

PRODUKTDATABLAD

PANEL D/I 1200 36 W 4000 K UGR19

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 | Pendlade armaturer för direkt- och indirekt ljus, låg bländning, 1200 mm



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2019



PERFOR-
MANCE
CLASS

Användningsområden

- Effektiv ersättning av traditionella armaturer med T8- och T5-lysrör
- Kontor
- Möteslokaler
- Konferensrum
- Receptionsområden och foajéer

Produktfördelar

- Pendlad armatur för direkt- (70%) och indirekt (30%) ljusspridning
- Attraktiv och funktionell design för kontorsapplikationer
- God bländningsreducering (UGR ≤ 19)
- Mycket homogent ljus
- Låga underhåll- och driftskonstnader
- Flexibel tack vare externt drivdon
- Innovativ belysningsteknik för minskad bländning
- Snabb och enkel installation
- Lågt flimmer tack vare speciellt elektroniskt drivdon
- 5 års garanti

Produktegenskaper

- Rektangulära (1200 mm x 300 mm) armaturer med direkt (70 %) och indirekt (30 %) ljus
- Drivdon är integrerat i takboxen



- UGR ≤ 19 enligt EN12464-1
- Hög effektivitet: upp till 110 lm/W
- Livslängd (L70/B50): 80 000 timmar (vid 25 °C)
- Följer den unika LEDVANCE-designen (SCALE design)
- Väldigt smalt armaturhus i aluminium
- Armaturversioner med IoT-ready DALI-2-drivdon eller IoT Zigbee 3.0-teknik tillgänglig

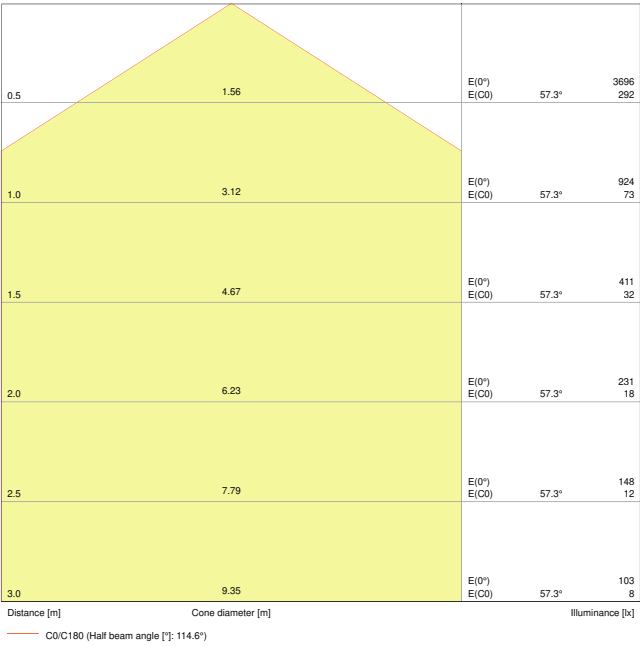
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

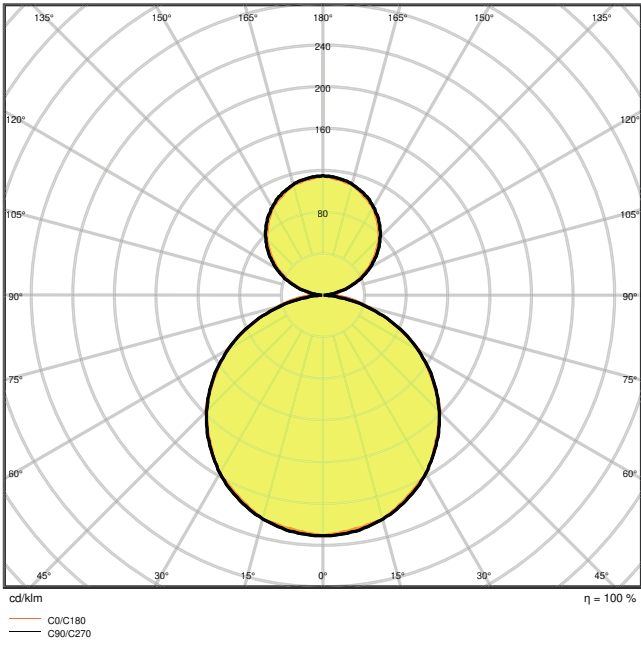
Nominell watttal	36,00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50...60 Hz
Märkström	230,000 mA
IP Inkopplingsström	16 A
Max antal armaturer per säkring B16 A	47
Max antal armaturer per säkring C10 A	34
Max. antal armaturer per automatsäkring C16	55
Effektfaktor λ	> 0,90
Total övertonshalt	< 20 %
Skyddsklass	I
Typ av drift	External LED driver

Fotometriska data

Ljusflöde	4000 lm
Ljusutbyte	110 lm/W
Färgtemperatur	4000 K
Ljusfärg (angiven)	Kallvit
Färgåtergivningindex Ra	≥80
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	4 sdcn
Ljusstyrka	-
Flimmerfri	Ja
Flimmervärde (Pst LM)	-
Stroboskopisk effekt (SVM)	-
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG0
Spridningsvinkel	110 °
UGR longitudinal	< 19



PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19



PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19

MÅTT & VIKT

Längd	1200,00 mm
Bredd	300,00 mm
Höjd	16,00 mm
produktvikt	4525,00 g



MATERIAL & FÄRGER

Produktfärg	White
Färg på armaturhus	White

Material i kroppen	Aluminum
Material i höljet	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Yttermaterial som släpper igenom ljus	Polystyren
Glödtrådstest enligt IEC 60695-2-12	650 °C
Kvikksilvermängd	0.0 mg

APPLIKATION & MONTERING

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C
Anslutningstyp	Terminal
Skyddstyp	IP20
Skyddsklass IK (Elektrisk chock) [PIM]	IK03
Ljusreglerbar	Nej
Monteringstyp	Suspended
Lämplig användningsområde	Tak
Applikationsområde	IndoorIndoor
Inbyggnadslängd	1175 mm
Med ljuskälla	Ja
Utbytbar ljuskälla	Nej

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	80000 h ¹⁾
Livslängd L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Livslängd L80/B50 vid 25 °C	60000 h
Livslängd L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Antal tändcykler	100000

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

DRIVDON

Drivdon - utspänning	38 V
Utström	800 mA

CERTIFIKAT & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Begränsad ytemperatur, D-märkt	Nej
Bollsäker	Nej
LED-modul, utbytbar	Ej utbytbar

Tillbehör

- Pendel-kit medföljer

Säkerhetsanvisningar

- Alla elektriska anslutningar måste utföras av en kvalificerad person.
- Varning, risk för elektriska stötar.
- Armaturerna är inte lämpliga för övertäckning med värmeisolerat material.
- Produkten har skyddsklass I. Elektriskt ledande, metalliska armaturdelar som kan bli spänningssatta under drift eller vid underhåll ska vara kontinuerligt anslutna till den skyddande jordledaren.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	PANEL DIRECT INDIRECT 1200 UGR 19
	Juridisk information	LSI PANEL D I
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	PANEL D/I

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19
	LDT-fil (Eulumdat)	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19
	ULD-fil (DIALux)	PANEL D-I 1200 36W-4000K
	ROLF-fil (RELUX)	PANEL D-I 1200 36W-4000K
	UGR-fil (UGR-tabell)	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19
	Ljufördelningskurva kon	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19
	Ljufördelningskurva polar	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19

CAD/BIM filer		Document name
	BIM Revit 3D	Panel Direct Indirect
	CAD STEP 3D	PL D I

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075144620	Kapsel 1	75 mm x 1,265 mm x 455 mm	5030.00 g	43.17 dm³
4058075144637	Transportförpackning 2	1,280 mm x 155 mm x 465 mm	12750.00 g	92.26 dm³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Referenser / Länkar

– Gå till www.ledvance.se/garanti för detaljerade garantivillkor

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.