht	12500,00 g
Kabellänge	2500 mm



FS COMP SN V 88W 84

Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+80 °C
Anschlussart	Stecker Typ C (EU)
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja
Montageart	Stehend
Montageort	Boden
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	75000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	52000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

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

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	1750 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

Sensor

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

Sensortechnik	Passiv-Infrarot (PIR)
Erfassungswinkel des Sensors	120 °
Sensor-gesteuerte Schaltzeit	1800+1800 s
Erfassungsbereich des Bewegungssensors	1.2...1.5 m
Sensor Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / EMC / ROHS / REACH / ENEC / ERP / EAC / UKCA
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab September 2025
BEG förderfähig	Ja

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für die Montage der Leuchte enthalten

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- 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.
- Um die Gefahr einer Strangulierung zu verringern, muss die an der Leuchte angeschlossene flexible Zuleitung, sofern sich diese in Armreichweite befindet, direkt und fest an der Wand montiert werden.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	FLOOR STANDING COMPACT
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	FLOOR STANDING COMPACT SENSOR
	Rechtliche Hinweise	Safety insert G11221844
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

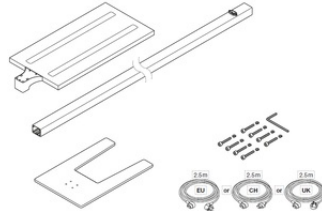
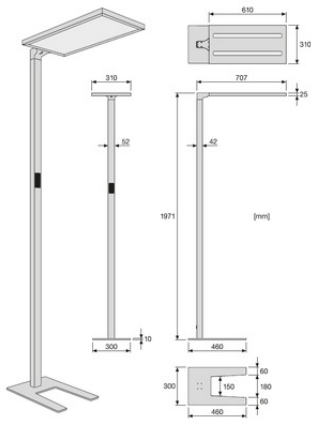
Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11240749
	Rechtliche Hinweise	FS COMPACT
	Konformitätserklärung	FC COMP SN
	Konformitätserklärung UKCA	FS COMP SN
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	FS COMP SN EU V 88W 840 BK LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	FS COMP SN EU V 88W 840 BK LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FS COMP SN EU V 88W 840 BK LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FS COMP SN EU V 88W 840 BK LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FS COMP SN EU V 88W 840 BK LEDV
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	FS COMP SN

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

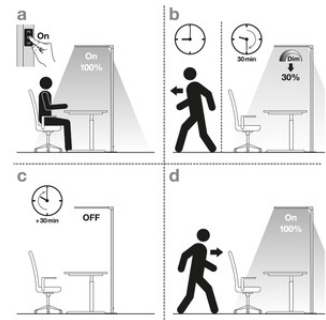
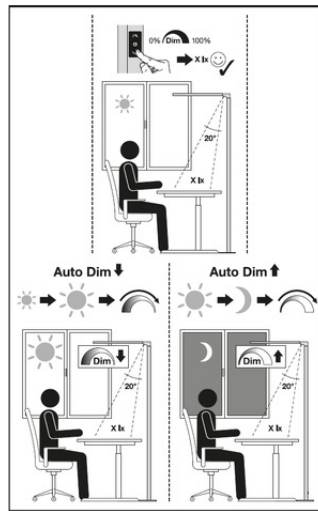
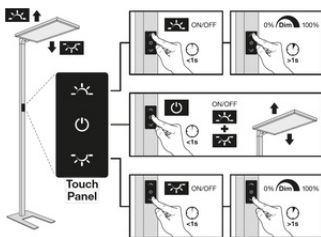
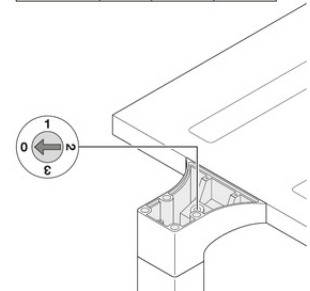
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854540875	Versandschachtel 1	1,966 mm x 471 mm x 161 mm	17233.00 g	149.08 dm³

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



	Dip switch	Daylight sensor (A)	Motion sensor (B)
0	OFF	OFF	OFF
1	OFF	ON	ON
2	ON	ON	ON
3	ON	OFF	OFF



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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