

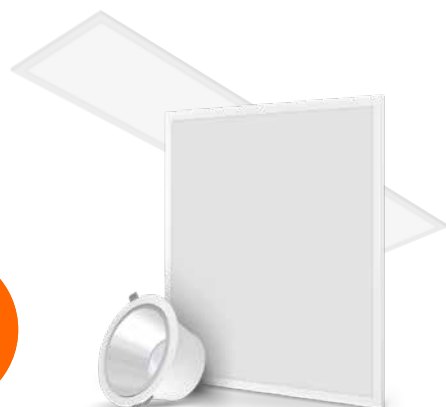


# LJUSSTYRNING HAR ALDRIG VARIT ENKLARE!



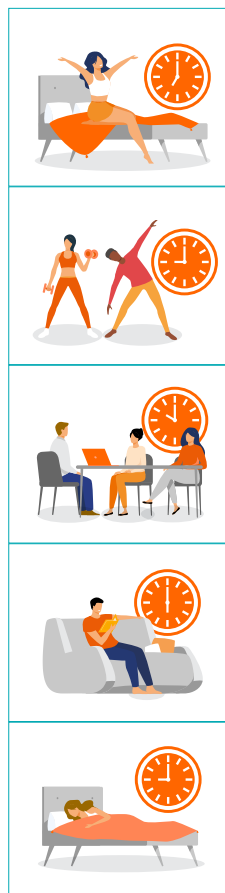
## NU TVÅ SYSTEM I SAMMA ARMATURFAMILJ!

VÅR NYA GENERATION AV DALI-2-ARMATURER  
FÖR TUNABLE WHITE- OCH HCL



# EN ARMATURFAMILJ, TVÅ SYSTEM,

Vår nya generation av DALI-2 IoT<sup>1</sup>-armaturer gör det enklare än någonsin att imponera på era kunder med moderna ljusstyrningslösningar. Armaturfamiljen har blivit mer mångsidig, kraftfull och effektiv och passar för både Tunable White- och BIOLUXHCL-tillämpningar. Upptäck möjligheterna!



Möjliga användningsområden för de nya DALI-2-armaturerna

## HUMAN CENTRIC LIGHTING SYSTEMET



### LJUSET SOM GER MER VÄLBEFINNANDE

- Simulering av den naturliga dagsljuskurvan som skapar en positiv biologisk effekt
- Automatisk styrning, men justerbar om så önskas
- Energi-/kostnadsbesparingar eftersom mindre ljusstyrka krävs på morgnar och kvällar
- Upp till **30 %** ytterligare besparingar med dagsljus-/närvarosensorer



### STYRENHET SOM REKOMMENDERAS: DALI PRO2

- Programmeras med hjälp av data från en ljuskurva baserad på vetenskapliga studier
- Kompletterar DALI-2 IoT-armaturer för att skapa ett HCL-system för enskilda

PASSAR FÖR HCL  
OCH TUNABLE  
WHITE



HCL KAN NU ANVÄNDAS  
OCKSÅ MED  
DAGSLJUSSTYRNING

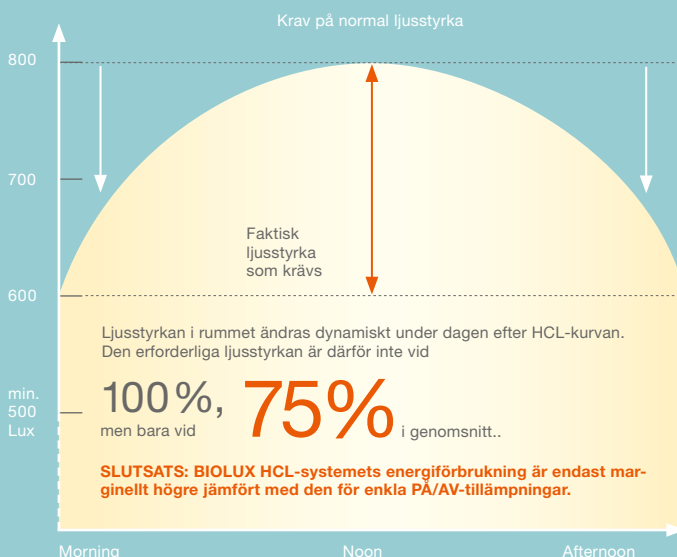
### VISSTE DU DETTA?

BIOLUX HCL-armaturerna från LEDVANCE har ett färgåtergivningsindex (R<sub>a</sub>) på minst 90. Detta innebär att belysningsstyrkan kan vara 15 procent lägre jämfört med armaturer med R<sub>a</sub> 80 för att uppnå en biologisk effekt vid daglig användning. Som ett resultat behövs färre armaturer, vilket sparar elkostnader och stöder hållbarhet.



Systemet simulerar dagsljuskurvan med hjälp av ljuset som kommer utifrån.

### ENERGIFÖRBRUKNING FÖR HCL-TILLÄMPNINGAR



<sup>1</sup>IoT = sakernas internet (Internet of Things). Det innebär att systemen kan tillhandahålla utvärderingar i form av kontrollpaneler eller kopplas till molnlösningar som exempelvis övervakar energiförbrukning och underhålls cykler.

# ALLA MÖJLIGHETER



Möjliga användningsområden för de nya DALI-2-armaturerna

## TUNABLE WHITE SYSTEMET



### LJUSET SOM KAN ANPASSAS EFTER INDIVIDER

- Ljutfärg och ljusstyrka kan justeras manuellt utifrån personliga preferenser och aktivitet
- Val av ljusfärger från 2 700 K till 6 500 K
- Ljusstyrkan är justerbar från 1-100 %
- Större energibesparingar genom att kombinera med dagsljus-/närvarosensorer



### STYRENHETER SOM REKOMMENDERAS: DALI MCU TW, DALI PCU TW, DALI ECO BT, DALI ACU BT

- DALI-2-armaturer är kompatibla med många andra DALI-2-styrenheter som kan hantera Tunable White
- Från en källa hos LEDVANCE eller tredje part
- Från LEDVANCE VALUE-lösningen för enskilda kontor till SUPERIOR-systemet för installationer i öppna kontorslandskap



Personalrummet används av olika personer. Ljutfärgen kan justeras manuellt för att passa personliga preferenser.



Ljutfärgen på kontoret justeras manuellt för att passa jobbet, allt från möten till skärmarbete.

I lärarummet kan ljutfärgen justeras individuellt, och dagsljus- och närvarosensorer ger stora energibesparingar.



## OM LEDVANCE

Med kontor i mer än 50 länder och affärsverksamhet i mer än 140 länder är LEDVANCE en av världens ledande leverantörer av allmänbelysning för professionella användare och slutkonsumenter. LEDVANCE föddes ur OSRAM:s allmänna belysningsverksamhet och erbjuder ett brett utbud av LED-armaturer för flera applikationsområden, intelligenta belysningsprodukter och lösningar för smarta hem och byggnader, ett av branschens bredaste utbud av LED-ljuskällor, traditionella ljuskällor, ett LED Strip-system och ljusstyrningssystem.



# LEDVANCE

LEDVANCE AB  
Arenavägen 47, 121 77  
Johanneshov  
[LEDVANCE.SE](http://LEDVANCE.SE)

## DALI-2 IOT<sup>1</sup> ARMATURER GEN. 2 – PASSAR FÖR BIOLUX HCL- ELLER TUNABLE WHITE-TILLÄMPNINGAR

Produktnamn	Segmentering	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	K			L x b x H [mm] Ø x H [mm]
<b>BIOLUX HCL PANEL TW DALI</b>									
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	■	4099854140068	40	4 600	115	2 700...6 500	90	DALI2	595 x 595 x 11
BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW DALI	■	4099854140167	40	4 600	115	2 700...6 500	90	DALI2	620 x 620 x 11
BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW CSW <sup>2</sup> DALI	■	4099854140273	40	4 600	115	2 700...6 500	90	DALI2	620 x 620 x 11
BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW DALI	■	4099854140228	37	4 100	102	2 700...6 500	90	DALI2	1 195 x 295 x 11
<b>BIOLUX HCL DOWNLIGHT TW DALI</b>									
BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI	■	4099854140310	21	2 200	105	2 700...6 500	60	DALI2	175 x 99



Alla armaturer stöder protokollet DALI-2 Energy Data (DALI del 252) och DALI-2 Diagnostic Data (DALI del 253). Panelarmaturerna kan kombineras med tillbehör för t.ex. ytmontering och upphängning. Du hittar dem här: [ledvance.com/panel-accessories](http://ledvance.com/panel-accessories)



## LMS-REDO MED RÄTT STYRENHET – FÖR TUNABLE WHITE OCH BIOLUX HCL

Alltid en lämplig lösning: från SUPERIOR till VALUE CLASS och full kompatibilitet med tredje parts DALI-2-produkter

### ÖVERLÄGSEN

**BELYSNING FÖR ÖPPNA KONTORSLANDSKAP**  
för en yta på upp till 1 000 kvm DALI Pro2 IoT LDVV-styrenhet (VIVARES DALI-SYSTEMET)

**Tillämpning:**  
Tunable White + BIOLUX HCL

EAN: 4052899627079

### PRESTANDA

**ENKELRUMSBELYSNING** för  
för en yta på upp till 150 kvm  
DALI ACU BT, DALI ECO BT,  
DALI ECO BT RTC

**Tillämpning:**  
Tunable White

EAN: 4052899544819

EAN: 4052899988781

EAN: 4062172016537

### VÄRDE

**ENKELRUMSBELYSNING** för  
för en yta på upp till 120 kvm  
DALI MCU TW G2,  
DALI PCU TW G2

**Tillämpning:**  
Tunable White

EAN: 4062172224673

EAN: 4052899631625

### EXTERN tredje part

**FULL KOMPATIBILITET MED TREDJE PARTS SYSTEM**  
tack vare DALI-2-certifiering för samtliga armaturer

**Krav:**  
Styrenheten stöder  
Tunable White

## ENERGIBESPARINGAR PÅ UPP TILL 30 PROCENT MED YTTERLIGARE SENSORER

Nedanstående OSRAM-sensorer för närvarodetektering och dagsljusinlänkning är perfekta att kombinera med antingen BIOLUX HCL- eller Tunable White-systemet.

### SENSOR

DALI SENSOR LS/PD CI G2 BT1  
DALI-2 SENSOR LS/PD O CI  
DALI-2 SENSOR LS/PD C CI  
DALI-2 SENSOR LS/PD W CM  
QBM 220-240 LS/PD CM KIT FS1

EAN: 4062172072083  
EAN: 4052899630444  
EAN: 4052899630451  
EAN: 4052899630468  
EAN: 4062172161466



### KONTAKTA OSS:

Tfn: 08-707 44 00  
E-post: [kundservice@ledvance.com](mailto:kundservice@ledvance.com)



Mer information om system och produkter finns på [ledvance.se/lms](http://ledvance.se/lms)

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

<sup>1</sup> IoT = sakernas internet (Internet of Things). Det innebär att systemen kan tillhandahålla utvärderingar i form av kontrollpaneler eller kopplas till molnlösningar som exempelvis övervakar energiförbrukning och underhållscykler.  
<sup>2</sup> De exakta villkoren hittar du på [www.ledvance.com/guarantee](http://www.ledvance.com/guarantee) | <sup>3</sup> Med förmonterad wagokontakt

# LEDVANCE.SE