



LED SLIM DOWNLIGHT

OMSCHRIJVING

De LED Slim Downlight is een ultradun inbouwarmatuur geschikt ter vervanging van CFL- en PLC- downlight armaturen, waarmee minimaal 50% energiebesparing wordt gerealiseerd. Door de geïntegreerde LED lichtbron met 50.000 branduren wordt bespaard op onderhoud en vervangingskosten van PL-C lampen. Door een zeer slank design is er een perfecte integratie met o.a. systeem-, stucwerk- en gipsplafonds in gangpaden en algemene ruimtes in kantoren, hotels, restaurants, retail, ziekenhuizen en woningbouw. Het ultradunne design maakt de Slim Downlight praktisch overal toepasbaar. De Slim Downlight zorgt voor een uniform en diffuus lichteffect.

Dit armatuur is flikkervrij, gemeten volgens de meetmethodieken LM-79 en LM-80 en heeft een efficiëntie tot 110 lumen per watt. Door een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding en efficiëntie is een korte terugverdientijd gegarandeerd.



TOEPASSINGEN



Kantoor



Hotel



Restaurant



Retail



Woningbouw

OPTIONEEL

- 0-10V Dimbaar
- DALI
- Noodmodule (1H, 3H autotest)
- IP44

SPECIFICATIES

EAN	Artikelomschrijving	Vermogen (W)	Lumen	Efficiëntie (lm/W)	Ingangsstroom	CCT (K)	CRI	Equivalent	Levensduur L80 bij 25°C
8719157001786	LED Slim Downlight 12W 3000K Zaagmaat Ø160mm	12	1200	100	0,05A	3000	>80	2 x 18W	50.000
8719157001793	LED Slim Downlight 12W 4000K Zaagmaat Ø160mm	12	1200	100	0,05A	4000	>80	2 x 18W	50.000
8719157001809	LED Slim Downlight 20W 3000K Zaagmaat Ø210mm	20	2200	110	0,09A	3000	>80	2 x 26W	50.000
8719157001816	LED Slim Downlight 20W 4000K Zaagmaat Ø210mm	20	2200	110	0,09A	4000	>80	2 x 26W	50.000
8719157002387	LED Slim Downlight 12W 3000K Zaagmaat Ø160mm 0-10V Dimbaar	12	1200	100	0,05A	3000	>80	2 x 18W	50.000
8719157002394	LED Slim Downlight 12W 4000K Zaagmaat Ø160mm 0-10V Dimbaar	12	1200	100	0,05A	4000	>80	2 x 18W	50.000
8719157002400	LED Slim Downlight 20W 3000K Zaagmaat Ø210mm 0-10V Dimbaar	20	2200	110	0,09A	3000	>80	2 x 26W	50.000
8719157002417	LED Slim Downlight 20W 4000K Zaagmaat Ø210mm 0-10V Dimbaar	20	2200	110	0,09A	4000	>80	2 x 26W	50.000
8719157002424	LED Slim Downlight 12W 3000K Zaagmaat Ø160mm DALI	12	1200	100	0,05A	3000	>80	2 x 18W	50.000
8719157002431	LED Slim Downlight 12W 4000K Zaagmaat Ø160mm DALI	12	1200	100	0,05A	4000	>80	2 x 18W	50.000
8719157002448	LED Slim Downlight 20W 3000K Zaagmaat Ø210mm DALI	20	2200	110	0,09A	3000	>80	2 x 26W	50.000
8719157002455	LED Slim Downlight 20W 4000K Zaagmaat Ø210mm DALI	20	2200	110	0,09A	4000	>80	2 x 26W	50.000

Lichtstroomtolerantie: +/- 10% Tolerantie energieverbruik: +/- 10%

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Technische specificaties	
UGR	12W: <27, 20W: <25
Dimbaar	Nee / 0-10V / DALI
Bundelhoek	120°
IP	IP20
IK	IK02
Beschermingsklasse	II
Geïntegreerde driver (ja/nee)	Nee, wel inclusief
Gloeidraadtest	650°C

Elektrische aansluiting	
Frequentie (Hz)	50-60
Netspanning/Voltage (V)	220-240
AC/DC	AC
Power factor	>0,95

Materiaaleigenschappen	
Behuizing	Aluminium
Kleur (Behuizing)	Wit RAL9010
Optiek	PMMA

Fysieke eigenschappen	
Diameter (mm)	12W: 170, 20W: 225
Zaagmaat Ø (mm)	12W: 160, 20W: 210
Inbouwdiepte (mm)	26

Toepassing	
Bedrijfstemperatuur	-20 tot +45°C

Certificaten	
Certificaten driver	CE
Certificaten armatuur	CE
Meetrapporten	LM79-08 en LM80-08

VERPAKKINGSINFORMATIE

Artikel		Doos 1 artikel		Masterbox		
		Afmetingen (mm) (HxBxL)	Gewicht (kg)	Aantal stuks per masterbox	Afmetingen (mm) (HxBxL)	Gewicht (kg)
EAN	Artikelomschrijving					
8719157001786	LED Slim Downlight 12W 3000K Zaagmaat Ø160mm	180x45x180	0,34	20	375x240x375	8,6
8719157001793	LED Slim Downlight 12W 4000K Zaagmaat Ø160mm	180x45x180	0,34	20	375x240x375	8,6
8719157001809	LED Slim Downlight 20W 3000K Zaagmaat Ø210mm	245x45x245	0,50	20	505x240x505	12,4
8719157001816	LED Slim Downlight 20W 4000K Zaagmaat Ø210mm	245x45x245	0,50	20	505x240x505	12,4
8719157002387	LED Slim Downlight 12W 3000K Zaagmaat Ø160mm 0-10V Dimbaar	180x45x180	0,34	20	375x240x375	8,6
8719157002394	LED Slim Downlight 12W 4000K Zaagmaat Ø160mm 0-10V Dimbaar	180x45x180	0,34	20	375x240x375	8,6
8719157002400	LED Slim Downlight 20W 3000K Zaagmaat Ø210mm 0-10V Dimbaar	245x45x245	0,50	20	505x240x505	12,4
8719157002417	LED Slim Downlight 20W 4000K Zaagmaat Ø210mm 0-10V Dimbaar	245x45x245	0,50	20	505x240x505	12,4
8719157002424	LED Slim Downlight 12W 3000K Zaagmaat Ø160mm DALI	180x45x180	0,34	20	375x240x375	8,6
8719157002431	LED Slim Downlight 12W 4000K Zaagmaat Ø160mm DALI	180x45x180	0,34	20	375x240x375	8,6
8719157002448	LED Slim Downlight 20W 3000K Zaagmaat Ø210mm DALI	245x45x245	0,50	20	505x240x505	12,4
8719157002455	LED Slim Downlight 20W 4000K Zaagmaat Ø210mm DALI	245x45x245	0,50	20	505x240x505	12,4

DETAILS




Detail



Slank profiel


NOXION

 This luminaire contains built-in LED lamps

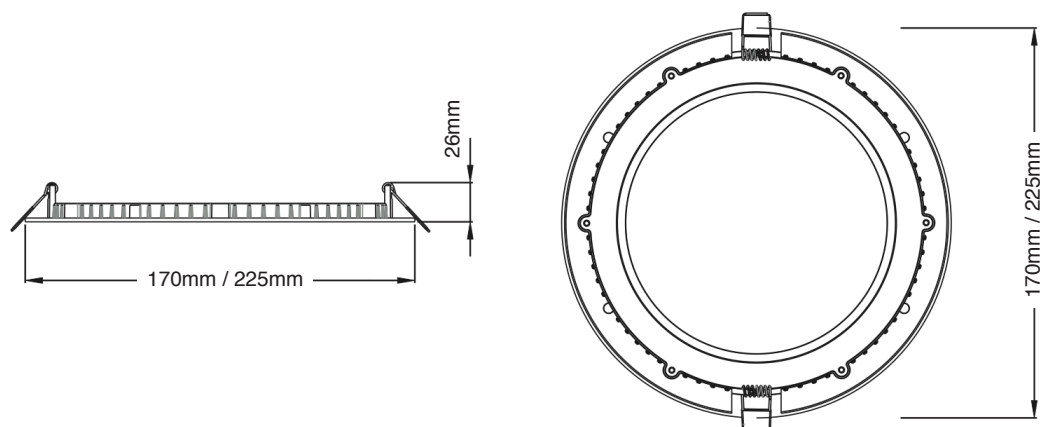
A++
A+
A
C
D
E

} LED

The lamps cannot be changed in the luminaire

874/2015 

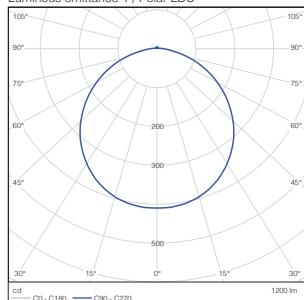




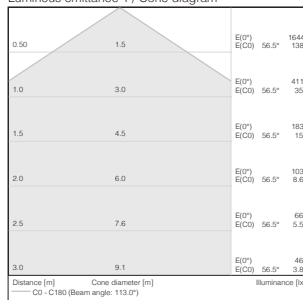
FOTOMETRISCHE GEGEVENS

Slim Downlight 12W 3000K Cutout 160mm

Luminous emittance 1 / Polar LDC

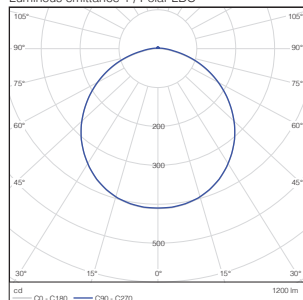


Luminous emittance 1 / Cone diagram

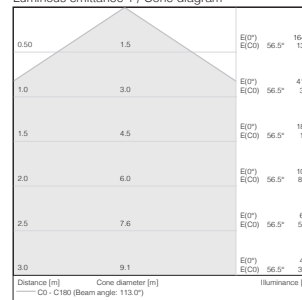


Slim Downlight 12W 4000K Cutout 160mm

Luminous emittance 1 / Polar LDC

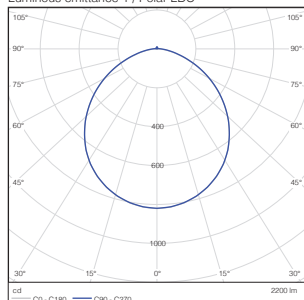


Luminous emittance 1 / Cone diagram

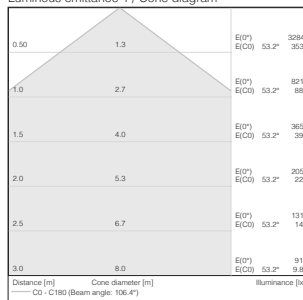


Slim Downlight 20W 3000K Cutout 210mm

Luminous emittance 1 / Polar LDC

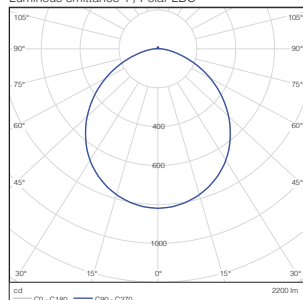


Luminous emittance 1 / Cone diagram

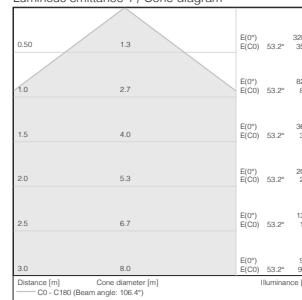


Slim Downlight 20W 4000K Cutout 210mm

Luminous emittance 1 / Polar LDC



Luminous emittance 1 / Cone diagram



SPECIFICATIES DRIVER

	LED Slim Downlight 12W	LED Slim Downlight 20W	LED Slim Downlight 12W 0-10V Dimbaar	LED Slim Downlight 20W 0-10V Dimbaar	LED Slim Downlight 12W DALI	LED Slim Downlight 20W DALI	Opmerking
Driver	20/220-240/500 CS	20/220-240/500 CS	Noxion Driver	Noxion Driver	DALI 15/220...240/1A0 LT2	DALI 25/220...240/700 LT2	
Inschakelstroom I_{peak} (A)	<16	<16	6	7	5	<20	Ingangsspanning 230V
Duur van stroompiek T_{width} (µs)	100	100	28	28	45	50	Ingangsspanning 230V, gemeten bij 50% I_{peak}