

# PRODUKTDATENBLATT

## DP MAX DA 1200 S 43W 840 VW IP69

DAMP PROOF MAX DALI | Röhrenförmige Feuchtraumleuchten mit extrahohem IP, IK Schutz und DALI-2 Technologie

### Anwendungsgebiete



- DALI-Installationen
- Lebensmittelindustrie
- Ungeschützte Parkplätze und Unterführungen
- Autowaschanlagen
- Anwendungen im Außenbereich
- Industrie- und Lagerareale
- Werkstätten, Fertigungsstraßen
- Passagen, Unterführungen



### Produktvorteile

- Hohe Kompatibilität dank DALI-2 Zertifizierung
- Treiber geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Vielseitige Anwendungen aufgrund der Beständigkeit gegen viele Chemikalien und UV-Licht
- Leicht zu reinigen, auch bei hohen Temperaturen mit einem Hochdruckreiniger
- Bis zu 68 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Leuchtstofflampen nutzen)
- Flimmerarmes Licht  $\leq 5\%$

### Produkteigenschaften

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 154 lm/W
- Lebensdauer (L80/B50): bis zu 100.000 h (bei 35 °C)
- Schutzart: IP66, IP69 (80 °C)
- Stoßfestigkeit: IK10
- Ammoniakbeständig



- UV-beständiger PMMA-Diffuser
- Kompatibel mit Zhaga Book 7 LED-Lichtquellen

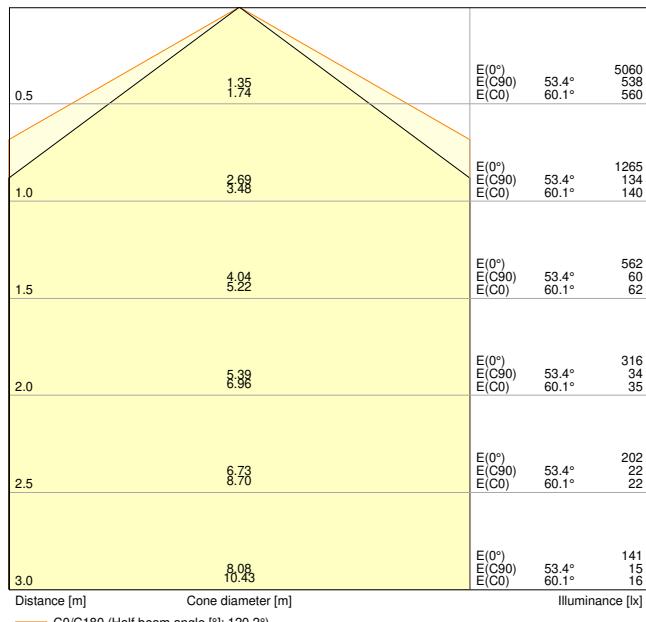
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

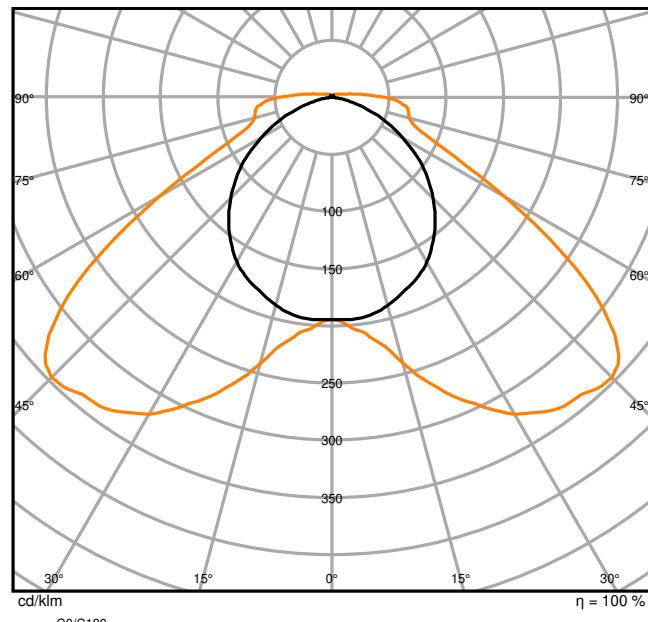
Nennleistung	43,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	187,000 mA
Einschaltstrom	5 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	870 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	36
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	36
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	60
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,97
Oberschwingungsgehalt	13 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	4 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	4 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2

## Photometrische Daten

Lichtstrom	6500 lm
Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen	7200 lm
Lichtausbeute	151 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤ 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	133 ° x 107 °
UGR	< 25



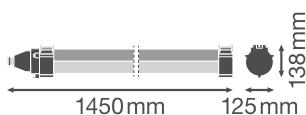
DP MAX DA 1200 S 43W 840 VW IP69 LEDV



DP MAX DA 1200 S 43W 840 VW IP69 LEDV

## Maße & Gewicht

Länge	1450,00 mm
Breite	125,00 mm
Höhe	138,00 mm
Produktgewicht	4400,00 g



DP MAX 1200 840

## 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	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-40...+45 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+45 °C
Anschlussart	Schraubenloser Anschluss, 5-polig
Schutzart	IP66/IP69K
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK10
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
Dimmbereich	1...100 %
Montageart	Oberfläche   Abgehängt
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	75000 h 1)
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h 1)
Anzahl der Schaltzyklen	> 200000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B50 @ 35 °C (Ta)

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	200...700 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 1 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	OTi DALI 100/220-240/700 D NFC IND L

### Notbeleuchtung

Art des Notbetriebstests	ohne
--------------------------	------

## Zertifikate &amp; Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein

## Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Ja
-----------------	----

## Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DP MAX MOUNTING BRACKET CLAMPS V4A	4099854583360
	DP MAX MOUNTING TUBE CLAMPS V4A	4099854583384

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Klammern aus Edelstahl und M25 Kabelverschraubung enthalten

## 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 MAX
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Rechtliche Hinweise	DP MAX DA

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
 PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
 PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11251140
 PDF	Konformitätserklärung	DP MAX
 PDF	Konformitätserklärung UKCA	DP MAX
 PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
 IES	IES-Datei (IES)	DP MAX DA 1200 S 43W 840 VW IP69 LEDV
 LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	DP MAX DA 1200 S 43W 840 VW IP69 LEDV
 UGR	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DP MAX DA 1200 S 43W 840 VW IP69 LEDV
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DP MAX DA 1200 S 43W 840 VW IP69 LEDV
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DP MAX DA 1200 S 43W 840 VW IP69 LEDV
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
 BIM	BIM Revit 3D	DP MAX
 STEP	CAD STEP dreidimensional	DP MAX 1200

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854538285	Versandschachtel 1	1,581 mm x 165 mm x 146 mm	5485.00 g	38.09 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.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



## 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.