



# CoreLine Downlight – selvä vaihtoehto ledituotteille

## CoreLine Downlight

Uputettujen valaisinten CoreLine Downlight -valikoima on tarkoitettu korvaamaan CFL-ni/CFL-i-pohjaiset alaspäinsuuntautuvat valaisimet.

Kokonaiskustannussäästöjen ansiosta se on asiakkaille houkutteleva vaihtoehto ledivalaisimiin siirryttäessä. Nämä valaisimet luovat luonnollisen kaltaista valoa yleisiin valaistussovelluksiin. Ne tarjoavat myös hyvän vastineen rahalle ja ympäristöä säästävän ratkaisun tuomalla välitöntä energiansäästöä ja kestämillä selvästi pidempään. Valaisinten asennusta helpottavat vakiomallinen koko ja pistoliittimet. Tämä Interact Ready -mallisto voidaan integroidun langattoman yhteytensä ansiosta liittää Interact-yhdyskäytäviin, -antureihin ja -ohjelmistoihin.

### Hyödyt

- Alhaisemmat käyttökustannukset energiansäästön ja pitkän käyttöiän ansiosta
- Valaisinkohtainen vaihto perinteisistä ledivalaisimiin
- Sopii ammattikäyttökohteisiin DALI-himmennyksen ja alumiiniheijastimen ansiosta

### Ominaisuudet

- Saatavana 1100 ja 2200 lumenin versioina
- Energiatehokas: jopa 115 lm/W
- Saatavilla myös hätävalaistukseen soveltuvat sekä DALI-versiot
- Väriämpötilavaihtoehdot: 3000 ja 4000 K
- Suojalasi saatavana lisävarusteena (jolloin IP54-suojaa)

# CoreLine Downlight

## Käyttökohteet

- Käytävien yleisvalaistus
- Myymälät
- Vastaanottoalueet
- Sisätilojen kulkuväylät

## Spesifikaatiot

<b>Tyyppi</b>	DN130B (versiossa valkoinen heijastin) DN131B (versiossa alumiiniheijastin)
<b>Kattotyyppi</b>	Kipsilevykatto
<b>Valonlähde</b>	Ledimoduuli, ei vaihdettavissa
<b>Teho</b>	11 W (1 100 lm) 22 W (2 100 lm)
<b>Teho</b>	Jopa 100 lm/W
<b>Valovirta</b>	1 100 lm 2 100 lm
<b>Väriämpötila</b>	3 000 K (lämmin valkoinen) 4 000 K (neutraali valkoinen)
<b>Värintoistoindeksi</b>	80
<b>Käyttöikä – L70B50</b>	50 000 tuntia
<b>Käyttöikä – L80B50</b>	30 000 tuntia
<b>Käyttöikä – L90B50</b>	15 000 tuntia
<b>Ohjaimen vikamäärä</b>	1,5 % 5 000 tunnissa
<b>Keskimääräinen käyttölämpötila</b>	+25 °C

<b>Käyttölämpötila</b>	–25...+40 °C
<b>Virtalähde</b>	Sisäänrakennettu
<b>Jännite</b>	230 tai 240 V / 50–60 Hz
<b>Himmennys</b>	Ei himmennystä
<b>Ohjaa järjestelmän syöttöjännitettä</b>	Ei himmennystä
<b>Materiaali</b>	Runko: muovia Heijastin: muovia
<b>Väri</b>	DN130B: valkoinen heijastin, valkoinen kehys DN131B: alumiiniheijastin, valkoinen kehys
<b>Optiikka</b>	Heijastin: valkoinen, alumiinia
<b>Liitäntä</b>	Pistoliitin ja vedonpoistin
<b>Asennus</b>	Kiinnitys jousikiinnittimillä Läpijohto mahdollinen
<b>Lisävarusteet</b>	Suojalasi

## Versions



# CoreLine Downlight

## Käyttökohteiden olosuhteet

Ympäristölämpötila-alue -20 ... +40 °C

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

Mek. iskun suojauskoodi IK02

## Käyttö ja sähkö tiedot

Ottojännite 220-240 V

## Yleistä tietoa

Valonlähteen valokeilan kulma 120 °

CE-merkintä CE-merkintä

Suojausluokka IEC Suojausluokka I

Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen Kyllä

ENEC-merkintä -

Tulenarkuusmerkintä Soveltuu  
asennettavaksi  
normaalisti  
syttyville pinnoille

Hehkulankatesti Lämpötila 850 °C,  
kesto 5 s

Valonlähde vaihdettavissa Ei

Liitäntälaitteiden määrä 1 yksikkö

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Alun Värinointoindeksi ≥80

Valovuotoleranssi +/-10%

## Mekaaniset tiedot ja runko

Väri Valkoinen RAL  
9003

## Käyttökohteiden olosuhteet

Order Code	Full Product Name	Suurin himmennystaso
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR P16	Ei sovellettavissa
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR P16	Ei sovellettavissa
32582899	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	1%
32583599	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	1%
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR P16	Ei sovellettavissa
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR P16	Ei sovellettavissa
32586699	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	1%
32587399	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	1%
32612200	DN140B LED20S/830 WR IA1	1%
32613900	DN140B LED20S/840 WR IA1	1%
32588000	DN140B LED10S/830 PSU C P16	Ei sovellettavissa
32589700	DN140B LED10S/840 PSU C P16	Ei sovellettavissa
32590399	DN140B LED10S/830 PSD-E C	1%
32591099	DN140B LED10S/840 PSD-E C	1%
32592700	DN140B LED20S/830 PSU C P16	Ei sovellettavissa
32593400	DN140B LED20S/840 PSU C P16	Ei sovellettavissa
32594199	DN140B LED20S/830 PSD-E C	1%
32595899	DN140B LED20S/840 PSD-E C	1%
32614600	DN140B LED20S/830 C IA1	1%
32615300	DN140B LED20S/840 C IA1	1%
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 P16	Ei sovellettavissa
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 P16	Ei sovellettavissa
32605400	DN140B LED10S/840 PSU C IP54 P16	Ei sovellettavissa
32607800	DN140B LED10S/840 PSD-E C IP54	1%
32609200	DN140B LED20S/840 PSU C IP54 P16	Ei sovellettavissa

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

Order Code	Full Product Name	IP-luokka	Order Code	Full Product Name	IP-luokka
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR P16	IP20	32591099	DN140B LED10S/840 PSD-E C	IP20
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR P16	IP20	32592700	DN140B LED20S/830 PSU C P16	IP20
32582899	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	IP20	32593400	DN140B LED20S/840 PSU C P16	IP20
32583599	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	IP20	32594199	DN140B LED20S/830 PSD-E C	IP20
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR P16	IP20	32595899	DN140B LED20S/840 PSD-E C	IP20
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR P16	IP20	32614600	DN140B LED20S/830 C IA1	IP20
32586699	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	IP20	32615300	DN140B LED20S/840 C IA1	IP20
32587399	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	IP20	32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 P16	IP20/54
32612200	DN140B LED20S/830 WR IA1	IP20	32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 P16	IP20/54
32613900	DN140B LED20S/840 WR IA1	IP20	32605400	DN140B LED10S/840 PSU C IP54 P16	IP20/54
32588000	DN140B LED10S/830 PSU C P16	IP20	32607800	DN140B LED10S/840 PSD-E C IP54	IP20/54
32589700	DN140B LED10S/840 PSU C P16	IP20	32609200	DN140B LED20S/840 PSU C IP54 P16	IP20/54
32590399	DN140B LED10S/830 PSD-E C	IP20			

## Ohjaujärjestelmät ja himmennys

## CoreLine Downlight

Order Code	Full Product Name	Himmennettävä
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	Ei
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	Ei
32582899	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	Kyllä
32583599	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	Kyllä
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	Ei
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	Ei
32586699	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	Kyllä
32587399	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	Kyllä
32612200	DN140B LED20S/830 WR IA1	Kyllä
32613900	DN140B LED20S/840 WR IA1	Kyllä
32588000	DN140B LED10S/830 PSU C PI6	Ei
32589700	DN140B LED10S/840 PSU C PI6	Ei
32590399	DN140B LED10S/830 PSD-E C	Kyllä

Order Code	Full Product Name	Himmennettävä
32591099	DN140B LED10S/840 PSD-E C	Kyllä
32592700	DN140B LED20S/830 PSU C PI6	Ei
32593400	DN140B LED20S/840 PSU C PI6	Ei
32594199	DN140B LED20S/830 PSD-E C	Kyllä
32595899	DN140B LED20S/840 PSD-E C	Kyllä
32614600	DN140B LED20S/830 C IA1	Kyllä
32615300	DN140B LED20S/840 C IA1	Kyllä
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	Ei
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	Ei
32605400	DN140B LED10S/840 PSU C IP54 PI6	Ei
32607800	DN140B LED10S/840 PSD-E C IP54	Kyllä
32609200	DN140B LED20S/840 PSU C IP54 PI6	Ei

### Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Optiikan tyyppi	Tuoteperheen koodi
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	WR	-
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	WR	-
32582899	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	WR	DN140B
32583599	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	WR	DN140B
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	WR	-
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	WR	-
32586699	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	WR	DN140B
32587399	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	WR	DN140B
32612200	DN140B LED20S/830 WR IA1	WR	-
32613900	DN140B LED20S/840 WR IA1	WR	-
32588000	DN140B LED10S/830 PSU C PI6	C	-
32589700	DN140B LED10S/840 PSU C PI6	C	-
32590399	DN140B LED10S/830 PSD-E C	C	DN140B
32591099	DN140B LED10S/840 PSD-E C	C	DN140B

Order Code	Full Product Name	Optiikan tyyppi	Tuoteperheen koodi
32592700	DN140B LED20S/830 PSU C PI6	C	-
32593400	DN140B LED20S/840 PSU C PI6	C	-
32594199	DN140B LED20S/830 PSD-E C	C	DN140B
32595899	DN140B LED20S/840 PSD-E C	C	DN140B
32614600	DN140B LED20S/830 C IA1	C	-
32615300	DN140B LED20S/840 C IA1	C	-
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	WR	-
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	WR	-
32605400	DN140B LED10S/840 PSU C IP54 PI6	C	-
32607800	DN140B LED10S/840 PSD-E C IP54	C	DN140B
32609200	DN140B LED20S/840 PSU C IP54 PI6	C	-

### Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Alun vast. väriämpötila	LED-valaisimen tehokkuus alussa	Valovirta alussa
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	(0.435,0.405) 3000 K	116 lm/W	1100 lm
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	(0.381,0.379) 4000 K	116 lm/W	1100 lm
32582899	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	(0.435,0.405) 3000 K	96 lm/W	1100 lm

Order Code	Full Product Name	Alun vast. väriämpötila	LED-valaisimen tehokkuus alussa	Valovirta alussa
32583599	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	(0.381,0.379) 4000 K	96 lm/W	1100 lm
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	(0.435,0.404) 3000 K	116 lm/W	2200 lm
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	(0.380,0.377) 4000 K	116 lm/W	2200 lm

## CoreLine Downlight

Order Code	Full Product		Alun vast. värilämpötila	LED-valaisimen tehokkuus Valovirta	
	Name	Alkukromaattisuus		alussa	alussa
32586699	DN140B LED20S/83 0 PSD-E WR	(0.435,0.404) SDCM $\leq$ 5	3000 K	107 lm/W	2200 lm
32587399	DN140B LED20S/84 0 PSD-E WR	(0.380,0.377) SDCM $\leq$ 5	4000 K	107 lm/W	2200 lm
32612200	DN140B LED20S/83 0 WR IA1	(0.435,0.404) SDCM $\leq$ 5	3000 K	100 lm/W	2200 lm
32613900	DN140B LED20S/84 0 WR IA1	(0.380,0.377) SDCM $\leq$ 5	4000 K	100 lm/W	2200 lm
32588000	DN140B LED10S/83 0 PSU C PI6	(0.433,0.405) SDCM $\leq$ 5	3000 K	116 lm/W	1100 lm
32589700	DN140B LED10S/84 0 PSU C PI6	(0.379,0.379) SDCM $\leq$ 5	4000 K	116 lm/W	1100 lm
32590399	DN140B LED10S/83 0 PSD-E C	(0.433,0.405) SDCM $\leq$ 5	3000 K	96 lm/W	1100 lm
32591099	DN140B LED10S/84 0 PSD-E C	(0.379,0.379) SDCM $\leq$ 5	4000 K	96 lm/W	1100 lm
32592700	DN140B LED20S/83 0 PSU C PI6	(0.432,0.404) SDCM $\leq$ 5	3000 K	116 lm/W	2200 lm
32593400	DN140B LED20S/84 0 PSU C PI6	(0.378,0.377) SDCM $\leq$ 5	4000 K	116 lm/W	2200 lm

Order Code	Full Product		Alun vast. värilämpötila	LED-valaisimen tehokkuus Valovirta	
	Name	Alkukromaattisuus		alussa	alussa
32594199	DN140B LED20S/83 0 PSD-E C	(0.432,0.404) SDCM $\leq$ 5	3000 K	107 lm/W	2200 lm
32595899	DN140B LED20S/84 0 PSD-E C	(0.378,0.377) SDCM $\leq$ 5	4000 K	107 lm/W	2200 lm
32614600	DN140B LED20S/83 0 C IA1	(0.432,0.404) SDCM $\leq$ 5	3000 K	100 lm/W	2200 lm
32615300	DN140B LED20S/84 0 C IA1	(0.378,0.377) SDCM $\leq$ 5	4000 K	100 lm/W	2200 lm
32596500	DN140B LED10S/83 0 PSU WR IP54 PI6	(0.435,0.405) SDCM $\leq$ 5	3000 K	116 lm/W	1100 lm
32597200	DN140B LED10S/84 0 PSU WR IP54 PI6	(0.381,0.379) SDCM $\leq$ 5	4000 K	116 lm/W	1100 lm
32605400	DN140B LED10S/84 0 PSU C IP54 PI6	(0.379,0.379) SDCM $\leq$ 5	4000 K	116 lm/W	1100 lm
32607800	DN140B LED10S/84 0 PSD-E C IP54	(0.379,0.379) SDCM $\leq$ 5	4000 K	96 lm/W	1100 lm
32609200	DN140B LED20S/84 0 PSU C IP54 PI6	(0.378,0.377) SDCM $\leq$ 5	4000 K	116 lm/W	2200 lm

### Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Ottoteho alussa
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	9.5 W
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	9.5 W
32582899	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	11.5 W
32583599	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	11.5 W
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	19 W
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	19 W
32586699	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	20.5 W
32587399	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	20.5 W
32612200	DN140B LED20S/830 WR IA1	22 W
32613900	DN140B LED20S/840 WR IA1	22 W
32588000	DN140B LED10S/830 PSU C PI6	9.5 W
32589700	DN140B LED10S/840 PSU C PI6	9.5 W
32590399	DN140B LED10S/830 PSD-E C	11.5 W

Order Code	Full Product Name	Ottoteho alussa
32591099	DN140B LED10S/840 PSD-E C	11.5 W
32592700	DN140B LED20S/830 PSU C PI6	19 W
32593400	DN140B LED20S/840 PSU C PI6	19 W
32594199	DN140B LED20S/830 PSD-E C	20.5 W
32595899	DN140B LED20S/840 PSD-E C	20.5 W
32614600	DN140B LED20S/830 C IA1	22 W
32615300	DN140B LED20S/840 C IA1	22 W
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	9.5 W
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	9.5 W
32605400	DN140B LED10S/840 PSU C IP54 PI6	9.5 W
32607800	DN140B LED10S/840 PSD-E C IP54	11.5 W
32609200	DN140B LED20S/840 PSU C IP54 PI6	19 W

## Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Order Code	Full Product Name	Käyttöiän mediaani – L80B50	Käyttöiän mediaani – L90B50
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	-	-
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	-	-
32582899	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	43000 h	20000 h
32583599	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	43000 h	20000 h
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	-	-
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	-	-
32586699	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	43000 h	20000 h
32587399	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	43000 h	20000 h
32612200	DN140B LED20S/830 WR IA1	43000 h	20000 h
32613900	DN140B LED20S/840 WR IA1	43000 h	20000 h
32588000	DN140B LED10S/830 PSU C PI6	-	-
32589700	DN140B LED10S/840 PSU C PI6	-	-
32590399	DN140B LED10S/830 PSD-E C	43000 h	20000 h
32591099	DN140B LED10S/840 PSD-E C	43000 h	20000 h

Order Code	Full Product Name	Käyttöiän mediaani – L80B50	Käyttöiän mediaani – L90B50
32592700	DN140B LED20S/830 PSU C PI6	-	-
32593400	DN140B LED20S/840 PSU C PI6	-	-
32594199	DN140B LED20S/830 PSD-E C	43000 h	20000 h
32595899	DN140B LED20S/840 PSD-E C	43000 h	20000 h
32614600	DN140B LED20S/830 C IA1	43000 h	20000 h
32615300	DN140B LED20S/840 C IA1	43000 h	20000 h
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	-	-
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	-	-
32605400	DN140B LED10S/840 PSU C IP54 PI6	-	-
32607800	DN140B LED10S/840 PSD-E C IP54	43000 h	20000 h
32609200	DN140B LED20S/840 PSU C IP54 PI6	-	-

