

# PRODUKTDATENBLATT

## DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65

DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY | Robuste Feuchtraumleuchten mit sehr hoher Effizienz

### Anwendungsgebiete

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



### Produktvorteile

- 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  $\leq 5\%$
- 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°
- Schutzart: IP65



– Stoßfestigkeit: IK08

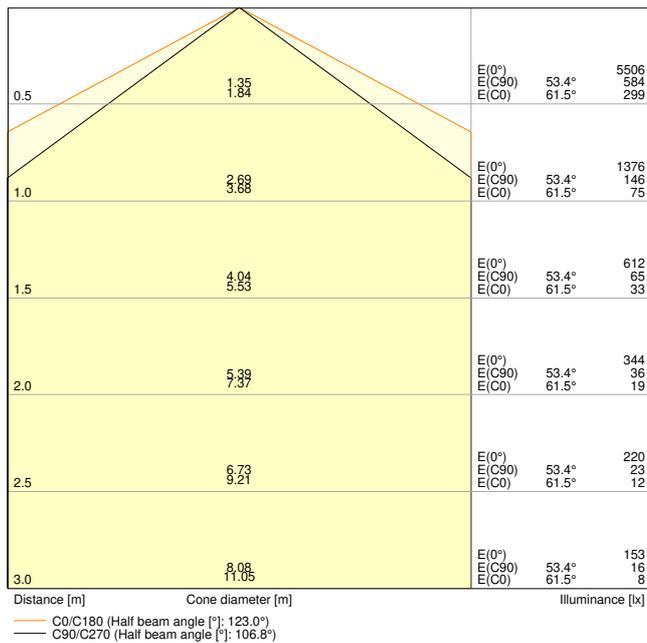
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

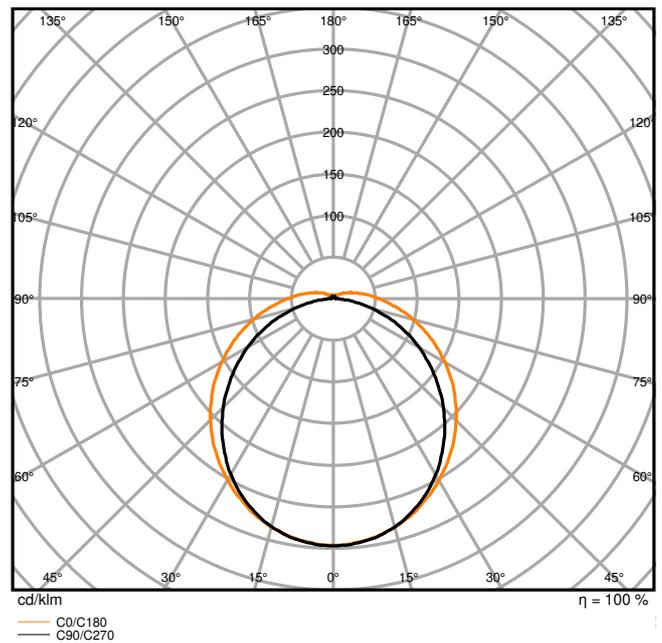
Nennleistung	28,3 W / 24,0 W / 21,4 W / 17,3 W / 14,0 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	200/175/150/125/100 mA
Einschaltstrom	8,1 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	554 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	26
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	28
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	$\geq$ 80
Standardabweichung des Farbabweichs	< 4 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	120 °



DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65



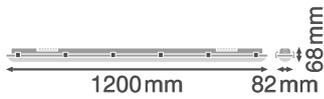
DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65

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	1410,00 g



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	-25...+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose Anschlussklemme, 3-Polig (N, E, L)
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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Bemessungslebensdauer 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 %

### 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 März 2025 / Bei der Verwendung an sehr kühlen Orten wie in Kühlagern 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
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DAMP PROOF HE ONOFF IP65
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

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

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

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

## VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854406751	Faltschachtel 1	72 mm x 87 mm x 1,218 mm	1564.00 g	7.63 dm <sup>3</sup>
4099854406768	Versandschachtel 6	1,238 mm x 196 mm x 256 mm	9986.00 g	62.12 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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