

Product data sheet

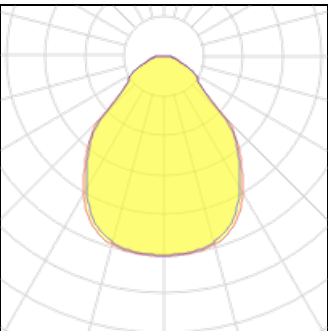
LEDVANCE BIOLUX HCL - PANEL 1200X30 4100LM 43W/927-965 ZIGBEE
5642015500
LEMVIGH-MÜLLER



IP
20

LEDVANCE BIOLUX HCL er markedets måske mest innovative og mest enkle Human Centric Lighting system at installere. Systemet består enkle produkter, som primært egner sig til kontorbelysning, mødelokaler, skoler samt til sundhedssektoren. - LEDVANCE BIOLUX HCL styreenhed (monteres i europamateriel) - LEDVANCE BIOLUX HCL panel 60x60 - LEDVANCE BIOLUX HCL panel 120x30 - LEDVANCE BIOLUX HCL downlight - LEDVANCE BIOLUX HCL LED-bånd kit indendørs 5m 1828lm/m 26,6 W/m Ra90 TW 2700-6500K - LEDVANCE BIOLUX HCL LED-bånd kit udendørs 5m 1690lm/m 26,6 W/m Ra90 TW 2700-6500K IP67 - LEDVANCE VIVARES/BIOLUX Zigbee tilstedeværelsessensor LEDVANCE BIOLUX armaturer er af absolut højeste kvalitet med rigtig god farvegengivelse og farveensartethed. Armaturerne kommunikerer trådløst via Zigbee med styreenheden, hvorpå der kan tilsluttes op til 20 armaturer. HCL styreenheden programmeres med tilhørende LEDVANCE BIOLUX app. Under programmeringen gemmer styreenheden tid, dato og geografisk lokation, hvorefter HCL-systemet selv kender solopgang og solnedgang for hver enkel dag året rundt, hvilket er essentielt for et optimalt HCL-system. Udover den automatiske tilpasning af lyset, er det muligt at opnå automatisk lysstyring ved at tilslutte VIVARES/BIOLUX trådløse tilstedeværelsessensor, som kun kræver 230 V-tilslutning. HCL-systemet vil nu helt automatisk regulere lysstrømmen og farvetemperaturen over døgnets 24 timer, for at sikre det helt optimale lys som skal til, for at opretholde vores naturlige døgnrytme. Hvis det ønskes, kan brugeren selv overstyre lyset med 5 scenarier: Relax, Create, Natural, Focus, Boost. Det er også muligt at slukke lyset helt på styreenheden. Det er dokumenteret, at HCL-systemer har en positiv effekt på os mennesker, da det er med til at skabe vores naturlige døgnrytme. Ved at ændre lysstrøm og farvetemperatur på forskellige tidspunkter på dagen, reguleres niveauet af vigtige hormoner som melatonin og kortisol på de tidspunkter af døgnnet, vi har behov for det. Kortisol vækker kroppen til aktivitet og melatonin indstiller kroppen til søvn. Det resulterer i øget energiniveau, bedre hukommelse, færre sygedage og andre positive aspekter samtidig med at risikoen for depression, træthed, migræne og lignende reduceres betydeligt.

Light output 1



1 x LED			
Nominal lamp power	37 W	LOR	100%
Lamp flux	4100 lm	Total flux	4100 lm
Luminous efficacy	111 lm/W	Total power	37 W
CCT	4000 K		
CRI	90		

Mounting mode

Ceiling mounted

Electric

System power: 37 W

Shape and measurements

Length: 11.61 in
Width: 47.05 in
Height: 0.43 in

Protection

IP: 20

Adjustability

Fixed