



Arbeitsvorbereitung Textildruck

Kleiner Besprechungsraum

Zahnarztpraxis

Objektschonende Produktinszenierung für Ihren nachhaltigen Geschäftserfolg

„Das macht ISOLED® aus: Die Freundlichkeit ihrer Mitarbeiter kombiniert mit fachlicher Kompetenz!“

Feedback aus Kundenbefragung 2022

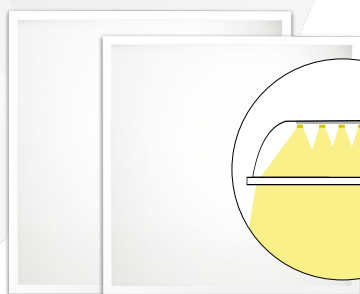
LED PANELS

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS



SEITE 103

HCL Line Panels
RGB+W/CCT UGR>19



SEITE 107

BACKLIGHT LINE Panels
CRI>90



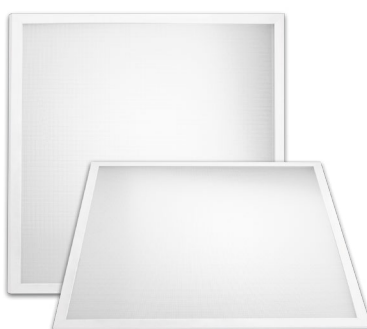
SEITE 111

ECO LINE Panels



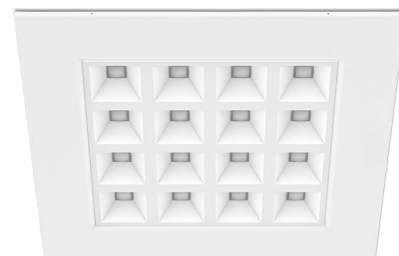
SEITE 113

BUSINESS LINE Panels
UGR>19 2H



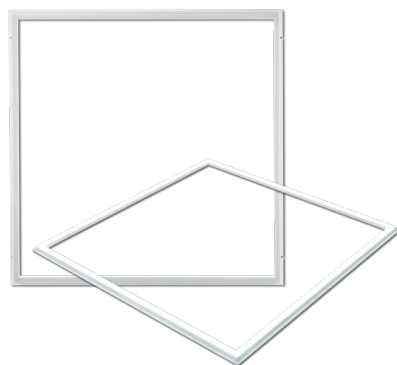
SEITE 117

PROFESSIONAL LINE Panels
UGR>19 8H



SEITE 123

RASTER LINE Panels



SEITE 125

DECO Panels



SEITE 129

Zubehör für Panel-Montage

ÜBERSICHT

600

HIGH
EFFICIENCY

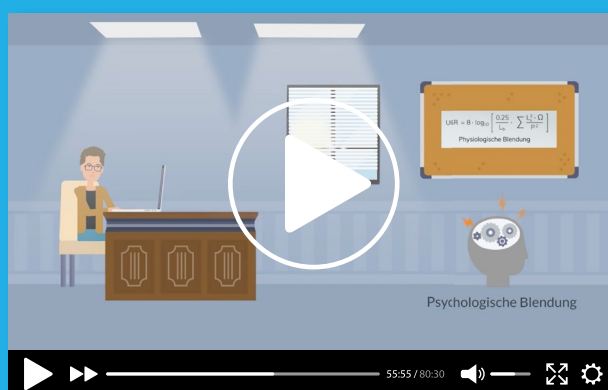
Artikel	Seite	Größe	Dimmart	Kelvin		CRI	Watt	UGR
115709	118	600	Nicht Dimmbar	4000K		82	26,4	UGR<19 4H/8H
115711	118	600	Nicht Dimmbar	4000K		82	26,4	UGR<19 4H/8H
115165	108	600	Nicht Dimmbar	4000K		90	36	UGR<19 8H/8H
113253	115	600	Nicht Dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
113271	118	600	Nicht Dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 4H/8H
113262	115	600	Nicht Dimmbar	3000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
115710	118	600	Dimmbar	4000K		82	26,4	UGR<19 4H/8H
115166	108	600	Dimmbar	4000K		90	36	UGR<19 8H/8H
113254	115	600	Dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
113272	118	600	Dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 4H/8H
113263	115	600	Dimmbar	3000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
115167	108	600	1-10V dimmbar	4000K		90	36	UGR<19 8H/8H
113255	115	600	1-10V dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
113273	118	600	1-10V dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 4H/8H
113264	115	600	1-10V dimmbar	3000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
115169	108	600	KNX dimmbar	4000K		90	36	UGR<19 8H/8H
114302	115	600	KNX dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
114308	118	600	KNX dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 4H/8H
114305	115	600	KNX dimmbar	3000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
115168	108	600	Push/DALI dimmbar	4000K		90	36	UGR<19 8H/8H
113507	115	600	Push/DALI dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
113513	118	600	Push/DALI dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 4H/8H
113510	115	600	Push/DALI dimmbar	3000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
115162	104	600	DALI DT8	2700-5700K		90	43	UGR<19 4H/8H



WISSEN

Mehr zum Thema
Blendung?

In unserem neuen ISOLED® - Video erklären wir Ihnen, was es mit dem UGR-Wert auf sich hat und wie dieser berechnet wird.



625

Artikel	Seite	Größe	Dimmart	Kelvin		CRI	Watt	UGR
115712	119	625	Nicht Dimmbar	4000K		82	26,4	UGR<19 4H/8H
115714	119	625	Nicht Dimmbar	4000K		82	26,4	UGR<19 4H/8H
115170	109	625	Nicht Dimmbar	4000K		90	36	UGR<19 8H/8H
113256	115	625	Nicht Dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
113274	119	625	Nicht Dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 4H/8H
115894	112	625	Nicht Dimmbar	4000K		80	36	UGR<19 2H/2H
113265	115	625	Nicht Dimmbar	3000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
115156	105	625	Dimmbar	2700-5700K		90	58	UGR<19 4H/8H
115158	105	625	Dimmbar	RGB + 4000K		90	57	-
115713	119	625	Dimmbar	4000K		82	26,4	UGR<19 4H/8H
115171	109	625	Dimmbar	4000K		90	36	UGR<19 8H/8H
113257	115	625	Dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
113275	119	625	Dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 4H/8H
113266	115	625	Dimmbar	3000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
115172	109	625	1-10V dimmbar	4000K		90	36	UGR<19 8H/8H
113258	115	625	1-10V dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
113276	119	625	1-10V dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 4H/8H
113267	115	625	1-10V dimmbar	3000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
115174	109	625	KNX dimmbar	4000K		90	36	UGR<19 8H/8H
114303	115	625	KNX dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
114309	119	625	KNX dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 4H/8H
114306	115	625	KNX dimmbar	3000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
115173	109	625	Push/DALI dimmbar	4000K		90	36	UGR<19 8H/8H
113508	115	625	Push/DALI dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
113514	119	625	Push/DALI dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 4H/8H
113511	115	625	Push/DALI dimmbar	3000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
115163	105	625	DALI DT8	2700-5700K		90	43	UGR<19 4H/8H

 Kennzeichnung:  2700 K  3000 K  3500 K  4000 K  5000 K  6000 K

**HIGH
EFFICIENCY**

1200

Artikel	Seite	Größe	Dimmart	Kelvin		CRI	Watt	UGR
115715	119	1200	Nicht Dimmbar	4000K		82	26,4	UGR<19 4H/8H
113259	116	1200	Nicht Dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 4H/8H
113277	119	1200	Nicht Dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 8H/8H
113268	116	1200	Nicht Dimmbar	3000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
115157	105	1200	Dimmbar	2700-5700K		90	58	UGR<19 4H/8H
115159	105	1200	Dimmbar	RGB + 4000K		90	57	UGR<19 2H/2H
115716	119	1200	Dimmbar	4000K		82	26,4	UGR<19 4H/8H
113260	116	1200	Dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 8H/8H
113278	119	1200	Dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
113269	116	1200	Dimmbar	3000K		80	38,5	UGR<19 4H/8H
113261	116	1200	1-10V dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
113279	119	1200	1-10V dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 8H/8H
113270	116	1200	1-10V dimmbar	3000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
114304	116	1200	KNX dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 4H/8H
114310	119	1200	KNX dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
114307	116	1200	KNX dimmbar	3000K		80	38,5	UGR<19 8H/8H
115717	119	1200	Push/DALI dimmbar	4000K		82	26,4	UGR<19 2H/2H
113509	116	1200	Push/DALI dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 4H/8H
113515	119	1200	Push/DALI dimmbar	4000K		80	38,5	UGR<19 2H/2H
113512	116	1200	Push/DALI dimmbar	3000K		80	38,5	UGR<19 8H/8H
115164	105	1200	DALI DT8	2700-5700K		90	43	UGR<19 2H/2H

NEU

1250

Artikel	Seite	Größe	Dimmart	Kelvin		CRI	Watt	UGR
116031	120	1250	Nicht Dimmbar	4000K		80	37,5	UGR<19 4H/8H
116033	120	1250	Dimmbar	4000K		82	37,5	UGR<19 4H/8H
116034	120	1250	1-10V dimmbar	4000K		83	37,5	UGR<19 4H/8H
116032	120	1250	Push/DALI dimmbar	4000K		81	37,5	UGR<19 4H/8H

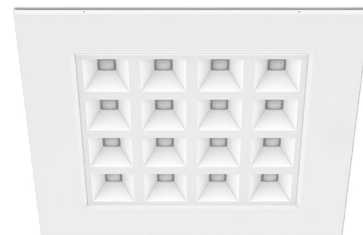
NEU

1550

Artikel	Seite	Größe	Dimmart	Kelvin		CRI	Watt	UGR
116035	120	1250	Nicht Dimmbar	4000K		84	37,5	UGR<19 4H/8H
116037	120	1250	Dimmbar	4000K		86	37,5	UGR<19 4H/8H
116038	120	1250	1-10V dimmbar	4000K		87	37,5	UGR<19 4H/8H
116036	120	1250	Push/DALI dimmbar	4000K		85	37,5	UGR<19 4H/8H

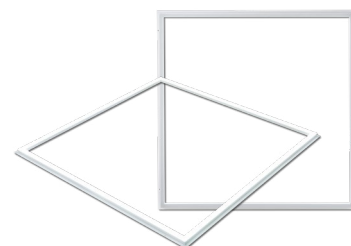
RASTER LINE

Artikel	Seite	Größe	Dimmart	Kelvin		CRI	Watt	UGR
114179	124	625	Nicht dimmbar	4000K		85	35,7	UGR<16
114184	124	625	Nicht dimmbar	3000K		80	35,7	UGR<16
114180	124	625	Dimmbar	4000K		80	35,7	UGR<16
114185	124	625	Dimmbar	3000K		80	35,7	UGR<16
114182	124	625	Dimmbar	4000K		80	35,7	UGR<16
114187	124	625	Dimmbar	3000K		80	35,7	UGR<16
114181	124	625	1-10V Dimmbar	4000K		80	35,7	UGR<16
114186	124	625	1-10V Dimmbar	3000K		80	35,7	UGR<16
114183	124	625	KNX dimmbar	4000K		80	35,7	UGR<16
114188	124	625	KNX dimmbar	3000K		80	35,7	UGR<16



FRAME

Artikel	Seite	Größe	Dimmart	Kelvin		CRI	Watt	UGR
115180	126	600	Nicht Dimmbar	4000K		83	38	-
115175	126	600	Nicht Dimmbar	3000K		83	38	-
115181	126	600	Dimmbar	4000K		83	38	-
115176	126	600	Dimmbar	3000K		83	38	-
115183	126	600	Push/DALI dimmbar	4000K		83	38	-
115178	126	600	Push/DALI dimmbar	3000K		83	38	-
115182	126	600	1-10V dimmbar	4000K		83	38	-
115177	126	600	1-10V dimmbar	3000K		83	38	-
115184	126	600	KNX dimmbar	4000K		83	38	-
115179	126	600	KNX dimmbar	3000K		83	38	-
								-
113793	127	625	Nicht Dimmbar	4000K		83	38	-
113788	127	625	Nicht Dimmbar	3000K		83	38	-
113794	127	625	Dimmbar	4000K		83	38	-
113789	127	625	Dimmbar	3000K		83	38	-
113796	127	625	Dimmbar	4000K		83	38	-
113792	127	625	Dimmbar	3000K		83	38	-
113795	127	625	1-10V dimmbar	4000K		83	38	-
113791	127	625	1-10V dimmbar	3000K		83	38	-
114312	127	625	KNX dimmbar	4000K		83	38	-
114311	127	625	KNX dimmbar	3000K		83	38	-



HCL DIMMING



HCL – Human Centric Lighting

HCL als Überbegriff für die Technologien biodynamisches Licht, Sunset Dimm-to-warm und CCT bzw. weißdynamische Beleuchtung, stellt den Menschen in den Mittelpunkt der Beleuchtungsanwendung.

Der Mensch hat sich in tausenden von Jahren an einen 24-Stunden Rhythmus des Tages gewöhnt. Dieser Wechsel von hell auf dunkel, warmweißem (Sonnenaufgang) und kaltweißem Licht (blauer Himmel) stellt die Orientierung für unseren Schlaf-Wach-Rhythmus dar. Die Wahl der richtigen Lichtfarbe ist daher essenziell für einen gesunden Tagesablauf.

Ein hoher Blauanteil in der sichtbaren Wellenlänge des Lichts hemmt die Produktion des Hormons Melatonin, welches uns am Abend hilft in den Schlaf zu finden. Ein zu geringer Blauanteil im Laufe des Tages wiederum ist demnach nachteilig, denn er macht uns müde. Ist die Möglichkeit gegeben die Lichtfarbe individuell anzupassen, lässt uns warmweißes Licht gemütlich in den Tag starten und diesen ebenso entspannt wieder beenden.

Eine dem Tagesverlauf nachempfundene Farbtemperatur der künstlichen Beleuchtung wirkt sich unmittelbar positiv auf unser

Wohlempfinden aus. In etlichen Studien konnte u.a. ein schnellerer Genesungsverlauf in Spitälern, verminderte Auswirkungen bei Demenz und eine geringere Fehlerquote bei Arbeiten im Schichtbetrieb festgestellt werden, wenn die künstliche Beleuchtung im Gebäudeinneren die Farbtemperatur den natürlichen Tagesverlauf von draußen nachahmt.

Andererseits bietet sich dem Anwender wiederum die Möglichkeit durch gezieltes Entgegenwirken, also bewusste Wahl einer "kalten Beleuchtung" z.B. in den späten Nachmittagsstunden die Aufmerksamkeitsschwelle nochmals anzukurbeln und aufkommender Müdigkeit aktiv entgegenzuwirken, wenn dies gewünscht ist.

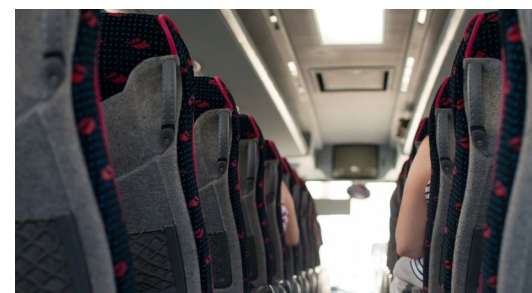
Mit den Steuerungen von ISOLED® wie z.B. mit unseren neuen DALI Master Controllern (auch ohne bestehende Bus-Gebäudeinstallation), 24V DC PWM Controllern aus dem SYS-Pro Sortiment oder auch 230V Dimmern für unsere Sunset Dimm-to-warm Lichtquellen ist es spielend einfach die gewünschte Lichtstimmung, Atmosphäre und damit eine Beleuchtung zu schaffen welche die Bedürfnisse des Menschen in den Mittelpunkt stellt – HCL!



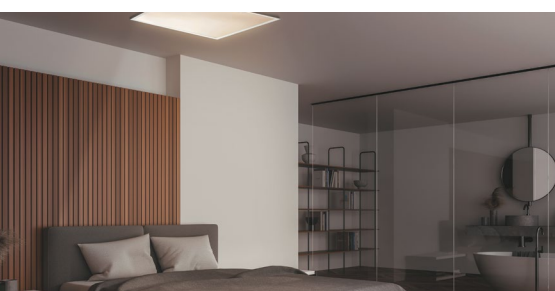
KRANKENHAUS / ALTENHEIM
Gesundheit



BILDUNGSSTÄTTEN
Lernen



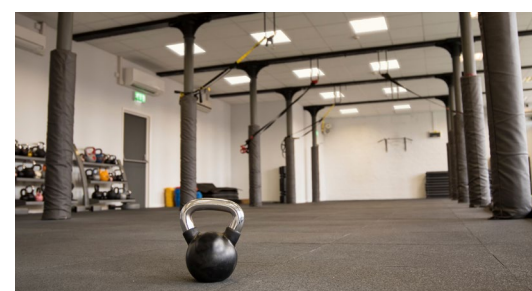
TRANSPORTMITTEL
Komfort und Entspannung



HOTEL / WELLNESS
Schlaf und Erholung



THERAPIE
Genesung



SPORT
Hochleistung und Konzentration



SYS-90 DALI-Einbaustrahler
SEITE 277



24V DC CCT Steuerung
SEITE 543

DALI Master Controller
SEITE 515



24V RGB+W Panels
SEITE 103



24V HCL Panels
SEITE 103



24V DC RGB+W Steuerung
SEITE 545



Weißdynamischen Flexbänder
SIEHE FLEXBÄNDER & PROFILE KATALOG



Sunset Spots & Sunset Stripes
SEITE 361 | SIEHE FLEXBÄNDER & PROFILE KATALOG

PASSENDE BETRIEBSGERÄTE UND STEUERUNGEN

mit 230 V AC DALI Driver	
Weißdynamische CCT LED Panels Seite 103	DALI Master Controller Seite 515
Weißdynamische CCT Deckeneinbaustrahler Seite 280	

mit 24 V DC Nennspannung	
Weißdynamische CCT LED Panels Seite 103	24V DC Driver/Trafos Seite 579 & Seite 593
Weißdynamische CCT LED Deckeneinbaustrahler Seite 280	
Weißdynamische CCT Flexbänder SIEHE FLEXBÄNDER & PROFILE KATALOG	24V DC CCT PWM dimmer Seite 439

Um den natürlichen Verlauf der Sonne nachzuahmen u.a auch für „Lichtwecker“ oder gemütliche Abendstimmungen, bieten sich unsere SUNSET Dimm-to-warm Produkte an, welche ihren Farbort beim Dimmen und Vermindern der Helligkeit „ins Wärmere“ verschieben:

SUNSET Dimm-to-warm Deckeneinbaustrahler 230V **SEITE 252**

SUNSET Dimm-to-warm Flexband (24V Spannungssenke) **SIEHE FLEXBÄNDER & PROFILE KATALOG**

SUNSET Dimm-to-warm Flexband (24V PWM gesteuert) **SIEHE FLEXBÄNDER & PROFILE KATALOG**





UGR<19

STEUERUNG VON WEISSDYNAMISCHEN LICHTQUELLEN VIA PWM CCT-CONTROLLER

Bei weißdynamischen (CCT) Panels, Einbaustrahlern und Flexbändern*, welche mit einer Nennspannung von 24V DC betrieben werden, regelt der zwischen Trafo und Lichtquelle platzierte weißdynamische PWM CCT-Controller dynamisch die Farbtemperatur und Leistung zwischen dem kaltweißen und dem warmweißen Kanal auf gleichbleibendem Helligkeitsniveau. Bei Einstellung eines Mischverhältnisses zum Beispiel auf neutralweiß regelt der Controller den warmweißen Kanal auf 50% und den kaltweißen Kanal ebenfalls auf 50%.

Unterm Strich kommt beim Betrieb an einem weißdynamischen PWM Controller also nie die volle Wirkleistungsaufnahme und Lumenstromabgabe zu Stande, sondern max. 50%.

Tipp: Durch Verwendung von zwei vorgeschalteten SingleColor-Controllern, welche die gemeinsame Anode (24V+) der weißdynamischen Lichtquelle zusammen bedienen und die beiden Kathoden (24V-) jeweils als separate Zone regeln, ist es möglich das volle Leistungspotential auszuschöpfen. Dieser Workaround sollte aber nicht dazu verwendet werden dauerhaft beide Kanäle

auf 100% zu betreiben – die Wärmeentwicklung ist dabei beträchtlich und beschleunigt den Alterungsprozess der LED Chips merklich.

PS: Dasselbe gilt für 24V RGB+W Panels und Einbaustrahler/Spots, bei welchen es möglich wäre durch Verwendung eines RGB Controllern sowie eines zusätzlichen SingleColor Controllern den Weiß-Kanal (anstelle dessen Einbindung in ein Mischverhältnis) separat mit voller Leistung anzusprechen sofern der zuvor verwendete RGB+W Controller bzw. dessen Steuerung (Fernbedienung) keine getrennte Regelung aller vier Kanäle unterstützt.

Ihr Ansprechpartner bei ISOLED® berät Sie gerne hinsichtlich Ansteuerung und stellen Ihnen auf Anfrage das Anschlussschema für Ihre individuelle Installation zur Verfügung.

*3-polig: gemeinsame Anode (24V DC Plus) und jeweils eine Kathode (24V DC Minus) für den kaltweißen und warmweißen Kanal

LED PANELS

HCL LINE Panels

RGB+W/CCT UGR<19



5 JAHRE
GARANTIE

BIS ZU 5.000
LUMEN

43/57
WATT

IP40
CRI >90

HCL LINE PANELS

RGB+W/CCT UGR<19

RAL 9016

Verkehrsweiß

**White**Rahmen
WEISS5 JAHRE
GARANTIE

UGR<19

70.000 H L80|B50
NUTZLEBENSDAUERIP20/40
CRI >90**600**

ABMESSUNGEN

L: 595 mm | B: 595 mm | H: 9 mm

**RAHMEN WEISS****WEISSDYNAMISCH,****DALI DT8**

Wirkleistung: 42 W
 Lichtstrom: 4.400 Lm
 Farbtemp.: 2.700-5.700 K

2.700 K	4.000 Lm	43W
+ 6.000 K	4.300 Lm	43W
= 4.000 K	4.400 Lm	43W

INKL. EXTERNEM DALI DT8 TRAFO

115162



625 ABMESSUNGEN

L: 620 mm | B: 620 mm | H: 11 mm



RAHMEN WEISS WEISSDYNAMISCH, DALI DT8

Wirkleistung: 42 W
Lichtstrom: 4.400 Lm
Farbtemp.: 2.700-5.700 K

2.700 K	4.000 Lm	43W
+ 6.000 K	4.300 Lm	43W
= 4.000 K	4.400 Lm	43W

ABMESSUNGEN

L: 1195 mm | B: 295 mm | H: 9 mm

INKL. EXTERNEM DALI DT8 TRAF0

115163



RAHMEN WEISS WEISSDYNAMISCH, UGR<19

Wirkleistung: 58 W
Lichtstrom: 5.100 Lm
Farbtemp.: 2.700-5.700 K

2.700 K	3.000 Lm	34W
+ 6.500 K	3.200 Lm	34W
= 4.000 K	5.100 Lm	58W

EXKL. EXTERNEM TRAF0

115156



RAHMEN WEISS RGB+W

Wirkleistung: 57 W
Lichtstrom: 3.200 Lm
Farbtemp.: RGB+
4.000 K

R	8,5 W	
G	9,5 W	
B	8,5 W	
4.000 K	1.620 Lm	32W
RGB + 4.000 K	3.200 Lm	57W

EXKL. EXTERNEM TRAF0

115158



1200 ABMESSUNGEN

L: 1195 mm | B: 295 mm | H: 11 mm



RAHMEN WEISS WEISSDYNAMISCH, DALI DT8

Wirkleistung: 42 W
Lichtstrom: 4.400 Lm
Farbtemp.: 2.700-5.700 K

2.700 K	4.000 Lm	43W
+ 6.000 K	4.300 Lm	43W
= 4.000 K	4.400 Lm	43W

ABMESSUNGEN

L: 1195 mm | B: 295 mm | H: 9 mm

INKL. EXTERNEM DALI DT8 TRAF0

115164



RAHMEN WEISS WEISSDYNAMISCH, UGR<19

Wirkleistung: 58 W
Lichtstrom: 4.350 Lm
Farbtemp.: 2.700-6.500 K

2.700 K	2.100 Lm	34W
+ 6.500 K	3.200 Lm	34W
= 4.000 K	5.100 Lm	58W

EXKL. EXTERNEM TRAF0

115157



RAHMEN WEISS RGB+W

Wirkleistung: 57 W
Lichtstrom: 3.200 Lm
Farbtemp.: RGB+4.000

R	8,5 W	
G	9,5 W	
B	8,5 W	
4.000 K	1.620 Lm	32W
RGB + 4.000 K	3.200 Lm	57W

EXKL. EXTERNEM TRAF0

115159





LED PANELS

BACKLIGHT LINE Panels

CRI>90



**NUR
KOMBINIERBAR
MIT 7CM HOHEN
AUFBAURAHMEN**

**5 JAHRE
GARANTIE**

**3.800
LUMEN**

**36
WATT**

**IP40
CRI >90**

BACKLIGHT LINE PANELS CRI>90

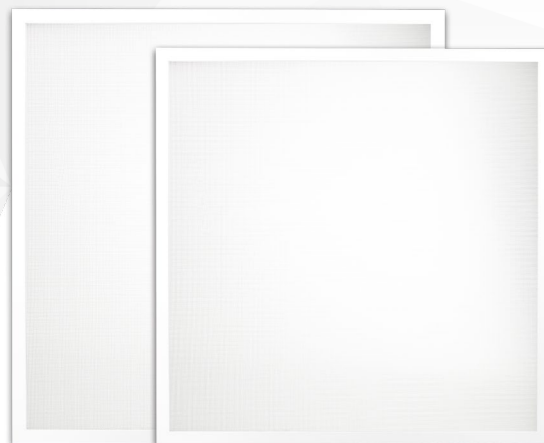
RAL 9016

Verkehrsweiß



White

Rahmen
WEISS



**5 JAHRE
GARANTIE**

**INKL. EXTERNEM
TRAFO**

**UGR<19
8H**

**70.000 H L80|B50
NUTZLEBENSDAUER**

**IP40
CRI >90**



600

ABMESSUNGEN

L: 595 mm | B: 595 mm | H: 30 mm



RAHMEN WEISS

NEUTRALWEISS

Wirkleistung: 36 W

Lichtstrom: 3.800 Lm

Farbtemp.: 4.000 K

NICHT DIMMBAR

115165

DIMMBAR

115166

1-10 V DIMMBAR

115167

PUSH/DALI DIMMBAR

115168

KNX DIMMBAR

115169



**NOTSTROM
UPGRADE**

passende Sets: **116365** | **116364**

MEHR AUF SEITE SEITE 439



625

ABMESSUNGEN

L: 620 mm | B: 620 mm | H: 30 mm



RAHMEN WEISS

NEUTRALWEISS

Wirkleistung: 36 W

Lichtstrom: 3.800 Lm

Farbtemp.: 4.000 K

115170

DIMMBAR

115171

1-10 V DIMMBAR

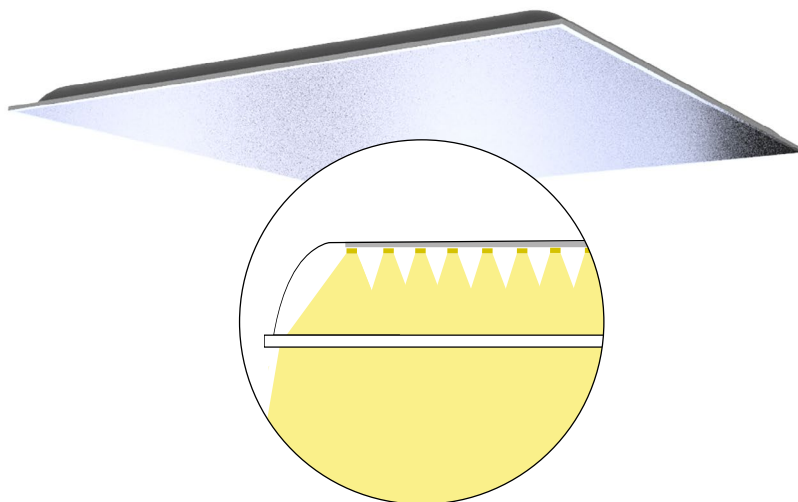
115172

PUSH/DALI DIMMBAR

115173

KNX DIMMBAR

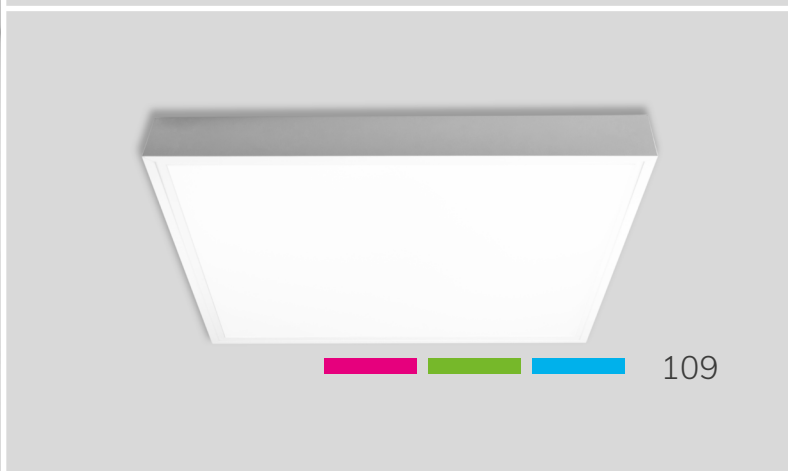
115174



**NOTSTROM
UPGRADE**

passende Sets: **116365** | **116364**

MEHR AUF SEITE SEITE





LED PANELS

ECO LINE Panels



**NUR
KOMBINIERBAR
MIT 7CM HOHEN
AUFBAURAHMEN**

**5 JAHRE
GARANTIE**

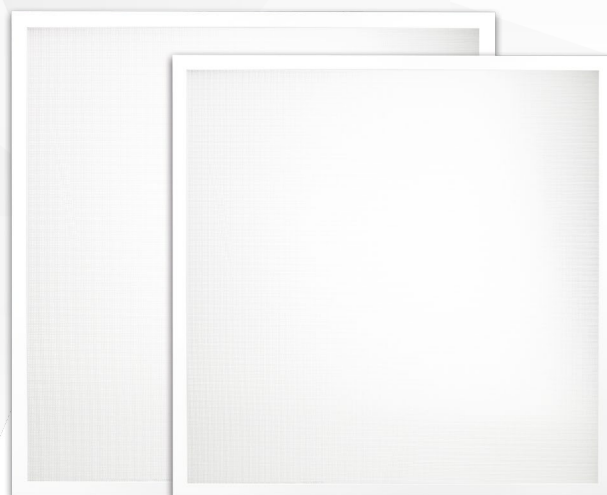
UGR<19

**4.350
LUMEN**

**36
WATT**

ECO BACKLIGHT LINE PANELS


White

 Rahmen
WEISS

**5 JAHRE
GARANTIE**
**INKL. EXTERNEM
TRAFO**
**UGR<19
2H/2H**
**70.000 H L80|B50
NUTZLEBENSDAUER**
**IP40
CRI >80**

625
ABMESSUNGEN

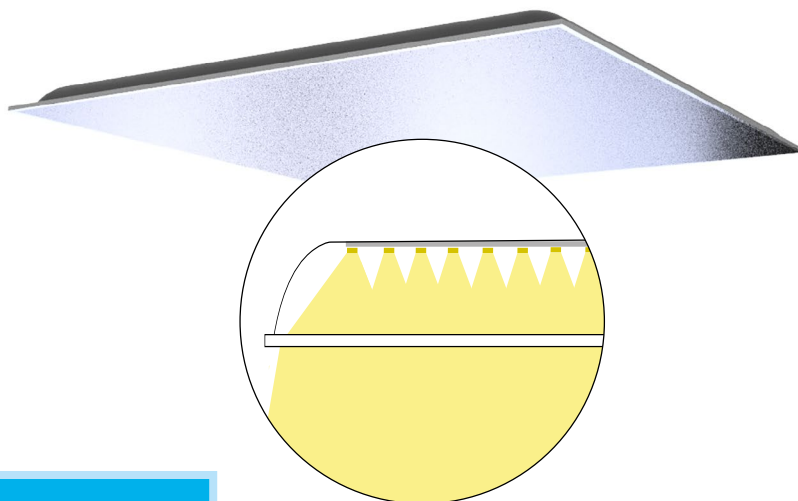
L: 620 mm | B: 620 mm | H: 30 mm


**RAHMEN WEISS
NEUTRALWEISS**

Wirkleistung: 36 W

Lichtstrom: 4.350 Lm

Farbtemp.: 4.000 K

115894


TOP PREIS-LEISTUNGSVERHÄLTNISS

 Abnahme ausschliesslich im
Set von 6 Panels möglich!

LED PANELS

BUSINESS LINE Panels

CRI>80 2H



5 JAHRE
GARANTIE

BIS ZU 120
LM/W

UGR<19
2H

BIS ZU 4.650
LUMEN

37
WATT

BUSINESS LINE PANELS CRI>90 2H

RAL 9016

Verkehrsweiß



White

Rahmen
WEISS



5 JAHRE
GARANTIE

INKL. EXTERNEM
TRAFO

UGR<19
2H

70.000 H L80|B50
NUTZLEBENSDAUER

IP40
CRI >80

UGR<19
2H



600

ABMESSUNGEN

L: 595 mm | B: 595 mm | H: 10 mm



**RAHMEN WEISS
NEUTRALWEISS**

Wirkleistung: 37.5 W
Lichtstrom: 4.600 Lm
Farbtemp.: 4.000 K

113253

DIMMBAR
113254

1-10 V DIMMBAR
113255

PUSH/DALI DIMMBAR
113507

KNX DIMMBAR
114302



**RAHMEN WEISS
WARMWEISS**

Wirkleistung: 37.5 W
Lichtstrom: 4.500 Lm
Farbtemp.: 3.000 K

113262

DIMMBAR
113263

1-10 V DIMMBAR
113264

PUSH/DALI DIMMBAR
113510

KNX DIMMBAR
114305



**NOTSTROM
UPGRADE**

passende Sets: **116365** | **116364**

MEHR AUF SEITE 439



625

ABMESSUNGEN

L: 620 mm | B: 620 mm | H: 10 mm



**RAHMEN WEISS
NEUTRALWEISS**

Wirkleistung: 37.5 W
Lichtstrom: 4.650 Lm
Farbtemp.: 4.000 K

113256

DIMMBAR
113257

1-10 V DIMMBAR
113258

PUSH/DALI DIMMBAR
113508

KNX DIMMBAR
114303



**RAHMEN WEISS
WARMWEISS**

Wirkleistung: 37.5 W
Lichtstrom: 4.550 Lm
Farbtemp.: 3.000 K

113265

DIMMBAR
113266

1-10 V DIMMBAR
113267

PUSH/DALI DIMMBAR
113511

KNX DIMMBAR
114306



**NOTSTROM
UPGRADE**

passende Sets: **116365** | **116364**

MEHR AUF SEITE 439


1200
ABMESSUNGEN

L: 1.195 mm | B: 295 mm | H: 10 mm


**RAHMEN WEISS
NEUTRALWEISS**

Wirkleistung: 37.5 W

Lichtstrom: 4.650 Lm

Farbtemp.: 4.000 K

[113259](#)

DIMMBAR

[113260](#)

1-10 V DIMMBAR

[113261](#)

PUSH/DALI DIMMBAR

[113509](#)

KNX DIMMBAR

[114304](#)

**RAHMEN WEISS
WARMWEISS**

Wirkleistung: 37.5 W

Lichtstrom: 4.550 Lm

Farbtemp.: 3.000 K

[113268](#)

DIMMBAR

[113269](#)

1-10 V DIMMBAR

[113270](#)

PUSH/DALI DIMMBAR

[113512](#)

KNX DIMMBAR

[114307](#)

**NOTSTROM
UPGRADE**

 passende Sets: [116365](#) | [116364](#)

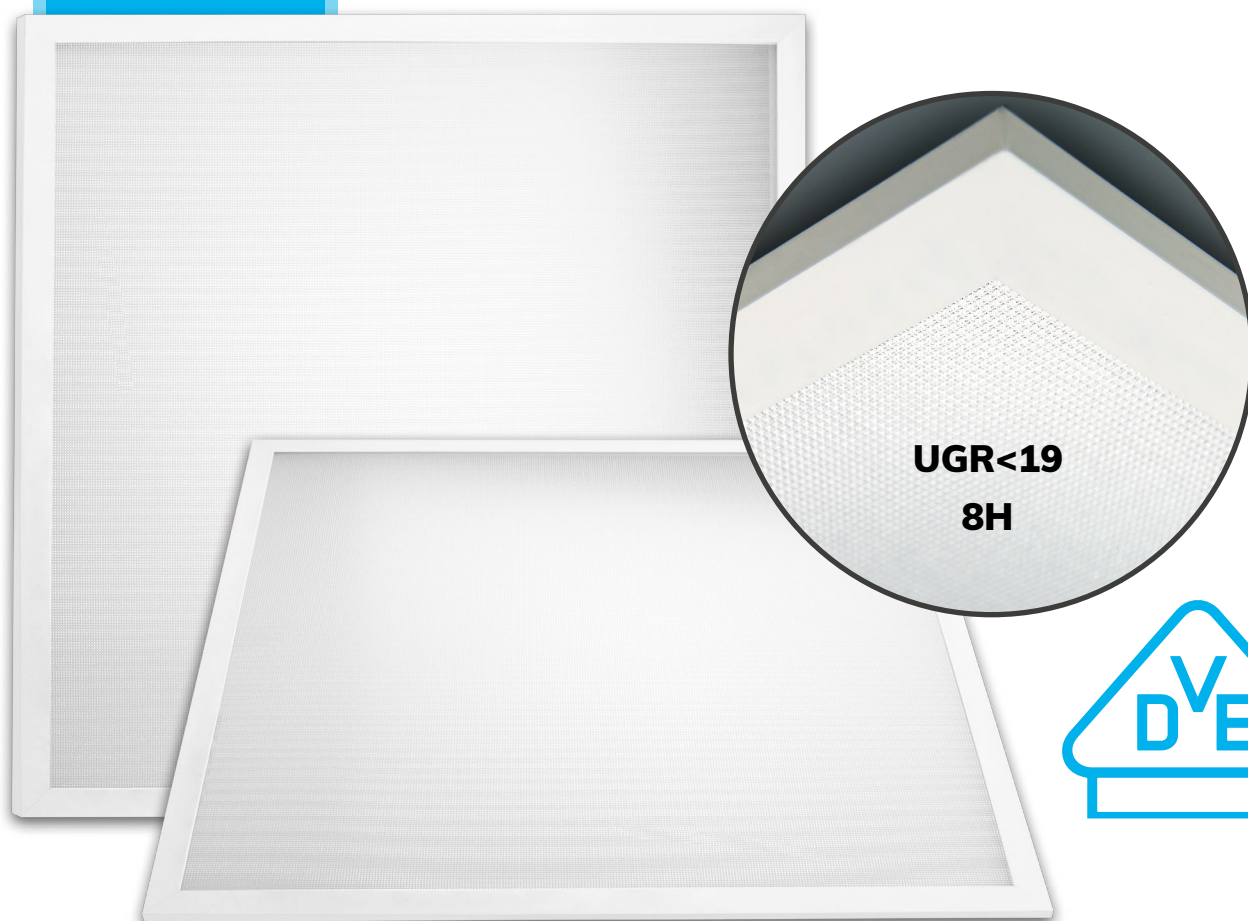
MEHR AUF SEITE 439

LED PANELS

PROFESSIONAL LINE

Panels UGR<19 8H

**BIS ZU
150 LM/W**



**5 JAHRE
GARANTIE**

**BIS ZU 150
LM/W**

**UGR<19
8H**

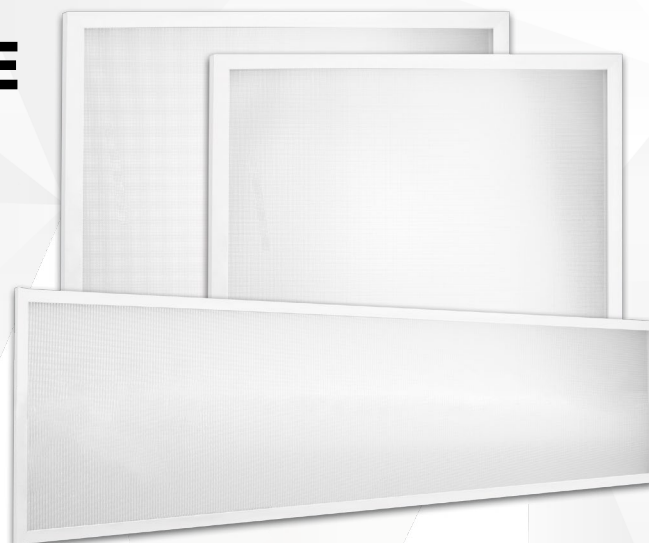
**BIS ZU 4.550
LUMEN**

**26/38
WATT**

PROFESSIONAL LINE PANELS UGR<19 8H

RAL 9016

Verkehrsweiß

**White**Rahmen
WEISS5 JAHRE
GARANTIEINKL. EXTERNEM
TRAFOUGR<19
8H70.000 H L80|B50
NUTZLEBENSDAUERIP20/40
CRI >80/82**600**

ABMESSUNGEN

L: 595 mm | B: 595 mm | H: 10 mm

**BIS ZU
150 LM/W****RAHMEN WEISS**
NEUTRALWEISS

Wirkleistung: 37.5 W

Lichtstrom: 4.500 Lm

Farbtemp.: 4.000 K

113271

DIMMBAR

113272

1-10 V DIMMBAR

113273

PUSH/DALI DIMMBAR

113513

KNX DIMMBAR

114308**RAHMEN WEISS**
NEUTRALWEISS

Wirkleistung: 26 W

Lichtstrom: 3.640 Lm

Farbtemp.: 4.000 K

115709

DIMMBAR

115710

PUSH/DALI DIMMBAR

115711**NOTSTROM
UPGRADE**

passende Sets: 116365 | 116364

MEHR AUF SEITE 439

625 ABMESSUNGEN

L: 620 mm | B: 620 mm | H: 10 mm

 **RAHMEN WEISS**
NEUTRALWEISS

Wirkleistung: 37.5 W
Lichtstrom: 4.550 Lm
Farbtemp.: 4.000 K

113274

DIMMBAR
113275

1-10 V DIMMBAR
113276

PUSH/DALI DIMMBAR
113514

KNX DIMMBAR
114309

 **RAHMEN WEISS**
NEUTRALWEISS

Wirkleistung: 26 W
Lichtstrom: 3.640 Lm
Farbtemp.: 4.000 K

115712

DIMMBAR
115713

PUSH/DALI DIMMBAR
115714

 **NOTSTROM
UPGRADE**
passende Sets: 116365 | 116364
MEHR AUF SEITE 439

**BIS ZU
150 LM/W**

1200 ABMESSUNGEN

L: 1.195 mm | B: 295 mm | H: 10 mm

 **RAHMEN WEISS**
NEUTRALWEISS

Wirkleistung: 37.5 W
Lichtstrom: 4.550 Lm
Farbtemp.: 4.000 K

113277

DIMMBAR
113278

1-10 V DIMMBAR
113279

PUSH/DALI DIMMBAR
113515

KNX DIMMBAR
114310

 **RAHMEN WEISS**
NEUTRALWEISS

Wirkleistung: 26 W
Lichtstrom: 3.640 Lm
Farbtemp.: 4.000 K

115715

DIMMBAR
115716

PUSH/DALI DIMMBAR
115717

 **NOTSTROM
UPGRADE**
passende Sets: 116365 | 116364
MEHR AUF SEITE 439

PROFESSIONAL LINE PANELS UGR<19 8H

RAL 9016

Verkehrsweiß



White

Rahmen
WEISS



5 JAHRE
GARANTIE

INKL. EXTERNEM
TRAFO

UGR<19
8H

66.000 H L80|B50
NUTZLEBENSDAUER

IP20/40
CRI >80-87



NEU

1250

**BIS ZU
121 LM/W**

ABMESSUNGEN

L: 1.245 mm | B: 308 mm | H: 10 mm



RAHMEN WEISS
NEUTRALWEISS

Wirkleistung: 37.5 W

Lichtstrom: 4.550 Lm

Farbtemp.: 4.000 K

116031

DIMMBAR

116033

1-10 V DIMMBAR

116034

PUSH/DALI DIMMBAR

116032

ABMESSUNGEN

L: 1.550 mm | B: 308 mm | H: 10 mm



RAHMEN WEISS
NEUTRALWEISS

Wirkleistung: 37.5 W

Lichtstrom: 4.550 Lm

Farbtemp.: 4.000 K

116035

DIMMBAR

116037

1-10 V DIMMBAR

116038

PUSH/DALI DIMMBAR

116036



**NOTSTROM
UPGRADE**

passende Sets: **116365** | **116364**

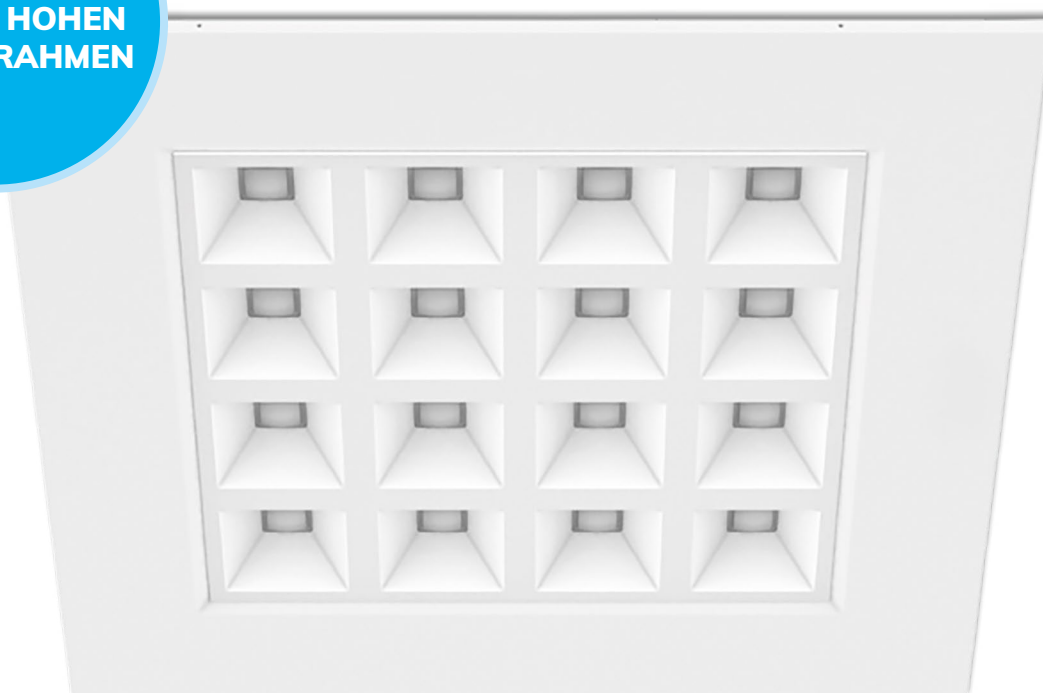
MEHR AUF SEITE 439





LED PANELS
RASTER LINE
Panels

**NUR
KOMBINIERBAR
MIT 7CM HOHEN
AUFBAURAHMEN**



**5 JAHRE
GARANTIE**

**BIS ZU 120
LM/W**

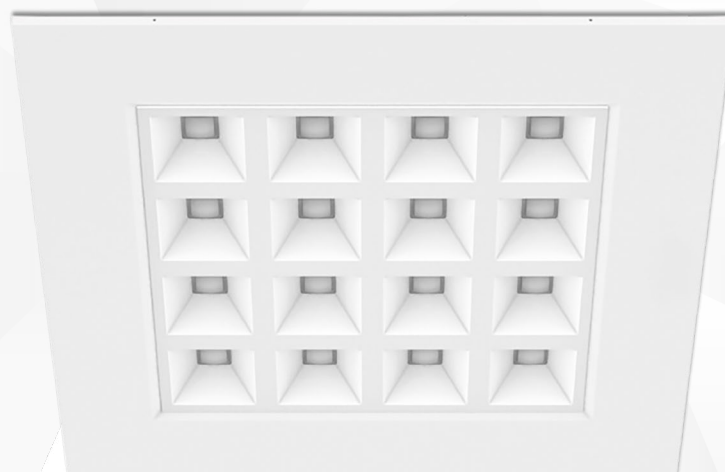
**BIS ZU 4.200
LUMEN**

**36
WATT**

620X620 MM

RASTER LINE PANELS

White

 Rahmen
WEISS

**5 JAHRE
GARANTIE**
**INKL. EXTERNEM
TRAFO**
UGR<16
**70.000 H L80|B50
NUTZLEBENSDAUER**
**IP40
CRI >80**

625
ABMESSUNGEN

L: 620 mm | B: 620 mm | H: 47 mm


**RAHMEN WEISS
NEUTRALWEISS**

Wirkleistung: 35.7 W

Lichtstrom: 4.200 Lm

Farbtemp.: 4.000 K

114179
DIMMBAR
114180
1-10 V DIMMBAR
114181
PUSH/DALI DIMMBAR
114182
KNX DIMMBAR
114183

**RAHMEN WEISS
WARMWEISS**

Wirkleistung: 35.7 W

Lichtstrom: 4.100 Lm

Farbtemp.: 3.000 K

114184
DIMMBAR
114185
1-10 V DIMMBAR
114186
PUSH/DALI DIMMBAR
114187
KNX DIMMBAR
114188

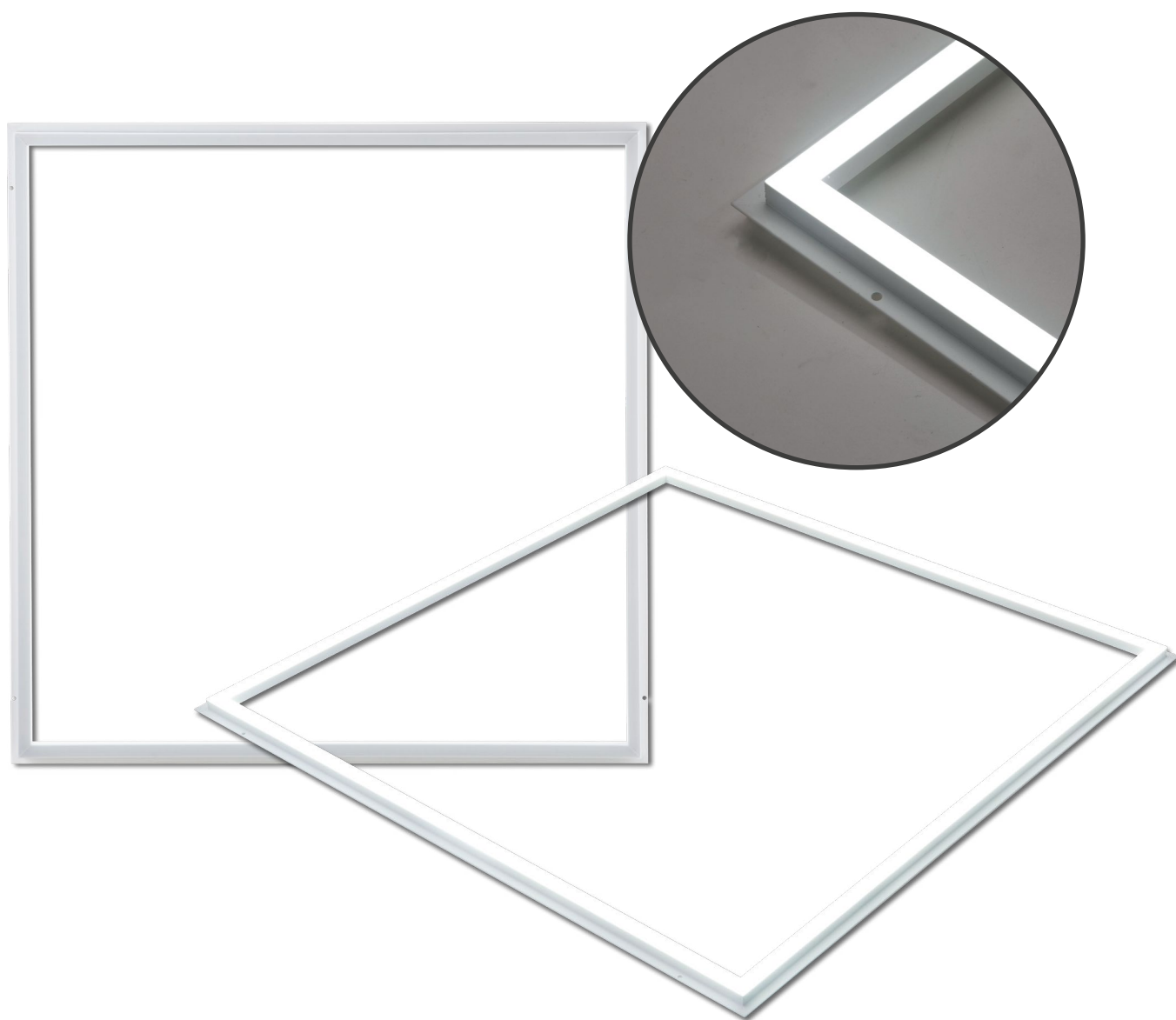
Office-Wartebereich

**NOTSTROM
UPGRADE**

passende Sets: 116365 | 116364

MEHR AUF SEITE 439

LED PANELS
DECO Panels



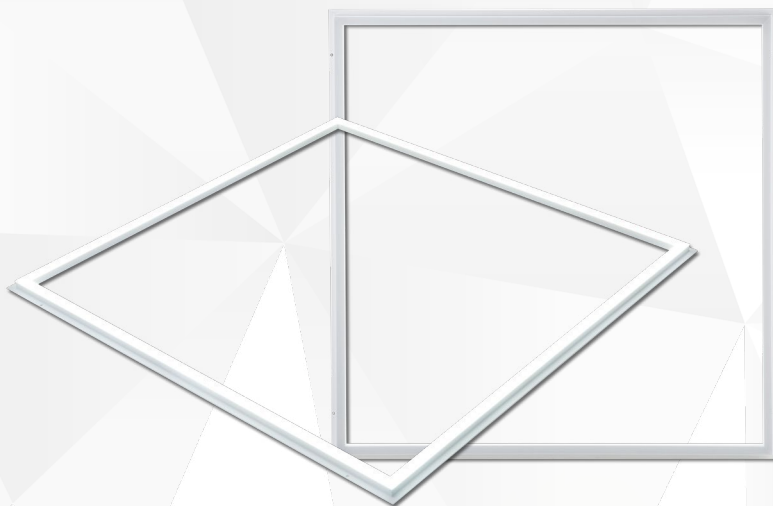
3 JAHRE
GARANTIE

BIS ZU 100
LM/W

BIS ZU 4.300
LUMEN

38
WATT

DECO PANELS


White

 Rahmen
WEISS

**3 JAHRE
GARANTIE**
**INKL. EXTERNEM
TRAFO**
**71.000 H L80|B50
NUTZLEBENSDAUER**
**IP40
CRI >83**

600
ABMESSUNGEN

L: 595 mm | B: 595 mm | H: 11 mm


**RAHMEN WEISS
NEUTRALWEISS**

Wirkleistung: 38 W

Lichtstrom: 3.600 Lm

Farbtemp.: 4.000 K

115180

 DIMMBAR
115181

 1-10 V DIMMBAR
115182

 PUSH/DALI DIMMBAR
115183

 KNX DIMMBAR
115184

**RAHMEN WEISS
WARMWEISS**

Wirkleistung: 38 W

Lichtstrom: 3.600 Lm

Farbtemp.: 3.000 K

115175

 DIMMBAR
115176

 1-10 V DIMMBAR
115177

 PUSH/DALI DIMMBAR
115178

 KNX DIMMBAR
115179



625

ABMESSUNGEN

L: 615 mm | B: 615 mm | H: 11 mm



**RAHMEN WEISS
NEUTRALWEISS**

Wirkleistung: 38 W
Lichtstrom: 3.700 Lm
Farbtemp.: 4.000 K

113793

DIMMBAR
113794

1-10 V DIMMBAR
113795

PUSH/DALI DIMMBAR
113796

KNX DIMMBAR
114312



**RAHMEN WEISS
WARMWEISS**

Wirkleistung: 38 W
Lichtstrom: 3.600 Lm
Farbtemp.: 3.000 K

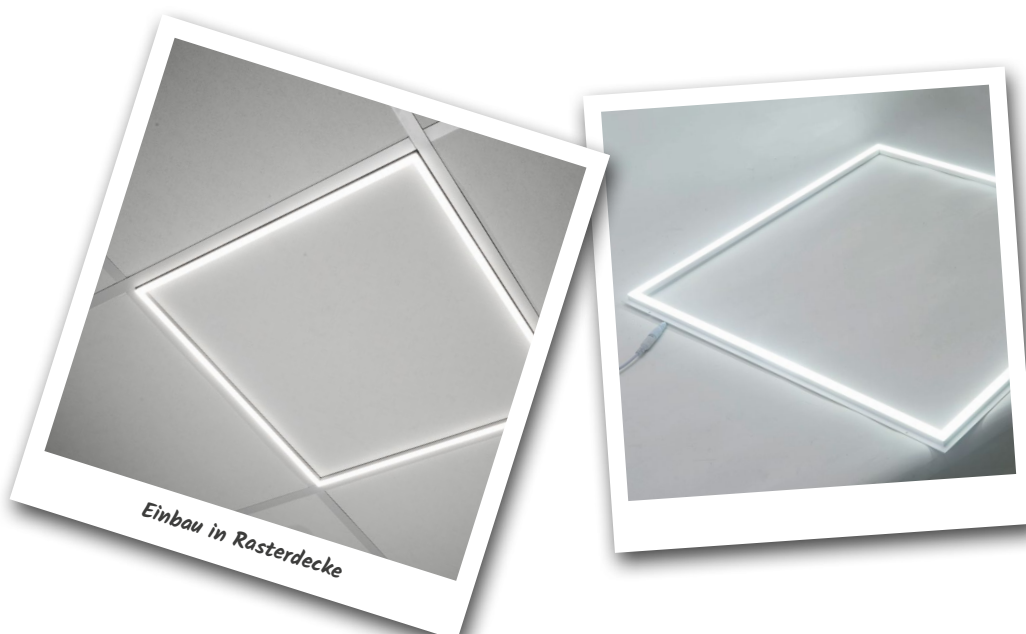
113788

DIMMBAR
113789

1-10 V DIMMBAR
113791

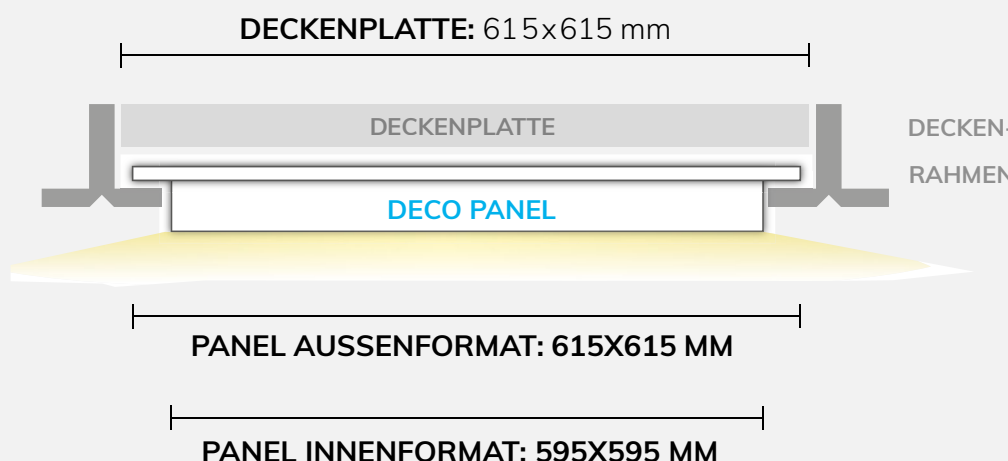
DALI DIMMBAR
113792

KNX DIMMBAR
114311



MONTAGE FÜR DECO PANELS

1 DECKEN-EINBAUMONTAGE IN RASTERDECKEN



2 DECKEN-AUFBAUMONTAGE MIT SEILABHÄNGUNG



SEILABHÄNGUNG

Länge: 1500 mm

112473



SEILABHÄNGUNG

Länge: 1000mm

113372

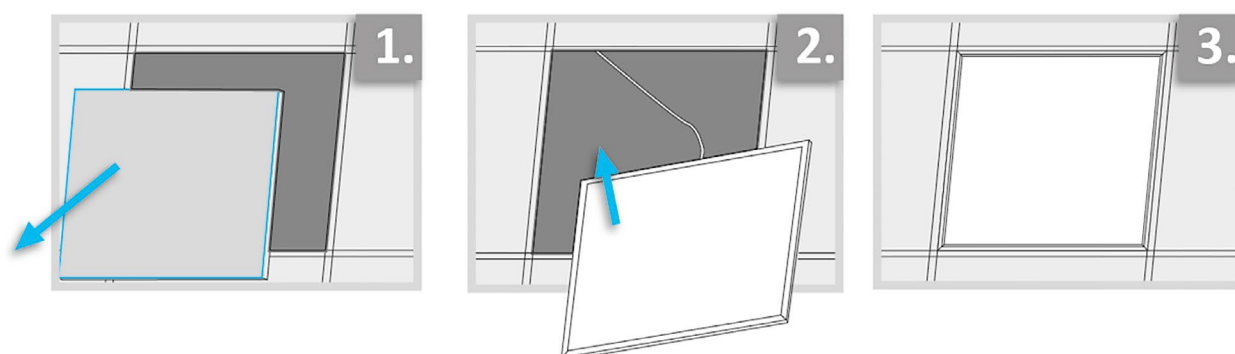
LED PANELS

Zubehör für Panel Montage

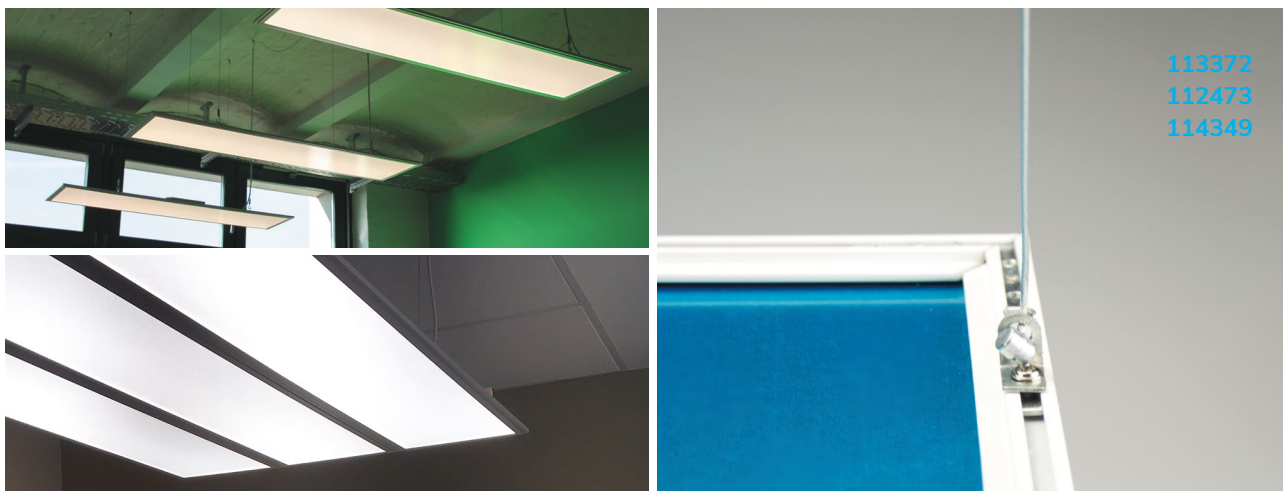


PANELS MONTAGEVARIANTEN

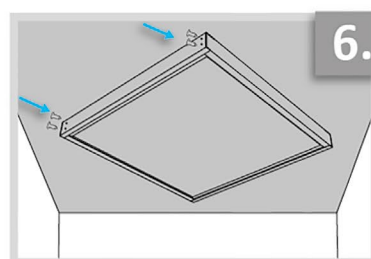
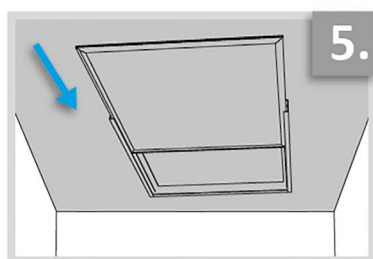
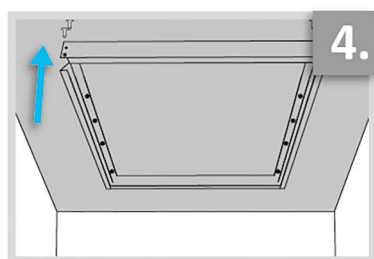
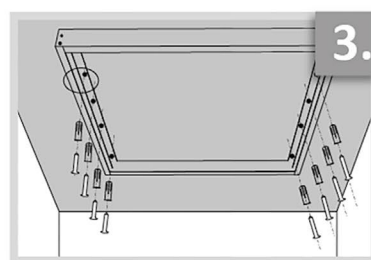
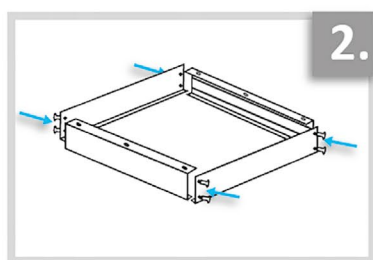
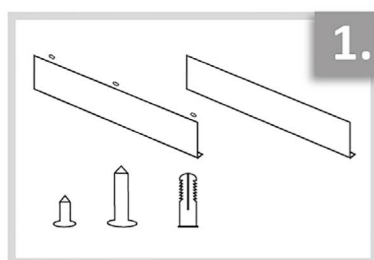
1 DECKEN-EINBAUMONTAGE IN RASTERDECKEN



2 DECKEN-AUFBAUMONTAGE MIT SEILABHÄNGUNG



3 MONTAGE MIT AUFBAURAHMEN



600 | 114609

625 | 114610

1200 | 114608

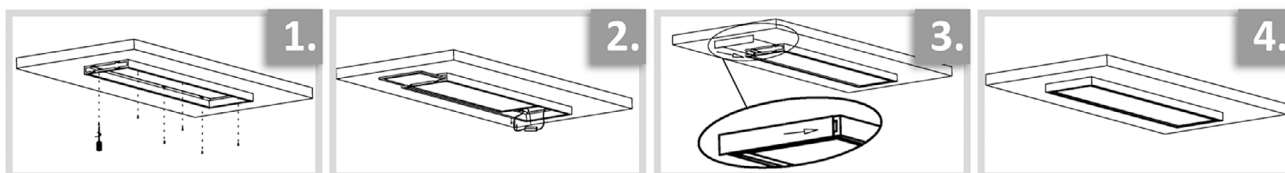


600 | 115247

625 | 115248

1200 | 115249

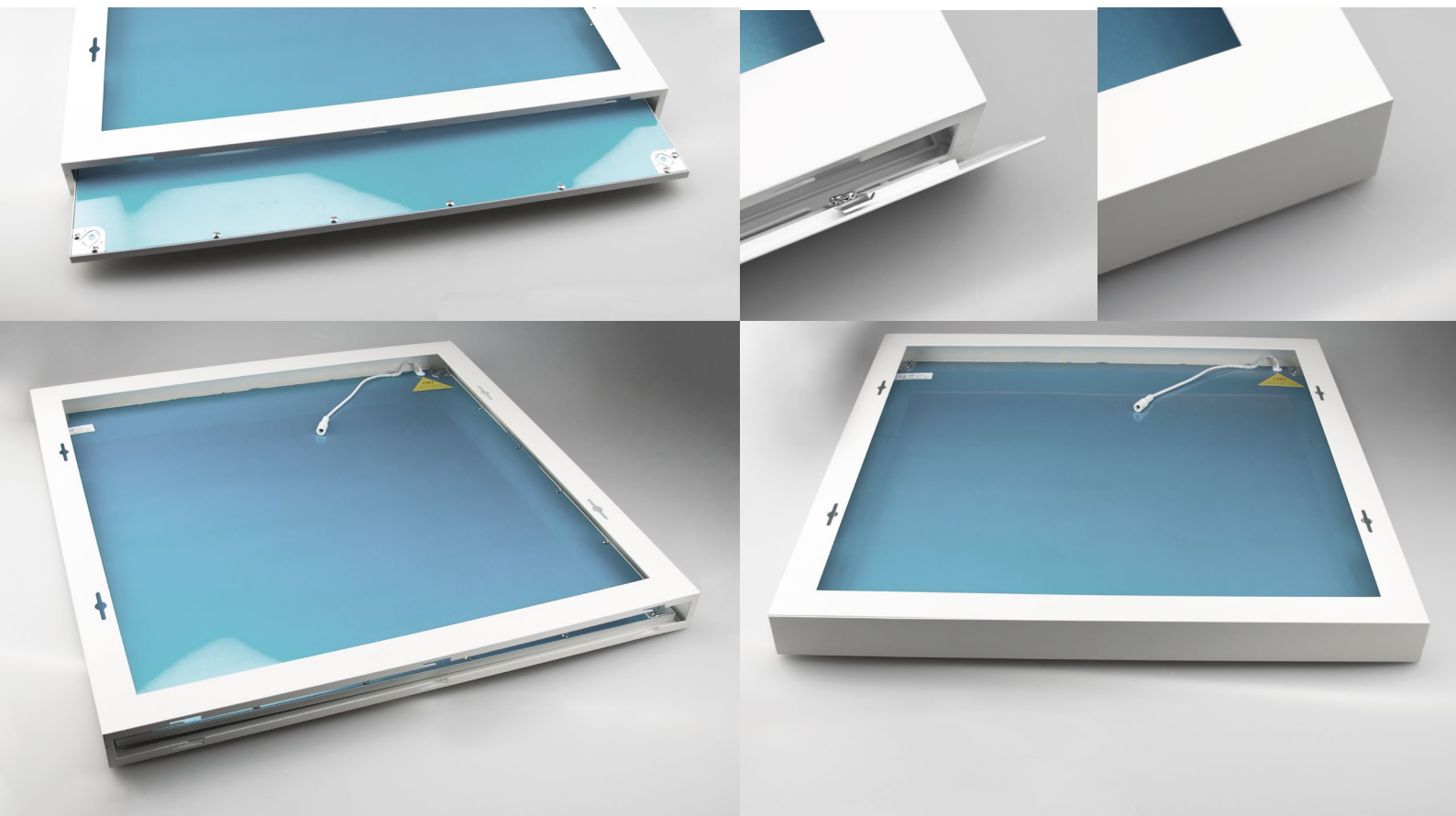
4 MONTAGE MIT AUFBAURAHMEN – SCHNELLMONTAGE



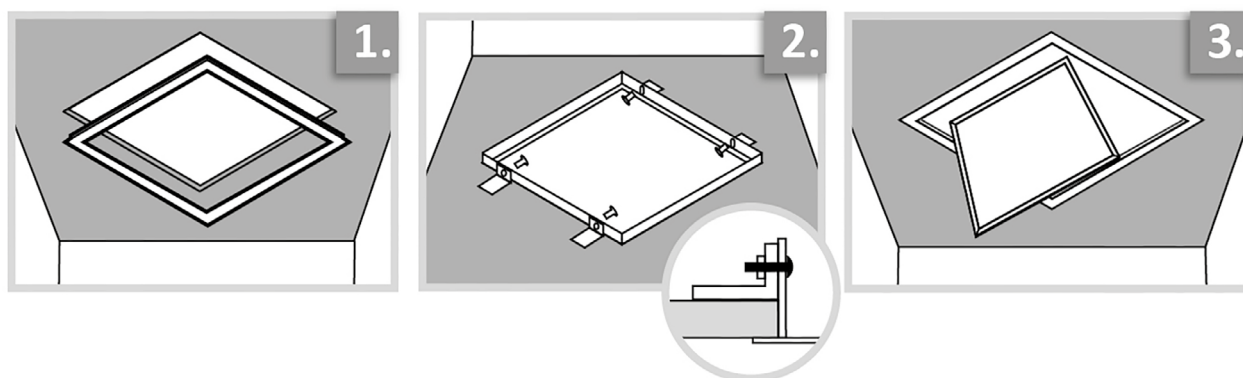
600 114605 | vormontiert | H 50mm
115613 | steckbar | H 50mm
115247 | steckbar | H 70mm

625 114606 | vormontiert | H 50mm
115614 | steckbar | H 50mm
NEU 116016 | steckbar | H 50mm
NEU 116017 | steckbar | H 50mm
115248 | steckbar | H 70mm

1200 114607 | vormontiert | H 50mm
115615 | steckbar | H 50mm
115249 | steckbar | H 70mm



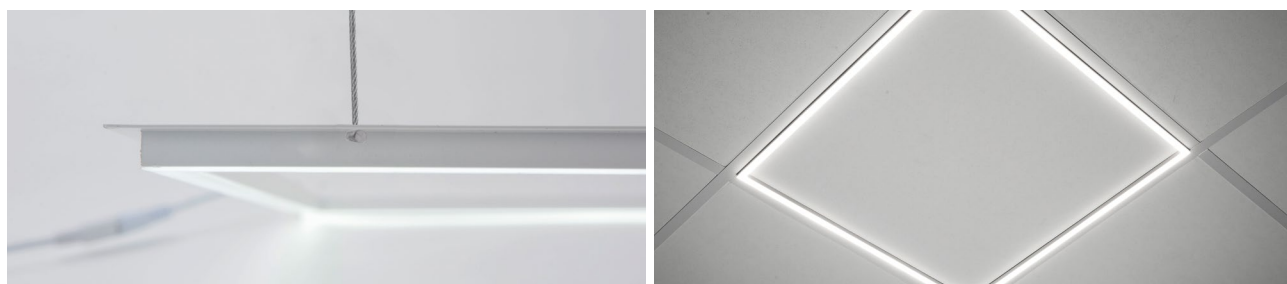
5 MONTAGE MIT EINBAURAHMEN



600 | 114612

625 | 114613

1200 | 114611



6 Zusätzliche Option für DECO Panels SIEHE SEITE 128

7 MONTAGE MIT MONTAGEBÜGEL

1.



2.



3.



4.



5.



WEISS 625 | 114701

1200 | 114702

NOTSTROM-AKKUMODUL

114377

Höhe	32 mm
Breite	100 mm
Länge	230 mm
Nennspannung	200-240 V AC

Batterietype	Li-Ion 21.6V
Kapazität	2.600 mAh
Ladezeit	≥ 24 Stunden
Ladestrom	max. 100 mA
Ausgang	24 V-50 VDC
Leistung	15 W
Entladezeit	≥ 3 Stunden

Umgebungstemp. 0°-40°C max.

Konformität CE, RoHS, EL-T

Anschlüsse L, N, PE
5,5x2,5 mm Rundstecker

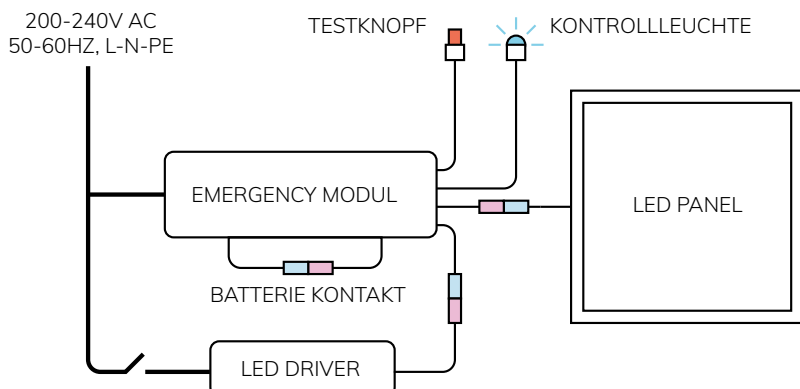


Dieses Modul ist steckerfertig und anschlussbereit ausgestattet für unsere Panel Serien:

- » Business Line
- » Professional Line
- » UGR<16 Line
- » DECO Line

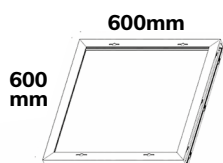
Unsere Notstrom-Akkumodule entsprechen dem unter der EL-T Mark (IEC 61347-2-13 und IEC 62034) zusammengefassten Normen und dürfen zum Betrieb unserer LED-Panels (auf deren Rückseite positioniert) sowie unserer Deckenaufbau-, Linear-, Wannen- und Balkenleuchten als Notstromversorgung mit verminderter Lichtabgabe eingesetzt werden. Hinweis: Die Kontroll-LED, welche den Betriebszustand signalisiert, sowie der Testknopf müssen durch eine Bohrung an der Außenseite vom Gehäuse der Leuchte bzw. dem Aufbaurahmens eines LED-Panels zugänglich und einsehbar montiert werden.

Die Steuereinheit registriert dabei Nennspannung und Strom, welche im Normalbetrieb vom primärseitig platzierten Trafo über das Notstrom-Modul geleitet, hin zur angeschlossenen Leuchte bzw. dem LED Panel fließen. Bei einem Ausfall der 230 V Versorgungsspannung gibt das Notstrom-Modul aus seiner Akkubatterie einen konstanten Strom und eine Gleichspannung für mind. 3 Stunden aus, welche der angegebenen Abgabeleistung entsprechen.



ZUBEHÖR FÜR PANEL MONTAGE

600 ZUBEHÖR

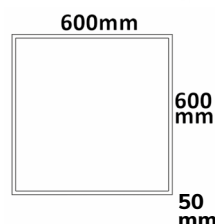


SCHNELL-AUFBAURAHMEN

114605 | vormontiert | H 50mm

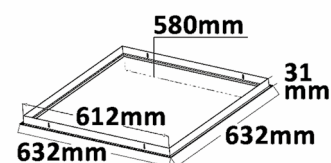
115613 | steckbar | H 50mm

115247 | steckbar | H 70mm



AUFBAURAHMEN

114609



EINBAURAHMEN

114612

NEU



HALTEFEDERNSET 4 STK.

116006

625 ZUBEHÖR

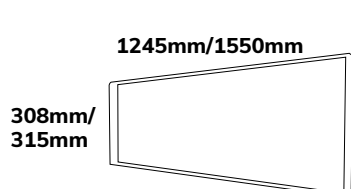


SCHNELL-AUFBAURAHMEN

114606 | vormontiert | H 50mm

115614 | steckbar | H 50mm

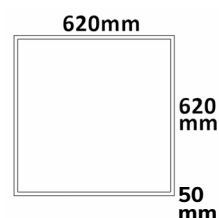
115248 | steckbar | H 70mm



SCHNELL-AUFBAURAHMEN

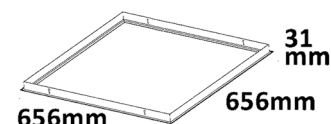
116016 | steckbar | H 50mm

116017 | steckbar | H 50mm



AUFBAURAHMEN

114610



EINBAURAHMEN

114613



MONTAGEBÜGEL

114701

1200 ZUBEHÖR



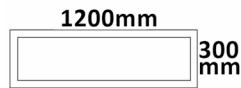
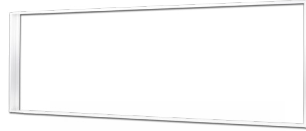
SCHNELL-

AUFBAURAHMEN

114607 | vormontiert | H 50mm

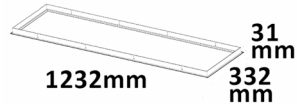
115615 | steckbar | H 50mm

115249 | steckbar | H 70mm



AUFBAURAHMEN

114608



EINBAURAHMEN

114611



MONTAGEBÜGEL

114702

SEILABHÄNGUNG ZUBEHÖR



SEILABHÄNGUNG

Länge: 1500 mm

112473



SEILABHÄNGUNG

Länge: 1000 mm

113372



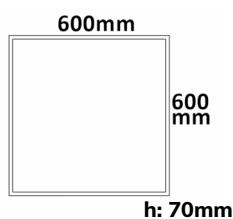
DECKENBALDACHIN

für UGR<16 Line

114349

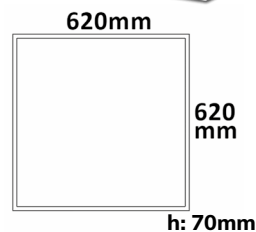
BACKLIGHT PANELS,
ECO & UGR <16 PANELS
NUR MIT 7 CM HOHEN
AUFBAURAHMEN
KOMBINIERBAR!

BACKLIGHT ZUBEHÖR



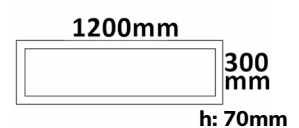
AUFBAURAHMEN

115247



AUFBAURAHMEN

115248



AUFBAURAHMEN

115249