

HCL Kulinarisk och mänskligt centrerad belysningsteknologi

Översikt

Effekten av belysning i professionella kök har ofta reglerats för att helt enkelt uppfylla belysningsnivåer, utan hänsyn till personligt välbefinnande.

Kopplingen mellan bra belysning, bättre arbetsförhållanden och produktivitet, är nu allmänt erkänd. Men det som ofta inträffar när ett kök håller utmärkta belysningsnivåer, är att personalen bländas av reflekterande ljus. Om personalen inte bländas, lider köket oftast av brist på belysning, vilket är skadligt för personalens säkerhet och hygien i köket.

Haltons LED-baserade belysningssystem har utformats specifikt och exklusivt för professionella kök, vilket gör det till det första kulinariska ljuset. Belysningssystemets mänskligt centrerade version förbättrar ytterligare personalens arbetsvillkor och välbefinnande.

- Halton Skyline bygger på användningen av två typer av ljuskällor, båda utrustade med den senaste generationen av högeffektiva LED lampor.
- En bred ljuspunkt: utformad för att ge en enhetlig och ljus allmän belysning. En färgtemperatur på 4000K med en CRI på 83 och en god balans mellan ljusets direkta och diffusa komponenter.
- En smal ljuspunkt: används för att ytterligare förbättra ljusnivån och färgen på maten på strategiska platser. En färgtemperatur på 2800K med en CRI på 95.
- Mer ljus utan att blända personalen: avskärningsvinkeln för de breda ljuspunkterna överstiger kravet enligt DIN EN-12464-1.
- Ett färgreformeringsindex (CRI) och plasticitet nära dagsljuset, särskilt när de två spotmodellerna kombineras tillsammans.
- God balans mellan de direkta och diffusa komponenterna.
- Ideal visuell komfort för personalen och förbättrad säkerhet.
- Mänskligt centrerad version: de breda ljuspunkterna är utrustade med två uppsättningar lysdioder som gör det möjligt att variera färgtemperaturen från 2200 till 6500K.
- Halton Skyline skapar ljusförhållanden som är cirkadisk rytmvänliga med erkända biologiska- och beprövade psykologiska fördelar.
- Halton Skyline-armaturer förbrukar upp till 2,4 gånger mindre energi per m² jämfört med lysrör, samtidigt som de ger ett mer enhetligt ljus.
- 50 000 timmars livslängd för lysdioderna och drivrutinerna. Under denna period sparar Halton Skyline också utbyte av upp till 125% av lysrören.
- För att ytterligare förbättra energibesparingen finns ljussensorer tillgängliga som ett alternativ för kök som drar nytta av dagsljuset .
- Konstant ljusutgång (CLO) som justerar belysningsnivån till en konstant nivå över tiden.
- Avancerade kontroller tillgängliga.

REKOMMENDERADE KOMBINATIONER

Halton Skyline och M.A.R.V.E.L. behovsstyrd ventilationsteknik ger högsta möjliga nivå på energibesparingarna.

