

PRODUKTDATENBLATT

DL SLIM ALU DA D175 V 16WML83040 WT

DOWNLIGHT SLIM ALU DALI | Very slim downlights with aluminum housing, luminous efficacy up to 100 lm/W and DALI-2 technology



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Allgemeinbeleuchtung
- Öffentlicher Raum
- Treppenhäuser
- Flure
- Eingangsbereiche
- Geschäfte

Produktvorteile

- Niedrige Installationstiefe
- Sehr vielseitig durch wählbare CCT und Wattageneinstellung (Multi Color / Multi Lumen)
- Sehr homogene Lichtverteilung
- Externer Treiber mit 3-poliger Durchgangsverdrahtung für Flexibilität und einfache Installation
- Sicherheitsbeleuchtung möglich mit LEDVANCE Emergency Conversion Box
- Bis zu 60 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen)

Produkteigenschaften

- Externer DALI-2 Treiber enthalten
- Sehr schmales Aluminiumgehäuse mit nur 23 mm Höhe
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 100 lm/W
- Multi Lumen Funktion: Leistungsstufen wählbar
- Multi Color Funktion: 3000 K und 4000 K
- Schutzart: IP44



- Leuchte erhältlich in 5 Größen für unterschiedliche Ausschnitte
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 h (bei Temperatur am $T_a = 40\text{ °C}$)

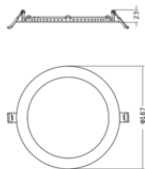
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	16,0 W / 9,5 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	70/48 mA
Einschaltstrom	5.13 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	26 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	64
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	40
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	64
Netzleistungsfaktor λ	> 0,92
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

Photometrische Daten

Lichtstrom	1650 lm / 1000 lm
Lichtausbeute	105 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 5 sdc _m
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	90 °



DL SLIM ALU D175 V

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium
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...+85 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 4-Pole (L, N, DA+, DA-)
Schutzart	IP44/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾
Montageart	Einbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	175 mm

Einbautiefe	23.0 mm
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

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

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	35000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	35000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	25000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	350 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %
EVG - Länge	164 mm
EVG - Breite	45 mm
EVG - Höhe	25 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR DALI-P-30/220-240/700

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert / Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung separat erhältlich
Art des Notbetriebtests	ohne
Leistung im Notbetrieb	1.7 W
Lichtstrom im Notbetrieb	160 lm

Zertifikate & Standards

Normen	CE / UKCA / EAC / ENEC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00050-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT / VIVARES
BEG förderfähig	Nein

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DL SLIM ALU FRAME D175 WT	4099854476006

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für Anbaumontage erhältlich

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DOWNLIGHT SLIM ALU DALI
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793
	Rechtliche Hinweise	LSI G11226725 DL SLIM ALU
	Rechtliche Hinweise	DL SLIM ALU
	Rechtliche Hinweise	Legal insert DL UNIV
	Konformitätserklärung	DL SLIM ALU
	Konformitätserklärung UKCA	DL SLIM ALU
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	EPD EN DOWNLIGHT SLIM ALU DALI

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT
	IES-Datei (IES)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	ULD-Datei (DIALux)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	ROLF-Datei (RELUX)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Alu MS
	CAD STEP dreidimensional	DL SLIM ALU DN175 MS
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT SLIM ALU DALI D175 V 16W MS 840 WT-de

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854441936	Faltschachtel 1	57 mm x 194 mm x 194 mm	470.00 g	2.15 dm³
4099854441943	Versandschachtel 10	401 mm x 300 mm x 218 mm	5096.00 g	26.23 dm³

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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

	b	c	d	e	f	g	h
DL SLIM ALU DA D100 V 16WML83040 WT	ø100mm	ø107mm	ø112mm	5mm	56mm	20mm	ø50mm
DL SLIM ALU DA D150 V 16WML83040 WT	ø150mm	ø157mm	ø162mm	5mm	56mm	20mm	ø50mm
DL SLIM ALU DA D175 V 16WML83040 WT	ø175mm	ø182mm	ø187mm	5mm	56mm	20mm	ø50mm
DL SLIM ALU DA D200 V 16WML83040 WT	ø200mm	ø207mm	ø212mm	5mm	56mm	20mm	ø50mm
DL SLIM ALU DA D280 V 16WML83040 WT	ø280mm	ø287mm	ø292mm	5mm	56mm	20mm	ø50mm

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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