PRODUKTDATENBLATT
DP DA 5TH 1500 P 37W 840 VW IP66

DAMP PROOF DALI 5X THROUGHWIRING | Klassische Feuchtraumleuchten mit DALI-2 Technologie und 5 x 2,5 mm² Durchverdrahtung



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für DALI-2 Lichtmanagementsysteme
- Treiber geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172
- 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

- Durchverdrahtung 5x2,5mm² bereits installiert

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Sehr hohe Lichtsausbeute: bis zu 180 lm/W
- Sehr lange Lebensdauer (L80): bis zu 100.000 h (bei 25°C)
- Schutzart IP66 und IK10
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20…+40 °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

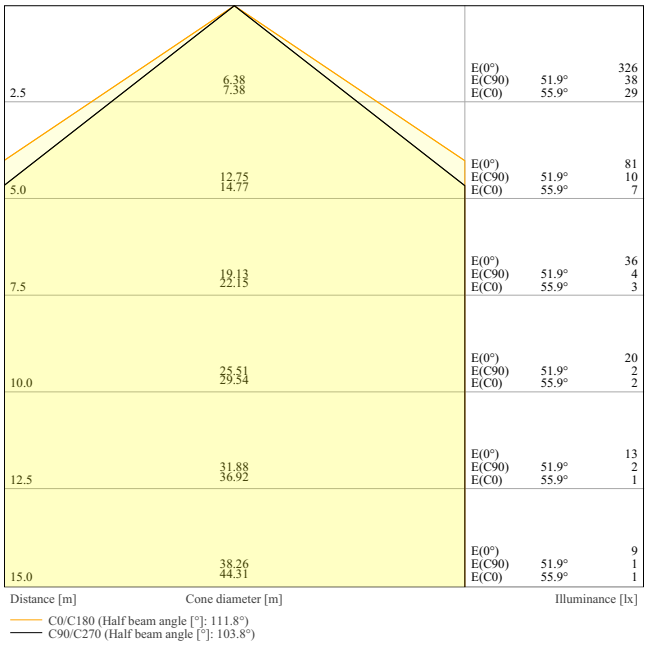
Elektrische Daten

Nennleistung	37 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	170 mA
Einschaltstrom	17.9 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	125 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	26
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
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT / Push-DIM

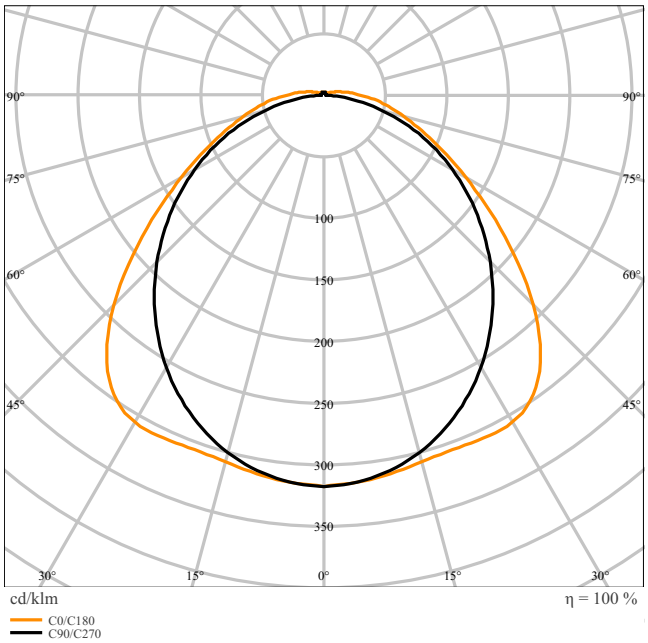
Photometrische Daten

Lichtstrom	6400 lm
Lichtausbeute	173 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt 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.



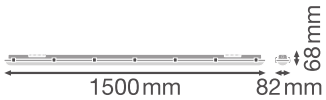
DP DA 5TH 1500 P 37W 840 VW IP66



DP DA 5TH 1500 P 37W 840 VW IP66

Maße & Gewicht

Länge	1500,00 mm
Breite	82,00 mm
Höhe	68,00 mm
Produktgewicht	2037,00 g



DP

Materialien & Farben

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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, 5-polig
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK10 [1)]
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI-2
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 [2)]
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

2) Internet der Dinge. Unterstützt die Datenübertragung über ein Gateway zu cloudbasierten Monitoring-Plattformen wie der LEDVANCE VIVARES Cloud

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	155 mA

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

Notbeleuchtung

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

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / EAC / UKCA / ENEC
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	VIVARES
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

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11292037 UI DampProof IP66 DA 5TH GEN3
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11283832

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Light Source Insert G11291838
PDF	Konformitätserklärung	DP LUM
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DP LUM
PDF	Zertifikate	DP GEN3

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	DP DA 5TH 1500 P 37W 840 VW IP66
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	DP DA 5TH 1500 P 37W 840 VW IP66
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DP DA 5TH 1500 P 37W 840 VW IP66
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DP DA 5TH 1500 P 37W 840 VW IP66
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DP DA 5TH 1500 P 37W 840 VW IP66

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

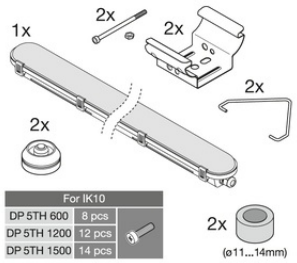
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

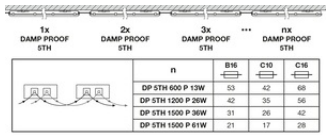
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854857041	Faltschachtel 1	74 mm x 1,522 mm x 87 mm	2243.00 g	9.80 dm^3
4099854857058	Versandschachtel 6	1,545 mm x 190 mm x 248 mm	14314.00 g	72.80 dm^3

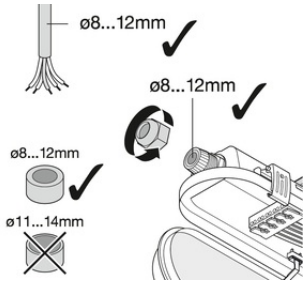
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

© 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.