



PRODUKTDATENBLATT

LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI ASYMMETRIC | Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtband-Büroanwendungen mit CRI90, DALI-2 IoT Technologie und asymmetrischer Lichtverteilung, 1200 mm



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büros, Bildungseinrichtungen, öffentliche Einrichtungen
- Einzelanwendung oder im Verbund als Lichtband
- Direktbeleuchtung



Produktvorteile

- Einfache Aufrüstbarkeit von Lichtquelle und Treiber (EVERLOOP-Design)
- Hohe technische Leistung mit CRI90 und bis zu 115 lm/W
- Asymmetrische Lichtverteilung für ein breites Anwendungsspektrum
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Einfache Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Geeignet für den Einsatz in Notbeleuchtungsapplikationen gemäß EN 60598-2-22
- Vielfältige Montagemöglichkeiten durch unterschiedliches Zubehör

Produkteigenschaften

- Minimalistisches LEDVANCE SCALE-Design in einem Gehäuse aus stranggepresstem Aluminium, erhältlich in weiß und schwarz
- Enthält EVERLOOP: Komfortabler Austausch von Lichtquelle und LED Treiber
- Verbindbar in ein nahtloses Lichtband mit Zubehör (Anbau- oder Abhängemontage)



- Abgehängte Montage mit Abhängeset (separat zu bestellen)
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm²
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)
- Multi-Lumen-Funktion: programmierbarer DALI-2 Treiber

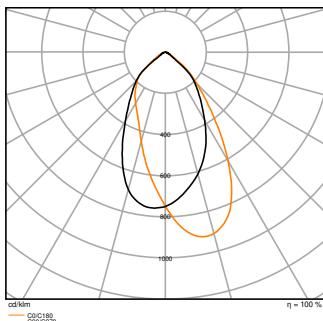
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	40 W / 35 W / 30 W / 25 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	177mA / 160mA / 140mA / 120 mA
Einschaltstrom	9.92 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	360 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	20
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	20
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	32
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	\leq 20 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2000 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2/IoT

Photometrische Daten

Lichtstrom	4400 lm / 3500 lm / 2900 lm / 4000 lm
Lichtausbeute	110 lm/W / 114 lm/W / 117 lm/W / 116 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	\geq 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	\leq 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	\leq 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	55 ° x 55 °
UGR	< 19



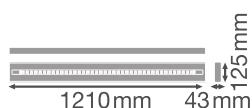
LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY
WT 800mA

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
40 W	4000 K	4400 lm	110 lm/W
35 W	4000 K	4000 lm	114 lm/W
30 W	4000 K	3500 lm	117 lm/W
25 W	4000 K	2900 lm	116 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	1210,00 mm
Breite	125,00 mm
Höhe	43,00 mm
Produktgewicht	3260,00 g



LN INV 1200 P

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Material der lichtemittierenden Fläche	Acrylglas (PMMA)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja

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	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 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	800mA / 700mA / 600mA / 500 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	≤ 5 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	OSRAM Oti DALI 50/200-240/1A4 NFC L

Zertifikate & Standards

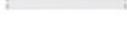
Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00027-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Durch den Endkunden

Zusätzliche Produktdaten

Anzahl Leuchtmittel	1
Zusatzfunktion	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen
BEG förderfähig	Nein

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktnamen	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854308093

Produktbild	Produktnamen	EAN
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Source		
Produktbild	Produktnamen	EAN
	LISOEV 1074x29 44 40W 940 A55x55 GY	4099854652202

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Abhängeset für Hängelampen-Version erhältlich (separat zu bestellen)
- Inline-, Eck- und Infill-Verbinder als separates Zubehör erhältlich
- Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlagens.
- 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	LN INV D PS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Weitere technische Informationen	LN INV D DA ASY
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11235610
	Konformitätserklärung	LN INV
	Konformitätserklärung UKCA	LN INV
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	EPD EN LINEAR INDIVILED DIRECT DALI

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY WT 800mA
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY WT 800mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY WT 800mA

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	LN INV D 1200 G2

Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI ASYMMETRIC 1200 P 40W 940 DA ASY WT-de

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854135989	Faltschachtel 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm ³

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854135996	Versandschachtel 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9000.00 g	45.13 dm ³

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



LN INV D 1200 P 40W 930 DA ASY WT	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240V/AA NFC L	<table border="1"> <tr><td>400</td><td>29</td><td>3000</td><td>114</td><td>/</td></tr> <tr><td>600</td><td>30</td><td>3400</td><td>113</td><td>/</td></tr> <tr><td>800</td><td>30</td><td>3800</td><td>113</td><td>/</td></tr> <tr><td>800</td><td>40</td><td>4300</td><td>109</td><td>Printed</td></tr> <tr><td>500</td><td>25</td><td>2800</td><td>104</td><td>/</td></tr> <tr><td>600</td><td>25</td><td>3200</td><td>104</td><td>/</td></tr> <tr><td>700</td><td>30</td><td>3300</td><td>98</td><td>/</td></tr> <tr><td>700</td><td>30</td><td>3500</td><td>98</td><td>/</td></tr> <tr><td>500</td><td>25</td><td>2900</td><td>118</td><td>/</td></tr> <tr><td>600</td><td>25</td><td>3200</td><td>118</td><td>/</td></tr> <tr><td>700</td><td>30</td><td>3400</td><td>114</td><td>/</td></tr> <tr><td>800</td><td>49</td><td>4400</td><td>110</td><td>Printed</td></tr> <tr><td>500</td><td>25</td><td>2900</td><td>113</td><td>/</td></tr> <tr><td>600</td><td>30</td><td>3100</td><td>103</td><td>/</td></tr> <tr><td>700</td><td>30</td><td>3300</td><td>103</td><td>/</td></tr> <tr><td>800</td><td>40</td><td>4000</td><td>100</td><td>Printed</td></tr> </table>	400	29	3000	114	/	600	30	3400	113	/	800	30	3800	113	/	800	40	4300	109	Printed	500	25	2800	104	/	600	25	3200	104	/	700	30	3300	98	/	700	30	3500	98	/	500	25	2900	118	/	600	25	3200	118	/	700	30	3400	114	/	800	49	4400	110	Printed	500	25	2900	113	/	600	30	3100	103	/	700	30	3300	103	/	800	40	4000	100	Printed
400	29	3000	114	/																																																																														
600	30	3400	113	/																																																																														
800	30	3800	113	/																																																																														
800	40	4300	109	Printed																																																																														
500	25	2800	104	/																																																																														
600	25	3200	104	/																																																																														
700	30	3300	98	/																																																																														
700	30	3500	98	/																																																																														
500	25	2900	118	/																																																																														
600	25	3200	118	/																																																																														
700	30	3400	114	/																																																																														
800	49	4400	110	Printed																																																																														
500	25	2900	113	/																																																																														
600	30	3100	103	/																																																																														
700	30	3300	103	/																																																																														
800	40	4000	100	Printed																																																																														
LN INV D 1200 P 40W 930 DA ASY BK	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240V/AA NFC L	<table border="1"> <tr><td>400</td><td>29</td><td>3000</td><td>114</td><td>/</td></tr> <tr><td>600</td><td>30</td><td>3400</td><td>113</td><td>/</td></tr> <tr><td>800</td><td>30</td><td>3800</td><td>113</td><td>/</td></tr> <tr><td>800</td><td>40</td><td>4300</td><td>109</td><td>Printed</td></tr> <tr><td>500</td><td>25</td><td>2800</td><td>104</td><td>/</td></tr> <tr><td>600</td><td>25</td><td>3200</td><td>104</td><td>/</td></tr> <tr><td>700</td><td>30</td><td>3300</td><td>98</td><td>/</td></tr> <tr><td>700</td><td>30</td><td>3500</td><td>98</td><td>/</td></tr> <tr><td>500</td><td>25</td><td>2900</td><td>118</td><td>/</td></tr> <tr><td>600</td><td>25</td><td>3200</td><td>118</td><td>/</td></tr> <tr><td>700</td><td>30</td><td>3400</td><td>114</td><td>/</td></tr> <tr><td>800</td><td>49</td><td>4400</td><td>110</td><td>Printed</td></tr> <tr><td>500</td><td>25</td><td>2900</td><td>113</td><td>/</td></tr> <tr><td>600</td><td>30</td><td>3100</td><td>103</td><td>/</td></tr> <tr><td>700</td><td>30</td><td>3300</td><td>103</td><td>/</td></tr> <tr><td>800</td><td>40</td><td>4000</td><td>100</td><td>Printed</td></tr> </table>	400	29	3000	114	/	600	30	3400	113	/	800	30	3800	113	/	800	40	4300	109	Printed	500	25	2800	104	/	600	25	3200	104	/	700	30	3300	98	/	700	30	3500	98	/	500	25	2900	118	/	600	25	3200	118	/	700	30	3400	114	/	800	49	4400	110	Printed	500	25	2900	113	/	600	30	3100	103	/	700	30	3300	103	/	800	40	4000	100	Printed
400	29	3000	114	/																																																																														
600	30	3400	113	/																																																																														
800	30	3800	113	/																																																																														
800	40	4300	109	Printed																																																																														
500	25	2800	104	/																																																																														
600	25	3200	104	/																																																																														
700	30	3300	98	/																																																																														
700	30	3500	98	/																																																																														
500	25	2900	118	/																																																																														
600	25	3200	118	/																																																																														
700	30	3400	114	/																																																																														
800	49	4400	110	Printed																																																																														
500	25	2900	113	/																																																																														
600	30	3100	103	/																																																																														
700	30	3300	103	/																																																																														
800	40	4000	100	Printed																																																																														
LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY WT	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240V/AA NFC L	<table border="1"> <tr><td>400</td><td>29</td><td>3000</td><td>114</td><td>/</td></tr> <tr><td>600</td><td>30</td><td>3400</td><td>113</td><td>/</td></tr> <tr><td>800</td><td>30</td><td>3800</td><td>113</td><td>/</td></tr> <tr><td>800</td><td>40</td><td>4300</td><td>109</td><td>Printed</td></tr> <tr><td>500</td><td>25</td><td>2800</td><td>104</td><td>/</td></tr> <tr><td>600</td><td>25</td><td>3200</td><td>104</td><td>/</td></tr> <tr><td>700</td><td>30</td><td>3300</td><td>98</td><td>/</td></tr> <tr><td>700</td><td>30</td><td>3500</td><td>98</td><td>/</td></tr> <tr><td>500</td><td>25</td><td>2900</td><td>118</td><td>/</td></tr> <tr><td>600</td><td>25</td><td>3200</td><td>118</td><td>/</td></tr> <tr><td>700</td><td>30</td><td>3400</td><td>114</td><td>/</td></tr> <tr><td>800</td><td>49</td><td>4400</td><td>110</td><td>Printed</td></tr> <tr><td>500</td><td>25</td><td>2900</td><td>113</td><td>/</td></tr> <tr><td>600</td><td>30</td><td>3100</td><td>103</td><td>/</td></tr> <tr><td>700</td><td>30</td><td>3300</td><td>103</td><td>/</td></tr> <tr><td>800</td><td>40</td><td>4000</td><td>100</td><td>Printed</td></tr> </table>	400	29	3000	114	/	600	30	3400	113	/	800	30	3800	113	/	800	40	4300	109	Printed	500	25	2800	104	/	600	25	3200	104	/	700	30	3300	98	/	700	30	3500	98	/	500	25	2900	118	/	600	25	3200	118	/	700	30	3400	114	/	800	49	4400	110	Printed	500	25	2900	113	/	600	30	3100	103	/	700	30	3300	103	/	800	40	4000	100	Printed
400	29	3000	114	/																																																																														
600	30	3400	113	/																																																																														
800	30	3800	113	/																																																																														
800	40	4300	109	Printed																																																																														
500	25	2800	104	/																																																																														
600	25	3200	104	/																																																																														
700	30	3300	98	/																																																																														
700	30	3500	98	/																																																																														
500	25	2900	118	/																																																																														
600	25	3200	118	/																																																																														
700	30	3400	114	/																																																																														
800	49	4400	110	Printed																																																																														
500	25	2900	113	/																																																																														
600	30	3100	103	/																																																																														
700	30	3300	103	/																																																																														
800	40	4000	100	Printed																																																																														
LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY BK	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240V/AA NFC L	<table border="1"> <tr><td>400</td><td>29</td><td>3000</td><td>114</td><td>/</td></tr> <tr><td>600</td><td>30</td><td>3400</td><td>113</td><td>/</td></tr> <tr><td>800</td><td>30</td><td>3800</td><td>113</td><td>/</td></tr> <tr><td>800</td><td>40</td><td>4300</td><td>109</td><td>Printed</td></tr> <tr><td>500</td><td>25</td><td>2800</td><td>104</td><td>/</td></tr> <tr><td>600</td><td>25</td><td>3200</td><td>104</td><td>/</td></tr> <tr><td>700</td><td>30</td><td>3300</td><td>98</td><td>/</td></tr> <tr><td>700</td><td>30</td><td>3500</td><td>98</td><td>/</td></tr> <tr><td>500</td><td>25</td><td>2900</td><td>118</td><td>/</td></tr> <tr><td>600</td><td>25</td><td>3200</td><td>118</td><td>/</td></tr> <tr><td>700</td><td>30</td><td>3400</td><td>114</td><td>/</td></tr> <tr><td>800</td><td>49</td><td>4400</td><td>110</td><td>Printed</td></tr> <tr><td>500</td><td>25</td><td>2900</td><td>113</td><td>/</td></tr> <tr><td>600</td><td>30</td><td>3100</td><td>103</td><td>/</td></tr> <tr><td>700</td><td>30</td><td>3300</td><td>103</td><td>/</td></tr> <tr><td>800</td><td>40</td><td>4000</td><td>100</td><td>Printed</td></tr> </table>	400	29	3000	114	/	600	30	3400	113	/	800	30	3800	113	/	800	40	4300	109	Printed	500	25	2800	104	/	600	25	3200	104	/	700	30	3300	98	/	700	30	3500	98	/	500	25	2900	118	/	600	25	3200	118	/	700	30	3400	114	/	800	49	4400	110	Printed	500	25	2900	113	/	600	30	3100	103	/	700	30	3300	103	/	800	40	4000	100	Printed
400	29	3000	114	/																																																																														
600	30	3400	113	/																																																																														
800	30	3800	113	/																																																																														
800	40	4300	109	Printed																																																																														
500	25	2800	104	/																																																																														
600	25	3200	104	/																																																																														
700	30	3300	98	/																																																																														
700	30	3500	98	/																																																																														
500	25	2900	118	/																																																																														
600	25	3200	118	/																																																																														
700	30	3400	114	/																																																																														
800	49	4400	110	Printed																																																																														
500	25	2900	113	/																																																																														
600	30	3100	103	/																																																																														
700	30	3300	103	/																																																																														
800	40	4000	100	Printed																																																																														

Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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