

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DL COMFORT DN 205 20 W 3CCT IP54 WT

DOWNLIGHT COMFORT | Downlights met regelbare witte lichtkleuren



PERFOR-
MANCE
CLASS

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

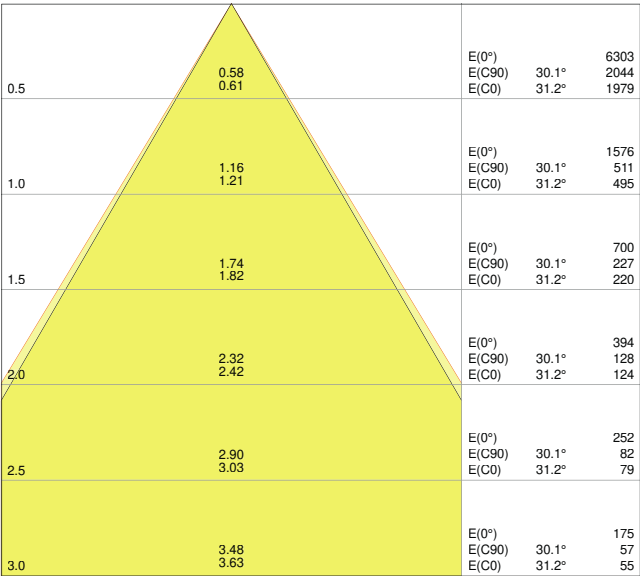
Nominale vermogen	20,00 W
Nominale spanning	100...277 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	230 mA
Inschakelstroom	50 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	100 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	13
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	10
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	17
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1720 lm / 1930 lm / 1810 lm ¹⁾
Lichtstroom efficiëntie	90 lm/W ²⁾
Kleurtemperatuur	3000 K / 4000 K / 5700 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit / Koel daglicht
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdc _m
Lichtsterkte	-
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	60 °

1) Lichtstroom afhankelijk van geselecteerde kleurtemperatuur: 1720 lm@3000K/1930 lm@4000K/1810 lm@5700K

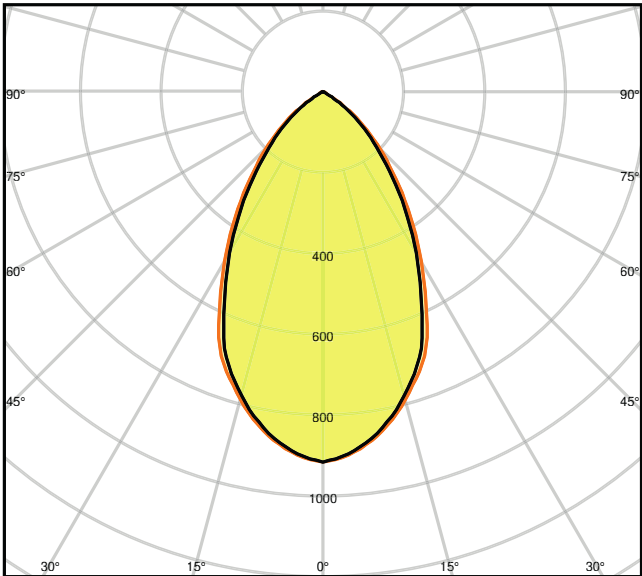
2) Waarde bij 5700 K, verschillend voor andere kleurtemperaturen



Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 62.4°)
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 60.2°)

DL COMFORT DN205 20W3CCT 60DEG WT-3000K



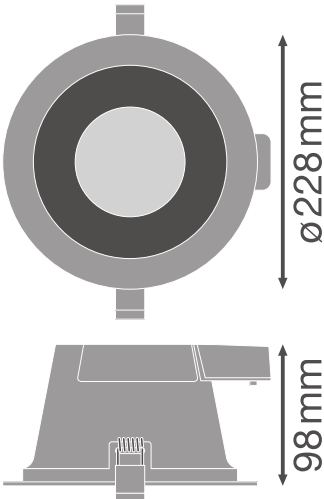
cd/klm $\eta = 100\%$

— C0/C180
— C90/C270

DL COMFORT DN205 20W3CCT 60DEG WT-3000K

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	228,00 mm
Hoogte	98,00 mm
Product gewicht	550,00 g



DL COMFORT DN205 25W

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	205 mm
Inbouwdiepte	125 mm
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	43000 h ¹⁾
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

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Aantal inbegrepen lichtbronnen	Not relevant
--------------------------------	--------------

Toegevoegde functie	MULTI SELECT
---------------------	--------------

DOWNLOADS

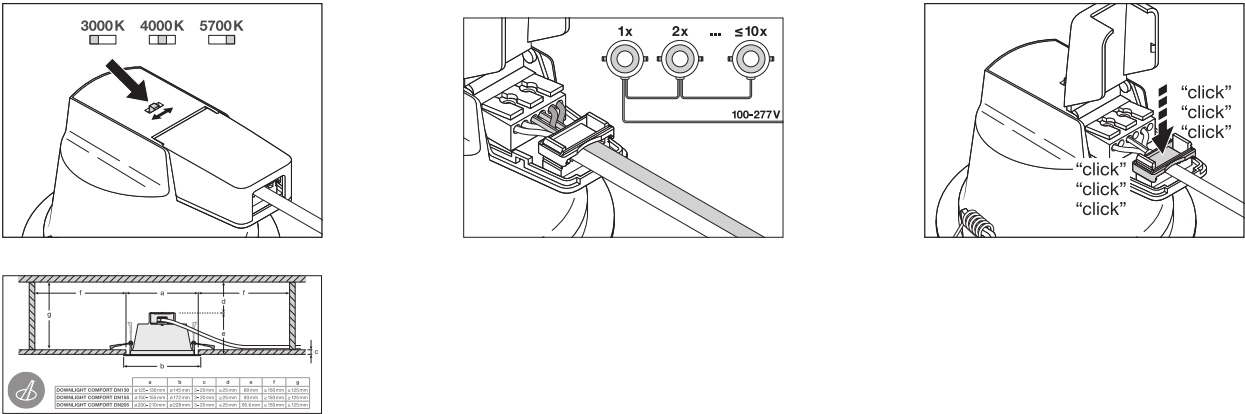
Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	DL COMFORT 3CCT
	Addon Technical Information	LSI_DL COMFORT 3 CCT
	Legal information	LI DL COMFORT
	Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT Comfort LEDV
	Declarations of conformity	Attestation-of-Conformity DOWNLIGHT Comfort TÜV
	Declarations Of Conformity UKCA	DOWNLIGHT COMFORT / DL UGR19
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	DL COMFORT DN205 20W3CCT 60DEG WT-3000K
	LDT file (Eulumdat)	DL COMFORT DN205 20W3CCT 60DEG WT-3000K
	ULD file (DIALux)	DL COMFORT DN205
	ROLF file (RELUX)	DL COMFORT DN205
	UGR file (UGR table)	DL COMFORT DN205 20W3CCT 60DEG WT-3000K
	LDC typ cone	DL COMFORT DN205 20W3CCT 60DEG WT-3000K
	LDC typ polar	DL COMFORT DN205 20W3CCT 60DEG WT-3000K
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD_STEP_3D	DL COMFORT DN205
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	DOWNLIGHT COMFORT 205 20 W 3CCT IP54 WT-nl

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075104105	Vouwdoos 1	250 mm x 250 mm x 140 mm	667.00 g	8.75 dm ³
4058075104112	Verzenddoos 8	520 mm x 520 mm x 300 mm	7050.00 g	81.12 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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.