PRODUKTDATENBLATT
DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65

DAMP PROOF HE 5X THROUGHWIRING | Robuste Feuchtraumleuchten mit sehr hoher Effizienz und 5x2.5mm² Durchverdrahtung

Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Durchverdrahtung 5x2,5mm² bereits installiert
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Einfache Aufrüstbarkeit von Lichtquelle und Treiber (EVERLOOP-Design)
- Ermöglicht die Teilnahme an Förderprogrammen zum Austausch von Lichtquelle und Treiber
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Flimmerarmes Licht ≤ 5 %
- Bis zu 68 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Leuchtstofflampen nutzen)

Produkteigenschaften

- Sehr hohe Lichtausbeute: bis zu 164 lm/W
- Lebensdauer (L80/B50): bis zu 100.000 h (bei 25 °C)
- Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat (PC)
- Multi Lumen Funktion: Leistungsstufen wählbar
- Kompatibel mit Zhaga Book 26 LED-Lichtquellen

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK08

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE DATEN

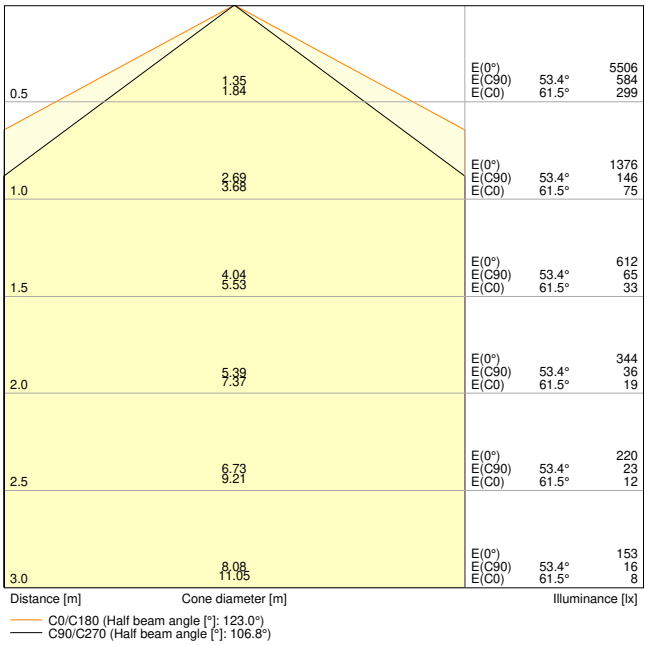
Elektrische Daten

Nennleistung	28,3 W / 24,0 W / 21,4 W / 17,3 W / 14,0 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	200/175/150/125/100 mA
Einschaltstrom	8.1 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	554 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	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

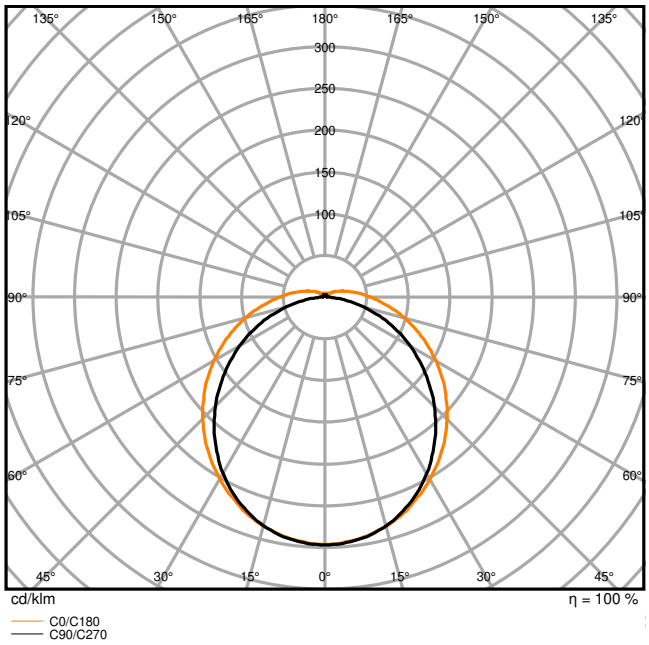
Photometrische Daten

Lichtstrom	6400 lm / 5700 lm / 5070 lm / 4360 lm / 3810 lm / 3240 lm / 2590 lm
Lichtausbeute	164 lm/W / 163 lm/W / 162 lm/W / 161 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 4 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	120 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65



DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65

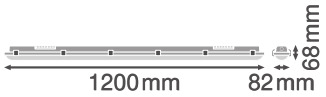
Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
28,3 W	4000 K	4640 lm	164 lm/W
24 W	4000 K	3900 lm	163 lm/W
21,4 W	4000 K	3460 lm	162 lm/W
17,3 W	4000 K	2810 lm	162 lm/W
14 W	4000 K	2260 lm	161 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	1200,00 mm
Breite	82,00 mm
Höhe	68,00 mm
Produktgewicht	1580,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



DP S 1200 32W 840 IP65 GY

Materialien & Farben

Produktfarbe	Grau
Gehäusefarbe	Grau
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…+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20…+80 °C
Anschlussart	Schraubenloser Anschluss, 5-polig
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h [1)]
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	61000 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	200 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / UKCA / EAC / ENEC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab März 2025 / Bei der Verwendung an sehr kühlen Orten wie in Kühllagern kann eine spezielle Membran erforderlich sein, um die Lebensdauer zu gewährleisten
Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Haltebügel, Diebstahlschutz, Abhängebügel, zweite Kabelverschraubung und 2 Würgenippel beiliegend
- EVERLOOP-Leuchte: Erweiterungen und Austauschkomponenten erhältlich

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	DAMP PROOF HE 5TH IP65
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI DAMP PROOF HE THROUGHWIRING
PDF	Konformitätserklärung	DP HE
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DP HE

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
STEP	CAD STEP dreidimensional	DP Gen2 1200

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854480621	Faltschachtel 1	72 mm x 87 mm x 1,218 mm	1734.00 g	7.63 dm^3
4099854480638	Versandschachtel 6	1,238 mm x 196 mm x 256 mm	11006.00 g	62.12 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.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.