ArcForm – nová dimenzia LED osvetlenia

ArcForm

Čoraz viac zákazníkov hľadá riešenia osvetlenia, ktoré podporujú architektúru budovy a aktivity, ktoré sa uskutočňujú v jednotlivých zónach. Svietidlo s mäkkým svetlom a jemným vzhľadom je ideálne pre miesta, kde vyššia kvalita svetla pridáva hodnotu. Svietidlo ArcForm s čistým dizajnom obsahuje optický systém využívajúci technológiu MesoOptics, ktorý vytvára mäkké, príjemné osvetlenie s plne osvetleným povrchom. Tvar svietidla so širokým vyžarovaním zabezpečuje skôr rovnomerné vyžarovanie svetla v celom priestore než smerové. Navyše, LED moduly a optika ponúkajú značnú úsporu elektrickej energie v porovnaní s podobným konvenčným riešením.

Výhody

- Vytvára príjemné miesta, ktoré sú dobre osvetlené mäkkým a jemným spôsobom
- Pri priamom pohľade na svietidlo nie je svetlo oslňujúce ani nepríjemné
- V porovnaní s podobným konvenčným riešením ponúka okamžitú úsporu viac ako 50 % nákladov na energiu

Vlastnosti

- Optický systém využívajúci technológiu MesoOptics
- Optika so širokým vyžarovaním, rovnomerné vyžarovanie svetla
- LED moduly a optika
- Dizajn je čistý, svieži a vzdušný

Aplikácie

- Všeobecné osvetlenie

Špecifikácia

Typ	RC660B
Typ stropného systému	Strop s priznanými T-profilmi
Stropná konštrukcia	Dĺžka modulu: 600 mm
Svetelný zdroj	Philips Fortimo LED Line 1R

ArcForm

Výkon (+/–10 %)	Verzia LED36S: 37 W
	Verzia LED44S: 46 W
Uhol vyžarovania	114°
Svetelný tok	Verzia LED36S: 3 600 lm
	Verzia LED44S: 4 400 lm
Náhradná teplota chromatickosti	3 000 alebo 4 000 K
Index podania farieb	≥ 80
Stredná životnosť L70B50	70 000 hodín
Stredná životnosť L80B50	50 000 hodín
Stredná životnosť L90B50	25 000 hodín
Poruchovosť napájača	1 % za 5 000 hodín
Priemerná teplota okolia	+25 ºC

Rozsah prevádzkovej teploty	+10 až +40 ºC
Napájač	Zabudovaný
Napájacie napätie	230 alebo 240 V, 50 – 60 Hz
Stmievanie	DALI stmievateľné
Materiál	Teleso: pozinkovaná oceľ
Farba	Biela
Optika	Optika MESO (MO)
Zapojenie	Konektor Wieland GST 18, 3-pólový alebo 4-pólový (W)
	Nástrčná svorkovnica (PI)
Montáž	Samostatná, položením do stropných konštrukcií s priznanými profilmi
	Priebežné prekáblovanie nie je možné

Versions

Podrobnosti o produkte





Podmienky použitia	
Rozsah okolitých teplôt	+10 až +40 °C
Priemerná teplota okolia	25 °C
Maximálna úroveň stmievania	1%
Vhodné pre náhodné prepínanie	Nie

Schválenie a použitie	
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK02
Krytie IP	IP40

Ovládanie a stmievanie	
Stmievateľné	Áno

Prevádzkové a elektrické	
Vstupné napätie	220 to 240 V

Všeobecné informácie	
Pätica	-
Značka CE	CE mark
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda I
Typ optického krytu/šošovky	MO-PC
Vrátane napájača	Áno
Značka ENEC	ENEC mark
Značka horľavosti	F
Požiarna odolnosť	Teplota 850 °C, trvanie 5 s
Vymeniteľný svetelný zdroj	Nie
Počet jednotiek predradníka	1 unit
Počet svetelných zdrojov	1
Typ optiky	No
Kód radu produktov	RC660B

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)	
Poč. index podania farieb	>80
Tolerancia svetelného toku	+/-10%

Mechanické časti a teleso	
Farba	Biela
Geometria	Šírka 0,60 m, dĺžka 0,60 m

Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)	
Poruchovosť napájača pri 5 000 h	1 %
Stredná životnosť L80B50	50000 h
Stredná životnosť L90B50	25000 h

Všeobecné informácie

Order Code	Full Product Name	Kód radu svetelného zdroja	Značka UL
27382000	RC660B LED44S/840 PSD W60L60 MO-PC W	LED44S	-
27383700	RC660B LED35S/840 PSD W60L60 MO-PC W	LED35S	Nie
27384400	RC660B LED44S/840 PSD W60L60 MO-PC PI	LED44S	-
27385100	RC660B LED35S/840 PSD W60L60 MO-PC PI	LED36S	Nie
27386800	RC660B LED44S/830 PSD W60L60 MO-PC W	LED44S	-
27387500	RC660B LED35S/830 PSD W60L60 MO-PC W	LED36S	Nie
27388200	RC660B LED44S/830 PSD W60L60 MO-PC PI	LED44S	-
27389900	RC660B LED35S/830 PSD W60L60 MO-PC PI	LED36S	Nie

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC) (1/2)

ArcForm

Order Code	Full Product Name	Počiatočná chromatickosť	Poč. náhradná teplota chromatickosti	Počiatočná účinnosť LED svietidla	Počiatočný svetelný tok
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	Počiatočná chromatickosť	Poč. náhradná teplota chromatickosti	Počiatočná účinnosť LED svietidla	Počiatočný svetelný tok
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

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Počiatočný príkon
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	Počiatočný príkon
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. Všetky práva vyhradené. Špecifikácia podlieha zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Obchodné značky sú majetkom Philips Lighting Holding B.V. alebo jej príslušných majiteľiv.