



# CoreLine SlimDownlight - voor alle projecten waarbij licht het verschil maakt

## CoreLine SlimDownlight

CoreLine SlimDownlight maakt de CoreLine-beloofte van innovatieve, gebruiksvriendelijke en hoogwaardige LED-downlights voor binnen meer dan waar. CoreLine SlimDownlight is een innovatief assortiment van inbouw- en opbouwarmaturen, dat is ontworpen voor een gelijkmatige verlichting in meerdere toepassingen. Met onmiddellijke energiebesparingen en een veel langere levensduur is deze oplossing zowel milieuvriendelijk als kostenbesparend. De slanke LED-downlights passen in dezelfde inbouwopening voor een eenvoudige installatie, terwijl de minimale inbouwdiepte van 34 mm betekent dat deze armatuur een ideale ruimtebesparende oplossing is, vooral voor projecten met een beperkte installatieruimte. Er is een Interact Ready optie met geïntegreerde draadloze communicatie beschikbaar in deze serie, die kan worden gebruikt met Interact-gateways, -sensoren en -software.

### Voordelen

- Energiebesparing en langere levensduur voor lagere totale bedrijfskosten
- Hoogte van het product is minder dan 50 mm en past in meer typen plafonds
- Het natuurlijke effect van een 'lichtoppervlak' creëert een comfortabel, stijlvol uiterlijk

# CoreLine SlimDownlight

## Kenmerken

- Energiezuinig en een lange levensduur
- Insteekconnector of met optioneel doorvoerbedrading
- Verkrijgbaar in meerdere uitvoeringen: 650/1100/2100 lm
- 3000 K/4000 K

## Toepassing

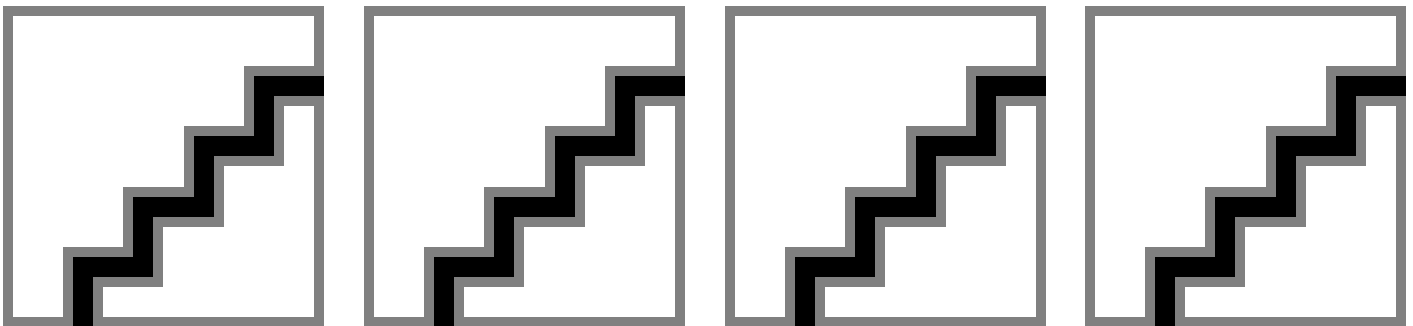
- Algemene verlichting in gangen
- Winkels
- Receptieruimten
- Doorgangruimten binnen

## Specificaties

<b>Installatie</b>	Doorvoerbedrading mogelijk
<b>Lichtbron</b>	Niet vervangbare LED-module
<b>Kleur lichtbron</b>	830 warmwit, 840 neutraalwit
<b>Lichtbron vervangbaar</b>	Nee
<b>Materiaal</b>	Beugel:
<b>Materiaal</b>	VSA-doos:
<b>Type</b>	DN145B DN145B (uitvoering voor inbouw); DN145C (uitvoering voor opbouw)
<b>Initieel systeemvermogen</b>	11 W, 13 W, 21 W, 22.5 W, 6.5 W
<b>Initiële lichtstroom</b>	1100 lm, 2100 lm, 650 lm
<b>Gecorreleerde kleurtemperatuur bij aanvang</b>	3000 K, 4000 K
<b>Uitvalpercentage driver na 5000 uur in %</b>	0.0015 %

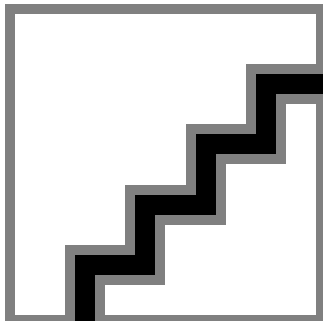
<b>Omgevingstemperatuur</b>	0 °C tot +35 °C
<b>Driver (VSA)</b>	Voedingsunit met DALI interface (PSD) Voedingsunit (PSU) Voedingsunit met SystemReady-interface (Voedingsunit met SystemReady-interface)
<b>Ingangsspanning</b>	220tot 240 V
<b>Ingangsfrequentie</b>	50 of 60 Hz
<b>Dimmen</b>	Ja, nee
<b>Optiek</b>	Bundelhoek 90°
<b>Optiek</b>	Polymethylmethacrylaat
<b>Materiaal</b>	Behuizing: gietaluminium
<b>Materiaal</b>	Reflector: -
<b>Hoofdkleur van de armatuur</b>	Wit RAL 9016
<b>Aansluiting</b>	Aansluitunit 2-polig (Aansluitunit 2-polig)
<b>Doorvoerbedrading</b>	Ja
<b>Garantieperiode</b>	5 jaar

## Versions



# CoreLine SlimDownlight

## Versions



### Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	0 °C tot +35 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing
Geschikt voor willekeurig schakelen	Ja

### Goedkeuring en toepassing

IK-classificatie	IK02
------------------	------

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
-----------------	---------------

### Algemene informatie

Bundelhoek lichtbron	120 °
CE-markering	CE-markering
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Driver/VSA meegeleverd	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Optiektype	Bundelhoek 90°

### Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële kleurweergave-index	>80
Tolerantie lichtstroom	+/-10%

### Mechanische eigenschappen en behuizing

Kleur	Wit RAL 9016
-------	--------------

### Goedkeuring en toepassing

Order Code	Full Product Name	IP-codering
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	IP 20/44
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	IP 20/44
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	IP 20/44
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E WH	IP 20/44
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	IP 20/44
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	IP 20/44
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	IP 20/44
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	IP 20/44
97642299	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	IP 20/44
97644699	DN145B LED20S/840 WIA-E WH	IP 20/44
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	IP 20/44
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	IP 20/44
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	IP 20/44
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	IP 20/44
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	IP 44
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	IP 44
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	IP 44
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	IP 44

## Regelsystemen en dimmers

## CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Dimbaar
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	Ja
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	Ja
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	Ja
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E WH	Ja
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	Nee
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	Nee
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	Ja
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	Ja
97642299	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	Ja

Order Code	Full Product Name	Dimbaar
97644699	DN145B LED20S/840 WIA-E WH	Ja
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	Nee
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	Nee
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	Nee
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	Nee
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	Nee
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	Nee
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	Nee
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	Nee

### Algemene informatie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Type				Productfamiliecode
		lichtkap/ lens	Type lichtbron	Aantal lichtbronnen		
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	Opaal	LED10S	1	DN145B	
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	Opaal	LED10S	1	DN145B	
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	-	-	-	DN145B	
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E WH	-	-	-	DN145B	
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	Opaal	LED10S	1	-	
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	Opaal	LED10S	1	-	
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	Opaal	LED20S	1	DN145B	
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	Opaal	LED20S	1	DN145B	
97642299	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	-	-	-	DN145B	

Order Code	Full Product Name	Type				Productfamiliecode
		lichtkap/ lens	Type lichtbron	Aantal lichtbronnen		
97644699	DN145B LED20S/840 WIA-E WH	-	-	-	DN145B	
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	Opaal	LED20S	1	-	
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	Opaal	LED20S	1	-	
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	Opaal	LED6S	1	-	
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	Opaal	LED6S	1	-	
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	Opaal	LED10S	1	-	
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	Opaal	LED10S	1	-	
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	Opaal	LED20S	1	-	
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	Opaal	LED20S	1	-	

### Algemene informatie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Standaard RAL-kleur
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	Wit RAL9016
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	Wit RAL9016
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	-
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E WH	-
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	Wit RAL9016

Order Code	Full Product Name	Standaard RAL-kleur
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	Wit RAL9016
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	Wit RAL9016
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	Wit RAL9016
97642299	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	-
97644699	DN145B LED20S/840 WIA-E WH	-

## CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Standaard RAL-kleur
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	Wit RAL9016
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	Wit RAL9016
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	Wit RAL9016
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	Wit RAL9016

Order Code	Full Product Name	Standaard RAL-kleur
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	Wit RAL9016
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	Wit RAL9016
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	Wit RAL9016
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	Wit RAL9016

### Initiële prestaties (conform IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Initiële kleurkwaliteit	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initieel rendement	
				LED-armatuur	Initiële lichtstroom
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	85 lm/W	1100 lm
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	85 lm/W	1100 lm
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	93 lm/W	1100 lm
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	93 lm/W	1100 lm
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	1100 lm
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	1100 lm
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	93 lm/W	2100 lm
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	93 lm/W	2100 lm
97642299	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	93 lm/W	2100 lm

Order Code	Full Product Name	Initiële kleurkwaliteit	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initieel rendement	
				LED-armatuur	Initiële lichtstroom
97644699	DN145B LED20S/840 WIA-E WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	93 lm/W	2100 lm
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	2100 lm
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	2100 lm
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	650 lm
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	650 lm
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	1100 lm
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	1100 lm
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	2100 lm
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	2100 lm

### Initiële prestaties (conform IEC) (2/2)

## CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Initieel ingangsvermogen
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	13 W
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	13 W
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	13 W
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E WH	13 W
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	11 W
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	11 W
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	22.5 W
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	22.5 W
97642299	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	22.5 W

Order Code	Full Product Name	Initieel ingangsvermogen
97644699	DN145B LED20S/840 WIA-E WH	22.5 W
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	21 W
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	21 W
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	6.5 W
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	6.5 W
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	11 W
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	11 W
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	21 W
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	21 W

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Uitvalpercentage driver na 5.000 uur
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	0,0015 %
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	0,0015 %
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	-
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E WH	-
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	0,0015 %
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	0,0015 %
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	0,0015 %
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	0,0015 %
97642299	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	-

Order Code	Full Product Name	Uitvalpercentage driver na 5.000 uur
97644699	DN145B LED20S/840 WIA-E WH	-
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	0,0015 %
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	0,0015 %
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	-
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	-
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	0,0015 %
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	0,0015 %
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	0,0015 %
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	0,0015 %

