



ArcForm – o dimensiune nouă a iluminatului cu LED-uri

ArcForm

Tot mai mulți clienți caută soluții de iluminat care să susțină arhitectura clădirii și tipurile de activități care au loc în anumite zone. Un corp de iluminat cu lumină difuză și un aspect delicat sunt perfecte pentru acele locuri în care calitatea sporită a luminii adaugă valoare. În cazul corpului de iluminat ArcForm cu construcție simplă, sistemul optic cu tehnologie MesoOptics creează un iluminat difuz, confortabil, cu o suprafață luminoasă plină. Forma largă a fasciculului luminos al corpului de iluminat asigură o distribuție uniformă și nu dirijată a luminii în întregul spațiu. În plus, plăcile cu LED-uri și elementele optice asigură o reducere semnificativă a consumului de energie în comparație cu o soluție convențională similară.

Beneficii

- Creează spații plăcute, bine iluminate cu lumină difuză și delicată
- Lumina nu este orbitoare sau incomodă atunci când priviți direct în corpul de iluminat
- Asigură o reducere imediată a cheltuielilor cu energia, de peste 50% în comparație cu o soluție convențională similară

Caracteristici

- Sistem optic folosind tehnologia MesoOptics
- Formă largă a fasciculului luminos, distribuție uniformă a luminii
- Plăci și sisteme optice LED
- Construcția este simplă, curată și fără aglomerație de cabluri

Cerere

- Iluminat general

Specificații

Tip	RC660B
Tip de tavan	Tavan expus cu grindă T
Grilă pentru tavan	Lungimea modului: 600 mm
Sursa de lumină	Philips Fortimo LED Line 1R
Putere (+/-10%)	Variantă LED36S: 37 W Variantă LED44S: 46 W
Unghi de distribuție luminoasă	114°
Flux luminos	Variantă LED36S: 3600 lm Variantă LED44S: 4400 lm
Temperatură de culoare corelată	3.000 sau 4.000 K
Indice de redare a culorii	≥ 80
Viață utilă medie L70B50	70.000 de ore
Viață utilă medie L80B50	50.000 de ore
Viață utilă medie L90B50	25.000 de ore

Rată de defectare balast	1% la fiecare 5000 de ore
Temperatură ambientală medie	+25 °C
Domeniu temperatură de funcționare	între +10 și +40 °C
Balast	Încorporat
Tensiunea rețelei	230 sau 240 V/50 – 60 Hz
Reglare intensitate luminoasă	Reglarea intensității luminoase prin DALI
Material	Carcasa: oțel zincat
Culoare	Alb
Sistem optic	Sistem optic MESO (MO)
Conexiune	Conector Wieland GST 18, 3 sau 4 pini (W) Conector push-in (PI)
Instalarea	Individuală; inserție în grile pentru tavane expuse Nu este posibilă alimentarea din corp în corp

Versions



Detalii produs



Application Conditions

Interval temperatură ambientală	+10 to +40 °C
Temperatură ambientală medie	25 °C
Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	1%
Adecvat pentru comutare aleatorie	No

Approval and Application

Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK02
Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP40

Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase	Da
------------------------------------	----

Operating and Electrical

Tensiune de intrare	220 to 240 V
---------------------	--------------

General Information

Baza elementului de fixare	-
Marcaj CE	CE mark
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță I
Tip capac optic/lentilă	MO-PC
Balast inclus	Da
Marcaj ENEC	ENEC mark
Marcaj de inflamabilitate	F
Test de incandescență	Temperatură 850 °C, durată 5 s
Sursă de lumină înlocuibilă	Nu
Număr de unități de echipament	1 unit
Număr de surse de lumină	1
Tip de sistem optic	No
Cod familie de produse	RC660B

Initial Performance (IEC Compliant)

Indice inițial de redare a culorii	>80
Toleranță flux luminos	+/-10%

Mechanical and Housing

Culoare	WH
Geometrie	Lățime 0,60 m, lungime 0,60 m

Over Time Performance (IEC Compliant)

Rată de defectare balast la 5.000 h	1 %
Viață utilă medie L80B50	50000 h
Viață utilă medie L90B50	25000 h

General Information

Order Code	Full Product Name	Cod familie lămpi	Marcaj UL
27382000	RC660B LED44S/840 PSD W60L60 MO-PC W	LED44S	-
27383700	RC660B LED35S/840 PSD W60L60 MO-PC W	LED35S	Nu
27384400	RC660B LED44S/840 PSD W60L60 MO-PC PI	LED44S	-
27385100	RC660B LED35S/840 PSD W60L60 MO-PC PI	LED36S	Nu
27386800	RC660B LED44S/830 PSD W60L60 MO-PC W	LED44S	-
27387500	RC660B LED35S/830 PSD W60L60 MO-PC W	LED36S	Nu
27388200	RC660B LED44S/830 PSD W60L60 MO-PC PI	LED44S	-
27389900	RC660B LED35S/830 PSD W60L60 MO-PC PI	LED36S	Nu

Initial Performance (IEC Compliant) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Cromatică inițială	Temperatură de culoare inițială corelată	Randament luminos LED inițial	Flux luminos inițial
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	Cromatică inițială	Temperatură de culoare inițială corelată	Randament luminos LED inițial	Flux luminos inițial
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	Putere de intrare inițială
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	Putere de intrare inițială
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

