



## Salle blanche : solution uniforme, fiable et économique

Dans les applications où l'hygiène revêt une importance cruciale, comme dans les hôpitaux et les sites de production alimentaire, les clients cherchent des luminaires IP65 et IP54 éprouvés, sûrs d'utilisation, à un prix attractif. Cette famille de luminaires Philips Cleanroom CR250B présente un rapport qualité-prix exceptionnel : la source LED Philips offre une lumière fiable et de grande qualité, et les diverses possibilités de montage permettent une utilisation dans de nombreuses applications. De plus, ces luminaires Cleanroom respectent toutes les normes en vigueur (CE, EMC, RoHS).

### Avantages

- Excellent investissement
- Coûts de maintenance réduits grâce à la durée de vie exceptionnelle du luminaire
- Répond aux exigences de niveau d'éclairage des applications principales

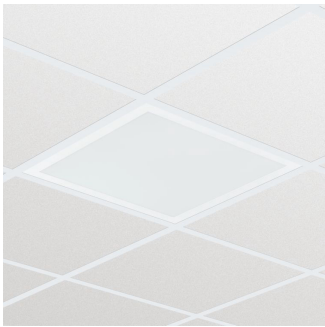
### Applications

- Sites de production alimentaire et cuisines
- Hôpitaux et autres établissements de soins de santé
- Zones de production stériles ou blanches

### Fonctions

- Surface de lumière uniforme
- Versions IP65 (protection en verre) et IP54 (protection PMMA)
- Flux lumineux de 3 500 à 5 500 lm
- Fonctionne avec différents types de plafond
- Classe II

**Versions**



Cleanroom LED-CR150B  
W60L60



Cleanroom LED-CR150B  
W30L120



Cleanroom LED-CR250B  
W60L60



Cleanroom LED-CR250B  
W30L120

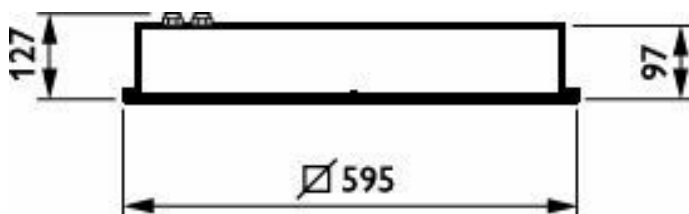


Cleanroom LED-CR250B  
W30L120 CR250Z SMB-CP

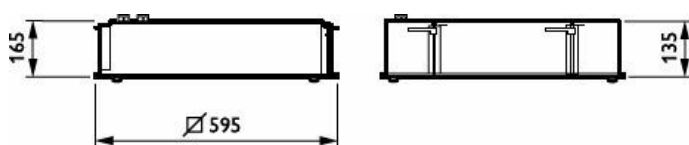


Cleanroom LED-CR250B  
W60L60 CR250Z SMB-CP

## Schéma dimensionnel

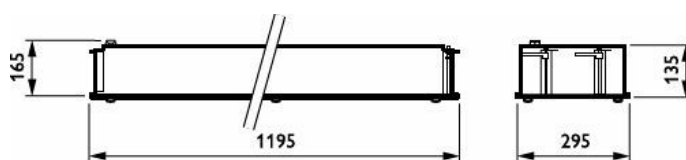


CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54



CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65

CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54



CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC

## Détails sur le produit



Cleanroom\_LED-  
CR250B\_W60L60-DP01



Cleanroom\_LED-  
CR250B\_W60L60-DP02



Cleanroom\_LED-  
CR150B\_W30L120\_PSU-DP04



Cleanroom\_LED-  
CR150B\_W30L120\_PSD-DP05



Cleanroom\_LED-CR150B-  
PSU\_W30L120\_PSU-DP06



Cleanroom\_LED-  
CR150B\_W30L120\_PSD-DP07



Cleanroom\_LED-CR250B\_PSU-  
DP08



Cleanroom\_LED-  
CR150B\_W30L120\_CR150Z\_S  
MB-DP11



Cleanroom\_LED-  
CR150B\_W60L60\_CR150Z\_SM  
B-DP12



Cleanroom\_LED-  
CR250B\_W30L120\_CR250Z\_S  
MB-DP13



Cleanroom\_LED-  
CR250B\_W60L60\_CR250Z\_SM  
B-DP14

Informations générales

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Source lumineuse remplaçable | Oui     |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité |
| Driver inclus                | Oui     |
| Service Tag                  | Non     |

Données techniques de l'éclairage

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Température de couleur corrélée (nom.) | 4000 K |
| Indice de rendu de couleur (IRC)       | >80    |
| Nombre de sources lumineuses           | 2      |
| Type d'optique                         | -      |

Fonctionnement et électricité

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Tension d'entrée                       | 220-240 V             |
| Fréquence linéaire                     | 50 to 60 Hz           |
| Convient pour la commutation aléatoire | Oui                   |
| Classe de protection CEI               | Classe de sécurité II |

Commandes et gradation

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Niveau de gradation maximal | 1% |
|-----------------------------|----|

Mécanique et boîtier

|                  |       |
|------------------|-------|
| Couleur du corps | Blanc |
|------------------|-------|

Approbation et application

|                |                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------|
| Inflammabilité | Pour montage sur surfaces aisément inflammables |
| Marquage CE    | Oui                                             |
| Marquage ENEC  | -                                               |

Performances initiales

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Tolérance de flux lumineux | +/-5% |
|----------------------------|-------|

Informations générales

| Order Code | Full Product Name                  | Code famille lampe |
|------------|------------------------------------|--------------------|
| 07291200   | CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54  | GRN35              |
| 07292900   | CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54  | GRN35              |
| 07293600   | CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54 | GRN35              |

| Order Code | Full Product Name                     | Code famille lampe |
|------------|---------------------------------------|--------------------|
| 07294300   | CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54    | GRN35              |
| 07283700   | CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65     | GRN35              |
| 07284400   | CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65     | GRN35              |
| 07285100   | CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65     | GRN55              |
| 07286800   | CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65     | GRN55              |
| 07287500   | CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65    | GRN35              |
| 07288200   | CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65    | GRN35              |
| 07289900   | CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65    | GRN55              |
| 07290500   | CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65    | GRN55              |
| 38245200   | CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC | -                  |
| 38246900   | CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC | -                  |
| 38243800   | CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC  | -                  |
| 38244500   | CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC  | -                  |

## Données techniques de l'éclairage

| Order Code | Full Product Name                     | Flux lumineux | Efficacité lumineuse (nominale) |
|------------|---------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| 07291200   | CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54     | 3 500 lm      | 88 lm/W                         |
| 07292900   | CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54     | 3 500 lm      | 88 lm/W                         |
| 07293600   | CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54    | 3 500 lm      | 88 lm/W                         |
| 07294300   | CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54    | 3 500 lm      | 88 lm/W                         |
| 07283700   | CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65     | 3 500 lm      | 88 lm/W                         |
| 07284400   | CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65     | 3 500 lm      | 88 lm/W                         |
| 07285100   | CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65     | 5 500 lm      | 87 lm/W                         |
| 07286800   | CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65     | 5 500 lm      | 87 lm/W                         |
| 07287500   | CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65    | 3 500 lm      | 88 lm/W                         |
| 07288200   | CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65    | 3 500 lm      | 88 lm/W                         |
| 07289900   | CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65    | 5 500 lm      | 87 lm/W                         |
| 07290500   | CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65    | 5 500 lm      | 87 lm/W                         |
| 38245200   | CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC | 3 500 lm      | 88 lm/W                         |
| 38246900   | CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC | 3 500 lm      | 88 lm/W                         |
| 38243800   | CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC  | 3 500 lm      | 88 lm/W                         |
| 38244500   | CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC  | 3 500 lm      | 88 lm/W                         |

## Fonctionnement et électricité

| Order Code | Full Product Name                  | Consommation électrique |
|------------|------------------------------------|-------------------------|
| 07291200   | CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54  | 40 W                    |
| 07292900   | CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54  | 40 W                    |
| 07293600   | CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54 | 40 W                    |
| 07294300   | CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54 | 40 W                    |
| 07283700   | CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65  | 40 W                    |

| Order Code | Full Product Name                     | Consommation électrique |
|------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 07284400   | CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65     | 40 W                    |
| 07285100   | CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65     | 63 W                    |
| 07286800   | CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65     | 63 W                    |
| 07287500   | CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65    | 40 W                    |
| 07288200   | CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65    | 40 W                    |
| 07289900   | CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65    | 63 W                    |
| 07290500   | CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65    | 63 W                    |
| 38245200   | CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC | 40 W                    |
| 38246900   | CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC | 40 W                    |
| 38243800   | CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC  | 40 W                    |
| 38244500   | CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC  | 40 W                    |

## Commandes et gradation

| Order Code | Full Product Name                     | Variation de l'intensité lumineuse |
|------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 07291200   | CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54     | Non                                |
| 07292900   | CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54     | Oui                                |
| 07293600   | CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54    | Non                                |
| 07294300   | CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54    | Oui                                |
| 07283700   | CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65     | Non                                |
| 07284400   | CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65     | Oui                                |
| 07285100   | CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65     | Non                                |
| 07286800   | CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65     | Oui                                |
| 07287500   | CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65    | Non                                |
| 07288200   | CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65    | Oui                                |
| 07289900   | CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65    | Non                                |
| 07290500   | CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65    | Oui                                |
| 38245200   | CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC | Non                                |
| 38246900   | CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC | Oui                                |
| 38243800   | CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC  | Non                                |
| 38244500   | CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC  | Oui                                |

## Mécanique et boîtier

| Order Code | Full Product Name                  | Indice de protection | Protection contre les chocs mécaniques | Type de cache optique/de lentille           |
|------------|------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| 07291200   | CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54  | IP54                 | IK03                                   | Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle |
| 07292900   | CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54  | IP54                 | IK03                                   | Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle |
| 07293600   | CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54 | IP54                 | IK03                                   | Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle |
| 07294300   | CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54 | IP54                 | IK03                                   | Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle |
| 07283700   | CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65  | IP65                 | IK07                                   | Verre transparent avec feuille de diffuseur |
| 07284400   | CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65  | IP65                 | IK07                                   | Verre transparent avec feuille de diffuseur |
| 07285100   | CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65  | IP65                 | IK07                                   | Verre transparent avec feuille de diffuseur |

| Order Code | Full Product Name                     | Indice de protection | Protection contre les chocs mécaniques | Type de cache optique/de lentille           |
|------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| 07286800   | CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65     | IP65                 | IK07                                   | Verre transparent avec feuille de diffuseur |
| 07287500   | CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65    | IP65                 | IK07                                   | Verre transparent avec feuille de diffuseur |
| 07288200   | CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65    | IP65                 | IK07                                   | Verre transparent avec feuille de diffuseur |
| 07289900   | CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65    | IP65                 | IK07                                   | Verre transparent avec feuille de diffuseur |
| 07290500   | CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65    | IP65                 | IK07                                   | Verre transparent avec feuille de diffuseur |
| 38245200   | CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC | IP65                 | IK07                                   | -                                           |
| 38246900   | CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC | IP65                 | IK07                                   | -                                           |
| 38243800   | CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC  | IP65                 | IK07                                   | -                                           |
| 38244500   | CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC  | IP65                 | IK07                                   | -                                           |

## Approbation et application

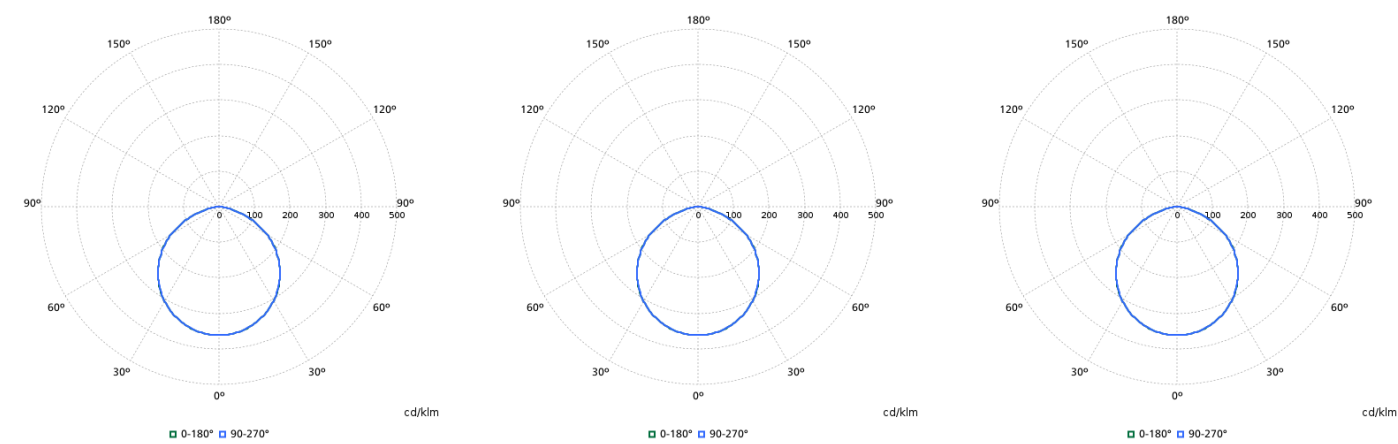
| Order Code | Full Product Name                     | Essai au fil incandescent      | Gamme de températures ambiantes |
|------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 07291200   | CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54     | Température 650 °C, durée 30 s | 0 à +40 °C                      |
| 07292900   | CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54     | Température 650 °C, durée 30 s | 0 à +40 °C                      |
| 07293600   | CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54    | Température 650 °C, durée 30 s | 0 à +40 °C                      |
| 07294300   | CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54    | Température 650 °C, durée 30 s | 0 à +40 °C                      |
| 07283700   | CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65     | Température 850 °C, durée 30 s | -20 à +40 °C                    |
| 07284400   | CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65     | Température 850 °C, durée 30 s | -20 à +40 °C                    |
| 07285100   | CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65     | Température 850 °C, durée 30 s | -20 à +40 °C                    |
| 07286800   | CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65     | Température 850 °C, durée 30 s | -20 à +40 °C                    |
| 07287500   | CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65    | Température 850 °C, durée 30 s | -20 à +40 °C                    |
| 07288200   | CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65    | Température 850 °C, durée 30 s | -20 à +40 °C                    |
| 07289900   | CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65    | Température 850 °C, durée 30 s | -20 à +40 °C                    |
| 07290500   | CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65    | Température 850 °C, durée 30 s | -20 à +40 °C                    |
| 38245200   | CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC | Température 850 °C, durée 30 s | -20 à +40 °C                    |
| 38246900   | CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC | Température 850 °C, durée 30 s | -20 à +40 °C                    |
| 38243800   | CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC  | Température 850 °C, durée 30 s | -20 à +40 °C                    |
| 38244500   | CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC  | Température 850 °C, durée 30 s | -20 à +40 °C                    |

## Performances initiales

| Order Code | Full Product Name                  | Chromaticité initiale |
|------------|------------------------------------|-----------------------|
| 07291200   | CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54  | (0.38, 0.38) SDCM <4  |
| 07292900   | CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54  | (0.38, 0.38) SDCM <4  |
| 07293600   | CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54 | (0.38, 0.38) SDCM <4  |
| 07294300   | CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54 | (0.38, 0.38) SDCM <4  |
| 07283700   | CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65  | (0.38, 0.38) SDCM <4  |
| 07284400   | CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65  | (0.38, 0.38) SDCM <4  |
| 07285100   | CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65  | (0.38, 0.38) SDCM <3  |
| 07286800   | CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65  | (0.38, 0.38) SDCM <3  |
| 07287500   | CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 | (0.38, 0.38) SDCM <4  |

| Order Code | Full Product Name                     | Chromaticité initiale |
|------------|---------------------------------------|-----------------------|
| 07288200   | CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65    | (0.38, 0.38) SDCM <4  |
| 07289900   | CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65    | (0.38, 0.38) SDCM <3  |
| 07290500   | CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65    | (0.38, 0.38) SDCM <3  |
| 38245200   | CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC | (0.38, 0.38) SDCM <3  |
| 38246900   | CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC | (0.38, 0.38) SDCM <3  |
| 38243800   | CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC  | (0.38, 0.38) SDCM <3  |
| 38244500   | CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC  | (0.38, 0.38) SDCM <3  |

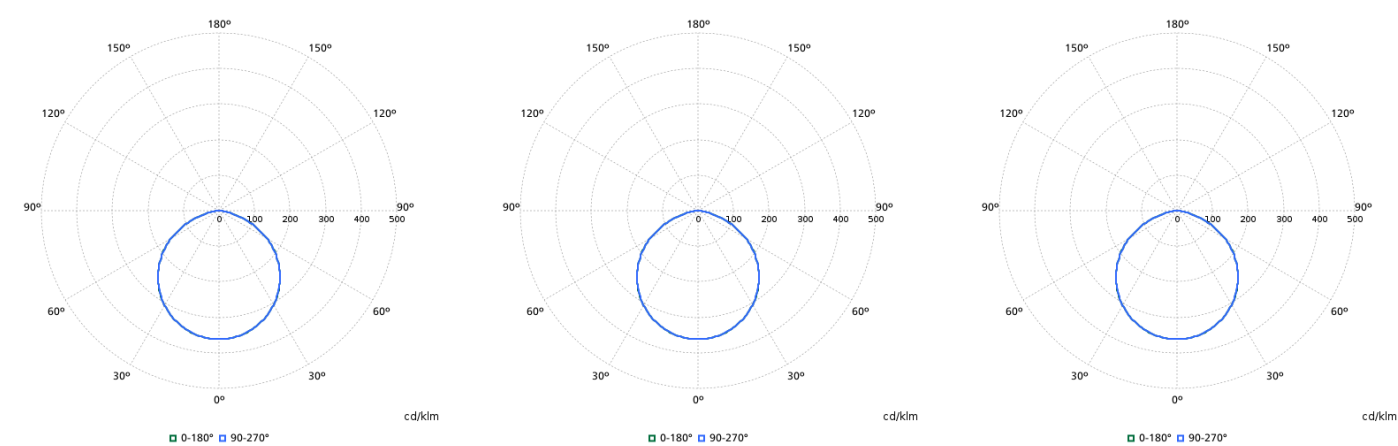
## Diagramme photométrique polaire



910503910172

910503910169

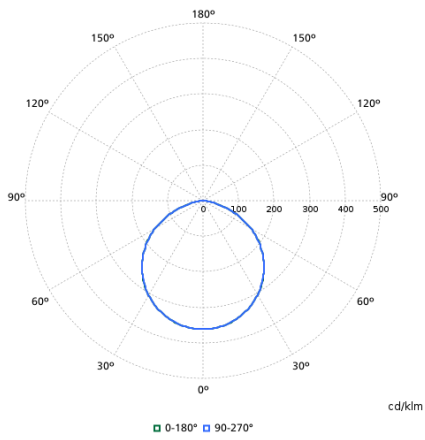
910503910175



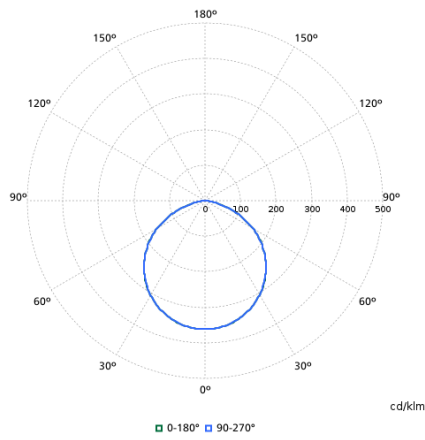
910503910177

910503910171

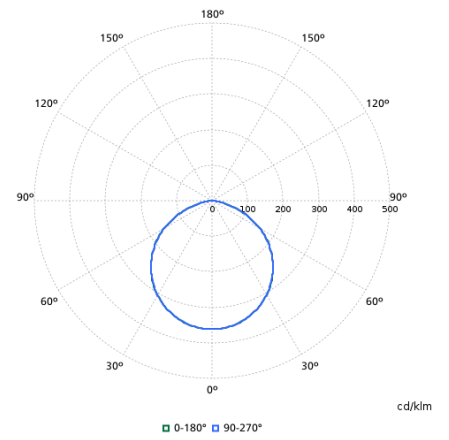
910503910178



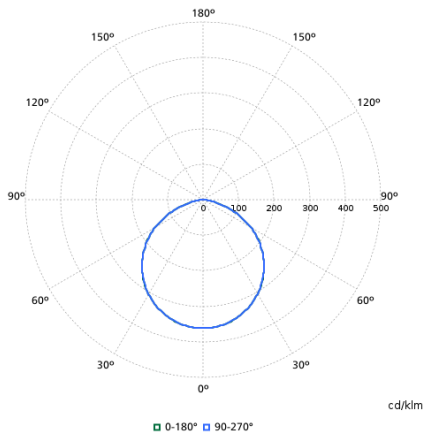
910503910168



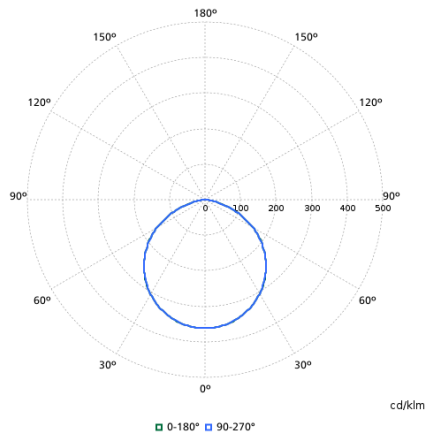
910503910176



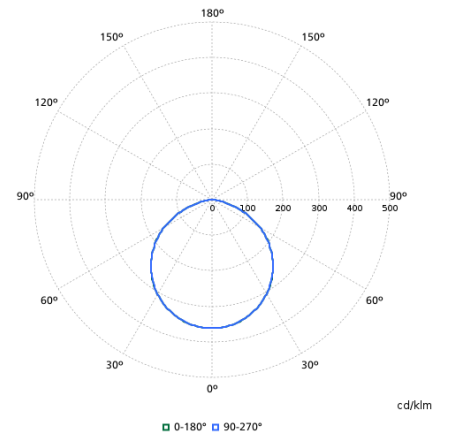
910503910170



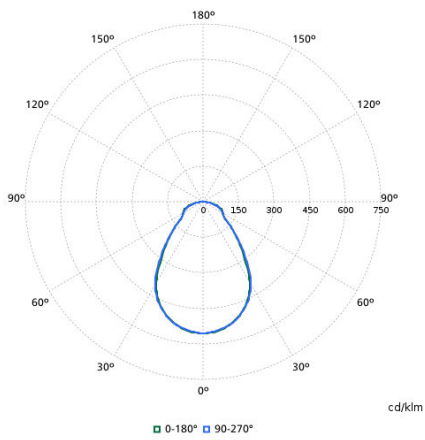
910503910174



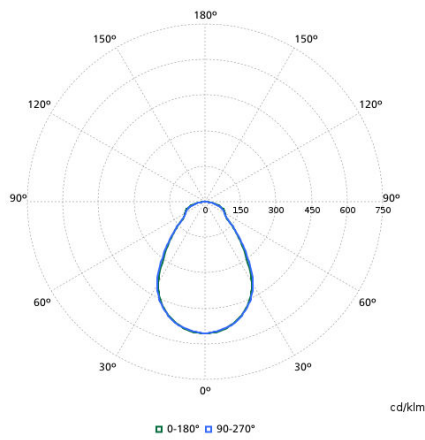
910503910167



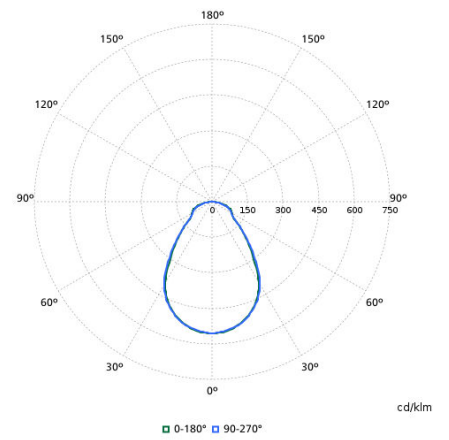
910503910173



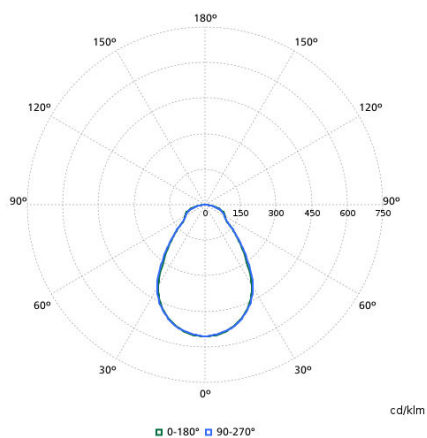
912401483079



912401483080



912401483081



912401483082