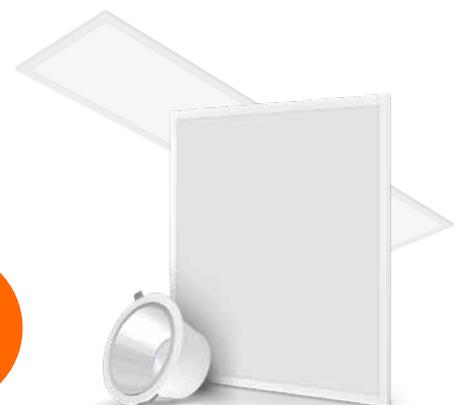


LICHTMANAGEMENT KANN SO EINFACH SEIN!



JETZT SOGAR IM DOPPELPAK!

UNSERE NEUE GENERATION DALI-2-LEUCHTEN:
GEEIGNET FÜR TUNABLE WHITE **UND** HCL



EINE FAMILIE, ZWEI SYSTEME,

Unsere neue Generation der DALI-2 IoT¹ Leuchten macht es einfacher denn je, Ihre Kundinnen und Kunden mit modernen Lichtmanagement-Lösungen zu begeistern. Die Leuchtenfamilie hat an Vielseitigkeit, Leistung und Effizienz zugelegt und ist nun optimal für Tunable White und BIOLUX HCL-Anwendungen geeignet. Entdecken Sie die vielfältigen Möglichkeiten!



Anwendungsmöglichkeiten der neuen DALI-2-Leuchten

HUMAN CENTRIC LIGHTING SYSTEM



DAS LICHT FÜR EIN BESSERES WOHLBEFINDEN

- Nachahmung der natürlichen Tageslichtkurve für eine positive biologische Wirkung
- Automatisierte Steuerung, aber auf Wunsch einstellbar
- Energie-/Kosteneinsparungen, da
- Bis zu **30 %** zusätzliche Einsparungen mit Tageslicht- / Präsenzsensoren



RECOMMENDED CONTROLLER: DALI PRO2 IOT LDVV

- Programmiert mit den Daten einer auf wissenschaftlichen Studien basierenden Lichtkurve
- Ergänzt DALI-2 IoT Leuchten zu einem HCL-System für Einzel- und Großraumbüros

GEEIGNET FÜR HCL UND TUNABLE WHITE



HCL KANN JETZT AUCH MIT TAGESLICHTSTEUERUNG VERWENDET WERDEN

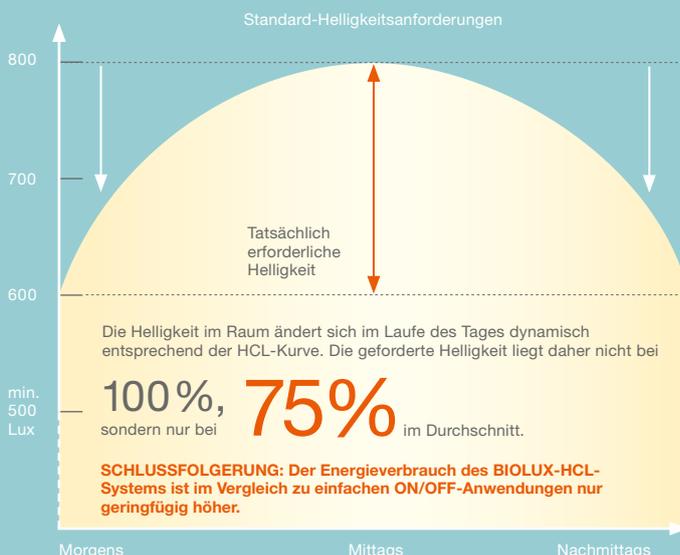
WUSSTEN SIE DAS SCHON?

Die BIOLUX HCL-Leuchten von LEDVANCE haben einen Farbwiedergabeindex (CRI) von mindestens 90. Das bedeutet, dass die Beleuchtungsstärke im Vergleich zu Leuchten mit CRI 80 um 15 % niedriger sein kann, um eine biologische Wirkung im täglichen Gebrauch zu erzielen. Infolgedessen werden weniger Leuchten benötigt, was Stromkosten spart und die Nachhaltigkeit unterstützt.



Das System simuliert die Tageslichtkurve anhand des von außen einfallenden Lichts.

ENERGIEVERBRAUCH VON HCL-ANWENDUNGEN



¹IoT = Internet of Things. Das bedeutet, dass die Systeme Auswertungen in Form von Dashboards bereitstellen oder mit Cloud-Lösungen, die zum Beispiel den Energieverbrauch und die Wartungszyklen überwachen, verbunden werden können.

ALLE OPTIONEN



Anwendungsmöglichkeiten der neuen DALI-2-Leuchten

TUNABLE WHITE SYSTEM



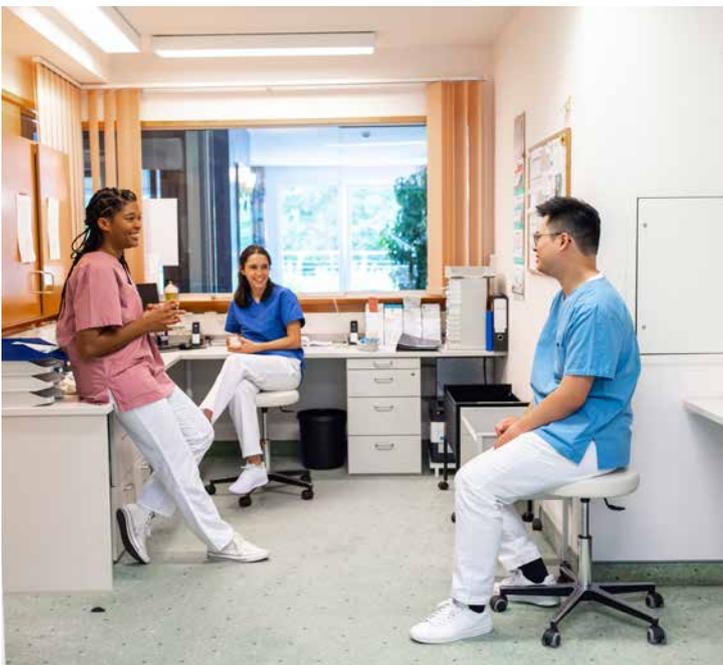
DAS LICHT, DAS PERSONALISIERT WERDEN KANN

- Lichtfarbe und Helligkeit manuell einstellbar, je nach Vorlieben und Aktivität
- Auswahl an Lichtfarben von 2700 K bis 6500 K
- Helligkeit einstellbar von 1 - 100 %
- Größere Energieeinsparungen in Kombination mit Tageslicht-/Präsenzsensoren



**EMPFOHLENE STEUERUNGEN:
DALI MCU TW, DALI PCU TW,
DALI ECO BT, DALI ACU BT**

- DALI-2-Leuchten kompatibel mit vielen anderen Tunable White-fähigen DALI-2-Steuergeräten
- Alles aus einer Hand von LEDVANCE oder Drittanbieter
- Von der LEDVANCE VALUE Lösung für Einzelbüros bis zum SUPERIOR System für Installationen in Großraumbüros



Der Personalraum wird von verschiedenen Personen genutzt. Die Lichtfarbe kann manuell an die persönlichen Vorlieben angepasst werden.



Von Besprechungen bis zur Bildschirmarbeit kann die Lichtfarbe im Büro manuell an die jeweilige Aufgabe angepasst werden.

Im Lehrzimmer kann die Lichtfarbe individuell eingestellt werden. Tageslicht- und Wahrnehmungssensoren sorgen für große Energieeinsparungen.



ÜBER LEDVANCE

Mit Tochtergesellschaften in über 50 Ländern und Geschäftstätigkeiten in mehr als 140 Ländern, ist LEDVANCE einer der weltweit führenden Anbieter in der Allgemeinbeleuchtung für professionelle Lichtanwender und Endverbraucher. Hervorgegangen aus der Allgemeinbeleuchtungssparte von OSRAM, bietet LEDVANCE ein umfassendes Portfolio an LED-Leuchten, modernsten LED-Lampen, intelligenten und vernetzten Lösungen in den Bereichen Smart Home und Smart Building sowie traditionellen Lampen. Darüber hinaus bietet LEDVANCE vertikal integrierte Lösungen für erneuerbare Energien im Gebäudesektor an. Gemeinsam bilden die Sparten Beleuchtung und Renewable Energy ein umfassendes Ökosystem für erneuerbare Energien in Wohn-, Gewerbe- und Industriegebäuden.



LEDVANCE

LEDVANCE GmbH
Parkring 1–5
85748 Garching
Deutschland
LEDVANCE.DE

LEDVANCE GmbH
Leonard-Bernstein-Str. 10
1220 Wien
Österreich
LEDVANCE.AT

DALI-2 IOT¹ LEUCHTEN GEN 2 - PASSEND FÜR BIOLUX HCL ODER TUNABLE WHITE

Produktname	Segmentierung	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	K			L x W x H [mm] Ø x H [mm]
BIOLUX HCL PANEL TW DALI									
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 ² 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
BIOLUX HCL DOWNLIGHT TW DALI									
BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI	■	4099854140310	21	2 200	105	2 700...6 500	60	DALI2	175 x 99



Alle Leuchten unterstützen DALI-2 Energiedaten (DALI Teil 252) und DALI-2 Diagnosedaten (DALI Teil 253). Die Panel-Leuchten können mit Zubehör für z.B. Anbaumontage und Abhängungen kombiniert werden. Zu finden sind sie unter folgendem Link: ledvance.de/panel-accessories



LMS READY MIT DEM RICHTIGEN CONTROLLER - FÜR TUNABLE WHITE UND BIOLUX HCL

Immer eine passende Lösung: von SUPERIOR bis VALUE CLASS und volle Kompatibilität mit DALI-2 Produkten von Drittanbietern

SUPERIOR

GROSSRAUMBELEUCHTUNG

für bis zu 1 000 qm Fläche
DALI Pro2 IoT LDVVSteuergerät (VIVARES DALI SYSTEM)

Anwendung:

Tunable White + BIOLUX HCL

EAN: 4052899627079

PERFORMANCE

EINZELRAUMBELEUCHTUNG

für bis zu 150 Quadratmeter Fläche
DALI ACU BT, DALI ECO BT, DALI ECO BT RTC

Anwendung:

Tunable White

EAN: 4052899544819

EAN: 4052899988781

EAN: 4062172016537

VALUE

EINZELRAUMBELEUCHTUNG

für bis zu 120 qm Fläche
DALI MCU TW G2, DALI PCU TW G2

Anwendung:

Tunable White

EAN: 4062172224673

EAN: 4052899631625

EXTERNAL 3rd party

VOLLE KOMPATIBILITÄT MIT SYSTEMEN VON DRITTANBIETERN

Durch die DALI-2 Zertifizierung aller Leuchten

Erforderlich:

Der Controller unterstützt Tunable White

BIS ZU 30 % ENERGIEEINSPARUNG - MIT ZUSÄTZLICHEN SENSOREN

Die folgenden OSRAM-Sensoren zur Anwesenheitserkennung und Tageslichtnutzung lassen sich perfekt mit den BIOLUX-Systemen HCL und Tunable White kombinieren.

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



KONTAKT

Deutschland

Tel.: +49 89 780673-660

Österreich

Tel.: +43 1 68068



Weitere Informationen über Systeme und Produkte finden Sie unter ledvance.de/lms

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

¹ IoT = Internet of Things. Das bedeutet, dass die Systeme Auswertungen in Form von Dashboards bereitstellen oder mit Cloud-Lösungen, die zum Beispiel den Energieverbrauch und die Wartungszyklen überwachen, verbunden werden können.
² Genaue Bedingungen siehe www.ledvance.de/garantie | ³ Mit vormontiertem Wago-Anschluss

LEDVANCE.DE