

PRODUKTDATENBLATT

DP HE 5TH 1500 P 40W 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



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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	39,3 W / 35,0 W / 31,1 W / 26,9 W / 23,4 W / 20,0 W / 16,0 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	250/225/200/175/150/125/100 mA
Einschaltstrom	9.8 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	565 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	14
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	15
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	25
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	4640 lm / 3900 lm / 3460 lm / 2810 lm / 2260 lm
Lichtausbeute	163 lm/W / 162 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 4 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	120 °



Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
39,3 W	4000 K	6400 lm	163 lm/W
35 W	4000 K	5700 lm	163 lm/W
31,1 W	4000 K	5070 lm	163 lm/W
26,9 W	4000 K	4360 lm	162 lm/W
23,4 W	4000 K	3810 lm	163 lm/W
20 W	4000 K	3240 lm	162 lm/W
16 W	4000 K	2590 lm	162 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	1510,00 mm
Breite	82,00 mm
Höhe	68,00 mm
Produktgewicht	1826,00 g



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	70000 h ¹⁾
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	60000 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	250 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Durch den Endkunden

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab März 2025 / Bei der Verwendung an sehr kühlen Orten wie in Kühlslagern 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 5TH IP65
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
	Rechtliche Hinweise	LSI DAMP PROOF HE THROUGHWIRING

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	DP HE
	Konformitätserklärung UKCA	DP HE
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DP HE 5TH 1500 P 40W ML 840 IP65
	LDT-Datei (Eulumdat)	DP HE 5TH 1500 P 40W ML 840 IP65
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DP HE 5TH 1500 P 40W ML 840 IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DP HE 5TH 1500 P 40W ML 840 IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DP HE 5TH 1500 P 40W ML 840 IP65
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	DP-Gen2 1500

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854407031	Faltschachtel 1	72 mm x 87 mm x 1,518 mm	2013.00 g	9.51 dm ³
4099854407048	Versandschachtel 6	1,538 mm x 196 mm x 256 mm	12811.00 g	77.17 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

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