PRODUKTDATENBLATT
DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 WT IP54 ZBVR

DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE | Blendarme Downlights, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze und Zigbee 3.0 Technologie

PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für VIVARES und andere Zigbee 3.0 Licht Management Systeme
- 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

- IoT-fähige Leuchte mit Zigbee 3.0 Technologie
- Gehäusematerial: Aluminium mit Hochglanzreflektor
- Schutzart: IP54 (raumseitig) / IP20 (rückseitig)
- Anschlussbox mit Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

– Durchverdrahtung möglich

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

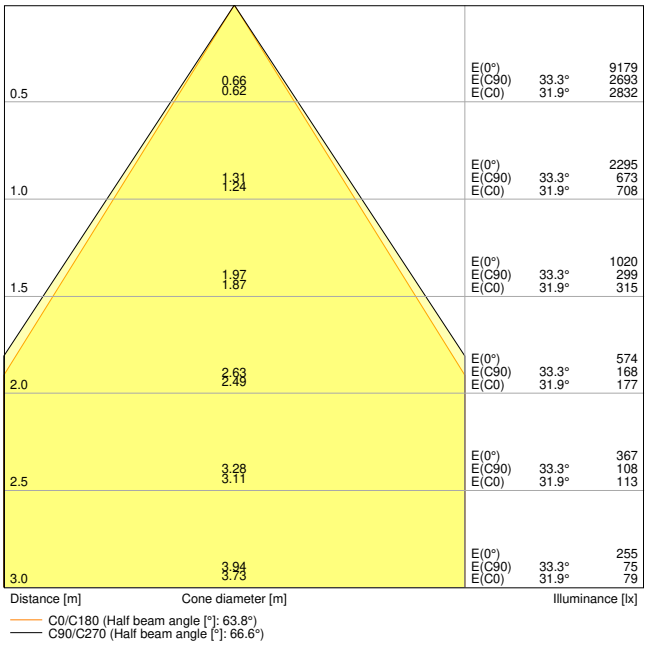
Elektrische Daten

Nennleistung	21,00 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	170 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
DIM-Schnittstelle	Zigbee 3.0 / IoT

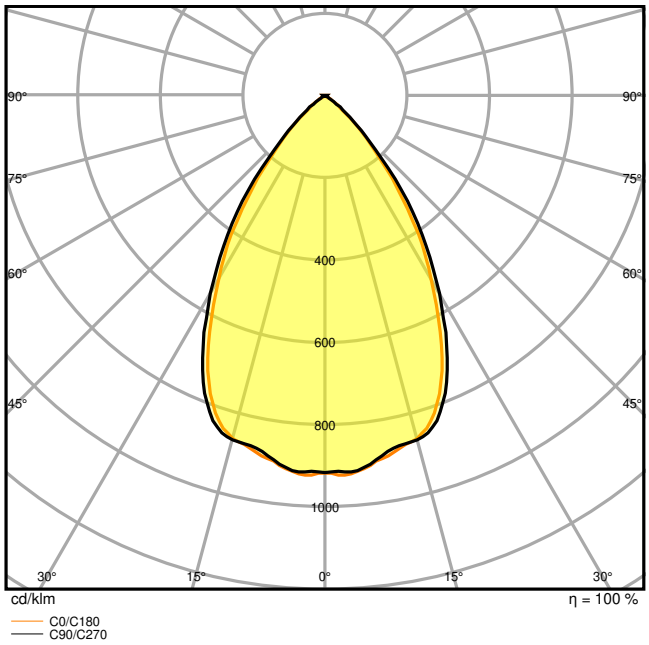
Photometrische Daten

Lichtstrom	2520 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt 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.



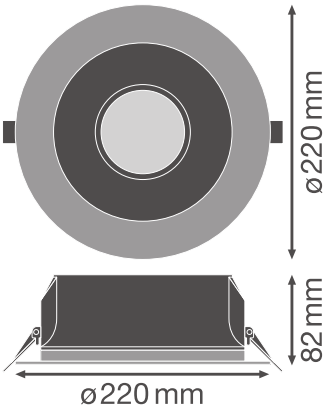
DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_ZBVR_WT



DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_ZBVR_WT

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, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP54/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	ZIGBEE
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 [1)]
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	195,0 mm
Einbautiefe	120 mm
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	70000 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	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Ausgangsstrom	700 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 10 %
EVG - Länge	180 mm
EVG - Breite	44 mm
EVG - Höhe	33 mm

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / TÜV SÜD / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Anzahl Leuchtmittel	Not relevant
Zusatzfunktion	VIVARES
BEG förderfähig	Ja

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Externes Vorschaltgerät enthalten

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DL UGR19 PFM
PDF	Ausführliche Installationshinweise	Quick Installation Guide VIvares Zigbee
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI DL UGR19 PFM
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal insert DL UGR19 PFM
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DL UGR19 PFM WT

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 ZBVR WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 ZBVR WT
	ULD-Datei (DIALux)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-840 ZBVR WT
	ROLF-Datei (RELUX)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-840
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL UGR19 DN195 PFM 21W840 ZBVR WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 ZBVR WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_ZBVR_WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_ZBVR_WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_ZBVR_WT

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

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE DN195 21 W 840 WT IP54 ZBVR-de

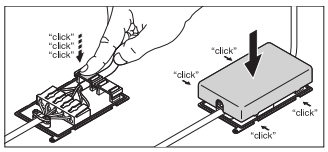
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

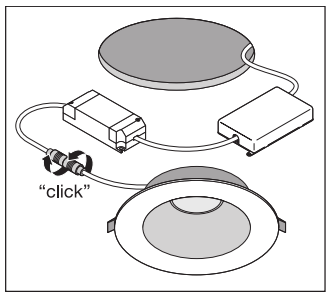
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075459397	Faltschachtel 1	262 mm x 108 mm x 266 mm	1197.00 g	7.53 dm^3
4058075459403	Versandschachtel 16	545 mm x 452 mm x 563 mm	20749.00 g	138.69 dm^3

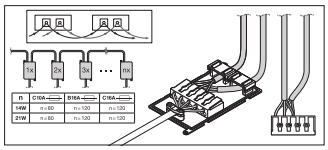
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

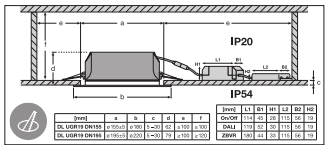
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

© 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.