PRODUKTDATENBLATT
DP FIT 1200 V 31W ML 8405065 IP65

DAMP PROOF FIT | Robuste Feuchtraumleuchten in klassischer Form mit Multi Select Funktion



Anwendungsgebiete

- Industrie- und Lagerareale
- Parkplätze und Unterführungen
- Garagen
- Werkstätten, Fertigungsstraßen

Produktvorteile

- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Sehr vielseitig dank wählbarer Lumenwerte und Lichtfarben (Multi Select)
- Bis zu 69 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss

Produkteigenschaften

- Verfügbar in 3 verschiedenen Längen: 600 mm, 1200 mm and 1500 mm
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 160 lm/W
- Multi Lumen Funktion: Leistungsstufen wählbar
- Multi Color Funktion: 4000 K, 5000 K und 6500 K
- Schutzart: IP65
- Ausstrahlungswinkel: 115°
- Durchverdrahtung möglich
- Gehäuse aus Polycarbonat

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

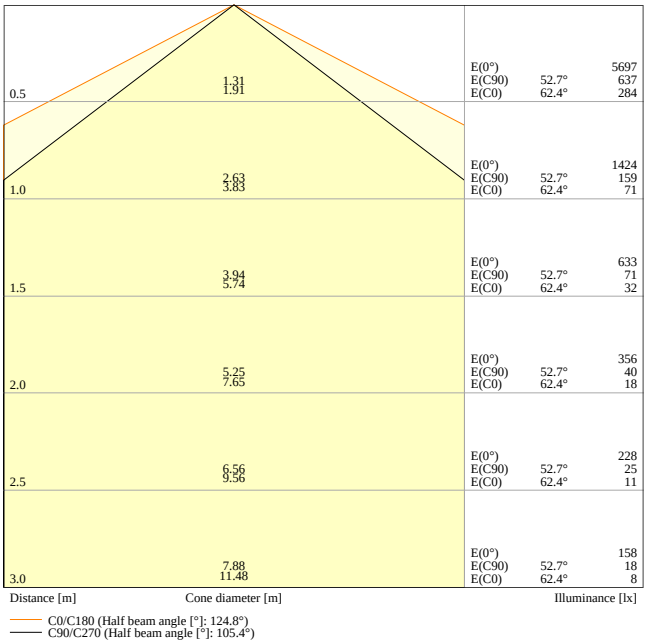
Elektrische Daten

Nennleistung	31 W / 18 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	135,000 mA
Einschaltstrom	12,5 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	215 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	27
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	24
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	38
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

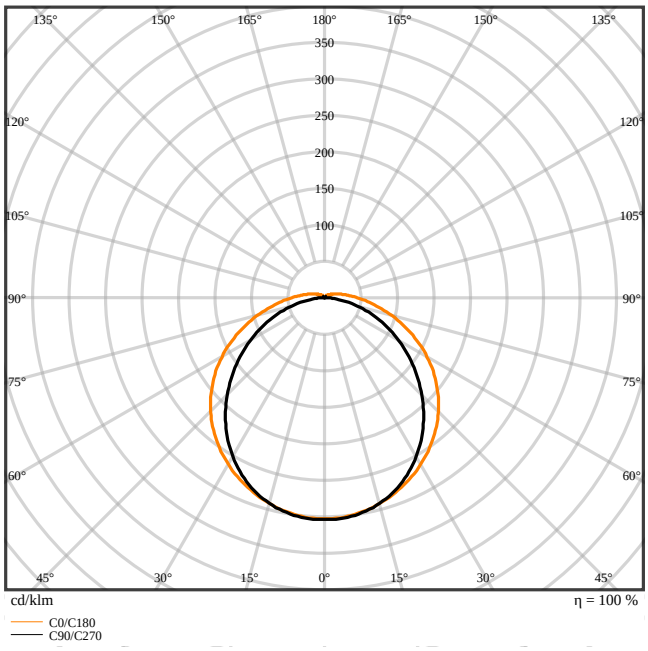
Photometrische Daten

Lichtstrom	4960 lm / 4700 lm / 2880 lm / 2800 lm
Lichtausbeute	160 lm/W / 150 lm/W
Farbtemperatur	4000 K / 5000 K / 6500 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß / Tageslicht / Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	115 °

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



DP FIT 1200 V 31W ML 8405065 IP65



DP FIT 1200 V 31W ML 8405065 IP65

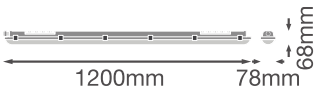
Einstellbare Eigenschaften

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
31 W	4000 K	4700 lm	152 lm/W
31 W	5000 K	4960 lm	160 lm/W
31 W	6500 K	4700 lm	152 lm/W
18 W	4000 K	2800 lm	156 lm/W
18 W	5000 K	2880 lm	160 lm/W
18 W	6500 K	2800 lm	156 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	1200,00 mm
Breite	78,00 mm
Höhe	68,00 mm
Produktgewicht	1060,00 g

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



DP FIT 1200 V 31W ML 8405065 IP65 LEDV

Materialien & Farben

Produktfarbe	Grau
Gehäusefarbe	Grau
RAL-Nummer	RAL 9018
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…+40 °C
Lagertemperaturbereich	-40…+80 °C
Anschlussart	Schraubenloser Anschluss, 3-polig
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Montagehöhe	0 m
Mechanisch justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	61000 h [1)]
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	150/85 mA
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Art des Notbetriebtests	ohne

Zertifikate & Standards

Normen	CE / UKCA / EAC / ENEC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00080-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Bei der Verwendung an sehr kühlen Orten wie in Kühllagern kann eine spezielle Membran erforderlich sein, um die Lebensdauer zu gewährleisten
Zusatzfunktion	MULTI LUMEN / MULTI COLOR

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DP 1200 TH-KIT 5x2.5	4058075695030

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN
	DP 1500 TH-KIT 5x2.5	4058075695054

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Klammern aus Edelstahl und Sicherheitsschrauben enthalten
- Montagezubehör enthalten (Abhängungs-Kit, Diebstahlschutz-Kit, Kabelverschraubung)

Sicherheitshinweise

- 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	G11256095 DAMP PROOF FIT
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
PDF	Rechtliche Hinweise	G11253207 Legal Insert
PDF	Rechtliche Hinweise	G11258069 Light Source Insert
PDF	Konformitätserklärung	DAMP PROOF FIT
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DAMP PROOF FIT
PDF	Zertifikate	ENEC certificate
PDF	EPD	EPD EN DAMP PROOF FIT

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	DP FIT 1200 V 31W ML 8405065 IP65

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	DP FIT 1200 V 31W ML 8405065 IP65
	ULD-Datei (DIALux)	DP FIT 1200 V 31W ML 8405065 IP65
	ROLF-Datei (RELUX)	DP FIT 1200 V 31W ML 8405065 IP65
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DP FIT 1200 V 31W ML 8405065 IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DP FIT 1200 V 31W ML 8405065 IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DP FIT 1200 V 31W ML 8405065 IP65

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Damp-Proof-Fit
	CAD STEP 3D	DP FIT 1200

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DAMP PROOF FIT 1200 V 31W ML 8405065 IP65-de

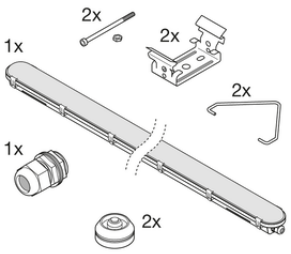
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

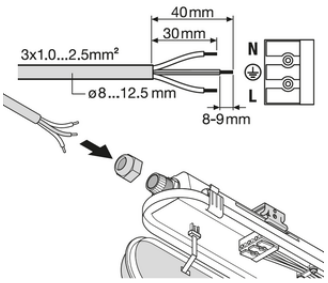
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854725623	Faltschachtel 1	76 mm x 1,211 mm x 87 mm	1180.00 g	8.01 dm^3
4099854725630	Versandschachtel 6	1,229 mm x 192 mm x 254 mm	7840.00 g	59.94 dm^3

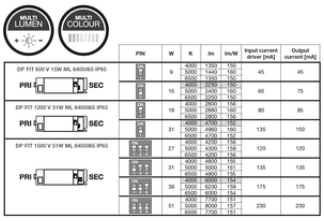
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

© 2026, 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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.