

# 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 19 gemäß EN12464-1
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 110 lm/W
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 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

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

### Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

<b>ECG - Ausgangsspannung</b>	38 V
<b>Flimmerarm</b>	Ja
<b>Ausgangsstrom</b>	800 mA

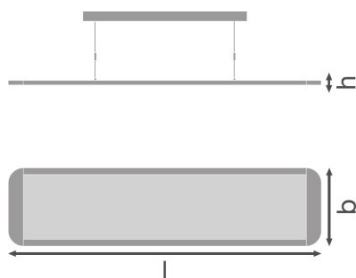
### Photometrische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	$\geq 80$
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Kalt weiß
<b>Lichtstrom</b>	4000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	110 lm/W
<b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>	4 sdcms

### Lichttechnische Daten

<b>Ausstrahlungswinkel</b>	110 °
----------------------------	-------

Abmessungen & Gewicht



<b>Länge</b>	1200 mm
<b>Breite</b>	300,0 mm
<b>Höhe</b>	16,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	4525,00 g

Farben & Materialien

<b>Produktfarbe</b>	Weiß
<b>Gehäusefarbe</b>	Weiß
<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium
<b>Material Abdeckung</b>	Polymethylmethacrylat (PMMA)

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+45 °C
-----------------------------------	--------------

Lebensdauer

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

Zusätzliche Produktdaten

<b>Montageart</b>	Abgehängt
<b>Montageort</b>	Decke
<b>Flimmerarm</b>	Ja

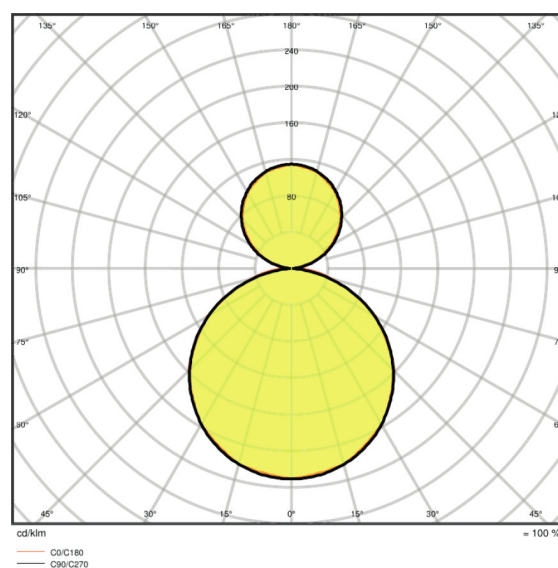
Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Anschlussart</b>	Anschlussklemme
<b>LED-Modul austauschbar</b>	Nicht austauschbar

Zertifikate & Standards

<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)</b>	IK03
<b>Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12</b>	650 °C
<b>Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778</b>	RG0
<b>Normen</b>	CE/CB/ENEC/TÜV SÜD/EAC

Lichtverteilung



LVK Kegel

LVK Polar

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Abhängeset enthalten



Detail

**VERPACKUNGSMFORMATIONEN**

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075144620	Faltschachtel 1	75 mm x 1265 mm x 455 mm	5030,00 g	43.17 dm <sup>3</sup>
4058075144637	Versandschachtel 2	1280 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)

**HAFTUNGS-AUSSCHLUSS**

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