ArcForm - Une nouvelle dimension dans l’éclairage LED

ArcForm

De plus en plus de clients recherchent des solutions d’éclairage adaptées aux architectures des bâtiments et aux différents types d’activités des entreprises. Un luminaire au style élégant et délivrant une lumière uniforme est idéal pour mettre en valeur les applications de bureau. Grâce à son design épuré, et muni de la nouvelle technologie MesoOptics, le luminaire ArcForm crée un éclairage précis et confortable avec une grande surface lumineuse. Le faisceau extensif d'ArcForm permet une distribution uniforme de la lumière dans tout l’espace, et non directionnelle. La technologie LED et les optiques permettent d’importantes économies d’énergie par rapport à une solution conventionnelle similaire.

Avantages

- Ce luminaire crée des espaces agréables grâce à un éclairage adapté, uniforme et épuré
- Un excellent confort visuel : UGR 19
- Des économies d’énergie de plus de 50 % par rapport à une solution conventionnelle similaire.

Fonctions

- Système optique utilisant la technologie MesoOptics
- Faisceau extensif, distribution uniforme de la lumière
- Design épuré et finition soignée

Application

- Éclairage général

Descriptions

Les données sont sujettes à changement

ArcForm

Type	RC660B
Type de plafond	Plafond en «T» à armatures apparentes
Grille de plafond	Dimensions du module dans le sens de la longueur : 600 mm
Lampe	Philips Fortimo LED Line 1R
Puissance (+/-10 %)	Version LED36S : 37 W
	Version LED44S : 46 W
Angle d'ouverture	114º
Flux lumineux	Version LED36S : 3600 lm
	Version LED44S : 4400 lm
Température de couleur	3 000 ou 4 000 K
Indice de rendu des couleurs	≥ 80
Durée de vie utile moyenne L70B50	70 000 heures
Durée de vie utile moyenne L80B50	50 000 heures
Durée de vie utile moyenne L90B50	25,000 heures

Taux de défaillance du driver	1 % toutes les 5000 heures
Température ambiante moyenne	+25 ºC
Plage de températures de fonctionnement	+ 10 à + +40 ºC
Ballast	Intégré
Tension secteur	230 ou 240 V / 50-60 Hz
Gradation	Réglable avec DALI
Matériaux	Boîtier : acier galvanisé
Couleur	Blanc
Optic	Optique MESO (MO)
Connexion	Connecteur Wieland GST 18, 3 ou 4 pôles (W)
	Connecteur à poussoir (PI)
Installation	Individuelle, insertion dans les grilles des plafonds apparents
	Aucune possibilité d'interconnexion

Versions

Détails sur le produit

Conditions d'utilisation	
Plage de températures ambiantes	+10 à +40 °C
Température ambiante moyenne	25 °C
Niveau de gradation maximum	1%
Convient à une commutation aléatoire	Non

Normes et recommandations	
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK02
Code d'indice de protection	IP40

Gestion et gradation	
Intensité réglable	Oui

Caractéristiques électriques	
Tension d'entrée	220 à 240 V

Caractéristiques générales	
Culot	-
Marquage CE	Marquage CE
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Cache optique/type de l'objectif	MO-PC
Driver inclus	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Essai au fil incandescent	F
Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 5 s
Source lumineuse de substitution	Non
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Nombre de sources lumineuses	1
Type d'optique	Non
Code de la famille de produits	RC660B

Performances Initiales (Conforme IEC)	
Température Indice de rendu des couleurs	>80
Tolérance du flux lumineux	+/-10%

Matériaux et finitions	
Couleur	Blanc
Géométrie	Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m

Durées de vie (Condorme IEC)	
Mortalité du driver à 5 000 h	1 %
Durée de vie utile moyenne L80B50	50000 h
Durée de vie utile moyenne L90B50	25000 h

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Code famille de lampe	Marquage UL
27382000	RC660B LED44S/840 PSD W60L60 MO-PC W	LED44S	-
27383700	RC660B LED35S/840 PSD W60L60 MO-PC W	LED35S	Non
27384400	RC660B LED44S/840 PSD W60L60 MO-PC PI	LED44S	-
27385100	RC660B LED35S/840 PSD W60L60 MO-PC PI	LED36S	Non
27386800	RC660B LED44S/830 PSD W60L60 MO-PC W	LED44S	-
27387500	RC660B LED35S/830 PSD W60L60 MO-PC W	LED36S	Non
27388200	RC660B LED44S/830 PSD W60L60 MO-PC PI	LED44S	-
27389900	RC660B LED35S/830 PSD W60L60 MO-PC PI	LED36S	Non

Performances Initiales (Conforme IEC) (1/2)

ArcForm

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale initiale	Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED	Flux lumineux initial
27382000	RC660B LED44S/840 PSD W60L60 MO-PC W	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	122 lm/W	4400 lm
27383700	RC660B LED35S/840 PSD W60L60 MO-PC W	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	125 lm/W	3500 lm
27384400	RC660B LED44S/840 PSD W60L60 MO-PC PI	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	122 lm/W	4400 lm
27385100	RC660B LED35S/840 PSD W60L60 MO-PC PI	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	125 lm/W	3500 lm

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale initiale	Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED	Flux lumineux initial
27386800	RC660B LED44S/830 PSD W60L60 MO-PC W	(0.43, 0.43) SDCM <3	3000 K	116 lm/W	4400 lm
27387500	RC660B LED35S/830 PSD W60L60 MO-PC W	(0.43, 0.43) SDCM <3	3000 K	117 lm/W	3500 lm
27388200	RC660B LED44S/830 PSD W60L60 MO-PC PI	(0.43, 0.43) SDCM <3	3000 K	116 lm/W	4400 lm
27389900	RC660B LED35S/830 PSD W60L60 MO-PC PI	(0.43, 0.43) SDCM <3	3000 K	117 lm/W	3500 lm

Performances Initiales (Conforme IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance initiale absorbée
27382000	RC660B LED44S/840 PSD W60L60 MO-PC W	36 W
27383700	RC660B LED35S/840 PSD W60L60 MO-PC W	28 W
27384400	RC660B LED44S/840 PSD W60L60 MO-PC PI	36 W
27385100	RC660B LED35S/840 PSD W60L60 MO-PC PI	28 W

Order Code	Full Product Name	Puissance initiale absorbée
27386800	RC660B LED44S/830 PSD W60L60 MO-PC W	38 W
27387500	RC660B LED35S/830 PSD W60L60 MO-PC W	30 W
27388200	RC660B LED44S/830 PSD W60L60 MO-PC PI	38 W
27389900	RC660B LED35S/830 PSD W60L60 MO-PC PI	30 W

© 2017 Philips Lighting Holding B.V. Tous droits réservés. Les données sont sujettes à changement sans préavis. Les noms et marques sont la propriété de Philips Lighting Holding B.V. ou de leurs ayants droits respectifs.