



# PRODUKTDATENBLATT

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

DAMP PROOF HE 5X THROUGHWIRING | Robuste Feuchtraumleuchten mit sehr hoher Effizienz und 5x2.5mm<sup>2</sup> Durchverdrahtung



### Anwendungsgebiete

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



### Produktvorteile

- Durchverdrahtung 5x2,5mm<sup>2</sup> bereits installiert
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Einfache Aufrüstbarkeit von Lichtquelle und Treiber (EVERLOOP-Design)
- Ermöglicht die Teilnahme an Förderprogrammen in bestimmten Ländern 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



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

---

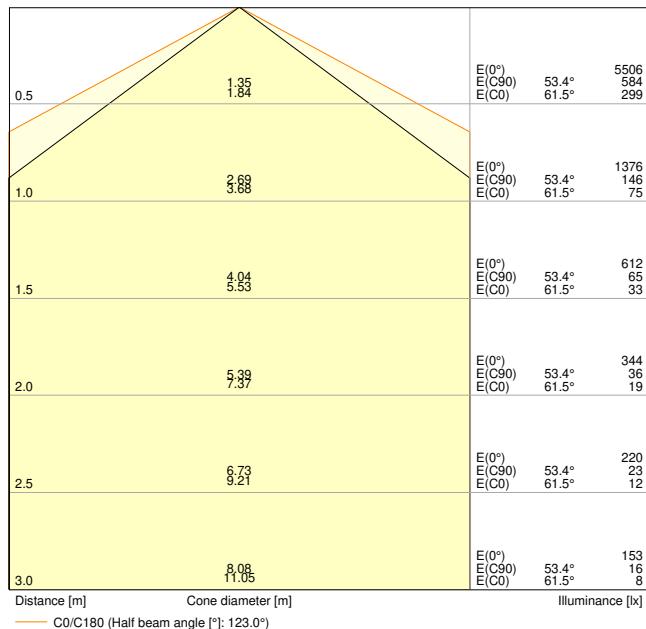
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

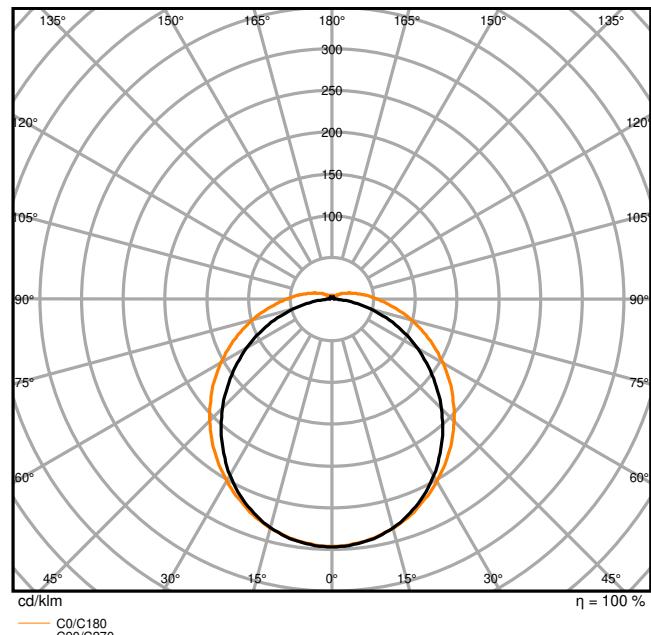
Nennleistung	28,3 W / 24,0 W / 21,4 W / 17,3 W / 14,0 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	200/175/150/125/100 mA
Einschaltstrom	8.1 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	554 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	26
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	28
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	42
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	4640 lm / 3900 lm / 3460 lm / 2810 lm / 2260 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 °



DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65



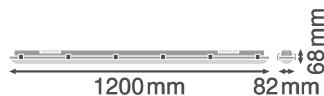
DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65

## 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



DP S 1200 32W 840 IP65 GY

### 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...+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
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
-------------------------------	------------------------

Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
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-Ripplestrom	< 5 %

### Notbeleuchtung

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

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / UKCA / EAC / ENEC
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 Kühlräumen kann eine spezielle Membran erforderlich sein, um die Lebensdauer zu gewährleisten
Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

### Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Source		
Produktbild	Produktnamen	EAN
	LISOEV 1145X26 46 29W 840 S120 AL	4099854416750
Components Driver		

Produktbild	Produktnamne	EAN
	DR DS-P -40/220-240/475 L NSV	4099854258497

## 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
 <a href="#">Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise</a>	DAMP PROOF HE 5TH IP65
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Safety Insert G11205497
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	LSI DAMP PROOF HE THROUGHWIRING
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Legal Insert DP HE
 <a href="#">Konformitätserklärung</a>	DP HE
 <a href="#">Konformitätserklärung UKCA</a>	DP HE
 <a href="#">Zertifikate</a>	ENECL DAMP PROOF HE ON OFF DALI 5TH
 <a href="#">EPD</a>	EPD EN DAMP PROOF HE

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65
	LDT-Datei (Eulumdat)	DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65
	ULD-Datei (DIALux)	DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65
	ROLF-Datei (RELUX)	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
	BIM Revit 3D	DP HE
	CAD STEP dreidimensional	DP Gen2 1200
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments	
	Ausschreibungstexte	DAMP PROOF HE 5X THROUGHWIRING 1200 P 29W ML 840 IP65-de

## VERPACKUNGSDATEN

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 <sup>3</sup>
4099854480638	Versandschachtel 6	1,238 mm x 196 mm x 256 mm	11006.00 g	62.12 dm <sup>3</sup>

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

## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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