PRODUKTDATENBLATT
DP SN 1500 P 36W ML 830 VW IP66

DAMP PROOF SENSOR | Klassische Feuchtraumleuchten mit Hochfrequenzsensor



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Industrie- und Lagerareale
- Parkplätze und Unterführungen
- Garagen
- Werkstätten, Fertigungsstraßen
- Geeignet für Innen- und geschützte Außenbereiche

Produktvorteile

- Mehrfache Einstellmöglichkeiten von Sensorbereich, Tageslichterkennung und Haltezeit
- Optionale verdrahtbare Leader-/Follower-Funktion
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Bis zu 70 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Leuchtstofflampen nutzen)
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Sehr vielseitig durch wählbare Leistungsstufen (Multi Lumen) über Dip-Schalter am Treiber
- Flimmerarmes Licht ≤ 5 %
- Gute Entblendung (UGR < 25) bis zu 8000 lm
- 26 cm Installationsbereich für flexible Haltebügelpositionierung
- Ermöglicht die Teilnahme an Förderprogrammen in bestimmten Ländern zum Austausch von Lichtquelle und Treiber
- 7 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung
- Sehr hohe Lichtsausbeute: bis zu 180 lm/W

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Sehr lange Lebensdauer (L80): bis zu 100.000 h (bei 25°C)
- Schutzart IP66 und IK10
- Umgebungs-Temperaturbereich: -25…+50 °C
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM
- Verfügbar in 3 verschiedenen Längen: 600 mm, 1200 mm and 1500 mm
- Erhältlich in 3000 K, 4000 K und 6500 K
- Robustes Gehäuse aus Polycarbonat
- UV-stabilisiert
- Ausstrahlungswinkel: 110°

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

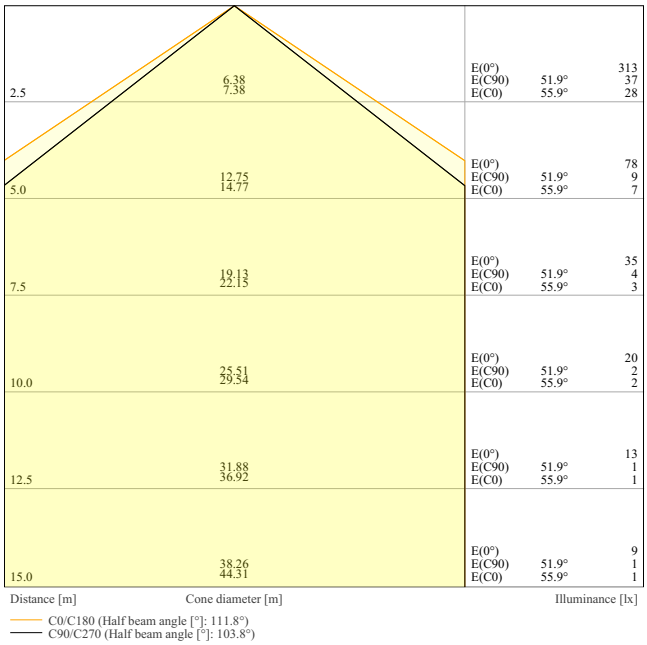
Elektrische Daten

Nennleistung	36 W / 31 W / 25 W / 20 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	170mA / 146mA / 120mA / 95 mA
Einschaltstrom	15.2 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	155 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	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

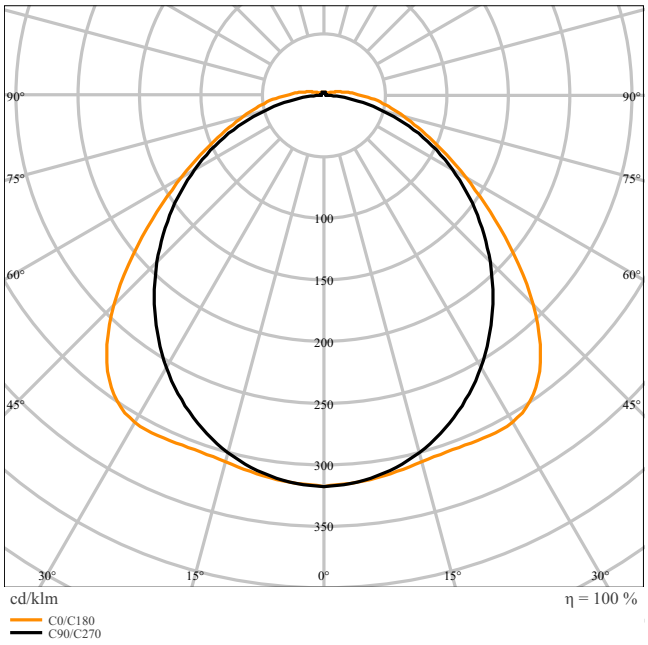
Photometrische Daten

Lichtstrom	6150 lm / 5150 lm / 4150 lm / 3450 lm
Lichtausbeute	171 lm/W / 166 lm/W / 173 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °
UGR	< 25

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



DP SN 1500 P 36W ML 830 VW IP66



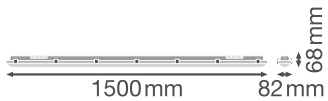
DP SN 1500 P 36W ML 830 VW IP66

Einstellbare Eigenschaften

Einstellbare Eigenschaften	Array / Array / Array / Array

Maße & Gewicht

Länge	1500,00 mm
Breite	82,00 mm
Höhe	68,00 mm
Produktgewicht	1785,00 g



DP

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	-25…+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40…+80 °C
Anschlussart	Schraubenloser Anschluss, 5-polig
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK10 [1)]
Dimmbar	Nein
Montageart	Oberfläche | Abgehängt
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mechanisch justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja

1) Stoßfestigkeit IK10 gilt nur, wenn alle Klemmen vollständig mit Schrauben befestigt sind / andernfalls wird die Leuchte als IK08 eingestuft

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	120000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h [1)]
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	63000 h
Anzahl der Schaltzyklen	120000

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

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	155mA / 130mA / 110mA / 85 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	Verfügbar ab September 2026 / Bei der Verwendung an sehr kühlen Orten wie in Kühllagern kann eine spezielle Membran erforderlich sein, um die Lebensdauer zu gewährleisten
Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Klammern aus Edelstahl und Sicherheitsschrauben enthalten
- Montagezubehör enthalten (Abhängungs-Kit, Diebstahlschutz-Kit, zweite Kabelverschraubung und 2 Würgenippel)

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11291872 DAMP PROOF SENSOR IP66 GEN3
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11251334
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11284266
PDF	Rechtliche Hinweise	Light Source Insert G11291835
PDF	Konformitätserklärung	DP SN LUM
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DP SN LUM
PDF	Zertifikate	DP SN

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	DP SN 1500 P 36W ML 830 VW IP66
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	DP SN 1500 P 36W ML 830 VW IP66
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DP SN 1500 P 36W ML 830 VW IP66
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DP SN 1500 P 36W ML 830 VW IP66
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DP SN 1500 P 36W ML 830 VW IP66

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
RFA	BIM Revit 3D	Damp Proof G3
STEP	CAD STEP 3D	DP G3 1500

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

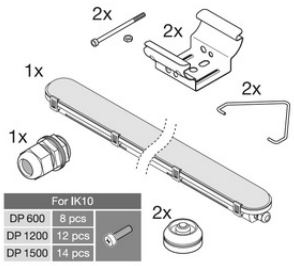
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854850035	Faltschachtel 1	74 mm x 1,522 mm x 87 mm	2002.00 g	9.80 dm^3

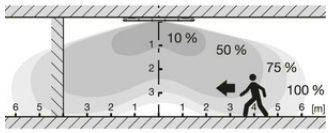
© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854850042	Versandschachtel 6	1,545 mm x 190 mm x 248 mm	12868.00 g	72.80 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.