



ArcForm – nový rozměr osvětlení LED

ArcForm

Více a více zákazníků hledá řešení osvětlení, která by podporovala architekturu budovy a typy aktivit odehrávajících se v určitých zónách. Svítidlo s měkkým světlem a příjemným vzhledem je dokonalé pro taková místa, kde další kvalita světla přidává hodnotu. Optický systém čistě navrženého svítidla ArcForm, který využívá technologii MesoOptics, vytváří měkké příjemné osvětlení s rovnoměrně vyzařujícím povrchem. Široká vyzařovací charakteristika svítidla zajišťuje difúzní, nikoli směrový, charakter osvětlení. Použití LED nabízí značnou úsporu energie ve srovnání s podobným konvenčním řešením.

Výhody

- Vytváří příjemné prostory, které jsou dobře osvětlené měkkým a jemným způsobem.
- Při pohledu přímo do svítidla není světlo ani oslňující, ani nepříjemné.
- Nabízí okamžitou úsporu nákladů na energii přes 50 % ve srovnání s podobným konvenčním řešením.

Vlastnosti

- Optický systém využívající technologii MesoOptics
- Široké vyzařování, rovnoměrný rozptyl světla
- LED moduly s optikou
- Design je čistý, ostrý a zachovává volný prostor

Aplikace

- Celkové osvětlení

Specifikace

Typ	RC660B
Typ stropu	Viditelné T nosníky
Stropní mřížka	Velikost modulu na délku: 600 mm

Světelný zdroj	Philips Fortimo LED Line 1R
Příkon ($\pm 10\%$)	Verze LED36S: 37 W
	Verze LED44S: 46 W

Vyzařovací úhel	114°
Světelný tok	Verze LED36S: 3600 lm
	Verze LED44S: 4400 lm
Náhradní teplota chromatičnosti	3000 nebo 4000 K
Index barevného podání	≥ 80
Střední životnost L70B50	70 000 hodin
Střední životnost L80B50	50 000 hodin
Střední životnost L90B50	25 000 hodin
Poruchovost předřadníku	1 % na 5000 hodin
Průměrná okolní teplota	+25 °C

Rozsah provozní teploty	+10 až +40 °C
Předřadník	Vestavěný
Napájecí napětí	230 nebo 240 V / 50-60 Hz
Regulace	Regulovatelné pomocí DALI
Materiál	Tělo: pozinkovaná ocel
Barva	Bílá
Optika	Optika MESO (MO)
Připojení	Konektor Wieland GST 18, 3 nebo 4 póly (W)
	Nástrčná svorkovnice (PI)
Montáž	Samostatná; vkládání do pohledových nosníků
	Průběžné zapojení není možné

Versions



Details o výrobku



Application Conditions

Rozsah okolní teploty	+10 až +40 °C
Průměrná okolní teplota	25 °C
Maximální úroveň stmívání	1%
Vhodné pro náhodné splnění	Ne

Approval and Application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02
IP kód	IP40

Controls and Dimming

Stmívatelné	Ano
-------------	-----

Operating and Electrical

Vstupní napětí	220 to 240 V
----------------	--------------

General Information

Patice	-
Značka CE	CE mark
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Typ optického krytu/čoček	MO-PC
Včetně předřadníku	Ano
Značka ENEC	ENEC mark
Značka hořlavosti	F
Test žhavým drátem	Teplota 850 °C, doba 5 s
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
Počet předřadňkových jednotek	1 unit
Počet světelných zdrojů	1
Typ optiky	No
Kód produktové řady	RC660B

Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční index barevného podání	>80
Tolerance světelného toku	+/-10%

Mechanical and Housing

Barva	WH
Geometrie	Šířka 0,60 m, délka 0,60 m

Over Time Performance (IEC Compliant)

Poruchovost předřadníku po 5000 hod.	1 %
Střední životnost L80B50	50000 h
Střední životnost L90B50	25000 h

General Information

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

Initial Performance (IEC Compliant) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Původní chromatičnost	Počáteční korelační teplota chromatičnosti	Počáteční účinnost svítidla LED	Počáteční světelný 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	Původní chromatičnost	Počáteční korelační teplota chromatičnosti	Počáteční účinnost svítidla LED	Počáteční světelný 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

Initial Performance (IEC Compliant) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Počáteční příkon
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	Počáteční příkon
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

