



CoreLine Downlight – Pour chaque projet où la lumière compte vraiment

CoreLine Downlight

La gamme CoreLine Downlight de luminaires encastrés est conçue pour remplacer les solutions d'éclairage conventionnel (équivalent PL-C 2x18W ou 2x26W). Ces luminaires créent un effet d'éclairage naturel pour une utilisation dans les applications d'éclairage général. Ils permettent des économies d'énergie immédiates et un retour sur investissement en moins d'un an. Leur durée de vie 50 000 heures en fait une solution respectueuse de l'environnement avec un excellent rapport qualité-prix. Ils sont faciles à installer grâce à leur taille de découpe standard et à leurs connecteurs à poussoir. Disponible en option en version Interact Ready – avec technologie radio ZigBee pour la mise en réseau de luminaires, lampes et capteurs.

Avantages

- Coûts de fonctionnement réduits grâce aux économies d'énergie et à la durée de vie accrue
- Idéal pour le remplacement des solutions conventionnelles PL-C
- Convient aux applications professionnelles grâce à la gradation DALI qui permet une optimisation des consommations, aux versions Réflecteur aluminium qui offre un confort lumineux accru et aux versions IP54

Fonctions

- Disponible en versions 1100 et 2200 lm
- Faible consommation d'énergie : jusqu'à 115 lm/W
- Disponible en versions DALI
- Choix de température de couleur : 3 000 K et 4 000 K
- Vitre de protection disponible en option (IP54)

CoreLine Downlight

Application

- Espaces d'accueil
- Circulations
- Commerces

Descriptions

Type	DN130B (version avec réflecteur blanc)
Type de plafond	Plafond en (plaques de) plâtre
Source lumineuse	Module LED non remplaçable
Puissance	11 W (1 100 lm) 22 W (2 100 lm)
Efficacité	Jusqu'à 100 lm/W
Flux lumineux	1 100 lm 2 100 lm
Température de couleur corrélée	3 000 K (blanc chaud) 4 000 K (blanc neutre)
Indice de rendu des couleurs	80
Durée de vie utile moyenne L70B50	50 000 heures
Durée de vie utile moyenne L80B50	30 000 heures
Durée de vie utile moyenne L90B50	15 000 heures
Taux de défaillance du ballast	1,5 % pour 5 000 heures

Température ambiante moyenne	+25 °C
Plage de températures de fonctionnement	-10 à + 40 °C
Driver	Intégré Externe, avec driver DALI
Tension secteur	230 ou 240 V / 50-60 Hz
Gradation	Gradation DALI Sans gradation
Entrée système de commandes	DALI
Matériau	Boîtier : plastique Réflecteur : plastique
Commande	DN130B : réflecteur blanc/bord blanc Réflecteur, blanc/aluminium
Connexion	Connecteur à poussoir avec soulagement de traction
Installation	Fixation avec attaches à ressort Câblage traversant (pas pour la version DALI)
Accessoires	Vitre de protection
Remarques	La version DALI dispose d'un driver externe

Versions



CoreLine Downlight

Conditions d'utilisation

Convient à une commutation aléatoire Oui

Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques IK02

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée 220-240 V

Caractéristiques générales

Angle d'ouverture du faisceau de lumière 120 °

Marquage CE Marquage CE

Driver inclus Oui

Essai au fil incandescent F

Source lumineuse de substitution Non

Nombre d'unités d'appareillage 1 unit

Type d'optique WR

Performances Initiales (Conforme IEC)

Tolérance du flux lumineux +/-10%

Matériaux et finitions

Couleur Blanc RAL 9003

-

Order Code	Full Product Name	Mortalité du driver à 5 000h
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	-
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	-
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	1%
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	1%
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	1%
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	1%
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	1%
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	1%
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	1%
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	1%
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	1%
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	1%
32599600	DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	1%
32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	1%
32601600	DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	1%
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	1%

Conditions d'utilisation

Order Code	Full Product Name	Plage de températures ambiantes	Niveau de gradation maximal
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	0 à +35 °C	1%
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	0 à +35 °C	1%
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	-20 à +40 °C	Non applicable
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	-20 à +40 °C	Non applicable
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	-20 à +40 °C	1%
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	-20 à +40 °C	1%
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	-20 à +40 °C	Non applicable
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	-20 à +40 °C	Non applicable

Order Code	Full Product Name	Plage de températures ambiantes	Niveau de gradation maximal
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	-20 à +40 °C	1%
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	-20 à +40 °C	1%
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	-20 à +40 °C	Non applicable
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	-20 à +40 °C	Non applicable
32599600	DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	-20 à +40 °C	1%
32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	-20 à +40 °C	Non applicable
32601600	DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	-20 à +40 °C	Non applicable
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	-20 à +40 °C	1%

Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Code d'indice de protection
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	IP20

Order Code	Full Product Name	Code d'indice de protection
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	IP20

CoreLine Downlight

Order Code	Full Product Name	Code d'indice de protection
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	IP20
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	IP20
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	IP20
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	IP20
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	IP20
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	IP20
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	IP20

Order Code	Full Product Name	Code d'indice de protection
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	IP20
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	IP20/54
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	IP20/54
32599600	DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	IP20/54
32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	IP20/54
32601600	DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	IP20/54
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	IP20/54

Gestion et gradation

Order Code	Full Product Name	avec gradation
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	Oui
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	Oui
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	Non
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	Non
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	Oui
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	Oui
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	Non
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	Non

Order Code	Full Product Name	avec gradation
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	Oui
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	Oui
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	Non
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	Non
32599600	DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	Oui
32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	Non
32601600	DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	Non
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	Oui

Caractéristiques générales (1/2)

Order Code	Full Product Name	Classe de protection IEC	Marquage ENEC	Essai au fil incandescent	Code de la famille de produits
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	Classe de sécurité II	Marquage ENEC	Température 850 °C, durée 30 s	DN140B
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	Classe de sécurité II	Marquage ENEC	Température 850 °C, durée 30 s	DN140B
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	Classe de sécurité I	Non	Température 850 °C, durée 5 s	-
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	Classe de sécurité I	Non	Température 850 °C, durée 5 s	-
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	Classe de sécurité I	Non	Température 850 °C, durée 5 s	DN140B
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	Classe de sécurité I	Non	Température 850 °C, durée 5 s	DN140B
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	Classe de sécurité I	Non	Température 850 °C, durée 5 s	-
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	Classe de sécurité I	Non	Température 850 °C, durée 5 s	-
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	Classe de sécurité I	Non	Température 850 °C, durée 5 s	DN140B

Order Code	Full Product Name	Classe de protection IEC	Marquage ENEC	Essai au fil incandescent	Code de la famille de produits
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	Classe de sécurité I	Non	Température 850 °C, durée 5 s	DN140B
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	Classe de sécurité I	Non	Température 850 °C, durée 5 s	-
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	Classe de sécurité I	Non	Température 850 °C, durée 5 s	-
32599600	DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	Classe de sécurité I	Non	Température 850 °C, durée 5 s	DN140B
32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	Classe de sécurité I	Non	Température 850 °C, durée 5 s	-
32601600	DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	Classe de sécurité I	Non	Température 850 °C, durée 5 s	-
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	Classe de sécurité I	Non	Température 850 °C, durée 5 s	DN140B

CoreLine Downlight

Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	Service tag
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	-
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	-
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	Oui
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	Oui
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	Oui
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	Oui
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	Oui
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	Oui

Order Code	Full Product Name	Service tag
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	Oui
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	Oui
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	Oui
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	Oui
32599600	DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	Oui
32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	Oui
32601600	DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	Oui
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	Oui

Performances Initiales (Conforme IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale initiale	Indice de rendu des couleurs (initial)	Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	(0.435,0.405) SDCM \leq 5	3000 K	>80	107 lm/W
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	(0.378,0.377) SDCM \leq 5	4000 K	>80	107 lm/W
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	(0.435,0.404) SDCM \leq 5	3000 K	\geq 80	116 lm/W
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	(0.380,0.377) SDCM \leq 5	4000 K	\geq 80	116 lm/W
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	(0.435,0.404) SDCM \leq 5	3000 K	\geq 80	107 lm/W
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	(0.380,0.377) SDCM \leq 5	4000 K	\geq 80	107 lm/W
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	(0.435,0.405) SDCM \leq 5	3000 K	\geq 80	116 lm/W
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	(0.381,0.379) SDCM \leq 5	4000 K	\geq 80	116 lm/W
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	(0.435,0.405) SDCM \leq 5	3000 K	\geq 80	96 lm/W

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale initiale	Indice de rendu des couleurs (initial)	Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	(0.381,0.379) SDCM \leq 5	4000 K	\geq 80	96 lm/W
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	(0.435,0.405) SDCM \leq 5	3000 K	\geq 80	116 lm/W
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	(0.381,0.379) SDCM \leq 5	4000 K	\geq 80	116 lm/W
32599600	DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	(0.381,0.379) SDCM \leq 5	4000 K	\geq 80	96 lm/W
32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	(0.435,0.404) SDCM \leq 5	3000 K	\geq 80	116 lm/W
32601600	DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	(0.380,0.377) SDCM \leq 5	4000 K	\geq 80	116 lm/W
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	(0.380,0.377) SDCM \leq 5	4000 K	\geq 80	107 lm/W

Performances Initiales (Conforme IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial	Puissance initiale absorbée
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	2200 lm	20.5 W
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	2200 lm	20.5 W

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial	Puissance initiale absorbée
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	2200 lm	19 W
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	2200 lm	19 W

CoreLine Downlight

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial	Puissance initiale absorbée
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	2200 lm	20.5 W
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	2200 lm	20.5 W
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR P16	1100 lm	9.5 W
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR P16	1100 lm	9.5 W
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	1100 lm	11.5 W
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	1100 lm	11.5 W
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 P16	1100 lm	9.5 W
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 P16	1100 lm	9.5 W

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial	Puissance initiale absorbée
32599600	DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	1100 lm	11.5 W
32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 P16	2200 lm	19 W
32601600	DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 P16	2200 lm	19 W
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	2200 lm	20.5 W

