PRODUKTDATENBLATT
DL UGR19 PFM DN195 21 W 830 WT IP54

DOWNLIGHT UGR19 | Blendarme Downlights, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze

PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Geeignet für Büroanwendungen, insbesondere Bildschirmarbeitsplätze
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Gänge / Flure
- Bäder, Küchen und überdachte Aussenbereiche
- Allgemeinbeleuchtung

Produktvorteile

- Gute Entblendung (UGR < 19) und Cut-Off-Winkel bis 30° für eine komfortable Innenbeleuchtung
- Einfache und schnelle Installation dank einer Anschlußbox mit 5-poliger, werkzeugloser Anschlußklemme
- Flimmerarmes Licht
- Geeignet für Verwendung in staubigen und feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Gehäusematerial: Aluminium mit Hochglanzreflektor
- Schutzart: IP54 (raumseitig) / IP20 (rückseitig)
- Anschlussbox mit Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss
- Durchverdrahtung möglich
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber oder Zigbee 3.0 Technologie verfügbar

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

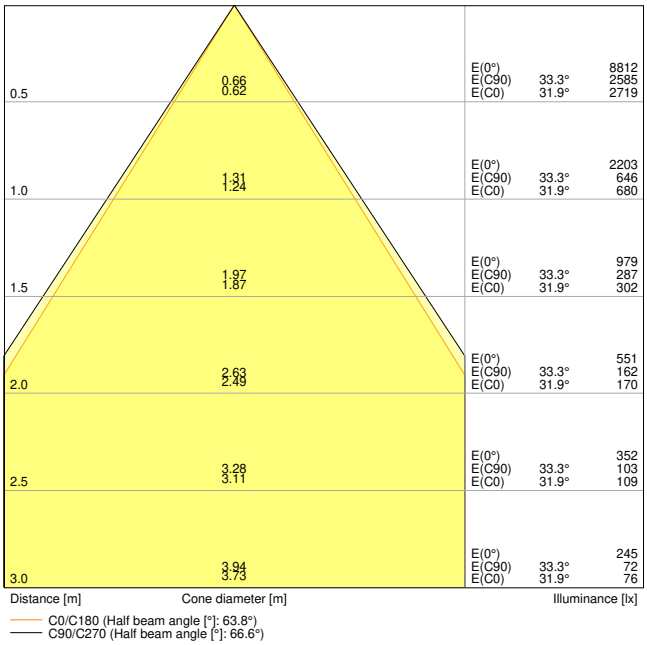
Elektrische Daten

Nennleistung	21,00 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	120 mA
Einschaltstrom	30 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	200 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	120
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	80
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	120
Netzleistungsfaktor λ	≥0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

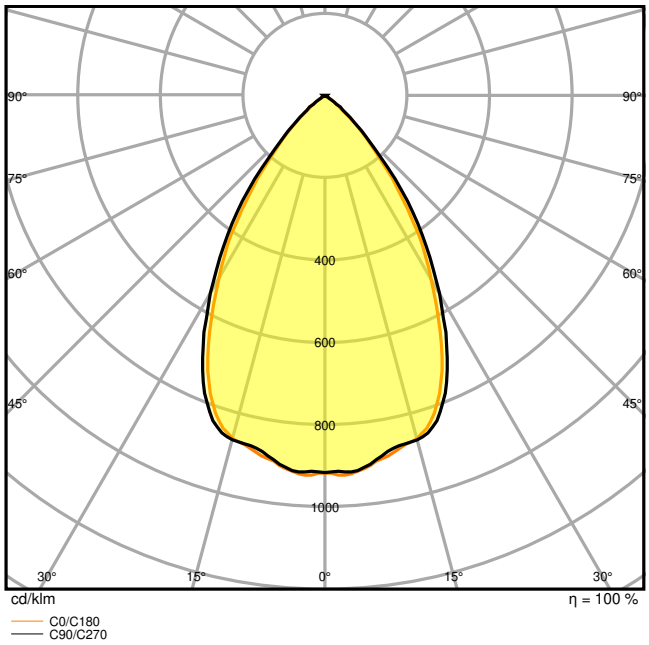
Photometrische Daten

Lichtstrom	2400 lm
Lichtausbeute	115 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	65 °
UGR	< 19

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



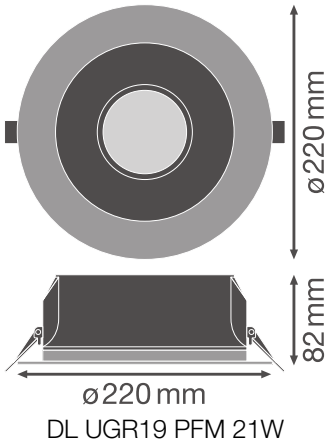
DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54



DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54

Maße & Gewicht

Durchmesser	220,00 mm
Höhe	82,00 mm
Produktgewicht	900,00 g



DL UGR19 PFM 21W

Materialien & Farben

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20…+45 °C
Lagertemperaturbereich	-40…+70 °C
Anschlussart	Schraubenlose Anschlussklemme
Schutzart	IP54/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Nein
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	195,0 mm
Einbautiefe	120 mm
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	60000 h [1)]
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	60000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	40000 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	700 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %
EVG - Länge	114.0 mm
EVG - Breite	45 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

EVG - Höhe	28 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC

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

Anzahl Leuchtmittel	Not relevant
BEG förderfähig	Nein

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Externes Vorschaltgerät enthalten

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DL UGR19 PFM
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal insert DL UGR19 PFM
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI DL UGR19 PFM
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	DL UGR19 PFM
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DOWNLIGHT COMFORT / DL UGR19

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 830 WT IP54
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 830 WT IP54

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	ULD-Datei (DIALux)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-830 WT IP54
	ROLF-Datei (RELUX)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-830
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL UGR19 DN195 PFM 21W830 WT IP54
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 830 WT IP54
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	DL UGR19
	CAD STEP dreidimensional	DL UGR19 21W

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT UGR19 DN195 21 W 830 WT IP54-de

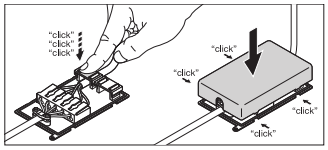
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

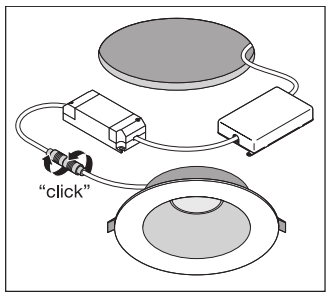
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075459250	Faltschachtel 1	262 mm x 108 mm x 266 mm	1197.00 g	7.53 dm^3
4058075459267	Versandschachtel 16	545 mm x 452 mm x 563 mm	20749.00 g	138.69 dm^3

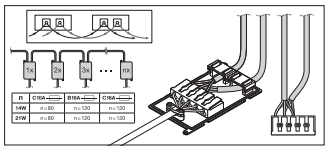
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

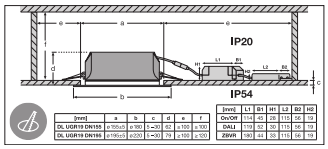
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.









Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.