

# PHILIPS

## Lighting



# Downlight LED Essential SmartBright

## DN027B G3 LED12/NW 12W 220-240V D150 RD

Le plafonnier LED Essential SmartBright G2 est un produit d'excellent rapport qualité/prix grâce à son efficacité, sa qualité et sa fiabilité inégalées. Il offre plusieurs configurations de flux allant de 300 lm à 2 000 lm qui lui permettent de remplacer avantageusement le plafonnier traditionnel. Il peut s'utiliser dans les centres commerciaux, les commerces, les immeubles résidentiels et les bureaux. Il s'agit de la famille de produits idéale à distribuer sur le marché.

### Données du produit

Caractéristiques générales		Températures	
Source lumineuse remplaçable	Non	Courant d'appel	3,85 A
Nombre d'appareillages	1 unité	Temps d'appel	0,101 ms
Ballast/pilote inclus	Oui	Facteur de puissance (fraction)	0,9
Lighting Technology	LED	Câble	Câble 0,2 m sans prise
Photométries et colorimétries		Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	74
Flux lumineux	1 300 lm	Gestion et gradation	
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Variation de l'intensité lumineuse	Non
Efficacité lumineuse (nominale)	108,00 lm/W	Ballast/pilote / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation
Indice de rendu de couleur (IRC)	80	Flux lumineux constant	Non
Température de couleur	840 blanc neutre	Matériaux et finitions	
Type d'optique	Angle de faisceau 110°	Matériaux du boîtier	Métal-Plastique
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	110°	Matériaux du réflecteur	-
Caractéristiques électriques		Matériaux optiques	Polycarbonate
Tension d'entrée	220 à 240 V		
Fréquence linéaire	50 or 60 Hz		
Fréquence d'entrée	50 ou 60 Hz		

# Downlight LED Essential SmartBright

Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériel de fixation	Acier
Couleur du boîtier	Blanc
Finition du cache optique/de la lentille	Mat
Longueur totale	175 mm
Largeur totale	175 mm
Hauteur totale	45 mm
Diamètre total	175 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	45 x 175 x 175 mm

## Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP20/40 [Protection des doigts, surface d'émission]
Code de protection contre les chocs méca.	IK03 [0,3 J]
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Marquage d'inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Garantie	3 ans
Conforme à RoHS	Oui

## Performances initiales (conforme IEC)

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(IEC4000K, 0.38, 0.38) < 5SDCM

Tolérance de consommation électrique	+/-10%
--------------------------------------	--------

## Durées de vie (conforme IEC)

Mortalité du driver à 5 000h	0,012 %
Durée de vie L70B50	30 000 h

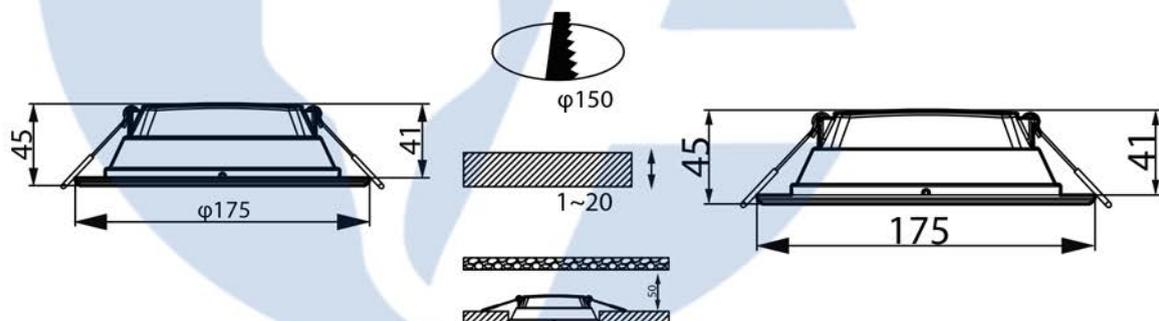
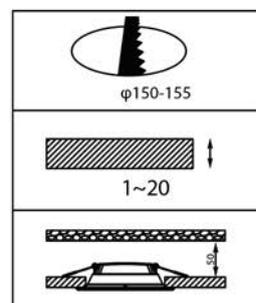
## Conditions d'utilisation

Convient pour la commutation aléatoire	Non
--	-----

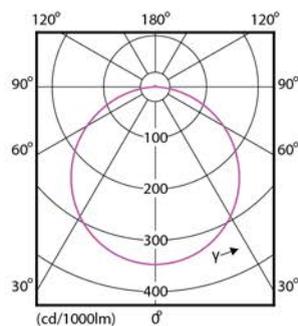
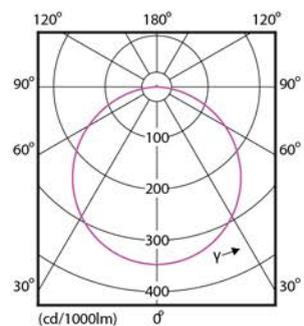
## Données logistiques

Full EOC	871951434510200
Nom du produit de la commande	DN027B G3 LED12/NW 12W 220-240V D150 RD
Code de commande	929002673438
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	24
Numéro de matériaux (12NC)	929002673438
Nom de produit complet	DN027B G3 LED12/NW 12W 220-240V D150 RD
EAN/UPC - Boîte	8719514345119

## Schéma dimensionnel



## Données photométriques



Light Distribution Diagram - DN027B G3 LED12/NW 12W 220-240V D150 RD

Light Distribution Diagram - DN027B G3 LED12/NW 12W 220-240V D150 RD

General uniform lighting

Beam angle: 120° x 120° (D150)

Beam angle	Beam diameter (m)	Beam area (m²)	Beam volume (m³)	Beam height (m)	Beam length (m)	Beam width (m)	Beam depth (m)	Beam surface area (m²)	Beam volume (m³)	Beam height (m)	Beam length (m)	Beam width (m)	Beam depth (m)	Beam surface area (m²)	Beam volume (m³)	Beam height (m)	Beam length (m)	Beam width (m)	Beam depth (m)	Beam surface area (m²)	Beam volume (m³)
120°	0.15	0.0225	0.003375	0.15	0.15	0.15	0.15	0.0225	0.003375	0.15	0.15	0.15	0.15	0.0225	0.003375	0.15	0.15	0.15	0.15	0.0225	0.003375
120°	0.30	0.09	0.0135	0.30	0.30	0.30	0.30	0.09	0.0135	0.30	0.30	0.30	0.30	0.09	0.0135	0.30	0.30	0.30	0.30	0.09	0.0135
120°	0.45	0.1575	0.023625	0.45	0.45	0.45	0.45	0.1575	0.023625	0.45	0.45	0.45	0.45	0.1575	0.023625	0.45	0.45	0.45	0.45	0.1575	0.023625
120°	0.60	0.27	0.0405	0.60	0.60	0.60	0.60	0.27	0.0405	0.60	0.60	0.60	0.60	0.27	0.0405	0.60	0.60	0.60	0.60	0.27	0.0405
120°	0.75	0.3375	0.050625	0.75	0.75	0.75	0.75	0.3375	0.050625	0.75	0.75	0.75	0.75	0.3375	0.050625	0.75	0.75	0.75	0.75	0.3375	0.050625
120°	0.90	0.405	0.06075	0.90	0.90	0.90	0.90	0.405	0.06075	0.90	0.90	0.90	0.90	0.405	0.06075	0.90	0.90	0.90	0.90	0.405	0.06075
120°	1.05	0.4725	0.070875	1.05	1.05	1.05	1.05	0.4725	0.070875	1.05	1.05	1.05	1.05	0.4725	0.070875	1.05	1.05	1.05	1.05	0.4725	0.070875
120°	1.20	0.54	0.081	1.20	1.20	1.20	1.20	0.54	0.081	1.20	1.20	1.20	1.20	0.54	0.081	1.20	1.20	1.20	1.20	0.54	0.081
120°	1.35	0.6075	0.091125	1.35	1.35	1.35	1.35	0.6075	0.091125	1.35	1.35	1.35	1.35	0.6075	0.091125	1.35	1.35	1.35	1.35	0.6075	0.091125
120°	1.50	0.675	0.10125	1.50	1.50	1.50	1.50	0.675	0.10125	1.50	1.50	1.50	1.50	0.675	0.10125	1.50	1.50	1.50	1.50	0.675	0.10125
120°	1.65	0.7425	0.111375	1.65	1.65	1.65	1.65	0.7425	0.111375	1.65	1.65	1.65	1.65	0.7425	0.111375	1.65	1.65	1.65	1.65	0.7425	0.111375
120°	1.80	0.81	0.1215	1.80	1.80	1.80	1.80	0.81	0.1215	1.80	1.80	1.80	1.80	0.81	0.1215	1.80	1.80	1.80	1.80	0.81	0.1215
120°	1.95	0.8775	0.131625	1.95	1.95	1.95	1.95	0.8775	0.131625	1.95	1.95	1.95	1.95	0.8775	0.131625	1.95	1.95	1.95	1.95	0.8775	0.131625
120°	2.10	0.945	0.14175	2.10	2.10	2.10	2.10	0.945	0.14175	2.10	2.10	2.10	2.10	0.945	0.14175	2.10	2.10	2.10	2.10	0.945	0.14175
120°	2.25	1.0125	0.151875	2.25	2.25	2.25	2.25	1.0125	0.151875	2.25	2.25	2.25	2.25	1.0125	0.151875	2.25	2.25	2.25	2.25	1.0125	0.151875
120°	2.40	1.08	0.162	2.40	2.40	2.40	2.40	1.08	0.162	2.40	2.40	2.40	2.40	1.08	0.162	2.40	2.40	2.40	2.40	1.08	0.162
120°	2.55	1.1475	0.172125	2.55	2.55	2.55	2.55	1.1475	0.172125	2.55	2.55	2.55	2.55	1.1475	0.172125	2.55	2.55	2.55	2.55	1.1475	0.172125
120°	2.70	1.215	0.18225	2.70	2.70	2.70	2.70	1.215	0.18225	2.70	2.70	2.70	2.70	1.215	0.18225	2.70	2.70	2.70	2.70	1.215	0.18225
120°	2.85	1.2825	0.192375	2.85	2.85	2.85	2.85	1.2825	0.192375	2.85	2.85	2.85	2.85	1.2825	0.192375	2.85	2.85	2.85	2.85	1.2825	0.192375
120°	3.00	1.35	0.2025	3.00	3.00	3.00	3.00	1.35	0.2025	3.00	3.00	3.00	3.00	1.35	0.2025	3.00	3.00	3.00	3.00	1.35	0.2025
120°	3.15	1.4175	0.212625	3.15	3.15	3.15	3.15	1.4175	0.212625	3.15	3.15	3.15	3.15	1.4175	0.212625	3.15	3.15	3.15	3.15	1.4175	0.212625
120°	3.30	1.485	0.22275	3.30	3.30	3.30	3.30	1.485	0.22275	3.30	3.30	3.30	3.30	1.485	0.22275	3.30	3.30	3.30	3.30	1.485	0.22275
120°	3.45	1.5525	0.232875	3.45	3.45	3.45	3.45	1.5525	0.232875	3.45	3.45	3.45	3.45	1.5525	0.232875	3.45	3.45	3.45	3.45	1.5525	0.232875
120°	3.60	1.62	0.243	3.60	3.60	3.60	3.60	1.62	0.243	3.60	3.60	3.60	3.60	1.62	0.243	3.60	3.60	3.60	3.60	1.62	0.243
120°	3.75	1.6875	0.253125	3.75	3.75	3.75	3.75	1.6875	0.253125	3.75	3.75	3.75	3.75	1.6875	0.253125	3.75	3.75	3.75	3.75	1.6875	0.253125
120°	3.90	1.755	0.26325	3.90	3.90	3.90	3.90	1.755	0.26325	3.90	3.90	3.90	3.90	1.755	0.26325	3.90	3.90	3.90	3.90	1.755	0.26325
120°	4.05	1.8225	0.273375	4.05	4.05	4.05	4.05	1.8225	0.273375	4.05	4.05	4.05	4.05	1.8225	0.273375	4.05	4.05	4.05	4.05	1.8225	0.273375
120°	4.20	1.89	0.2835	4.20	4.20	4.20	4.20	1.89	0.2835	4.20	4.20	4.20	4.20	1.89	0.2835	4.20	4.20	4.20	4.20	1.89	0.2835
120°	4.35	1.9575	0.293625	4.35	4.35	4.35	4.35	1.9575	0.293625	4.35	4.35	4.35	4.35	1.9575	0.293625	4.35	4.35	4.35	4.35	1.9575	0.293625
120°	4.50	2.025	0.30375	4.50	4.50	4.50	4.50	2.025	0.30375	4.50	4.50	4.50	4.50	2.025	0.30375	4.50	4.50	4.50	4.50	2.025	0.30375
120°	4.65	2.0925	0.313875	4.65	4.65	4.65	4.65	2.0925	0.313875	4.65	4.65	4.65	4.65	2.0925	0.313875	4.65	4.65	4.65	4.65	2.0925	0.313875
120°	4.80	2.16	0.324	4.80	4.80	4.80	4.80	2.16	0.324	4.80	4.80	4.80	4.80	2.16	0.324	4.80	4.80	4.80	4.80	2.16	0.324
120°	4.95	2.2275	0.334125	4.95	4.95	4.95	4.95	2.2275	0.334125	4.95	4.95	4.95	4.95	2.2275	0.334125	4.95	4.95	4.95	4.95	2.2275	0.334125
120°	5.10	2.295	0.34425	5.10	5.10	5.10	5.10	2.295	0.34425	5.10	5.10	5.10	5.10	2.295	0.34425	5.10	5.10	5.10	5.10	2.295	0.34425
120°	5.25	2.3625	0.354375	5.25	5.25	5.25	5.25	2.3625	0.354375	5.25	5.25	5.25	5.25	2.3625	0.354375	5.25	5.25	5.25	5.25	2.3625	0.354375
120°	5.40	2.43	0.3645	5.40	5.40	5.40	5.40	2.43	0.3645	5.40	5.40	5.40	5.40	2.43	0.3645	5.40	5.40	5.40	5.40	2.43	0.3645
120°	5.55	2.4975	0.374625	5.55	5.55	5.55	5.55	2.4975	0.374625	5.55	5.55	5.55	5.55	2.4975	0.374625	5.55	5.55	5.55	5.55	2.4975	0.374625
120°	5.70	2.565	0.38475	5.70	5.70	5.70	5.70	2.565	0.38475	5.70	5.70	5.70	5.70	2.565	0.38475	5.70	5.70	5.70	5.70	2.565	0.38475
120°	5.85	2.6325	0.394875	5.85	5.85	5.85	5.85	2.6325	0.394875	5.85	5.85	5.85	5.85	2.6325	0.394875	5.85	5.85	5.85	5.85	2.6325	0.394875
120°	6.00	2.7	0.405	6.00	6.00	6.00	6.00	2.7	0.405	6.00	6.00	6.00	6.00	2.7	0.405	6.00	6.00	6.00	6.00	2.7	0.405
120°	6.15	2.7675	0.415125	6.15	6.15	6.15	6.15	2.7675	0.415125	6.15	6.15	6.15	6.15	2.7675	0.415125	6.15	6.15	6.15	6.15	2.7675	0.415125
120°	6.30	2.835	0.42525	6.30	6.30	6.30	6.30	2.835	0.42525	6.30	6.30	6.30	6.30	2.835	0.42525	6.30	6.30	6.30	6.30	2.835	0.42525
120°	6.45	2.9025	0.435375	6.45	6.45	6.45	6.45	2.9025	0.435375	6.45	6.45	6.45	6.45	2.9025	0.435375	6.45	6.45	6.45	6.45	2.9025	0.435375
120°	6.60	2.97	0.4455	6.60	6.60	6.60	6.60	2.97	0.4455	6.60	6.60	6.60	6.60	2.97	0.4455	6.60	6.60	6.60	6.60	2.97	0.4455
120°	6.75	3.0375	0.455625	6.75	6.75	6.75	6.75	3.0375	0.455625	6.75	6.75	6.75	6.75	3.0375	0.455625	6.75	6.75	6.75	6.75	3.0375	0.455625
120°	6.90	3.105	0.46575	6.90	6.90	6.90	6.90	3.105	0.46575	6.90	6.90	6.90	6.90	3.105	0.46575	6.90	6.90	6.90	6.90	3.105	0.46575
120°	7.05	3.1725	0.475875	7.05	7.05	7.05	7.05	3.1725	0.475875	7.05	7.05	7.05	7.05	3.1725	0.475875	7.05	7.05	7.05	7.05	3.1725	0.475875
120°	7.20	3.24	0.486	7.20	7.20	7.20	7.20	3.24	0.486	7.20	7.20	7.20	7.20	3.24	0.486	7.20	7.20	7.20	7.20	3.24	0.486
120°	7.35	3.3075	0.496125	7.35	7.35	7.35	7.35	3.3075	0.496125	7.35	7.35	7.35	7.35	3.3075	0.496125	7.35	7.35	7.35	7.35	3.3075	0.496125
120°	7.50	3.375	0.50625	7.50	7.50	7.50	7.50	3.375	0.50625	7.50	7.50	7.50	7.50	3.375	0.50625	7.50	7.50	7.50	7.50	3.375	0.50625
120°	7.65	3.4425	0.516375	7.65	7.65	7.65	7.65	3.4425	0.516375	7.65	7.65	7.65	7.65	3.4425	0.516375	7.65	7.65	7.65	7.65	3.4425	0.516375
120°	7.80	3.51	0.5265	7.80	7.80	7.80	7.80	3.51	0.5265	7.80	7.80	7.80	7.80	3.51	0.5265	7.80	7.80	7.80	7.80	3.51	0.5265
120°	7.95	3.5775	0.536625	7.95	7.95	7.95	7.95	3.5775	0.536625	7.95	7.95</										