PRODUKTDATENBLATT
DP FLEX SN 1500 P 42W ML 830 IP66

DAMP PROOF FLEX SENSOR | Flexible Feuchtraumleuchten mit Durchverdrahtung und Hochfrequenzsensor



Anwendungsgebiete

- Industrie- und Lagerareale
- Werkstätten, Fertigungsstraßen
- Passagen, Unterführungen
- Parkhäuser
- Tiefgarage

Produktvorteile

- Optionale verdrahtbare Leader-/Follower-Funktion
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Einfache Aufrüstbarkeit von Lichtquelle und Treiber (EVERLOOP-Design)
- Ermöglicht die Teilnahme an Förderprogrammen in bestimmten Ländern zum Austausch von Lichtquelle und Treiber
- Einfacher Zugang zum Anschlussterminal dank Endkappe mit Twist-and-Lock-Mechanismus
- Einfache Installation dank Montageklammern, die frei an der Leuchte positioniert werden können
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Bis zu 66 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Flimmerarmes Licht ≤ 5 %

Produkteigenschaften

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 165 lm/W
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h (bei 25 °C)
- Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat (PC)

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Multi Lumen Funktion: Leistungsstufen wählbar
- Durchverdrahtung 3x1,5mm² bereits installiert
- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK08
- Umgebungs-Temperaturbereich: -25…+50 °C

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

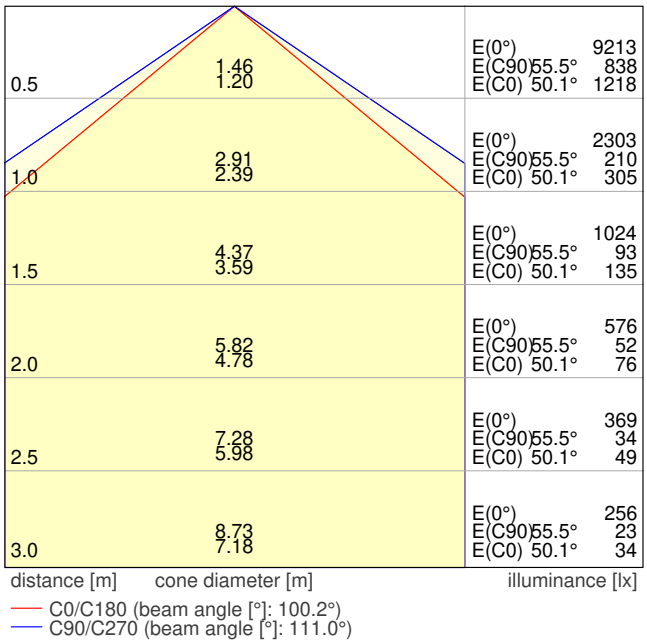
Elektrische Daten

Nennleistung	42 W / 38 W / 31 W / 23 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	187mA / 168mA / 137mA / 104 mA
Einschaltstrom	20 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	212 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	26
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	28
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	42
Netzleistungsfaktor λ	≥0,90
Oberschwingungsgehalt	≤ 23 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

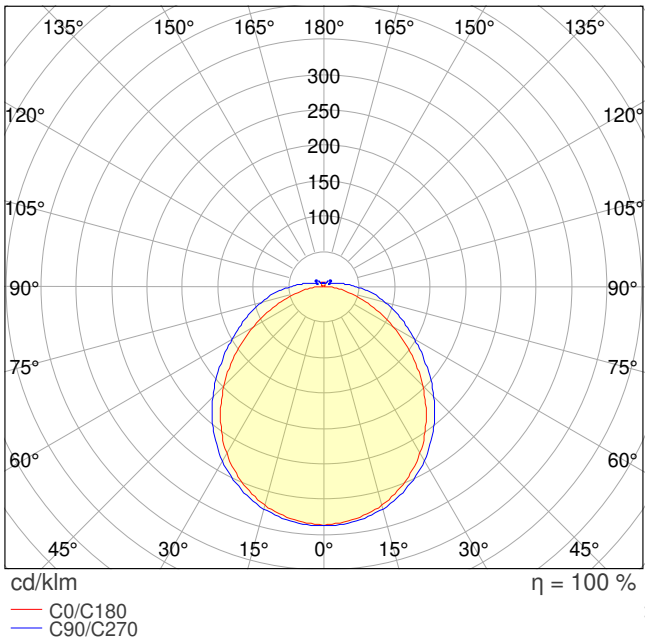
Photometrische Daten

Lichtstrom	6800 lm / 6100 lm / 4900 lm / 3600 lm
Lichtausbeute	162 lm/W / 161 lm/W / 158 lm/W / 157 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
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	120 °

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



DP FLEX SN 1500 P 42W ML 830 IP66



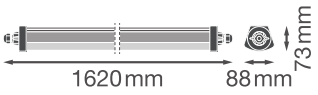
DP FLEX SN 1500 P 42W ML 830 IP66

Einstellbare Eigenschaften

Einstellbare Eigenschaften	Array / Array / Array / Array

Maße & Gewicht

Länge	1620,00 mm
Breite	88,00 mm
Höhe	73,00 mm
Produktgewicht	1495,00 g



DP FLEX DA/EL

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Materialien & Farben

Produktfarbe	Grau
Gehäusefarbe	Grau
RAL-Nummer	RAL 7045
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	-25…+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40…+80 °C
Anschlussart	Schraubenloser Anschluss, 5-polig
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mechanisch justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	68000 h [1)]
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	83000 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	275mA / 250mA / 200mA / 150 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	5 %

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Sensor

Art des Sensors	Bewegung / Licht
Sensortechnik	Mikrowellen
Erfassungswinkel des Sensors	150 °
Sensor-gesteuerte Schaltzeit	5 s…15 min
Erfassungsbereich des Bewegungssensors	4…12 m [1)]
Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	2…50 lx

1) abhängig von vertikaler (bis zu 4 m) oder horizontaler (bis zu 12 m) Sensorausrichtung

Notbeleuchtung

Art des Notbetriebtests	ohne

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nur durch einen Experten

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 / Verfügbar ab September 2026
Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Source

Produktbild	Produktname	EAN
	DR DS-P -40/220-240/475 L NSV	4099854258497
	LISOEV 1450X35 67 42W 830 DP FLEX	4099854522208

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Klammern aus Edelstahl und Sicherheitsschrauben enthalten
- Montagezubehör enthalten (Abhängungs-Kit, Diebstahlschutz-Kit)
- EVERLOOP-Leuchte: Erweiterungen und Austauschkomponenten erhältlich

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11290706 DAMP PROOF FLEX SENSOR IP66
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11286590
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11286591
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	G11291214 Light Source Insert
PDF	Konformitätserklärung	DP FLEX SN LUM
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DP FLEX SN LUM

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	DP FLEX SN 1500 P 42W ML 830 IP66
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	DP FLEX SN 1500 P 42W ML 830 IP66
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DP FLEX SN 1500 P 42W ML 830 IP66
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DP FLEX SN 1500 P 42W ML 830 IP66
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DP FLEX SN 1500 P 42W ML 830 IP66

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

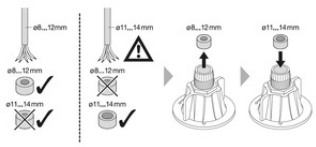
	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Damp Proof Flex
	CAD STEP 3D	DP FLEX SN 1500

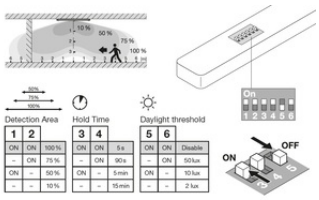
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854894428	Faltschachtel 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1727.00 g	9.84 dm^3
4099854894435	Versandschachtel 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	11930.00 g	87.98 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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.