

## PLAFONNIERS PLAFONNIER LED GRANADA

# ROBUS®

### PLAFONNIER LED Granada 20W et 28W UGR<19, Blanc, 4000K

Ce luminaire encastré haut de gamme remplace sur une base un contre un, les modèles traditionnels 2 × 18 W et 2 × 26 W. Sans coût de remplacement des lampes et avec des économies d'énergie proches de 50 %, ces luminaires contribuent significativement à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>. Grâce à la pose encastrée et à son faisceau lumineux plus étroit, ce luminaire SMD est particulièrement adapté à l'éclairage d'affichage ou de mise en valeur tout en réduisant l'éclat à moins de UGR19 dans la plupart des designs d'éclairage.



#### Usages:

- Commerce de détail
- Zone de circulation de centres commerciaux
- Musées et galeries d'art
- Expositions et stands
- Restaurants
- Zones de réception

#### Fabrication:

Description de la fabrication du produit

Boîtier et carénage monobloc en aluminium thermolaqué blanc

Diffuseur en polycarbonate avec réflecteur finition argent et clips à ressort en acier

Carte de circuits imprimés sur aluminium laminé FR-4

#### Caractéristiques :

- Boîtier en carénage en aluminium embouti thermolaqué de qualité supérieure
- Réflecteur argenté 50 degrés à haut facteur de réflexion avec surface à facettes, finition satinée
- Robustes clips à ressort en acier inox
- Coussinets de protection en caoutchouc
- Alternative haute luminosité, faible consommation par rapport aux éclairages 2 × 18 W et 2 × 26 W

#### Avantages :

- Esthétique agréable, aspect net
- Émission lumineuse haute efficacité
- Répartition uniforme de la lumière sans zones obscures
- Reflet faible et UGR<19 dans la plupart des installations
- Assure la fixation du luminaire en pression contre le plafond, pour une finition nette
- Pas de taches de rouille brunes, si utilisé dans un vide humide
- Pose sans dégradation du plafond
- Remplacement lumen pour lumen idéal pour la deuxième monte un pour un
- Haute efficacité avec des économies d'énergie proches de 50 %
- De nombreux fournisseurs annoncent des durées de vie des LED sans aucune base permettant de valider cette donnée
- Les résultats de nos essais rigoureux montrent que ces luminaires se caractérisent comme suit:
  - Production initiale élevée de lumen pour un rendement maximal du luminaire
  - Faible atténuation des lumens dans le temps pour une longue durée efficace de vie
  - Température de couleur et un IRC constants sans décalage pour une uniformité et une qualité longue durée de l'éclairage
- Durée de vie nominale des LED exceptionnellement longue pour des coûts d'entretien limités
- Couleur d'éclairage idéale pour les applications centrées sur une tâche
- Éclairage de haute qualité pour une excellente reproduction des couleurs
- Courant d'attaque optimal pour un rendement et une durée de vie maximale des LED
- Connecteurs prêts à brancher entre le luminaire et le pilote et entre le pilote et le secteur pour un circuit électrique simple et rapide
- Le connecteur rapide permet la connexion/déconnexion des 3 conducteurs/bornes
- Aucune panne due aux cycles chauffage - refroidissement ou à la production de vibrations
- Fonction allumage immédiat "Instant one" déclenchée par détecteur de présence, micro-ondes ou cellules photoélectriques
- Convient pour utilisation par froid ou chaleur extrêmes

- LED MTC Optronics de qualité supérieure testées indépendamment selon la norme LM-80
- LED CMS
- La méthode d'extrapolation selon la norme industrielle TM21 est utilisée pour déterminer la durée de vie nominale des LED
- Testé LM-79 pour produire des fichiers précis de conception d'éclairage

- Blanc neutre avec indice élevé de rendu des couleurs (IRC)
- Pilote électronique d'avant-garde avec connecteur secondaire prêt à brancher au luminaire
- Le primaire est doté de 2 cordons souples de 300 mm à connecteur 4 pôles
- Connecteur mâle/femelle à grandes bornes et zone de connexion spacieuse

- Technologie transistorisée sans filament chauffant ni électrodes

- Large plage de température ambiante de fonctionnement



VEUILLEZ NOTER: LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT PEUVENT FAIRE L'OBJET DE MODIFICATIONS SANS NOTIFICATIONS PRÉALABLES

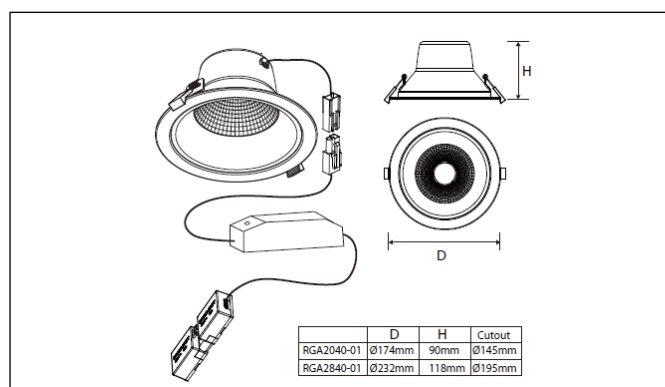
IRE: TEL: +353 1 709 9000  
WEB: WWW.LEDGROUPROBUS.COM

## DOWNLIGHTS DEXTER LED DOWNLIGHTS

# ROBUS®

DEXTER 6W Directional, Dimmable and Non-Dimmable, IP20  
LED downlight, 3000K and 4000K, White

Code produit:	RGA2040-01	RGA2840-01
Comparable à :	Lampes fluorescentes 2 x 18 W	Lampes fluorescentes 2 x 26 W
Puissance totale (W) :	20,0	28,4
Puissance totale (W) :	1 850	2 740
Efficacité (lm / cct W):	93	96
Durée de vie nominale (heures) : (heures) :	50 000	50 000
Garantie (années) :	5	5
Niveau d'éclairage à 1 m (lux) :	2580	3570
Ouverture du faisceau (degrés) :	50	50
CCT (K):	4000	4000
IRC (Ra) :	80	80
Étanchéité (IP) :	20	20
Résistance à l'impact (IK) :	03	03
Température de fonctionnement (°C) :	-20 ≤ Ta ≤ +40	-20 ≤ Ta ≤ +40
Tension de fonctionnement (V CA) :	220-240	220-240
Facteur de puissance (PF) :	0,95	0,95
Diamètre (mm) :	174	232
Découpe (mm) :	145	195
Profondeur (mm) :	90	115
Saillie (mm) :	3	3
Conditionnement :	1	1
Poids (kg) :	0,35	0,5



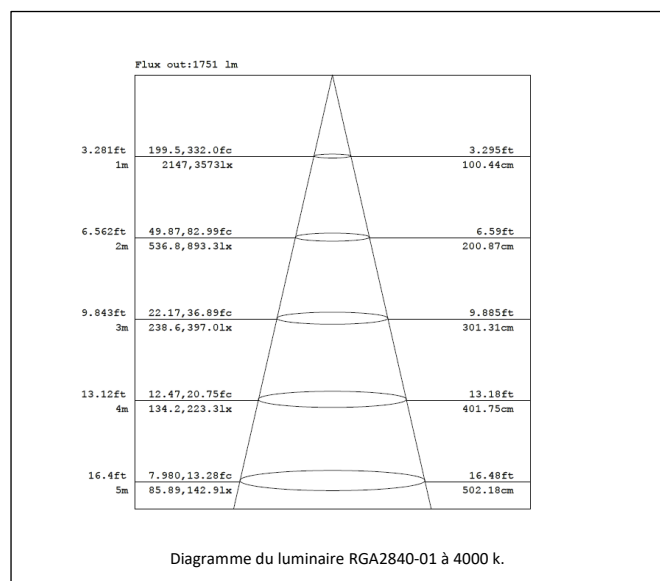
### Normes et agréments:

Conforme aux normes : EN 60598-2-1, EN 60598-2-2, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547, EN 62471, EN 62493, EN 62384

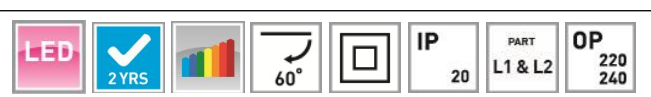
### Standards & Approvals:

Complies with: EN60598-1, EN60598-2-1 EN 60598-2-5, EN55015, EN 60001-3-2, EN 60001-3-3, EN 62493, EN61547, EN 62471

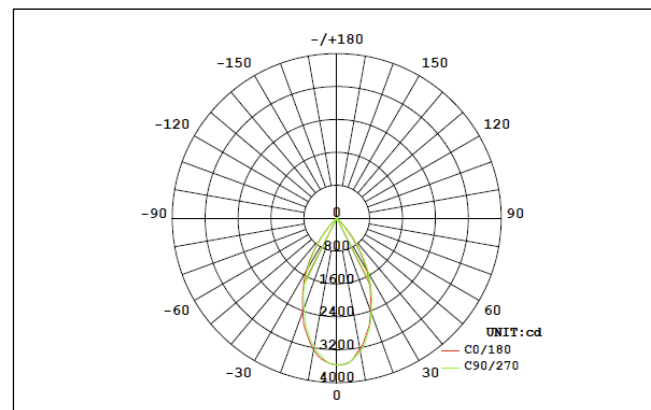
### Cone Illuminance Diagram:



Autres diagrammes disponibles sur demande



### Polar Intensity Diagram:



VEUILLEZ NOTER: LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT PEUVENT FAIRE L'OBJET DE MODIFICATIONS SANS NOTIFICATIONS PRÉALABLES

IRE: TEL: +353 1 709 9000  
WEB: WWW.LEDGROUPROBUS.COM