

Éco-conception et fonctionnalité

Downlights

Downlights encastrés ou en saillie

Polart

Polart est la nouvelle gamme de downlights LED de Normalit, un éventail inspiré par un style visuel contemporain pour offrir des nouvelles possibilités esthétiques grâce à une conception d'éclairage minimaliste et écologique.

LED   

Disponible en 2 fois six versions



Encastré plafond

En saillie au plafond
avec accessoire



Nouveauté

NORMALIT

Éclairage technique et architectural
normalit.com



Downlights

Downlights encastrés ou en saillie

Polart

Une gamme de downlights avec une conception attrayante, durable et des multiples possibilités d'adaptation.



47 mm
Compact



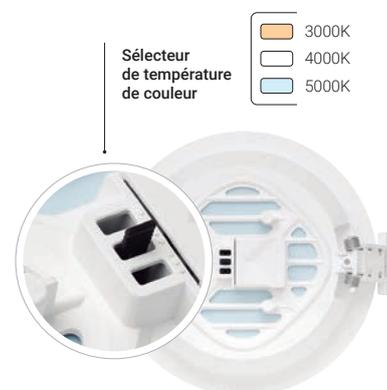
Légère et facile à installer

Un format compact et d'installation simple avec une technologie de commande numérique par le biais de DALI ou de boutons-poussoirs.

Nouveau diffuseur à deux positions

Diffuseur à double position : affleurant ou encastré.

Polart contient, dans des modèles concrets, un système avancé pour intégrer toutes les températures de couleur de la gamme dans un seul produit, avec la possibilité de sélection à travers un switch situé en haut du downlight.



NORMALIT

Éclairage technique et architectural
normalit.com



Disponible en:

salUZ®
CONSULTER



Encastré
plafond



Adossé au plafond
par accessoire



Vie utile

72000 h.
L80B10

○ RAL 9003

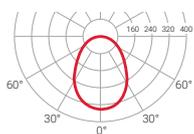
	Polart	Polart Mini	Polart Micro	Polart Q	Polart Mini Q	Polart Micro Q
Installation	Encastré plafond ou montage en saillie					
Diffuseur	●	●	●	●	●	●
Source de lumière	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Sécurité photobiologique	0	0	0	0	0	0
UGR	22	22	22	22	22	22
CRI	>80	>80	>80	>80	>80	>80
Ellipse de Macadam	3	3	3	3	3	3
Plage angle d'ouverture	114	114	114	114	114	114
Plage puissance (W)	18	9	4	17	9	4
Température de couleur (°K)	3000 4000 5000	3000 4000 5000	3000 4000 5000	3000 4000 5000	3000 4000 5000	3000 4000 5000
Plage de lumière	2613-2790	1330-1420	637-680	2613-2790	1330-1420	637-680
Facteur de puissance	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Rendement (%)	74,1	72,6	71,7	79	67,8	71,4
Vie utile	72.000 h L80B10					
Option DALI	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IP	52	52	52	52	52	52
Catégorie	II	II	II	II	II	II
Niveau d'ouverture (mm)	Ø200-218	Ø129-145	Ø95-105	200x200-218x218	129x129-145x145	95x95-105x105
Efficacité énergétique	C	C-B	C-B	C	C-B	C-B

● Diffuseur opale

Sécurité photobiologique

RG0	0 Sans risque
RG1*	Faible risque
RG2	Risque modéré
RG3	Risque élevé

*Durée inférieure à 3h.



— C0-C180
— C90-C270



NORMALIT

Éclairage technique et architectural
normalit.com





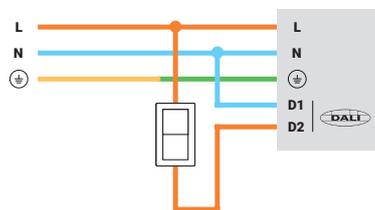
Polart permet deux types de système de contrôle numérique en utilisant des appareils DALI ou des boutons-poussoirs, simplifiant l'installation, le réglage et l'expérience utilisateur.

RÉGULATION NUMÉRIQUE PAR BOUTON POUSSOIR

Fonctionnement des boutons :

Une pression courte allume/éteint le luminaire.

Une pression longue permet de régler le flux lumineux.



RÉGULATION NUMÉRIQUE DALI

Réseau DALI :

Les dispositifs DALI sont interconnectés avec un seul câble de bus et identifiés avec des adresses uniques, ce qui permet de leur attribuer différents groupes ou scènes grâce à une programmation simple.



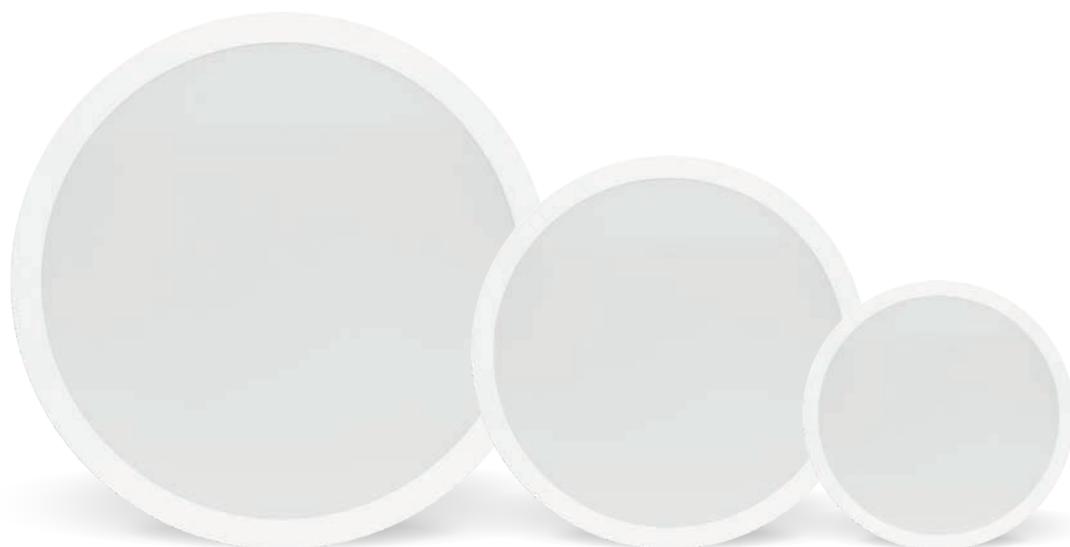
Caractéristiques du protocole DALI :

- Capacité maximale de la ligne DALI : 64 dispositifs.
- Distance maximale autorisée : 300 mètres.
- Câble : 2 x 1,5 mm².
- Il n'a pas de polarité.
- Les configurations en étoile ou en arborescence sont autorisées.
- Les boucles ou les fermetures de boucle ne sont pas autorisées.
- Nombre maximum de groupes autorisés (par ligne DALI) : 16.
- Nombre maximum de scènes autorisées (par ligne DALI) : 16.



Polart

IP 52	CRI >80	UGR 22	<input type="radio"/> RAL9003
-----------------	----------------------	------------------	-------------------------------



Polart

	W	K	LUMEN		
PO23B	18 W	3000	2613 lm	<input type="radio"/>	PO23DB
PO24B	18 W	4000	2750 lm	<input type="radio"/>	PO24DB
PO25B	18 W	5000	2790 lm	<input type="radio"/>	PO25DB

	W	K	LUMEN		
Sélecteur de température de couleur					
PO2XB	18 W	3000-4000-5000	2750 lm	<input type="radio"/>	PO2XDB

Polart Mini

	W	K	LUMEN		
PM13B	9 W	3000	1330 lm	<input type="radio"/>	PM13DB
PM14B	9 W	4000	1400 lm	<input type="radio"/>	PM14DB
PM15B	9 W	5000	1420 lm	<input type="radio"/>	PM15DB

	W	K	LUMEN		
Sélecteur de température de couleur					
PM1XB	9 W	3000-4000-5000	1400 lm	<input type="radio"/>	PM1XDB

Polart Micro

	W	K	LUMEN		
PP03B	4 W	3000	637 lm	<input type="radio"/>	PP03DB
PP04B	4 W	4000	670 lm	<input type="radio"/>	PP04DB
PP05B	4 W	5000	680 lm	<input type="radio"/>	PP05DB

	W	K	LUMEN		
Sélecteur de température de couleur					
PP0XB	4 W	3000-4000-5000	670 lm	<input type="radio"/>	PP0XDB



Polart Q

IP 52	CRI >80	UGR 22	<input type="radio"/> RAL9003
-----------------	----------------------	------------------	-------------------------------



Polart Q

	W	K	LUMEN		
POQ23B	17 W	3000	2613 lm	<input type="radio"/>	POQ23DB
POQ24B	17 W	4000	2750 lm	<input type="radio"/>	POQ24DB
POQ25B	17 W	5000	2790 lm	<input type="radio"/>	POQ25DB

	W	K	LUMEN		
Sélecteur de température de couleur					
POQ2XB	17 W	3000-4000-5000	2750 lm	<input type="radio"/>	POQ2XDB

Polart Mini Q

	W	K	LUMEN		
PMQ13B	9 W	3000	1330 lm	<input type="radio"/>	PMQ13DB
PMQ14B	9 W	4000	1400 lm	<input type="radio"/>	PMQ14DB
PMQ15B	9 W	5000	1420 lm	<input type="radio"/>	PMQ15DB

	W	K	LUMEN		
Sélecteur de température de couleur					
PMQ1XB	9 W	3000-4000-5000	1400 lm	<input type="radio"/>	PMQ1XDB

Polart Micro Q

	W	K	LUMEN		
PPQ03B	4 W	3000	637 lm	<input type="radio"/>	PPQ03DB
PPQ04B	4 W	4000	670 lm	<input type="radio"/>	PPQ04DB
PPQ05B	4 W	5000	680 lm	<input type="radio"/>	PPQ05DB

	W	K	LUMEN		
Sélecteur de température de couleur					
PPQ0XB	4 W	3000-4000-5000	670 lm	<input type="radio"/>	PPQ0XDB



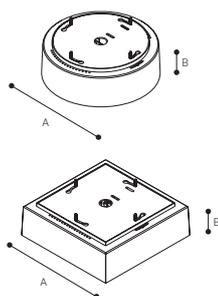
Downlights encastrés ou en saillie

Polart Polart Q

ACCESSOIRES

Accessoire montage adossé

POSB	Adossé Polart
PMSB	Adossé Polart mini
PPSB	Adossé Polart Micro
POQSB	Adossé Polart Q
PMQSB	Adossé Polart Mini Q
PPQSB	Adossé Polart Micro Q



	A	B
Polart / Polart Q	226	75
Polart Mini / Polart Mini Q	153	84
Polart Micro / Polart Micro Q	113	84

 PAS COMPATIBLE
AVEC VERSION DALI

Installation en surface
grâce à un accessoire.



NORMALIT

Éclairage technique et architectural
normalit.com



NORMALIT

Éclairage technique et architectural
normalit.com



100%

Conçu et fabriqué
intégralement en Espagne

Siège social

Parque Tecnológico de Asturias. C/ Ablanal, 1
33428 Llanera (Asturias). España / Spain
normagrup.com



Normagrup