

PRODUKTDATENBLATT

PANEL D/I 1200 36 W 4000 K UGR19 ZBVR

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 Zigbee® | Pendelleuchten mit Kanteneinspeisung für direkte und indirekte Beleuchtung, starke Entblendung, 1200 mm und Zigbee 3.0 Technologie



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Effizienter Ersatz für traditionelle T8- und T5-Lichtleisten
- Büros
- Besprechungsräume
- Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche

Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für VIVARES und andere Zigbee 3.0 Licht Management Systeme
- Pendelleuchten mit Randbeleuchtung für direkte (70%) und indirekte Beleuchtung (30%)
- Attraktives und funktionales Design für Büroanwendungen
- Gute Entblendung (UGR ≤ 19)
- Sehr homogenes Licht
- Geringer Wartungsaufwand und niedrige Betriebskosten
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität
- Spezielles Lichtlenkungsdesign für Beleuchtung mit geringer Blendung
- Einfache und schnelle Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- IoT-fähige Leuchte mit Zigbee 3.0 Technologie



- Rechteckige (1200 mm x 300 mm) Stand-alone Leuchten mit direkter (70 %) und indirekter (30 %) Lichtemission
- Treiber in der Remote-Treiberbox integriert
- UGR $\leq$ 19 gemäß EN12464-1
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 110 lm/W
- Lebensdauer (L70/B50): 80.000 h (bei 25 °C)
- Folgt der einheitlichen Designsprache von LEDVANCE (SCALE Design)
- Sehr schmales Aluminiumgehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

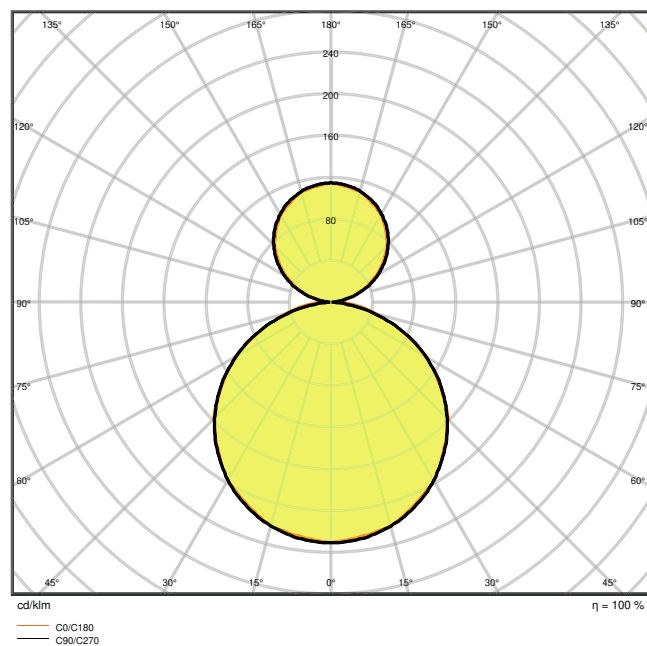
Nennleistung	36,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	250,000 mA
Einschaltstrom	30 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	200 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	11
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	10
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	16
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 10 \%$
Schutzklasse	I
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	Zigbee 3.0 / IoT

Photometrische Daten

Lichtstrom	4000 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	4 sdc _m
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °
UGR	< 19



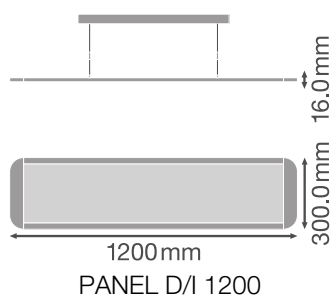
PANEL D | 1200 36W4000K UGR19 ZBVR



PANEL D | 1200 36W4000K UGR19 ZBVR

Maße & Gewicht

Länge	1200,00 mm
Breite	300,00 mm
Höhe	16,00 mm
Produktgewicht	3500,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß

RAL-Nummer	RAL 9003
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polystyrol
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Anschlussart	Schraubenlose Anschlussklemme
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	ZIGBEE
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾
Montageart	Abgehängt
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
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	80000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	60000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	60000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	50000 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	800 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 5 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
--------	--------------------------------

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	VIVARES
BEG förderfähig	Nein

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Control		
Produktbild	Produktname	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488

Produktbild	Produktname	EAN
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Abhängeset enthalten

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR 19 ZBVR
	Ausführliche Installationshinweise	Quick Installation Guide Vlvares Zigbee
	Rechtliche Hinweise	LSI PANEL D I DALI AND ZBVR
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19 ZBVR
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
	LDT-Datei (Eulumdat)	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	ULD-Datei (DIALux)	PL D-I 120036W-4000KUGR19
	ROLF-Datei (RELUX)	PANEL D-I 1200
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Panel Direct Indirect
	CAD STEP dreidimensional	PL D I
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	PANEL DIRECT INDIRECT 1200 UGR 19 Zigbee 36 W 4000 K UGR19 ZBVR-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075521889	Faltschachtel 1	75 mm x 1,265 mm x 455 mm	4205.00 g	43.17 dm ³
4058075521896	Versandschachtel 2	1,280 mm x 155 mm x 465 mm	9575.00 g	92.26 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.