



Soluție igienică și eficientă ce oferă viziune excelentă în spațiile de lucru

Cleanroom LED

Clienții care operează unități cu cerințe extrem de stricte în materie de igienă – în spitale, laboratoare și anumite spații de producție (de exemplu în industria alimentară), necesită aparate de iluminat speciale IP65, ușor de curățat, fără acumulări de praf, pentru a îndeplini toate cerințele și normele privind iluminatul. Echipate cu cele mai noi motoare LED, aceste aparate de iluminat Cleanroom reprezintă soluția ideală, care livrează cea mai bună performanță energetică de pe piață – mult mai performantă față de soluțiile cu tuburi fluorescente – peste 50000 de ore de operare fără mentenanță. Aceasta se traduce în costuri extrem de scăzute de operare pe întreaga durată de viață a aparatelor de iluminat și astfel o recuperare excelentă a investiției. Proprietățile foarte bune în redarea culorilor asigură performanța de nivel superior cerută de exemplu în domeniul medical și alte domenii unde este crucială abilitatea de a distinge culorile, ca de exemplu în industria grafică sau industria textilelor.

Beneficii

- Performanță funcțională excelentă în spațiile sterile
- Eficiență energetică la cel mai înalt nivel disponibil pe piață
- Cost de operare extrem de scăzut pe întreaga durată de viață
- Calitate excelentă a luminii cu redare excelentă a culorilor

Caracteristici

- Motor LED de ultimă generație
- IP64/65
- CRI 90
- Conector push-in: conexiune fără deschiderea aparatului de iluminat
- Clasa de curățenie a aerului I (conform ISO 14644-1)
- Conforme pentru utilizarea în spații de birouri (UGR < 19)

Cerere

- Zone cu cerințe stricte în materie de igienă în spitale și laboratoare
- Zone de producție în industria textilă
- Studiouri de design grafic

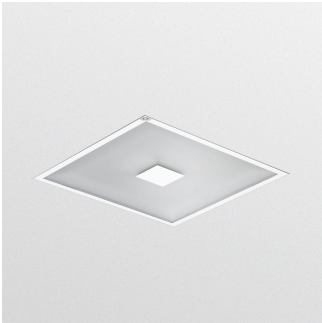
Specificații

Tip	CR434B (montaj îngropat, versiunea 596 x 596 / 1196 x 296 mm)
	CR444B (montaj la suprafață, versiunea 612 x 612 / 1212 x 312 mm)
	CR436B (montaj îngropat, versiunea 621 x 621 / 1246 x 308 mm)
	CR446B (montaj la suprafață, versiunea 637 x 637 / 1262x324 mm)
Tip de tavan	Tavan expus cu grindă T
	Tavan din rigips
Grilă pentru tavan	Lungimea modulului: 300 și 600 mm
	Lungimea modulului: 312,5 și 625 mm
Sursă de lumină	Modul LED substituibil
Putere (+/-10%)	LED48: 49,5 W
	LED88: 80 W
Flux luminos	Square LED48: 3700 lm (3000 K) sau 3500 lm (4000 K) (în funcție de tip)
	Square LED88: 6200 lm (3000 K) sau 5700 lm (4000 K) (în funcție de tip)
	Rectangular LED88: 6300 lm (3000 K) sau 5700 lm (4000 K) (în funcție de tip)
Temperatură de culoare corelată	3000 sau 4000 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	De la -20 până la +35 °C
Balast	Încorporat
Tensiunea rețelei	220-240 V/50-60 Hz
Reglare intensitate luminoasă	Senzor tactil sau DALI
Material	Carcasă: tablă din oțel, lăcuită
	Capac: sticlă caldă
	Sistem optic intern: aluminiu
	Radiator: tablă din aluminiu, oțel
Culoare	Alb RAL 9003
Capac optic	AC-MLO
Conexiune	Conector push-in
Întreținere	Nu este necesară curățarea în interior
Instalarea	Montaj încorporat: fixare cu clemă cu arc
	Montaj de suprafață: fixare cu șurub și piulițe
	Fără alimentare din corp în corp
	Instalare fără îndepărtarea sursei de lumină și a difuzorului (nu și în cazul versiunilor pentru tavan din rigips)
Accesorii	Cablu de siguranță

Cleanroom LED

Versions



Corp de iluminat încastrat
Cleanroom LED CR434B

Detalii produs



IPDP_CR434Bi_0001-Detail photo

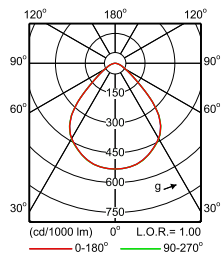


IPDP_CR434Bi_0005-Detail photo

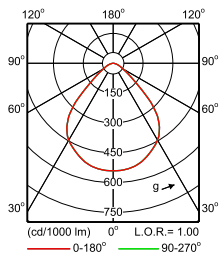


IPDP_CR434Bi_0023-Detail photo

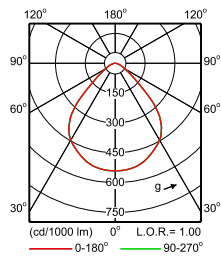
Polar Wide Diagrams



IFPS_CR434B W60L60 1xLED88/830 AC-MLO-
Polar Normal (separate)



IFPS_CR434B W60L60 1xLED48/940 AC-MLO-
Polar Normal (separate)



IFPS_CR434B W60L60 1xLED88/940 AC-MLO-
Polar Normal (separate)

