

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DL COMFORT DN 155 18 W 3CCT IP54 WT

DOWNLIGHT COMFORT | Downlights met regelbare witte lichtkleuren



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met compact fluorescentielampen
- Algemene verlichting
- Badkamers
- Keukens
- Kantoren
- Gangen
- Foyers
- Winkels
- Trappenhuizen

Productvoordelen

- Three light color in one luminaire: Warm White, Cool White, Daylight White
- Eenvoudige installatie dankzij geïntegreerde driver
- Eenvoudige installatie met snelle aansluiting
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Drie lichtkleuren selecteerbaar via schuifschakelaar
- IP-code: IP54
- Aansluitdoos met push-wire terminal voor gereedschapvrije aansluiting
- Doorvoerbedrading mogelijk



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	18,00 W
Nominale spanning	100...277 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	200 mA
Inschakelstroom	55 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	100 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	15
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	12
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	19
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

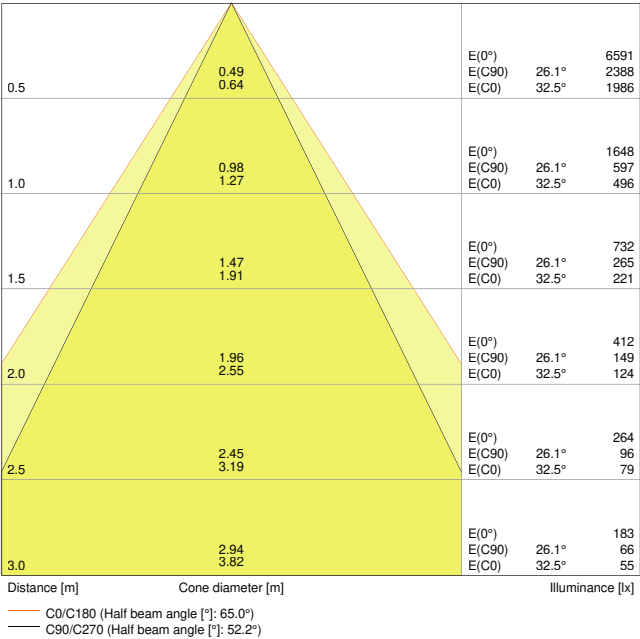
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1400 lm / 1620 lm / 1470 lm ¹⁾
Lichtstroom efficiëntie	85 lm/W ²⁾
Kleurtemperatuur	3000 K / 4000 K / 5700 K ³⁾
Lichtkleur	Warm White / Koel wit / Koel daglicht
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdcm
Lichtsterkte	-
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	60 °
UGR longitudinal	< 22

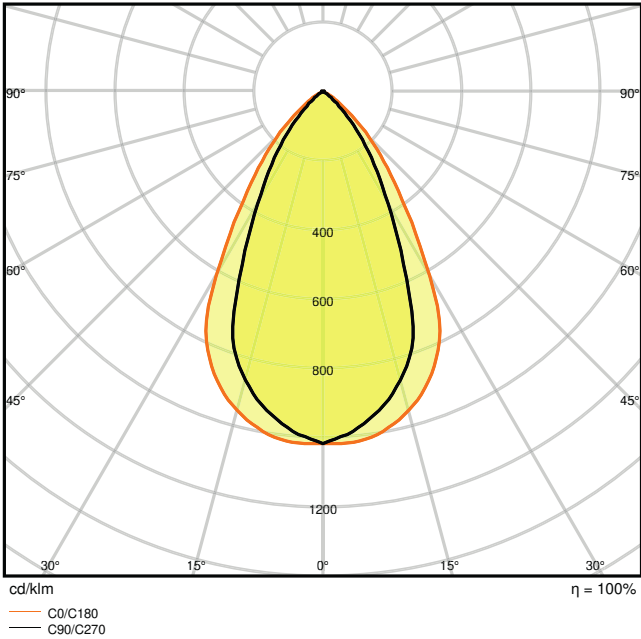
¹⁾ Lichtstroom afhankelijk van geselecteerde kleurtemperatuur: 1040 lm@3000K/1620 lm@4000K/1470 lm@5700K

²⁾ Waarde bij 5700 K, verschillend voor andere kleurtemperaturen

³⁾ Kleurtemperatuur omschakelbaar: 3000K, 4000K, 5700K



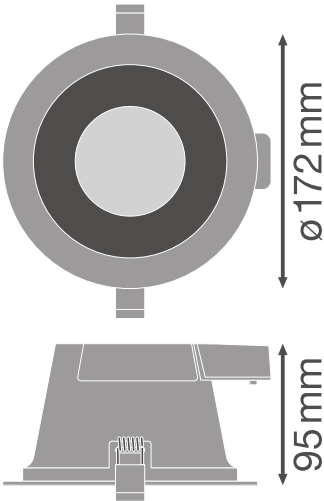
DL COMFORT DN155 18W3CCT 60DEG WT-4000K



DL COMFORT DN155 18W3CCT 60DEG WT-4000K

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	172,00 mm
Hoogte	95,00 mm
Product gewicht	350,00 g



DL COMFORT DN155 18W

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 2-polig
Type bescherming	IP54/IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK03
Dimbaar	Nee
Montagetype	Recessed
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Diameter inbouw opening	155,0 mm
Inbouwdiepte	125 mm
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	43000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	45000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Aantal schakelcycli	50000

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Aantal inbegrepen lichtbronnen	Not relevant
Toegevoegde functie	MULTI SELECT

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- De armaturen zijn niet geschikt om te worden afgedekt met thermisch geïsoleerd materiaal.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	DL COMFORT 3CCT
	Juridische informatie	LI DL COMFORT
	Juridische informatie	LSI_DL COMFORT 3 CCT
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT Comfort LEDV
	Conformiteitsverklaringen	Attestation-of-Conformity DOWNLIGHT Comfort TÜV
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DOWNLIGHT COMFORT / DL UGR19
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DL COMFORT DN155 18W3CCT 60DEG WT-4000K
	LDT-bestand (Eulumdat)	DL COMFORT DN155 18W3CCT 60DEG WT-4000K
	ULD-bestand (DIALux)	DL COMFORT DN155
	ROLF-bestand (RELUX)	DL COMFORT DN155
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL COMFORT DN155 18W3CCT 60DEG WT-4000K

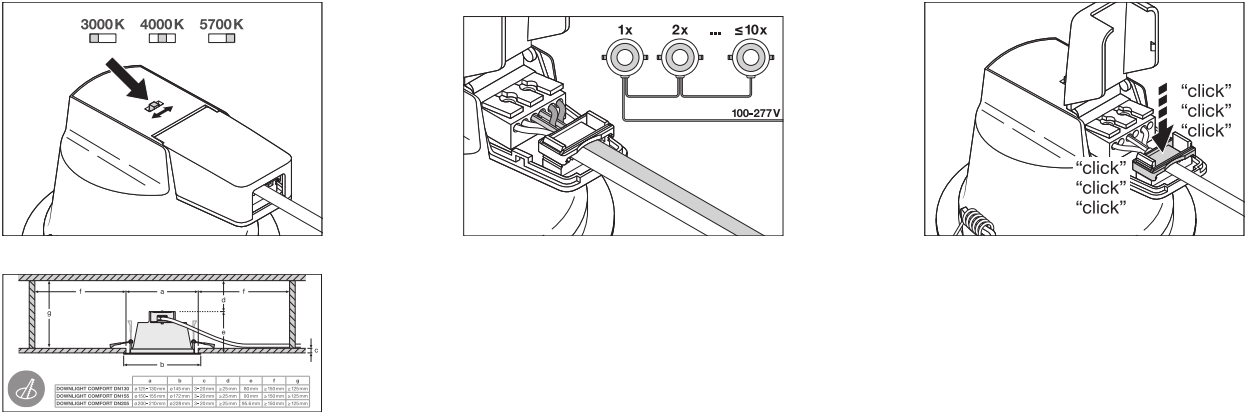
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Lichtverdelingscurve type kegel	DL COMFORT DN155 18W3CCT 60DEG WT-4000K
	Lichtverdelingscurve type polair	DL COMFORT DN155 18W3CCT 60DEG WT-4000K
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Downlight-Comfort
	CAD STEP 3D	DL COMFORT DN155
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	DOWNLIGHT COMFORT 155 18 W 3CCT IP54 WT-nl

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075104082	Vouwdoos 1	195 mm x 195 mm x 140 mm	430.00 g	5.32 dm ³
4058075104099	Verzenddoos 8	410 mm x 410 mm x 300 mm	4760.00 g	50.43 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.