

Product data sheet

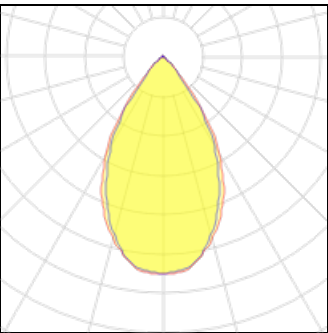
LEDVANCE BIOLUX HCL DOWNLIGHT 150 - 20W/2700...6500K TW ZIGBEE
5642008436
LEMVIGH-MÜLLER



IP
20

LEDVANCE BIOLUX HCL er markedets måske mest innovative og mest enkle Human Centric Lighting system at installere, som hverken kræver ekstra kabling eller programmeringsevner. Systemet består fem enkle produkter, som primært egner sig til kontorbelysning, mødelokaler, skoler samt til sundhedssektoren. - LEDVANCE BIOLUX HCL styreenhed (4058075308657) - LEDVANCE BIOLUX HCL panel 60x60 (4058075364547) - LEDVANCE BIOLUX HCL downlight (4058075400733) - BIOLUX HCL LED-bånd kit indendørs 5m 1828lm/m 26,6 W/m Ra90 TW 2700-6500K (4058075671270) - BIOLUX HCL LED-bånd kit udendørs 5m 1690lm/m 26,6 W/m Ra90 TW 2700-6500K IP67 (4058075671294) - VIVARES/BIOLUX Zigbee tilstedeværelsessensor (4058075544222) LEDVANCE BIOLUX armaturer er af absolut højeste kvalitet og kommunikerer trådløst via Zigbee med styreenheden, hvorpå der kan tilsluttes op til 40 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 enkelt 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 døgnet 24 timer, for at tilsi­kre 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 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 døgnet, 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	20 W	LOR	100%
Lamp flux	2000 lm	Total flux	2000 lm
Luminous efficacy	100 lm/W	Total power	20 W
CCT	6500 K		
CRI	90		

Mounting mode

Ceiling mounted

Shape and measurements

Height: 3.89 in

Diameter: 6.91 in

Adjustability

Fixed

Electric

System power: 20 W

Color adjustable

Protection

IP: 20