



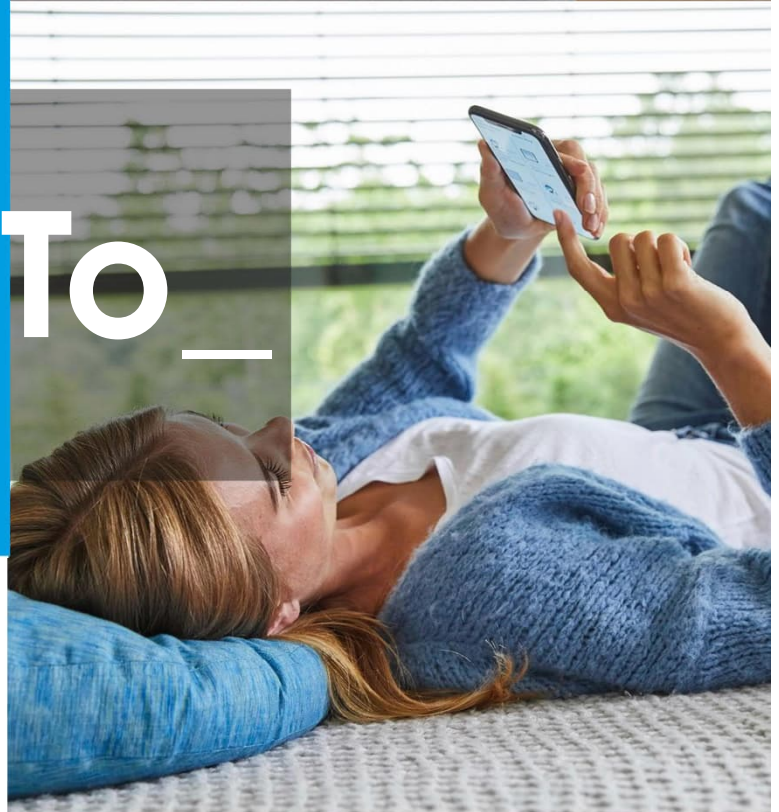
LEDVANCE

Kurzanleitung
SMART+ WiFi
Integration

How-To

Beschreibung:

Wie können Die SMART+ WiFi Produkte von LEDVANCE in Busch-free@home® integriert werden?



BUSCH-JAEGER

SMART+ WiFi / LEDVANCE

Einleitung:

LEDVANCE bietet mit SMART+ WiFi verschiedene Leuchtmittel, Lampen und Zwischenstecker an, die ohne eine Bridge direkt ins häusliche WLAN angemeldet werden können. Die Leuchtmittel gibt es mit unterschiedlichen Fassungen und in unterschiedlichen Bauformen (auch Stripes). Für den Indoor- und Outdoorbereich umfasst das Sortiment verschiedene Boden-, Wand-, Steh- und Deckenleuchten sowie Zwischenstecker.

Neben den SMART+ Wifi werden von LEDVANCE auch Smart+ Bluetooth und SMART+ Zigbee Produkte vertrieben. Achtung: Diese Produkte sind NICHT kompatibel. Das HowTo bezieht sich rein auf das SMART+Wifi-Sortiment!!

Über die LEDVANCE App können die Leuchtmittel und Leuchten je nach Typ gesteuert und bedient werden. Zu den Funktionen gehören u.a.:

- Steuern (an/aus)
- Dimmen (absolut)
- Farbsteuerung RGB(W)
- Gruppierung
- Szenen
- Timer
- Routinen/Logik/Wenn-Dann



Hinweis

Es ist kein zusätzliches Gateway/Bridge erforderlich. Die Inbetriebnahme und Konfiguration erfolgt einfach über Cloud-to-Cloud Anbindung an myBUSCH-JAEGER und den Busch-free@home® System Access Point.

Voraussetzung:

- Eingerichteter LEDVANCE-Account, dem die entsprechenden Leuchtmittel und Lampen hinzugefügt worden sind
- Ein eingerichtetes Busch-free@home® System mit dem Softwarestand Vers. 3.1.1 oder höher
- Eine Registrierung des Busch-free@home® Systems bei myBUSCH-JAEGER
Hinweis: Funktion ist bereits im kostenlosen ONE Account enthalten
- Internetverbindung



Hinweis

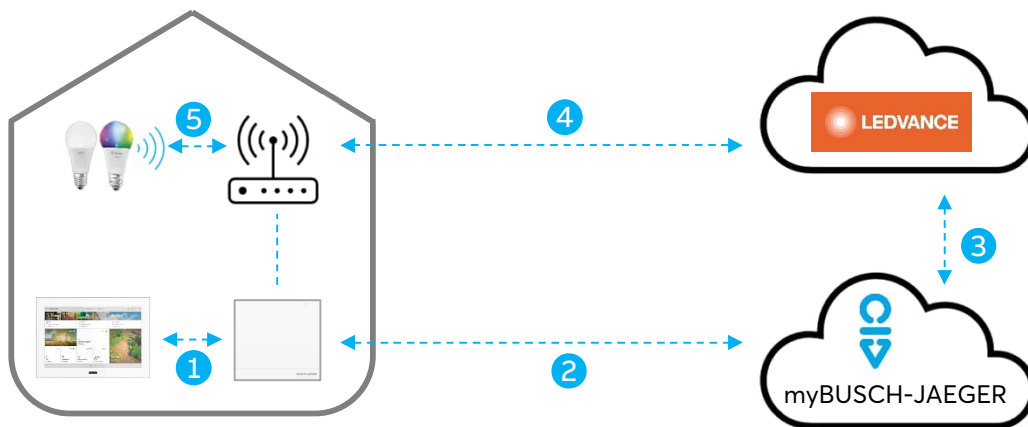
Popup-Blocker müssen im Web-Browser deaktiviert werden!

SMART+ WiFi / LEDVANCE

Funktionsweise:

Die Anbindung der SMART+ WiFi Produkte wird mit einer Cloud-to-Cloud-Verbindung realisiert. Eine Bedienung (z.B. an einem Panel) wird vom System Access Point über myBUSCH-JAEGER an die Cloud von LEDVANCE übermittelt und führt den Befehl über den lokalen Router am entsprechenden Leuchtmittel aus. Damit ein guter Datenaustausch und damit eine flüssige Bedienung gewährleistet ist, sollte die Lampen/Leuchtmittelzahl auf rund 20 Teilnehmer begrenzt werden.

Umgekehrt übermittelt LEDVANCE den Gerätestatus über seine Cloud an myBUSCH-JAEGER. Der Gerätestatus wird vom System Access Point empfangen und an den entsprechenden Geräten/App visualisiert.



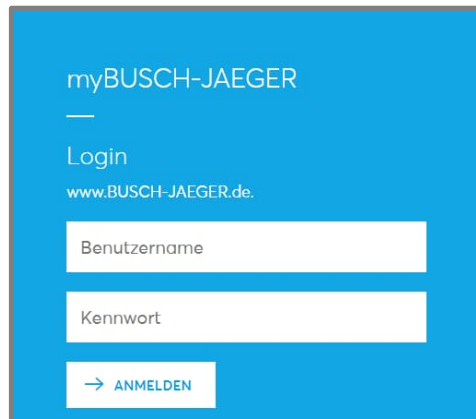
Anwendungsbeispiele:

1. Am Morgen wird eine free@home-Szene „Guten Morgen“ gestartet: Das Licht/Smart+ WiFi-Leuchten werden in der Küche „warmweiß“ eingeschaltet. Im Tagesverlauf wird die Szene „Kochen“ aktiviert. Die Leuchten ändern ihre Farbe auf „kaltweiß“. Bei dieser Lichtfarbe lässt es sich besser arbeiten.
2. Beim Verlassen der Wohnung werden über den Sprachsteuerungsbefehl "Ich gehe jetzt!" (zusätzliche Voraussetzung ist ein eingerichtetes Sprachsteuerungssystem) alle Lichter ausgeschaltet, die Heizung wird in den Standby-Modus versetzt. Neben der allgemeinen Beleuchtung werden auch die Smart+ Wifi Leuchten und Leuchtmittel ausgeschaltet.
3. Die Gartenbeleuchtung mit Smart+ WiFi Leuchten wird über einen Astro-Timer eine halbe Stunde nach Sonnenuntergang eingeschaltet. Hierbei werden farbige Akzente durch RGBW-Leuchtmittel gesetzt und um 22⁰⁰ Uhr alles zentral und automatisch ausgeschaltet.

SMART+ WiFi / LEDVANCE

Einrichtung myBUSCH-JAEGER Anbindung:

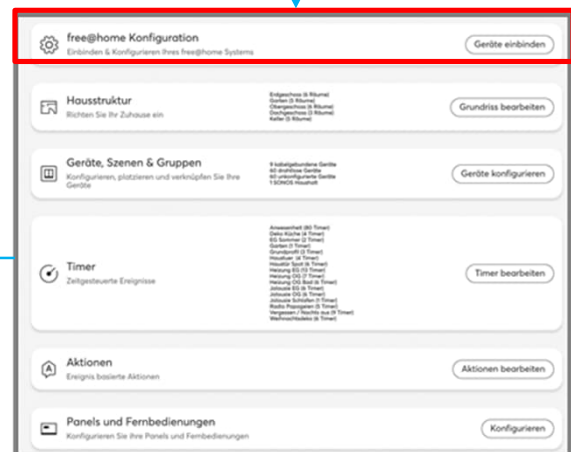
Für die Nutzung der SMART+ WiFi Komponenten in free@home ist es unbedingt notwendig, dass die Leuchtmittel und Lampen über die SMART+ WiFi-App von LEDVANCE am gleichen Netzwerk wie der System Access Point angemeldet und grundsätzlich eingerichtet wurden.



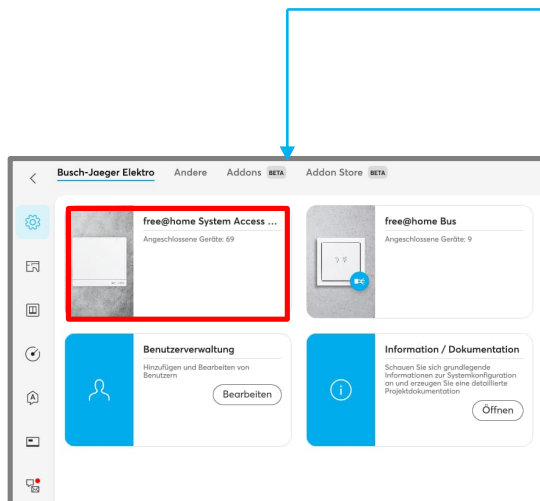
myBUSCH-JAEGER
—
Login
www.BUSCH-JAEGER.de.
Benutzername
Kennwort
→ ANMELDEN

1. Registrierung bei <https://my.busch-jaeger.de>
Hinweis: Um die Integration von LEDVANCE nutzen zu können ist es ausreichend einen myBUSCH-JAEGER Account zu erstellen. Die zusätzliche Einrichtung des Fernzugriffes in myBUSCH-JAEGER ist NICHT notwendig.

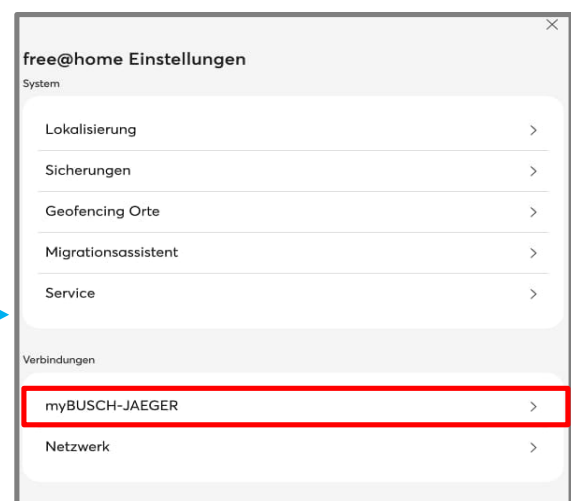
Der Busch-free@home® Fernzugriff ermöglicht zusätzlich den sicheren mobilen Zugriff auf die free@home Anlage und das Versenden von Push-Benachrichtigungen und Emails.



2. Anmelden in der Konfigurationsoberfläche des System Access Points und Auswahl des Menüpunktes „free@home Konfiguration“

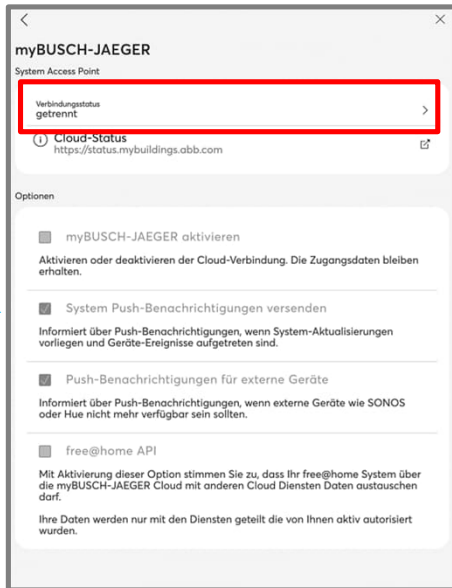


3. Auswahl „free@home Access Point“

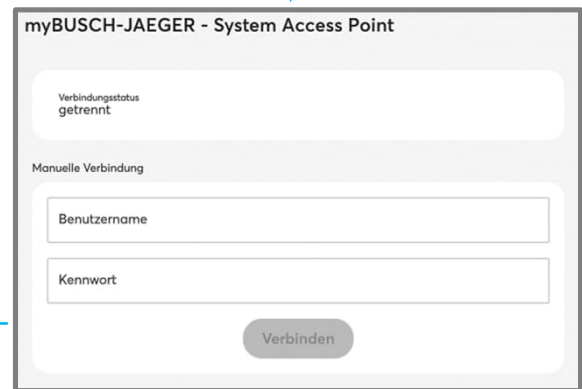


4. Auswahl „myBUSCH-JAEGER“

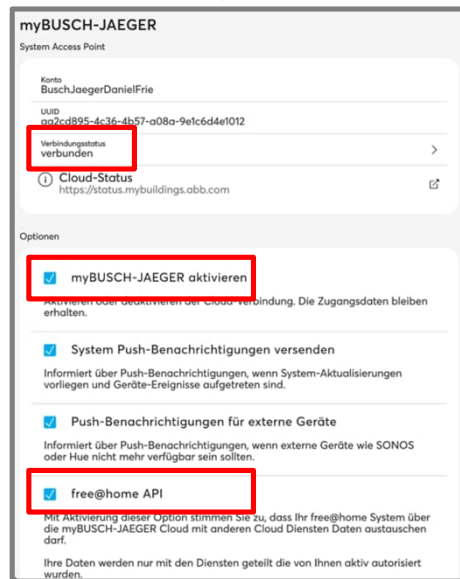
SMART+ WiFi / LEDVANCE



5. Auswahl „Verbindungsstatus“



6. Die free@home Anlage mit den myBUSCH-JAEGER Zugangsdaten in der Cloud anmelden (s. Pkt. 1)

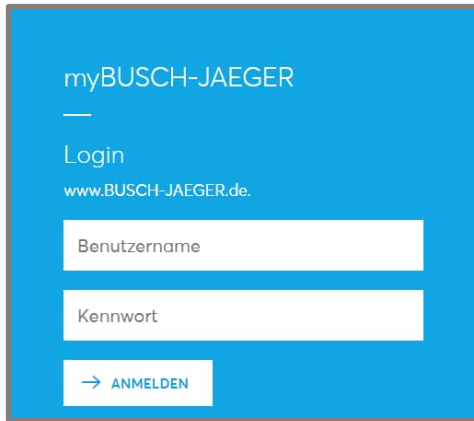


7. Der Verbindungsstatus wechselt nach erfolgreicher Anmeldung auf „verbunden“ (vgl. Pkt. 5). Überprüfen und Aktivieren der Optionen „myBUSCH-JAEGER aktivieren“ und „free@home API freigeben“

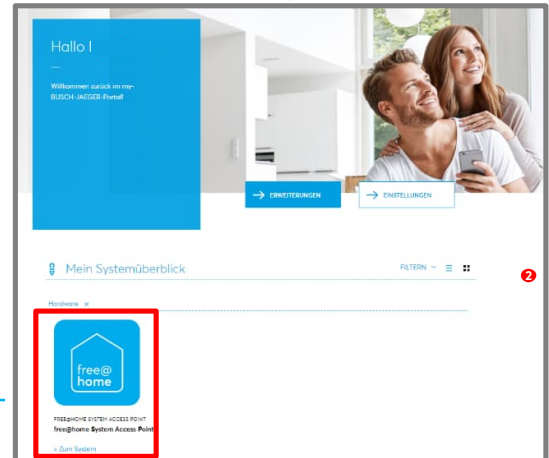
Der System Access Point ist nun mit myBUSCH-JAEGER verbunden. Als nächstes muss nun in myBUSCH-JAEGER die Anbindung an LEDVANCE Smart+ WiFi eingerichtet werden

SMART+ WiFi / LEDVANCE

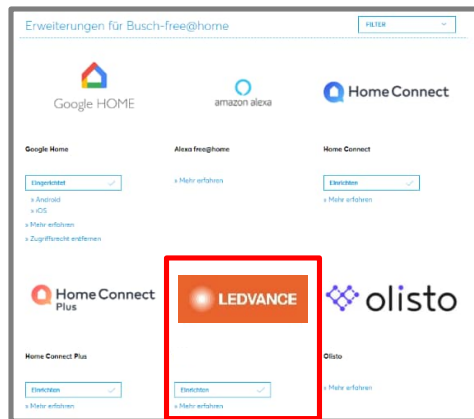
Einrichtung Cloud-to-Cloud-Verbindung:



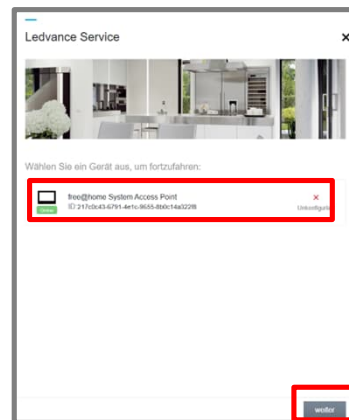
8. Anmeldung bei myBUSCH-JAEGER:
<https://my.busch-jaeger.de> mit den bei der
Einrichtung verwendeten Zugangsdaten



9. Auswahl „free@home System Access Point“

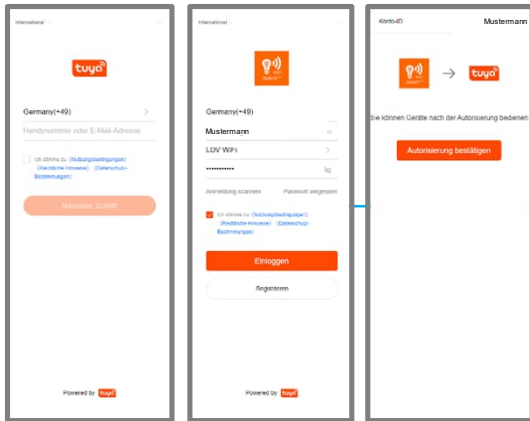


10. Im Bereich Erweiterungen für Busch-free@home® die gewünschte Integration von LEDVANCE wählen. Starten der Einrichtung über den Button „Einrichten/Verwalten“



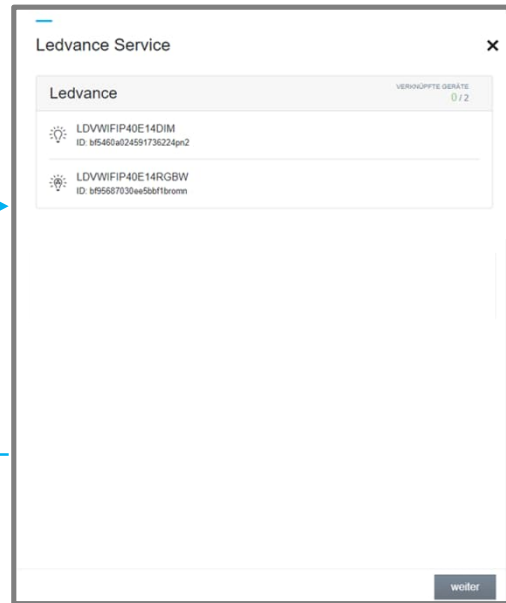
11. Auswahl des System Access Point (Bei mehreren free@home Anlagen die im myBUSCH-JAEGER Account verwaltet werden: Auswahl der entsprechenden Anlage) -> „Weiter“

SMART+ WiFi / LEDVANCE

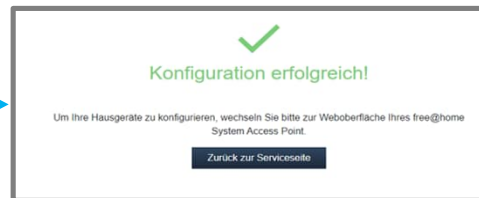


12. Das Anmeldefenster der Smart+WiFi-App öffnet sich. Hier die Zugangsdaten der entsprechenden Cloud eingeben und absenden.

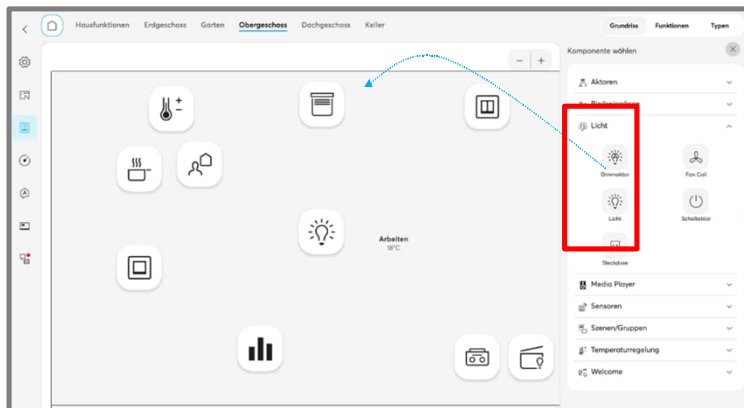
Hinweis: Sollte das Anmeldefenster nicht erscheinen nochmal den Popup-Blocker des Browsers prüfen und ggf. deaktivieren!



13. Die in der Cloud gefundenen Geräte werden angezeigt. Sollten nicht alle Lampen angezeigt werden ggf. in der Smart+ WiFi App einen weiteren Suchlauf durchführen. Mit „weiter“ fortfahren



14. Die Erfolgreiche Konfiguration/Kopplung wird abschließend bestätigt



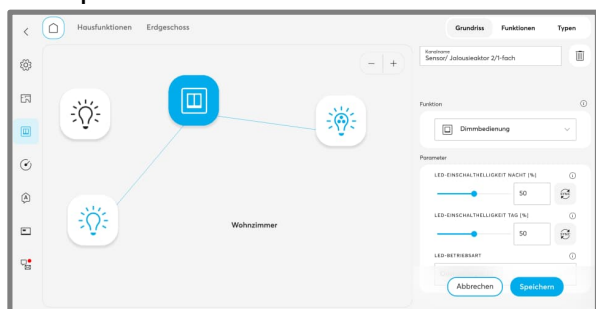
15. Die Leuchten werden je nach Funktionalität über „Aktoren“ oder „Licht“ auf dem Grundriss platziert

SMART+ WiFi / LEDVANCE

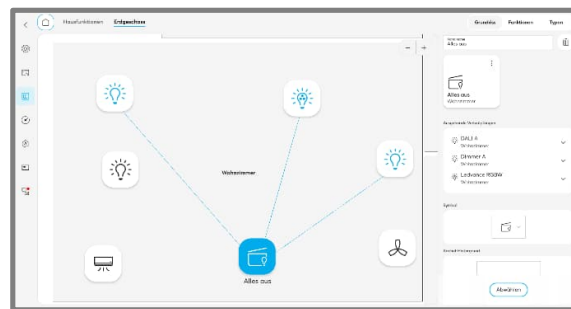
Bedienung/Nutzung

Die SMART+ WiFi Geräte können wie ein Busch-free@home®-Gerät parametrierbar, verknüpft und bedient werden. Der Funktionsumfang der genutzt werden kann richtet sich nach dem Leuchtmittel/Leuchte.

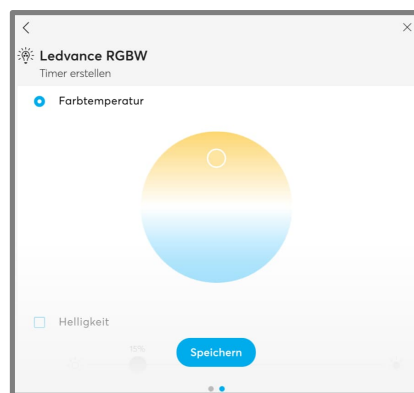
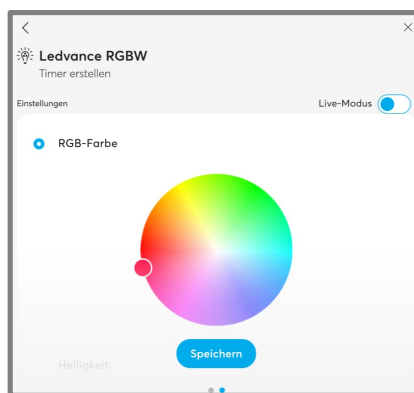
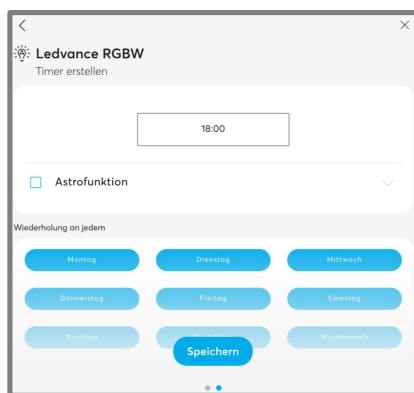
Beispiele



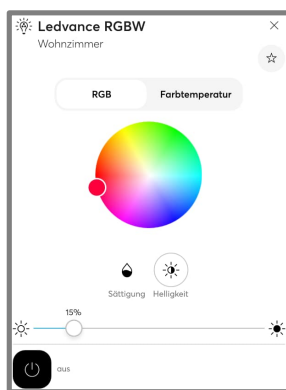
1. Direktes Bedienen (schalten*) vom Tastsensor/Bedienelement



2. Einbinden in eine Szene (z.B. Alles aus, Panik, Alarm)



3. Nutzung von Timer/Zeitschaltuhren inkl. Astrofunktion, Farbwahl (Produktabhängig), Farbtemperatur (Produktabhängig) und Helligkeit. Anzeige/Bedienung auf einem Panel.



4. Bedienung inkl. Dimmen per App oder am Display

*Die Leuchtmittel können aktuell über die Cloud-to-Cloud-Anbindung nicht von einem Tastsensor über einen langen Tastendruck (relatives Dimmen) direkt gedimmt werden. Ein Dimmen über einen Slider in der App oder Display (Absolutes Dimmen) ist möglich.

SMART+ WiFi / LEDVANCE

FAQ

Die Leuchtmittel melden, dass sie nicht erreichbar sind

1. Überprüfen Sie bitte die Internetverbindung
2. Überprüfen Sie bitte in der Smart+ WiFi-App, ob die Geräte dort online sind
3. Überprüfen Sie bitte ob der System Access Point in myBUSCH-JAEGER online und verbunden ist

Falls diese Maßnahmen nicht helfen, Web-Konfigurator erneut durchlaufen, Geräte alle deaktivieren und den Vorgang abschließen, anschließend den Web-Konfigurator nochmal durchlaufen und die Geräte wieder aktivieren.

Der System Access Point wird im Web-Konfigurator über den myBUSCH-JAEGER-Login nicht als online dargestellt

1. System Access Point neu starten
2. Über die free@home-Benutzeroberfläche sicherstellen dass:
 - eine Verbindung zu myBUSCH-JAEGER besteht
 - die Funktion „free@home API“ aktiviert ist. Diese Funktion deaktivieren und wieder aktivieren. Danach den Web-Konfigurator über den myBUSCH-JAEGER-Login refreshen und erneut überprüfen, ob der System Access Point nun online ist.

Die Lampen und Leuchtmittel werden in Busch-free@home® nicht ordnungsgemäß angezeigt oder aktualisiert

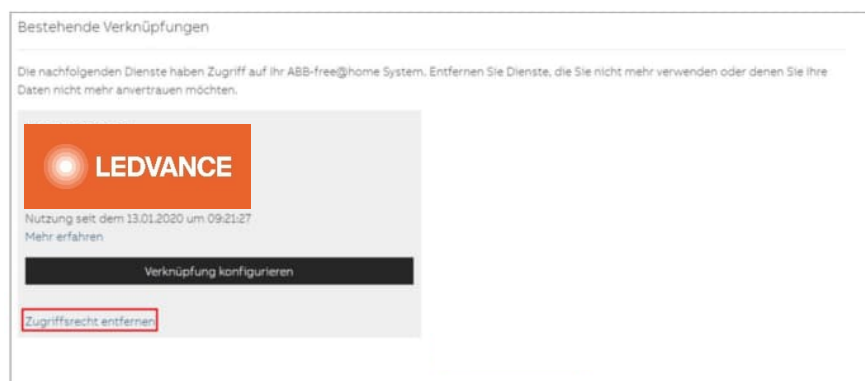
1. Web-Konfigurator über den myBUSCH-JAEGER-Login einfach erneut durchlaufen und abschließen. Einstellung so belassen
2. Wenn das nicht hilft, Web-Konfigurator erneut durchlaufen, Geräte alle deaktivieren und den Vorgang abschließen, anschließend den Web-Konfigurator nochmal durchlaufen und die Geräte wieder aktivieren

SMART+ WiFi / LEDVANCE

FAQ

Es erfolgt keinerlei Reaktion

Der Benutzer kann die Benutzereinstellungen für den Service im myBUSCH-JAEGER-Login komplett löschen (Zugangsrechte löschen) und dann den Web-Konfigurator erneut durchlaufen. Die Leuchtmittel und Lampen und deren Konfiguration in Busch-free@home® gehen dadurch nicht verloren.



Hinweis

Die verfügbaren Funktionen einzelner Leuchtmittel und Lampen können vom angebotenen Funktionsumfang in Busch free@home® abweichen und nicht hierzu kompatibel sein. Busch-Jaeger kann daher nicht gewährleisten, dass alle Funktionen für jedes Gerät durch den Partner (Drittanbieter) zur Verfügung gestellt werden. Bei Fragen zur Kompatibilität wenden Sie sich bitten an den Support der Hersteller.

Weitere Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter:
<https://www.ledvance.de/>

Ich kann meine Lampen und Leuchtmittel nicht am Tastsensor dimmen

Das Dimmen (Langer Tastendruck/relatives Dimmen) wird bei einer Cloud-to-Cloud Lösung aktuell nicht unterstützt. Lampen und Leuchtmittel können daher am Tastsensor/Bedienelement lediglich geschaltet werden. Die Lampen und Leuchtmittel können per APP oder vom Display aus gedimmt werden (absolutes Dimmen).

SMART+ WiFi / LEDVANCE

Funktionen

Mit den Bedienelementen und Displays können die LEDVANCE SMART+ Wifi Komponenten je nach deren Ausstattungsmerkmalen bedient und gesteuert werden. Auch Systemfunktionen wie z.B. der Timer können die Helligkeit, Farbe und Weißton zeitabhängig aufrufen.

	Schalten	Dimmen	Lichtwert/ Helligkeit	Farbwert aufrufen (über Szene)	Farb- steuerung/ RGB(W)	Szene starten
Bedienung						
Busch-free@home® App next	x	x	x	x	x	x
Tastsensor (z.B. 6221/1.0)	x		x	x		x
Bewegungsmelder	x		x*	x*		x*
Busch-Tenton®	x		x	x		x
Busch-free@homePanel 4.3"	x		x	x	x	x
Busch-free@homePanel 7"	x		x	x	x	x
Busch-SmartTouch® 10"	x	x	x	x	x	x
IP touch 7/10	x		x	x	x	x
Wetterstation/Wetterstation flex (z.B. Ansteuerung über Dämmerungswert/Aktion))	x*		x*	x*		x*

* über Aktion

Systemfunktionen

Zeitschaltuhr/Timer	x	Helligkeit und Lichtfarbe
Aktionen/Wenn dann	x	Helligkeit und Lichtfarbe
Anwesenheitssimulation	x	
Treppenhauslichtfunktion	x	
Sperren (Dauer Ein/Aus)	x	



BUSCH-JAEGER

SMART+ WiFi / LEDVANCE

Kompatibilitätsübersicht

Classic A60	
4058075485396	SMARTWFA60 9W 230V RGBWFR E27 4X1LEDV
4058075485372	SMARTWFA60 9W/827 230V TWFRF274X1LEDV
4058075528239	SMARTWF A60D5,5W/827 230V/FLC/E274X1LEDV
4058075778450	SMARTWFA60 9W 230V RGBWFR E27 4X1LEDV
4058075778412	SMARTWFA60 9W/827 230V TWFRF274X1LEDV
4058075778382	SMARTWFA60 9W/827 230V DMFRF274X1LEDV
Classic A75	
4058075609716	SMARTWF A75D 5,7W/827 230V/FLFRF274X1LEDV
4058075485457	SMARTWFA75 9,5W 230V RGBWFRF274X1LEDV
4058075485433	SMARTWFA75 9,5W/827 230V TWFRF274X1LEDV
4058075485419	SMARTWFA75 9,5W/827 230V DMFRF274X1LEDV
4058075778539	SMARTWFA75 9,5W 230V RGBWFRF274X1LEDV
4058075778511	SMARTWFA75 9,5W/827 230V TWFRF274X1LEDV
4058075778498	SMARTWFA75 9,5W/827 230V DMFRF274X1LEDV
Classic A100	
4058075609730	SMARTWFA100 11W/827 230V/FLFRF274X1LEDV
4058075485518	SMARTWFA100 14W 230V RGBWFR E274X1LEDV
4058075485471	SMARTWFA100 14W/827 230V TWFRF274X1LEDV
4058075485495	SMARTWFA100 14W/827 230V DMFRF274X1LEDV
4058075778728	SMARTWFA100 14W 230V RGBWFR E27 4X1LEDV
4058075778727	SMARTWFA100 14W/827 230V DMFRF274X1LEDV
4058075778702	SMARTWFA100 14W/827 230V TWFRF274X1LEDV
Classic B	
4058075609754	SMARTWFB40 4W/827 230V/FLC/E14X1LEDV
4058075485670	SMARTWFB40 5W 230V RGBWFR E14 4X1LEDV
4058075485656	SMARTWFB40 5W/827 230V TWFRF144X1LEDV
4058075485632	SMARTWFB40 5W/827 230V DMFRF144X1LEDV
4058075778597	SMARTWFB40 4,9W 230V RGBWFR E14X1LEDV
4058075778573	SMARTWFB40 4,9W/827 230V TWFRF144X1LEDV
4058075778559	SMARTWFB40 4,9W/827 230V DMFRF144X1LEDV
Classic P	
4058075609778	SMARTWFP40 4W/827 230V/FLC/E14X1LEDV
4058075609792	SMARTWFP40 4W/827 230V/FLC/E274X1LEDV
4058075485631	SMARTWFP40 5W 230V RGBWFR E14 4X1LEDV
4058075485617	SMARTWFP40 5W/827 230V TWFRF144X1LEDV
4058075485694	SMARTWFP40 5W/827 230V DMFRF144X1LEDV
4058075778658	SMARTWFP40 4,9W 230V RGBWFR E14X1LEDV
4058075778634	SMARTWFP40 4,9W/827 230V TWFRF144X1LEDV
4058075778610	SMARTWFP40 4,9W/827 230V DMFRF144X1LEDV
Classic Globe	
4058075528291	SMARTWFG60D5,5W/827 230V/FLC/E274X1LEDV
4058075609594	SMARTWFG60 10W 16W 230V TW E27 4X1LEDV
4058075609617	SMARTWFG60 10W 16W 230V RGBW E274X1LEDV
4058075609693	SMARTWFG 60D5,5W/827 230V/FLC/E274X1LEDV
4058075609698	SMF WFG30D4,5W/827 230V/FLR/RGBW E274X1LEDV
Classic Edison	
4058075528277	SMARTWFE60D5,5W/827 230V/FLC/E274X1LEDV
4058075609914	SMF WFE30D4,5W/827 230V/FLR/RGBW E274X1LEDV
Classic Globe & Edison Decolour	
4058075609815	SMARTWFA40 6W/825 230V/FLSME274X1LEDV
4058075609838	SMARTWFA40 6W/825 230V/FLSME274X1LEDV
4058075609853	SMARTWFA40 6W/825 230V/FLSME274X1LEDV
4058075609877	SMF WFG200G7,2W/825 230V/FLSME272X1LEDV
Spot	
4058075485693	SMARTWFPAR16 5W 230V RGBWFRG104X1LEDV
4058075485679	SMARTWFPAR16 5W/827 230V TWFRG104X1LEDV
4058075485655	SMARTWFPAR16 5W/827 230V DMFRG104X1LEDV
4058075609556	SMARTWFR50 3W 230V RGBW E14 4X1 LEDV
4058075609570	SMARTWFR360 6W 230V RGBW E27 4X1 LEDV
4058075609518	SMARTWFR50 3W 230V TW E14 4X1 LEDV
4058075609532	SMARTWFR360 6W 230V TW E27 4X1 LEDV
4058075617827	SMARTRTA60060R827D230V/FLC/E276X1 LEDV
SUN@HOME Lamp	
4058075573776	SUN@HOME SPOT PAR16 40 GU10 TW
4058075575790	SUN@HOME CLASSIC A 40 E27 TW
4058075575813	SUN@HOME CLASSIC B 25 E14 TW
40580755762176	SUN@HOME CLASSIC A 75 E27 TW
Sortierte Smart+ Lampen	
4058075610521	SMART+ WiFi CL A Gold DIM 53 6W/824 E27
4058075610545	SMART+ WiFi CL Edison Gold DIM 53 6W/824 E27
4058075610512	SMART+ WiFi CL A FL RGBW 30 4,5W/827 E27
4058075625990	SMART+ WiFi Tube T8 frosted TW 18 yes 9W/865 G13
4058075626232	SMART+ WiFi Tube T8 frosted TW 36 yes 18W/865 G13
4058075626256	SMART+ WiFi Tube T8 frosted TW 48 yes 24W/865 G13
4058075619038	SMART+ WiFi CL A GL FR TW 60 6W/827 E27
4058075570979	SMARTWFI COMPACT OUTDOOR PLUG FS1 LEDV
4058075570963	SMART WFI NIGHTLIGHT PLUG FS1 LEDV
4058075731363	SMART WFI MOTION SENSOR FS1 LEDV
4058075730052	SMART WFI CONTACT SENSOR FS1 LEDV
4058075572577	SMART WFI GELING FAN CYL REM TWGRLEDV
SMART Leuchte	
4058075484313	Smart+ Platon Frameless Square WiFi TW 300x300
4058075484351	Smart+ Platon Frameless Square WiFi TW + RGB 300x300
4058075484375	Smart+ Platon Frameless Square WiFi TW 450x450
4058075484436	Smart+ Platon Frameless Square WiFi TW 600x600
4058075484474	Smart+ Platon Frameless Square WiFi TW + RGB 600x600
4058075484463	Smart+ Platon Frameless Rectangular WiFi TW 400x100
4058075484461	Smart+ Platon Frameless Rectangular WiFi TW 600x100
4058075484412	Smart+ Platon Frameless Rectangular WiFi TW 600x300
4058075484497	Smart+ Platon Frameless Rectangular WiFi TW 800x100
4058075484539	Smart+ Platon Frameless Rectangular WiFi TW 1200x100
4058075484573	Smart+ Platon Frameless Rectang. WF/TW/RGB 1200x100
4058075484498	Smart+ Platon Frameless Rectangular WiFi TW 1200x300

4058075484511	Smart+ Platon Frameless Rectang. WF/TW/RGB 1200x300
4058075484672	Smart+ Platon Frameless Round WF TW 300 mm
4058075484696	Smart+ Platon Frameless Round WiFi TW/RGB 300mm
4058075484719	Smart+ Platon Frameless Round WiFi TW 450 mm
4058075525313	Smart+ platon plus WiFi TW 300X30
4058075525337	Smart+ platon plus WiFi TW 45x45
4058075525368	Smart+ platon plus WiFi TW 60x30
4058075525382	Smart+ platon plus WiFi TW 60x60
4058075525405	Smart+ platon plus WiFi TW 120x30
4058075495708	Smart+ platon plus WiFi RGBW 30X30
4058075525221	Smart+ platon plus WiFi RGBW 45x45
4058075525245	Smart+ platon plus WiFi RGBW 60x30
4058075525269	Smart+ platon plus WiFi RGBW 60x60
4058075525290	Smart+ platon plus WiFi RGBW 120X30
4058075486300	Smart+ Orbis Ceiling Donut WiFi TW 400mm WT
4058075486324	Smart+ Orbis Ceiling Kite WiFi TW 410mm WT
4058075486348	Smart+ Orbis Ceiling Kite WiFi TW 510mm WT
4058075495685	Smart+ Orbis Ceiling Kite WiFi RGB+TW 340mm WT
4058075486409	Smart+ Orbis Ceiling Moon WiFi TW 380mm white/Grey
4058075486423	Smart+ Orbis Ceiling Moon WiFi TW 480mm white/Grey
4058075486362	Smart+ Orbis Ceiling Moon WiFi TW 380mm white/black
4058075486396	Smart+ Orbis Ceiling Moon WiFi TW 480mm white/black
4058075486447	Smart+ Orbis Ceiling Plate WiFi TW 430mm WT
4058075486461	Smart+ Orbis Ceiling Plate WiFi TW 430mm Grey
4058075486485	Smart+ Orbis Ceiling Crcms WiFi TW 500mm white/chrome
4058075486508	Smart+ Orbis Ceiling Frame WiFi TW 500mm
4058075486522	Smart+ Orbis Ceiling Eye WiFi TW 490mm WT
4058075486546	Smart+ Orbis Ceiling Eye WiFi TW 490mm Grey
4058075486560	Smart+ Orbis Ceiling Cylinder WiFi TW 450mm WT
4058075486584	Smart+ Orbis Ceiling Cylinder WiFi TW 450mm Grey
4058075486607	Smart+ Orbis Ceiling Spiral WiFi TW 500mm WT
4058075478152	SMART WFI CUBE 50CM RGBW DG
4058075478178	SMART WFI CUBE 80CM RGBW DG
4058075478114	SMART WFI CUBE WALL RGBW DG
4058075478077	SMART WFI CUBE WALL UPDOWN RGBW DG
4058075478338	SMART WFI CURVE WALL RGBW DG
4058075478350	SMART WFI CURVE WALL RGBW SI
4058075478299	SMART WFI FLARE 60CM RGBW DG
4058075478275	SMART WFI FLARE WALL RGBW DG
4058075478237	SMART WFI GARDENPOLE MNR RGBW EXT
4058075478190	SMART WFI GARDENPOLE MNR RGBW ST
4058075478251	SMART WFI GARDENPOLE RGBW EXT
4058075478213	SMART WFI GARDENPOLE RGBW ST
4058075478497	SMART WFI GARDENSPOT 3P RGBW
4058075478374	SMART WFI GARDENSPOT RGBW
4058075478398	SMART WFI GARDENSPOT RGBW 1P EXT
4058075478558	SMART WFI GARDEN DOT 18P RGBW
4058075478572	SMART WFI GARDEN DOT 3P EXT RGBW
4058075478534	SMART WFI GARDEN DOT 9P RGBW
4058075474604	SMART WFI FLOOD 10W RGBW DG
4058075474628	SMART WFI FLOOD 20W RGBW DG
4058075474642	SMART WFI FLOOD 30W RGBW DG
4058075474666	SMART WFI FLOOD 50W DIM DG
4058075504783	SMART WFI NEON FLEX 3M RGBW IP44
4058075504806	SMART WFI NEON FLEX 5M RGBW IP44
4058075515932	SMART WFI FLEX 2M RGBW
4058075523838	SMART WFI FLEX 1M EXT RGBW
4058075573475	SMART WFI ORBIS SPARKLE RD60 TW WTL/EDV
4058075573499	SMART WFI ORBIS SPARKLE RD60 TW WTL/EDV
4058075572614	SMART WFI ORBIS CLEAN 530X530 TW LEDV
4058075573512	SMART WFI ORBIS GAYN RD50 TW BK LEDV
4058075573536	SMART WFI ORBIS LEA RD60 TW BK LEDV
4058075573550	SMART WFI ORBIS JADEN RD60 TW BK LEDV
4058075572652	SMART WFI ORBIS M.GNET 300X300TW WTL/EDV
4058075572690	SMART WFI ORBIS M.GNET 450X450TW WTL/EDV
4058075572713	SMART WFI ORBIS M.GNET 600X300TW WTL/EDV
4058075572737	SMART WFI ORBIS M.GNET 300X300TW BKLEDV
4058075572751	SMART WFI ORBIS M.GNET 450X450TW BKLEDV
4058075572775	SMART WFI ORBIS M.GNET 600X300TW BKLEDV
4058075572799	SMART WFI ORBIS M.GNET 300X300TW GRLEDV
4058075572812	SMART WFI ORBIS M.GNET 450X450TW GRLEDV
4058075572836	SMART WFI ORBIS M.GNET 600X300TW GRLEDV
4058075572850	SMART WFI ORBIS SO BL 350 RGBTW WTL/EDV
4058075572874	SMART WFI ORBIS SO BL 350 RGBTW BKLEDV
4058075574397	SMART WFI ORBIS RD BL 350 RGBTW WTL/EDV
4058075573574	SMART WFI ORBIS RD BL 350 RGBTW BKLEDV
4058075573853	SMART WFI ORBIS ORCL E460 RGBTW BKLEDV
4058075573871	SMART WFI ORBIS ORCL E460 RGBTW WTL/EDV
4058075573390	SMART WFI ORBIS STEA 485X485 RGBTW WTL/EDV
4058075573413	SMART WFI ORBIS STEA 485X485 RGBTW WTL/EDV
4058075573437	SMART WFI ORBIS RUMORS600 RGBTW WTL/EDV
4058075573451	SMART WFI ORBIS SA DDE500X500 RGBTW WTL/EDV
4058075573949	SMART WFI ORBIS CROSS 309X106 TW BKLEDV
4058075573994	SMART WFI ORBIS CROSS 309X106 TW WTL/EDV
4058075574021	SMART WFI ORBIS SWAN 300X150 TW WTL/EDV
4058075574052	SMART WFI ORBIS SWAN 200X200 TW WTL/EDV
4058075574090	SMART WFI ORBIS TWIST 230X127 TW BKLEDV
4058075574151	SMART WFI ORBIS TWIST 230X127 TW WTL/EDV

4058075574175	SMART WFI ORBISW CYLDRO200X127 TW WTL/EDV
4058075574212	SMART WFI ORBISW CYLDRO200X127 TW BKLEDV
4058075574250	SMART WFI ORBISW WOOD 110X110 TW WTL/EDV
4058075574288	SMART WFI ORBISW WOOD 210X210 TW WTL/EDV
4058075573598	SMART WFI ORBISDSC 300RD IP44 TW WTL/EDV
4058075573611	SMART WFI ORBISDSC 400RD IP44 TW WTL/EDV
4058075573635	SMART WFI ORBISDSC 500RD IP44 TW WTL/EDV
4058075573659	SMART WFI ORBIS DFLPO 300 IP44 TW WTL/EDV
4058075573680	SMART WFI ORBIS DFLPO 450 IP44 TW WTL/EDV
4058075573703	SMART WFI ORBIS DFLPO 580 IP44 TW WTL/EDV
4058075573727	SMART WFI ORBIS ROUND 480 IP44 TW WTL/EDV
4058075573741	SMART WFI ORBIS ROUND 300RD IP44 TW WTL/EDV
4058075573772	SMART WFI ORBIS WAVE 200 IP44 TW WTL/EDV
4058075573802	SMART WFI ORBIS WAVE 320 IP44 TW WTL/EDV
4058075573857	SMART WFI ORBIS WAVE 520 IP44 TW WTL/EDV
4058075573901	SMART WFI ORBIS WAVE 0200 IP44 TW WTL/EDV
4058075573928	SMART WFI ORBIS ELY PSEB 20 IP44 TW WTL/EDV
4058075574063	SMART WFI ORBIS ELY PSEB 40 IP44 TW WTL/EDV
4058075574311	SMART WFI ORBIS ELY PSEB 60 IP44 TW WTL/EDV
4058075574238	SMART WFI ORBIS BATH 400 IP44 TW WTL/EDV
4058075574274	SMART WFI ORBIS BATH W 300 IP44 TW WTL/EDV
4058075574311	SMART WFI ORBIS BATH W 400 IP44 TW WTL/EDV
4058075574335	SMART WFI ORBIS BATH W 300 IP44 TW WTL/EDV
4058075574359	SMART WFI ORBIS AQUA 280X160 IP44 TW WTL/EDV
4058075574373	SMART WFI ORBIS AQUA 200X200 IP44 TW WTL/EDV
4058075574410	SMART WFI ORBIS AQUA 200RD IP44 TW WTL/EDV
405807560152	SMART WFI PLANUS BL 60X60 RGBW TW WTL/EDV
4058075605190	SMART WFI PLANUS BL 60X60 GR RGBW TW WTL/EDV
4058075605013	SMART WFI PLANUS BL 100X25 RGBW TW WTL/EDV
4058075605025	SMART WFI PLANUS BL 60X60 RGBW TW WTL/EDV
4058075605025	SMART WFI PLANUS BL 60X60 GR RGBW TW WTL/EDV
4058075605029	SMART WFI PLANUS BL 100X25 GR RGBW TW WTL/EDV
4058075573239	SMART WFI DL SLIM 85MM TW WT LEDV
4058075573263	SMART WFI DL SLIM 120MM TW WT LEDV
4058075573277	SMART WFI DL SLIM 225MM TW WT LEDV
4058075573291	SMART WFI SP 86MM 30 DEG RGBW TW WTL/EDV
4058075573314	SMART WFI SP 86MM 100 DEG RGBW TW WTL/EDV
4058075573376	SMART WFI SP 170MM 110 DEG RGBW TW WTL/EDV
4058075572911	SMART WFI ORBIS DL SF RD20 TW WT LEDV
4058075572935	SMART WFI ORBIS DL SF RD40 TW WT LEDV
4058075572959	SMART WFI ORBIS DL SF RD60 TW WT LEDV
4058075572973	SMART WFI ORBIS DL SF 400X400 TW WTL/EDV
4058075627004	SUN@HOME Downlight 51m 85mm TW
4058075575851	SUN@HOME Downlight 51m 120mm TW
4058075575875	SUN@HOME PANAN Desk Top
4058075575889	SUN@HOME PANAN Floor TW
4058075575912	SUN@HOME Monitor Clip Lamp TW
4058075575936	SUN@HOME Wall & Ceiling
4058075575950	SUN@HOME Orbis Plate 430mm TW
SUN@HOME Panels	
4058075575974	SUN@HOME Platon Frameless 120x30 TW
4058075575998	SUN@HOME Platon Frameless 60x60 TW
4058075576018	SUN@HOME Platon Frameless 30x30 TW
4058075576032	SUN@HOME Platon Plus 120x30 TW
4058075576056	SUN@HOME Platon Plus 60x60 TW
4058075576070	SUN@HOME Platon Plus 30x30 TW
SUN@HOME Mood	
4058075576094	SMART WFI OUTDOOR MOODLIGHT TW
4058075576117	SUN@HOME FLEX 3M TW
4058075576315	SMART WFI UNDERCABINET 30X20 TW
4058075576339	SMART WFI UNDERCABINET 30X20 EXT TW
4058075575691	SMART WFI UNDERCABINET 457 TW
4058075	