

# PRODUKTDATENBLATT

## PANEL D/I 1200 UGR 19 36 W 4000 K

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



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Pendelleuchten mit Randbeleuchtung für direkte (70%) und indirekte Beleuchtung (30%)
- Attraktives und funktionales Design für Büroanwendungen
- Gute Entblendung (UGR  $\leq$  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

- 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
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber oder Zigbee 3.0 Technologie verfügbar

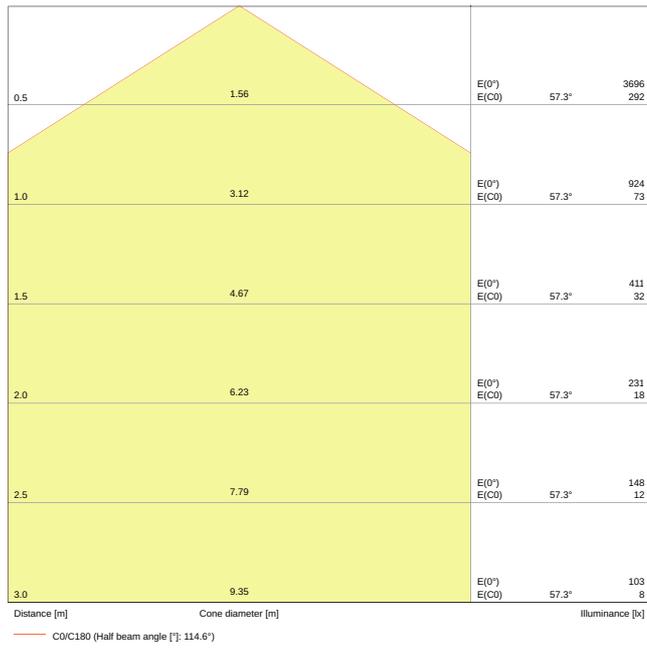
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

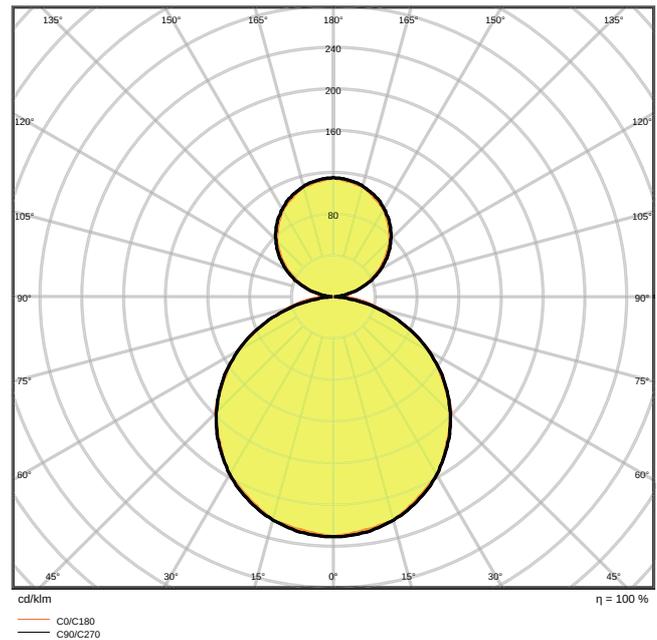
Nennleistung	36,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	230 mA
Einschaltstrom	16 A
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	47
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	34
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	55
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Externer LED-Treiber

### Photometrische Daten

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



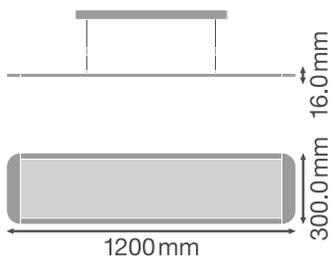
LDC typ cone



LDC typ polar

### Maße & Gewicht

Länge	1200.00 mm
Breite	300.00 mm
Höhe	16.00 mm
Produktgewicht	4325,00 g



### Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
--------------	------

Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)
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	Anschlussklemme
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Nein
Montageart	Abgehängt
Montageort	Decke
Einbaulänge	1175 mm
Einbaubreite	- mm
Einbaudurchmesser	- mm
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	80000 h
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	60000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

### Vorschaltgerät

ECG - Ausgangsspannung	38 V
------------------------	------

### Zertifikate & Standards

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

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Abhängeset enthalten

## DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction PANEL DIRECT INDIRECT 1200 UGR 19
	Ausschreibungstexte Tender Text 4058075144620
	Declarations of conformity PANEL D/I
	IES file (IES) PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19
	LDT file (Eulumdat) PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19
	R3D file (Relux 3D Model) PANEL DIRECT/INDIRECT
	M3D file (3D Model) PANEL DIRECT/INDIRECT
	UGR file (UGR table) PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075144620	Faltschachtel 1	75 mm x 1,265 mm x 455 mm	5030.00 g	43.17 dm <sup>3</sup>
4058075144637	Versandschachtel 2	1,280 mm x 155 mm x 465 mm	13180.00 g	92.26 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](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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