

# PRODUKTDATENBLATT DP HE DA 1500 P 40W 840 IP65

DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY DALI | Robuste Feuchtraumleuchten mit sehr hoher Effizienz und DALI-2 Technologie



#### Anwendungsgebiete

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





## Produktvorteile

- Hohe Kompatibilität dank DALI-2 Zertifizierung
- Treiber geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172
- 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 163 lm/W
- Lebensdauer (L80/B50): bis zu 100.000 h (bei 25 °C)
- Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat (PC)
- Kompatibel mit Zhaga Book 26 LED-Lichtquellen



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

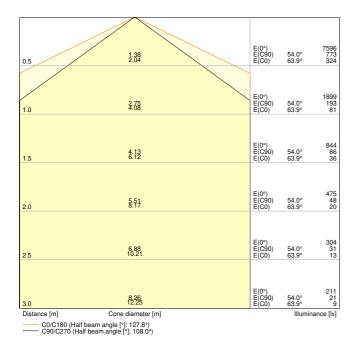
# TECHNISCHE DATEN

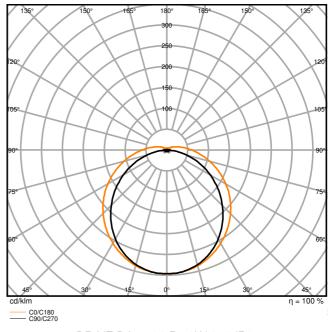
## Elektrische Daten

Nennleistung	40,00 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	175 mA
Einschaltstrom	8.4 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	450 μs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	31
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	32
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	52
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	1
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

## Photometrische Daten

Lichtstrom	6400 lm
Lichtausbeute	160 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 DA 1500 P 40W 840 IP65

DP HE DA 1500 P 40W 840 IP65

#### Maße & Gewicht

Länge	1500,00 mm
Breite	82,00 mm
Höhe	68,00 mm
Produktgewicht	1616,00 g



## 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	-20+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20+80 °C
Anschlussart	Schraubenloser Anschluss, 5-polig
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
loT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 1)
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja

<sup>1)</sup> Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

## 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	60000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

<sup>1)</sup> 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 %

# Notbeleuchtung

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

Art des Notbetriebtests	ohne

## 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	Bei der Verwendung an sehr kühlen Orten wie in Kühllagern kann eine spezielle Membran erforderlich sein, um die Lebensdauer zu gewährleisten
Zusatzfunktion	EVERLOOP / VIVARES
BEG förderfähig	Ja

## Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Source

Produktbild	Produktname	EAN	
	LISOEV 1445X26 64 40W 840 S120 AL	4099854416774	

#### Components Driver

Produktbild	Produktname	EAN
		9006210779386

## 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 DALI IP65	
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
POF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497	
POF	Rechtliche Hinweise	LSI DAMP PROOF HE DALI	
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11231526	
PDF	Konformitätserklärung	DP HE	
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DP HE	
PDF	Zertifikate	ENEC DAMP PROOF HE ON OFF DALI 5TH	
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires	
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments	
(ES)	IES-Datei (IES)	DP HE DA 1500 P 40W 840 IP65	
	LDT-Datei (Eulumdat)	DP HE DA 1500 P 40W 840 IP65	
	ULD-Datei (DIALux)	DP HE DA 1500 P 40W 840 IP65	
	ROLF-Datei (RELUX)	DP HE DA 1500 P 40W 840 IP65	
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DP HE DA 1500 P 40W 840 IP65	
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DP HE DA 1500 P 40W 840 IP65	
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DP HE DA 1500 P 40W 840 IP65	
	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments	
	BIM Revit 3D	DP HE	

CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
CAD STEP dreidimensional	DP-Gen2 1500

Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
Ausschreibungstexte	DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY DALI 1500 P 40W 840 IP65-de

## **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854406959	Faltschachtel 1	72 mm x 87 mm x 1,518 mm	1803.00 g	9.51 dm <sup>3</sup>
4099854406966	Versandschachtel 6	1,538 mm x 196 mm x 256 mm	11551.00 g	77.17 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

# Haftungsausschluss

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