

# TERRA LIGHTING

terra  TOSHIBA

Produktkatalog



# ÜBER UNS



## EIN GUTER ANFANG

Die TERRA Gebäudetechnik GmbH wurde 2016 als weiterer Bestandteil der WORTMANN GRUPPE gegründet (der Umsatz der Gruppe beläuft sich auf über 1 Milliarde Euro). Seitdem arbeitet das Unternehmen nicht nur in enger Kooperation mit der Wortmann AG zusammen, sondern kann auch auf die Synergien einer ganzen Gruppe zurückgreifen.

Mittlerweile hat sich die TERRA Gebäudetechnik GmbH als zuverlässiger Partner für Unternehmen in Ostwestfalen-Lippe und sogar darüber hinaus mehr als etabliert.

Als Anbieter von Lichtkonzepten inklusive professioneller Begleitung von der ersten Beratung über die Lichtplanung, Konstruktion und Fertigung, bis zur Montage durch das TERRA Elektro-Team liegt der Fokus darauf, dem Kunden alles aus einer Hand zu bieten. Neben der LED-Beleuchtung bietet TERRA inzwischen auch Industrie- und Gebäudetechnik mit den Schwerpunkten Elektro- und Sicherheitstechnik, sowie Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik (SHK).

Angelehnt an die IT-Qualitätsprodukte der Wortmann AG werden die eigenen Leuchten unter der Marke TERRA

vertrieben. Dabei wird das Terra Beleuchtungssortiment kontinuierlich erweitert und an die Anforderungen der Kunden angepasst. Zudem wird das Angebot der Dienstleistungsparten im Bereich der Gebäudetechnik sukzessive erweitert.





# PRODUKTPHILOSOPHIE



## MADE IN GERMANY

Um das ganzheitliche Konzept zu erweitern wurde mit dem Anschluss der TERRA Produktion GmbH in Helmstedt an die WORTMANN GRUPPE ein weiterer Meilenstein gesetzt.

Seit Mitte 2017 werden hier nun sowohl die Leuchten als auch die Sonder- und Speziallösungen der Eigenmarke TERRA gefertigt. Durch die Vereinigung können unsere Kunden nun über 10 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von LED-Beleuchtung profitieren. Daraus ergibt sich die optimale Kombination von größtmöglichem Know-How zu einem bestmöglichen Preis-Leistungsverhältnis.

Durch Projekt- und Koordinationsschutz sowie einer engen Kommunikation der beiden Häuser werden Synergien ermöglicht. Das Ergebnis von flachen Hierarchien und kurzen Entscheidungswegen sind Lichtlösungen nach Maß mit kurzen Projektlaufzeiten – Made in Germany.

Die individuelle Flexibilität unserer Produkte unter Berücksichtigung ihrer Servicefreundlichkeit ist Garant für eine hohe Nachhaltigkeit. Nahezu alle produzierten Leuchten sind mit den Zhaga-Spezifikationen kompatibel und modular einsetzbar. Dies bedeutet, dass alle verbauten

Komponenten (wie z.B. Treiber oder Platinen) problemlos getauscht werden können. Dadurch sichern wir Ihnen auch in vielen Jahren, eine verlässliche Versorgung mit den gleichen Produkten zu.





Dieses System wird ebenfalls mit und von unseren Vertriebspartnern gelebt, damit ein faires Miteinander gewährleistet werden kann. Das daraus resultierende deutlich größere Servicegebiet ist ein Zeichen für das kontinuierliche Wachstum des Lighting-Bereichs der WORTMANN GRUPPE.



# LEGENDE

---

























## EINSATZBEREICHE

-  Büro- & Raumbelichtung
-  Shop- & Akzentbeleuchtung
-  Industrie- & Hallenbeleuchtung
-  Straßen- & Außenbeleuchtung

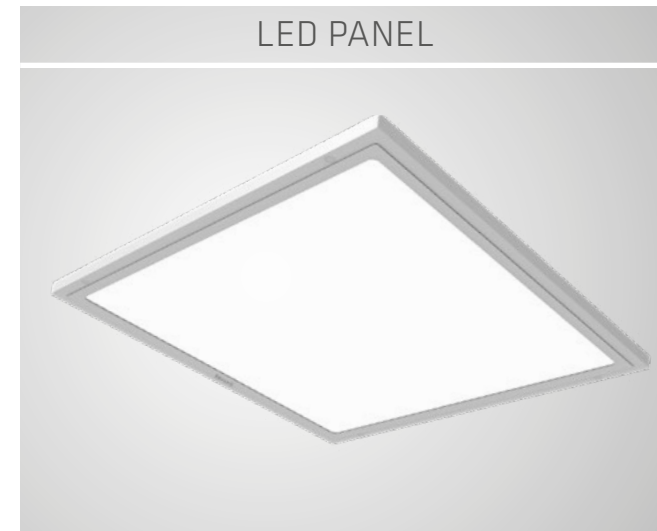
## SPEZIFIKATIONEN

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  Anbauleuchte  |  Deckenleuchte |  Längenvariabel         |
|  Pendelleuchte |  Wandleuchte   |  Modular                |
|  Einbauleuchte |  Mastleuchte   |  Geeignet für Sanierung |
|   |  Floodlight    |  Zhaga konform          |
|   |  Pollerleuchte |  Dimmbar                |

# INHALTSVERZEICHNIS

TERRA PORTFOLIO	SEITE	EINSATZBEREICHE	SPEZIFIKATIONEN
PANTRiA FLAT	8	 	   
PANTRiA	10	 	   
MAGTRiA Serie	12		  
LiNURA	14	 	    
DOTRiA Serie	16	 	  
SiGO	20	 	   
SALTRiA Serie	22	 	   
SALTRiA TRACK	24	 	  
SPRAGO	26	  	       
MULTiGO	28	  	      
LiNGO	30	  	      
NEXA	32	  	      
SAViTRiA	34	  	     
ViTRiA	38	  	       
AQUATRiA	40		    
SURiA	42		   
FLEUR	44		      
SiOS	46	 	  
CASA	48	 	 
FLOOTRiA	50	 	   
CLARA	52	 	 
<b>SANIERUNG &amp; SONDERLÖSUNGEN</b>	<b>54</b>		
<b>TOSHIBA PORTFOLIO</b>	<b>58</b>		

# TERRA PANTRiA FLAT



## ZEIT FÜR EINE SCHLANKE LINIE

Flach, effizient und homogen ausgeleuchtet – Das TERRA PANTRiA Flat - LED Panel ist die stilvolle Lösung für zeitgemäße Büroumgebungen.

Mit nur 23.5 mm (inkl. Treiber) besticht das Panel durch sein schlankes Design und eignet sich dadurch optimal für Rasterdecken auch mit nur wenig Spielraum.

Stark entblendet bietet sie mit einem UGR-Wert von < 19 in allen Einsatzbereichen mit Bildschirmarbeitsplätzen wie Büros, Praxen oder Schulen, optimale Lichtverhältnisse.

Das Frontgehäuse ist aus Kunststoff (PMMA) gefertigt und in neutralem Weiß (RAL9003) gehalten.

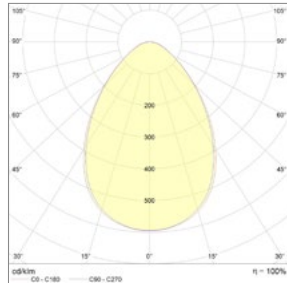
Auf der Rückseite befindet sich ein Schnellverbinder-Steckplatz mit schraubloser Netzanschlussklammer, Durchgangsverdrahtung, Zugentlastung und Berührungsschutz. Hierdurch kann der elektrische Anschluss sehr schnell, einfach und sicher vorgenommen werden.

- Extrem flach mit nur 23.5 mm
- Integrierter Treiber
- Hohe Effizienz mit über 100 lm/W
- Geringe Blendwirkung
- Einfache und schnelle Anschlussmöglichkeit
- Optional CLO





## LICHTVERTEILUNG

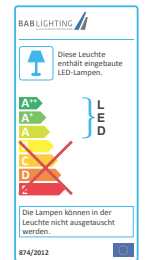


TERRA PANTRiA Flat

## TECHNISCHE DATEN

ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN							SCHUTZARTEN				WEITERE INFORMATIONEN				
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (R <sub>a</sub> )	UGR	SDCM	Dimm-funktion	Abstrahl-winkel	Vorder-seite	Rück-seite	Umgebungs-temp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L80)	EEK	EAN-Code
LEDB0039	TERRA PANTRiA 3700 Flat	36W	3.620lm	>100	4000	>80	<19	4.5	Nein <sup>1</sup>	120°	IP20, IK08	IP20	-10°C bis 40°C	620x620x23,5 <sup>2,3</sup>	50.000h	A+	4039407035427

<sup>1</sup>Optional DALI | <sup>2</sup>Durch Schnellverbinder-Steckplatz 40mm Aufbauhöhe | <sup>3</sup>Optional auch in 596 x 596 mm erhältlich



# TERRA PANTRiA



## HOMOGENE AUSLEUCHTUNG

Überall dort wo professionelle Beleuchtung benötigt wird, z.B. im Büro, in Einkaufszentren sowie auch im Pflege- und Gastronomiebereich, spielt die TERRA PANTRiA ihre besonderen Vorteile aus.

Das LED Panel ist vielseitig einsetzbar und kann in üblichen Rasterdecken verbaut werden. Zudem garantiert die spezielle Form des Reflektorkörpers eine einzigartig homogene Ausleuchtung.

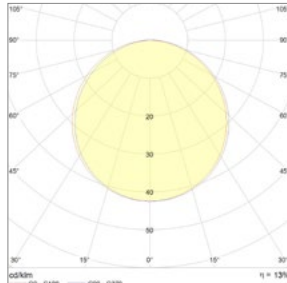
Mit einem UGR Wert von lediglich 15 besticht die UGR Variante der TERRA PANTRiA durch seine geringe Blendwirkung. Dies gilt z.B. besonders für Beleuchtungstechnik an Einsatzorten wie Computer Arbeitsplätzen, Arztpraxen, technischen Zeichenbüros, Schulen, u.v.m.

Die TERRA PANTRiA ist 1-10 V dimmbar und zudem auch als DALI-dimmbare Variante erhältlich.

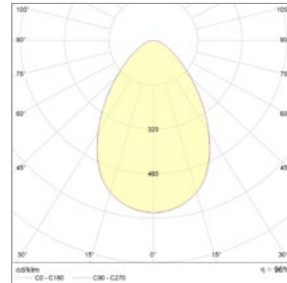
- Hohe Effizienz mit über 100 lm/W
- Herausragendes Wärmemanagement
- Extrem robustes Gehäuse
- Flexible Treibertechnik
- 5 Jahre Garantie
- 1-10V oder DALI dimmbar



## LICHTVERTEILUNG



TERRA PANTRiA / DALI



TERRA PANTRiA UGR

## AUSFÜHRUNGEN



TERRA PANTRiA






TERRA PANTRiA DALI

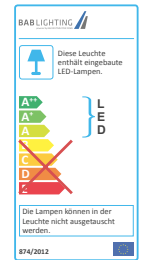


TERRA PANTRiA UGR

## TECHNISCHE DATEN

ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN								SCHUTZARTEN			WEITERE INFORMATIONEN			
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (Ra)	UGR	SDCM	Dimm-funktion	Abstrahl-winkel	Vorder-/Rückseite	Umgebungs-temp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L80 B10)	EEL	EAN-Code
LEDB0237	TERRA PANTRiA	36W	3.700lm	103	4000 	>85	<19	3.5	1-10V	120°	IP43/IP20	-20 - +45°	595x595 x 71 <sup>1, 2</sup>	50.000h	A+	4039407039258
LEDB0125	TERRA PANTRiA DALI	36W	3.700lm	103	4000 	>85	<19	3.5	DALI	120°	IP43/IP20	-20 - +45°	620x620 x 71 <sup>2</sup>	50.000h	A+	4039407036080
LEDB0236	TERRA PANTRiA UGR	36W	3.700lm	103	4000 	>85	<15	3.5	1-10V	85°	IP43/IP20	-20 - +45°	595 x 595 x 55 <sup>3</sup>	50.000h	A+	4039407039241

<sup>1</sup>TERRA PANTRiA Frame (620x620) wird mitgeliefert | <sup>2</sup>Mit Treiber 93mm tief | <sup>3</sup>Mit Treiber 73mm tief



# TERRA MAGTRiA Serie



## SCHLICHT & EINFACH: ANZIEHEND!

Die TERRA MAGTRiA Anbauleuchte bietet sich dort an, wo Leuchten direkt auf festen Untergründen montiert werden.

Neben der Verwendung hochwertiger Komponenten, ist die TERRA MAGTRiA auf schnelle und äußerst einfache Montage ausgerichtet. Ist die Rückseite erst an der Decke befestigt und die Anschlussleitung per Schnellverbinder-Steckplatz elektrisch angeschlossen, wird das Gehäuse einfach und schnell magnetisch fixiert.

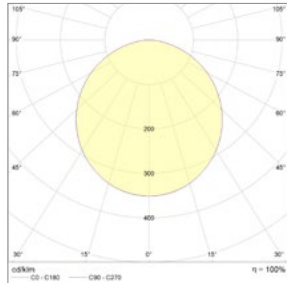
Wer es lieber quadratisch mag oder einfach spezielle Ansprüche in der räumlichen Ausleuchtung umsetzen möchte, ist mit der quadratischen TERRA MAGTRiA Square in die Lage versetzt, jederzeit harmonische Lichtakzente setzen zu können.

Selbstverständlich lassen sich die unterschiedlichen Bauformen auch ansprechend und sehr stilvoll in Ihren Projekten kombinieren.

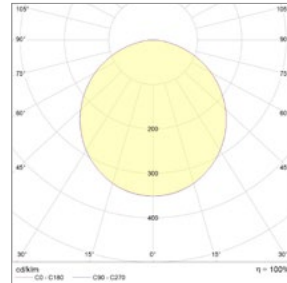
- Robustes Metallgehäuse
- Äußerst montagefreundlich
- Hochwertige Komponenten
- Sehr langlebig
- Optional DALI dimmbar



## LICHTVERTEILUNG

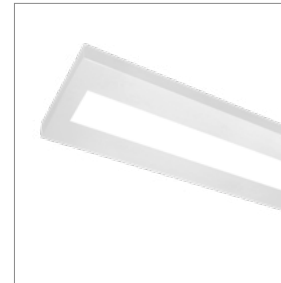


TERRA MAGTRiA 3700

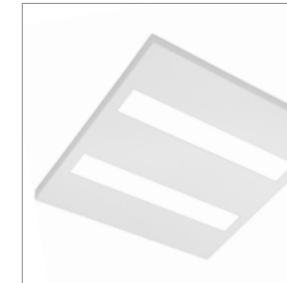


TERRA MAGTRiA Square

## AUSFÜHRUNGEN



TERRA MAGTRiA

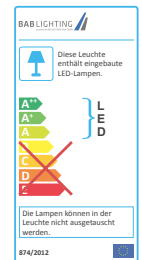


TERRA MAGTRiA Square

## TECHNISCHE DATEN

ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN								SCHUTZARTEN			WEITERE INFORMATIONEN				
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (Ra)	UGR	SDCM	Dimm-funktion	Abstrahl-winkel	Vorder-seite	Rück-seite	Umgebungs-temp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L80)	EEL	EAN-Code
LEDB0045	TERRA MAGTRiA 3700	36W	3.700lm	103	4000 <sup>1</sup>	>80 <sup>1</sup>	19	3.5	Nein	120°	IP40, IK07	IP20	-20°C bis +45°	220 x 1230 x 40	50.000h	A+	4039407038008
LEDB0046	TERRA MAGTRiA 3700 DALI	36W	3.700lm	103	4000 <sup>1</sup>	>80 <sup>1</sup>	19	3.5	DALI	120°	IP40, IK07	IP20	-20°C bis +45°	220 x 1230 x 40	50.000h	A+	4039407038015
LEDB0033	TERRA MAGTRiA 5000	56W	5.000lm	94	4000 <sup>1</sup>	>80 <sup>1</sup>	19	3.5	Optional	120°	IP40, IK07	IP20	-20°C bis +45°	220 x 1230 x 40	50.000h	A+	4039407028061
LEDB0032	TERRA MAGTRiA 3600	35W	3.600lm	94	4000 <sup>1</sup>	>80 <sup>1</sup>	19	3.5	Optional	120°	IP40, IK07	IP20	-20°C bis +45°	220 x 1440 x 40	50.000h	A+	4039407028054
LEDB0047	TERRA MAGTRiA 5400	55W	5.400lm	98	4000 <sup>1</sup>	>80 <sup>1</sup>	19	3.5	Nein	120°	IP40, IK07	IP20	-20°C bis +45°	220 x 1470 x 40	50.000h	A+	4039407038022
LEDB0048	TERRA MAGTRiA 5400 DALI	55W	5.400lm	98	4000 <sup>1</sup>	>80 <sup>1</sup>	19	3.5	DALI	120°	IP40, IK07	IP20	-20°C bis +45°	220 x 1470 x 40	50.000h	A+	4039407038039
LEDB0024	TERRA MAGTRiA 3400 Square	36 W	3.400lm	94	4000	>80	19	3.5	Optional	120°	IP40, IK07	IP20	-20°C bis +45°	650 x 650 x 40	50.000h	A+	4039407026920
LEDB0034	TERRA MAGTRiA 5000 Square	56 W	5.000lm	89	4000	>80	19	3.5	Optional	120°	IP40, IK07	IP20	-20°C bis +45°	650 x 650 x 40	50.000h	A+	4039407028078

<sup>1</sup>Optional auch mit CRI >90 und 3000K erhältlich



# TERRA LINURA



LED EINBAULEUCHTE

## FLEXIBLE LÄNGE

Die TERRA LINURA ist eine Einbauleuchte der neuesten Generation. Die Leuchte in Lichtbandoptik lässt sich dank der Haltefedern, schnell und einfach werkzeuglos in Decken und Wände verbauen.

Das dezente Gehäuse der TERRA LINURA ist natur-oxidiert und ist auf Anfrage in verschiedenen Farben erhältlich. Die hochwertige opale Streuscheibe aus PMMA sorgt dabei für ein homogenes Licht.

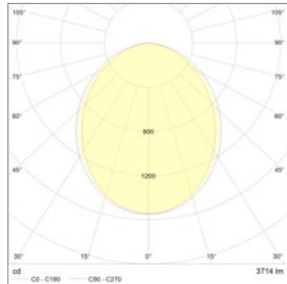
Der nominale Lichtstrom der Einbauleuchte liegt, abhängig von der gewählten Lichtfarbe, bei ca. 110 lm/W. Zudem ist die Länge frei wählbar, wodurch sich die Systemleistung anpasst (30W / Meter).

Optional ist die Leuchte DALI dimmbar. Durch ihre Lebensdauer von 60.000 Betriebsstunden ist langanhaltende Freude an der TERRA LINURA garantiert.

- Werkzeugloser Einbau mittels Haltefedern
- Systemleistung und Länge wählbar (30W pro Meter)
- Materialien sind komplett recyclingfähig
- Optional DALI dimmbar
- Homogenes Licht durch opale PMMA-Streuscheibe
- Geeignet für Einbau in Deckenstärken ab 10mm
- Auf Anfrage andere Gehäusefarbe möglich
- Zhaga konform

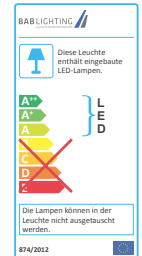





## LICHTVERTEILUNG



TERRA LiNURA

## TECHNISCHE DATEN



ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN								SCHUTZARTEN		WEITERE INFORMATIONEN				
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (Ra)	UGR	SDCM	Dimm-funktion	Abstrahl-winkel	Vorder-/Rückseite	Umgebungs-temp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L80/B10)	EEK	EAN-Code
LEDB0251	TERRA LiNURA	30W <sup>1</sup>	3.240lm	108	3000 <sup>1</sup> 	>80	21 <sup>2</sup>	3	Nein <sup>3</sup>	120°	IP20	-10 - +40°	1000 x 38 x 80	60.000h	A+	4039407039197
LEDB0252	TERRA LiNURA	30W <sup>1</sup>	3.300lm	110	4000 <sup>1</sup> 	>80	21 <sup>2</sup>	3	Nein <sup>3</sup>	120°	IP20	-10 - +40°	1000 x 38 x 80	60.000h	A+	4039407039203
LEDB0253	TERRA LiNURA	30W <sup>1</sup>	3.450lm	115	5000 <sup>1</sup> 	>80	21 <sup>2</sup>	3	Nein <sup>3</sup>	120°	IP20	-10 - +40°	1000 x 38 x 80	60.000h	A+	4039407039210

<sup>1</sup>Systemleistung und Länge wählbar (30W pro Meter) | <sup>2</sup>Optional UGR <19 | <sup>3</sup>Optional DALI

# TERRA DOTRiA



LED DOWNLIGHT



## AUF DEN PUNKT GEBRACHT

Die TERRA DOTRiA Downlight Serie findet ihren Einsatz überall dort, wo in Hohldecken schlanke Leuchten mit angenehmem Licht gebraucht werden.

Mit ihrem unaufdringlichen, klassisch ansprechenden Design passt die TERRA DOTRiA in Einsatzbereiche wie z.B. Büros, Flure, Shopping- wie Pflegeumfeld. Die besondere Stoßfestigkeit bietet einen sicheren Einsatz in Schulen und Kindergärten.

Die herausragende Farbtreue (CRI/Ra 95) ist besonders dort von Vorteil, wo Farbechtheit den Kunden positiv in seiner Kaufabsicht beeinflussen könnte.

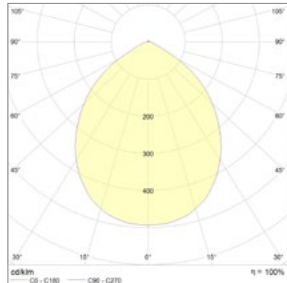
Die erwartete Lebensdauer unser TERRA DOTRiA Downlights beläuft sich auf 70.000 Stunden und erspart Ihnen somit Wartungskosten. Unser Garantieverprechen über 10 Jahre gibt Ihnen zudem die entsprechende Investitionssicherheit.

- 70.000 Stunden Lebensdauer
- CRI/Ra 95 Farbechtheit
- Niedrige Einbautiefe
- Massives Aluminiumgehäuse
- 10 Jahre Garantie

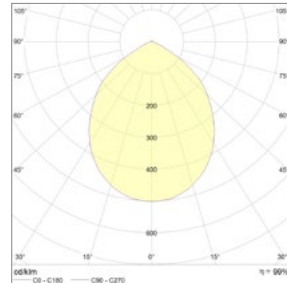




## LICHTVERTEILUNG



TERRA DOTRiA 1250



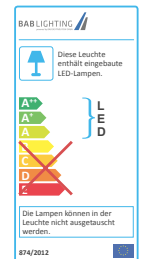
TERRA DOTRiA 2000

## TECHNISCHE DATEN

ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN							SCHUTZARTEN			WEITERE INFORMATIONEN					
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (R <sub>s</sub> )	UGR	SDCM	Dimmfunktion	Abstrahlwinkel	Vorderseite	Rückseite	Umgebungstemp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L80)	EEL	EAN-Code
LEDB0003	TERRA DOTRiA 1250	15,5W	1.250lm	81	3000 <sup>1</sup>	>95	22	3,5	1-10V <sup>2</sup>	60°	IP44, IK02	IP20	-20° bis +45°C	Ø 230, Tiefe 70	70.000h	A	4039407025688
LEDB0004	TERRA DOTRiA 2000	25W	2.000lm	80	3000 <sup>1</sup>	>95	22	3,5	1-10V <sup>2</sup>	60°	IP44, IK02	IP20	-20° bis +45°C	Ø 230, Tiefe 70	70.000h	A	4039407025695

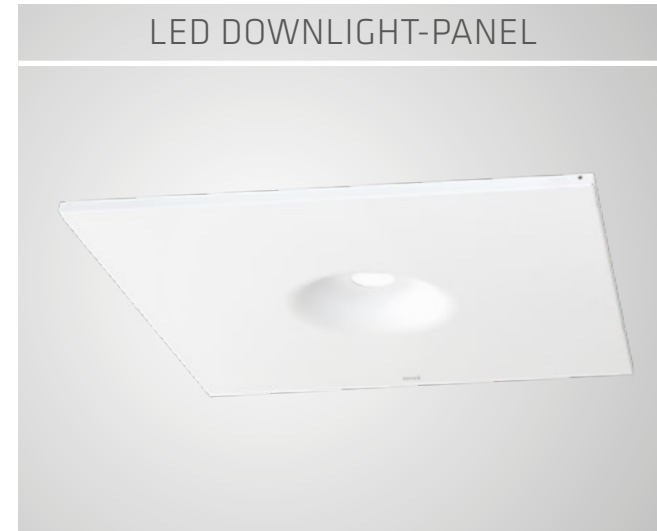
## OPTIONALES ZUBEHÖR

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	EAN-Code
LEDB0005	TERRA DOTRiA 1250/2000 Frame	4039407025701



Optional auch erhältlich mit <sup>1</sup>4000K und <sup>2</sup>DALI dimmbar

# TERRA DOTRIa SQUARE



## SCHNELL & HELL

Das TERRA DOTRIa Square LED Downlight-Panel bringt schnell Licht in Büros, Flure oder Zimmer und ist die homogene Ergänzung im Büroalltag.

Das fix und fertig produzierte Modul muss nur noch in die Paneeldecke eingesetzt und mit Strom versorgt werden. Lästiges Bohren entfällt völlig, Verkabeln wird auf ein Minimum reduziert.

Normalerweise wird bei der Montage eines Downlights eine Holzplatte zur Stabilisierung über die Paneele montiert.

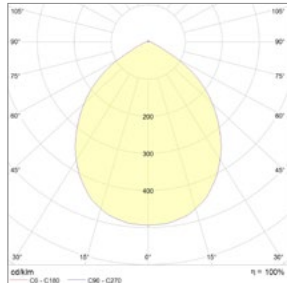
Sowohl in die Platte als auch in die Paneele werden Löcher für die Lampen gebohrt und im Folgenden verkabelt - All das entfällt!

Mit einem Deckenmaß von 620 x 620mm lässt es sich problemlos in Standard-Paneeldecken einfügen. Auch ein internationales Maß von 595 x 595mm ist verfügbar.

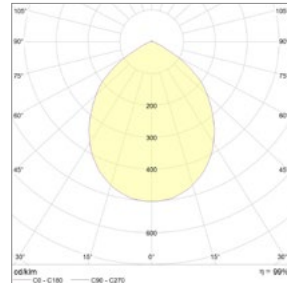
- Innovatives Panel-Gehäuse
- 70.000 Stunden Lebensdauer
- CRI/Ra 95 Farbreinheit
- Schnelle, effiziente Montage
- 10 Jahre Garantie



## LICHTVERTEILUNG



TERRA DOTRiA Sq. 1000

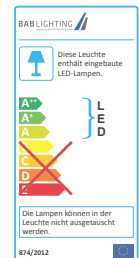


TERRA DOTRiA Sq. 2000

## TECHNISCHE DATEN

ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN								SCHUTZARTEN			WEITERE INFORMATIONEN				
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (Ra)	UGR	SDCM	Dimm-funktion	Abstrahl-winkel	Vorder-seite	Rück-seite	Umgebungs-temp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L80)	EEK	EAN-Code
LEDB0035	TERRA DOTRiA Square 1000	15,5W	1.200lm	77	3000 <sup>1</sup>	>95	22	3.5	Optional	60°	IP44, IK02	IP20	-20° bis +45°C	620x620	70.000h	A	4039407028634
LEDB0036	TERRA DOTRiA Square 2000	25W	2.200lm	88	3000 <sup>1</sup>	>95	22	3.5	Optional	60°	IP44, IK02	IP20	-20° bis +45°C	620x620	70.000h	A+	4039407028641
LEDB0037	TERRA DOTRiA Square 3000	37,5W	3.200lm	85	3000 <sup>1</sup>	>95	22	3.5	Optional	60°	IP44, IK02	IP20	-20° bis +45°C	620x620	70.000h	A+	4039407028658

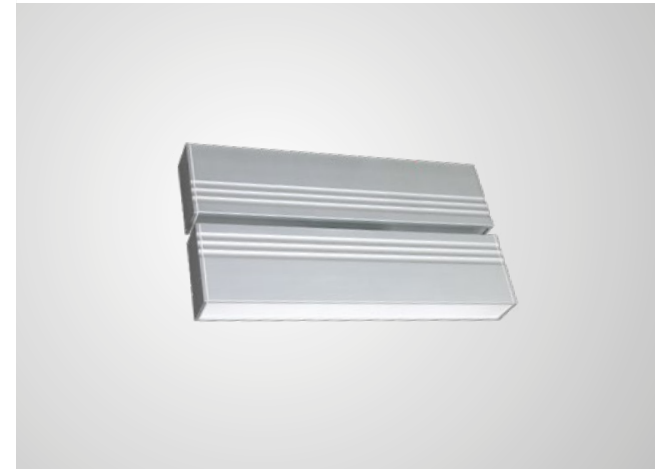
<sup>1</sup>Optional auch in 4000K erhältlich



# TERRA SiGO



## LED WANDLEUCHE



## MALERISCHES AMBIENTE

Die TERRA SiGO ist eine effiziente LED Wandleuchte mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten. Die moderne, flache Optik lässt sich perfekt mit dem TERRA SPRAGO Lichtbandsystem kombinieren.

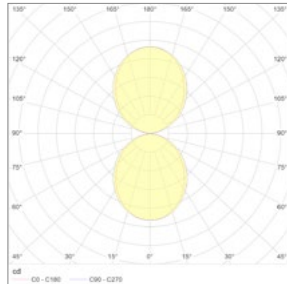
Das Gehäuse ist natur-eloxiert und auf Anfrage in diversen Farben erhältlich, um perfekt in jede Umgebung zu passen. Die direkte und indirekte Lichtstreuung ist mit einem Anteil von je 50 zu 50 harmonisch ausbalanciert. So schafft sie ein angenehmes Ambiente in stilvollem Design.

Zur Auswahl steht dabei eine Systemleistung von 15 oder 30 Watt, sowie die Lichtfarbe von 3000 oder 4000 Kelvin.

Mit einer gewohnt hohen Effizienz von über 100 lm/W und einer erwarteten Lebensdauer von 60.000 Stunden ist die TERRA SiGO zudem eine Investition in die Zukunft.

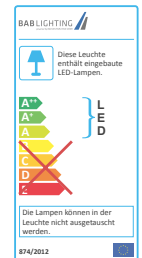
- Diverse Optiken möglich
- Direkt- und Indirektanteil (50/50)
- Materialien sind komplett recyclingfähig
- Auf Anfrage andere Gehäusefarbe möglich
- Optional mit Notlichtfunktion
- Zhaga konform
- Optional DALI dimmbar

## LICHTVERTEILUNG



TERRA SiGO

## TECHNISCHE DATEN



ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN								SCHUTZARTEN		WEITERE INFORMATIONEN				
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (Ra)	UGR	SDCM	Dimm-funktion	Abstrahl-winkel	Vorder-/Rückseite	Umgebungs-temp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L80/B10)	EEK	EAN-Code
LEDB0247	TERRA SiGO 15	15W	1.620lm	108	3000	>80	21'	3	Nein	120°	IP40	-10 - +40°	310x77 x 170	60.000h	A+	4039407039159
LEDB0248	TERRA SiGO 15	15W	1.650lm	110	4000	>80	21'	3	Nein	120°	IP40	-10 - +40°	310x77 x 170	60.000h	A+	4039407039166
LEDB0249	TERRA SiGO 30	30W	3.240lm	108	3000	>80	21'	3	Nein	120°	IP40	-10 - +40°	310x77 x 170	60.000h	A+	4039407039173
LEDB0250	TERRA SiGO 30	30W	3.300lm	110	4000	>80	21'	3	Nein	120°	IP40	-10 - +40°	310x77 x 170	60.000h	A+	4039407039180

<sup>1</sup>Optional UGR<19

# TERRA SALTRiA Serie



## SO VIELE WIE SIE BRAUCHEN

Der TERRA SALTRiA Einbaustrahler setzt Ihre Auslageflächen perfekt ins Szene.

Die kardanische Schwenkbarkeit ermöglicht eine individuelle justierbare Ausleuchtung und schafft eine einladende Atmosphäre.

Die TERRA SALTRiA ist in den Ausführungen Uno, Duo, Trio und Quatro-S erhältlich, um für jede Beleuchtungssituation die richtige Lösung bieten zu können.

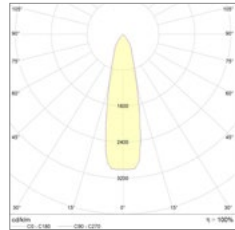
So verschieden die Auswahlmöglichkeiten bei den Ausführungen auch sind, eins haben sie doch alle gemeinsam: die hohe Effizienz von 100 lm/W bei einer Lebensdauer von 50.000 Stunden.

Und für noch mehr maßgeschneiderte Beleuchtungslösungen, bieten wir Ihnen alle Modelle auch als Abhängervariante.

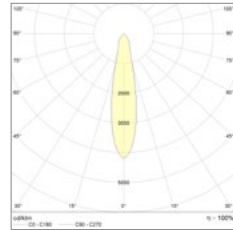
- Kardanisch schwenkbar
- 50.000 Stunden Lebensdauer
- Hohe Effizienz mit über 100 lm/W
- Verfügbar in den Ausführungen Uno, Duo, Trio und Quatro-S



## LICHTVERTEILUNG



Uno / Duo



Trio / Quatro-S

## AUSFÜHRUNGEN (Die Modelle sind auch als Abhängevariante erhältlich)



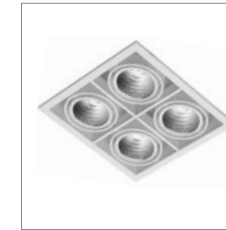
Uno



Duo



Trio

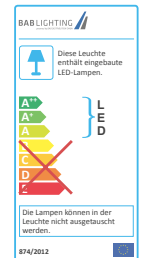


Quatro-S

## TECHNISCHE DATEN

ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN							SCHUTZARTEN			WEITERE INFORMATIONEN				
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (R <sub>a</sub> )	UGR	SDCM	Dimm-funktion	Abstrahl-winkel	Vorder-/Rückseite	Umgebungs-temp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L80)	EEK	EAN-Code
LEDB0506	TERRA SALTRIa UNO 23W	23	2.750	120	4000 <sup>1</sup>	>80	<19	3	Optional DALI	24° <sup>2</sup>	IP20	-20 bis + 35°C	140x140x124	50.000h	A++	4039407038954
LEDB0507	TERRA SALTRIa UNO 33W	33	3.650	111	4000 <sup>1</sup>	>80	<19	3	Optional DALI	24° <sup>2</sup>	IP20	-20 bis + 35°C	140x140x124	50.000h	A+	4039407038961
LEDB0508	TERRA SALTRIa DUO 46W	46	5.500	120	4000 <sup>1</sup>	>80	<19	3	Optional DALI	24° <sup>2</sup>	IP20	-20 bis + 35°C	250x140x124	50.000h	A++	4039407038978
LEDB0509	TERRA SALTRIa DUO 66W	66	7.300	111	4000 <sup>1</sup>	>80	<19	3	Optional DALI	24° <sup>2</sup>	IP20	-20 bis + 35°C	250x140x124	50.000h	A+	4039407038985
LEDB0510	TERRA SALTRIa TRIO 36W	36	4.350	121	4000 <sup>1</sup>	>80	<19	3	Optional DALI	24° <sup>2</sup>	IP20	-20 bis + 35°C	360x140x124	50.000h	A++	4039407038992
LEDB0511	TERRA SALTRIa TRIO 69W	69	8.250	120	4000 <sup>1</sup>	>80	<19	3	Optional DALI	24° <sup>2</sup>	IP20	-20 bis + 35°C	360x140x124	50.000h	A++	4039407039005
LEDB0512	TERRA SALTRIa QUATRO-S 48W	48	5.800	121	4000 <sup>1</sup>	>80	<19	3	Optional DALI	24° <sup>2</sup>	IP20	-20 bis + 35°C	255x255x84	50.000h	A++	4039407039012
LEDB0513	TERRA SALTRIa QUATRO-S 92W	92	11.000	120	4000 <sup>1</sup>	>80	<19	3	Optional DALI	24° <sup>2</sup>	IP20	-20 bis + 35°C	255x255x84	50.000h	A++	4039407039029

Optional auch erhältlich in 3000K und mit 40° Abstrahlwinkel



# TERRA SALTRiA TRACK



## PERFEKTE PRÄSENTATION

Der TERRA SALTRiA Schienenstrahler ist die perfekte Option für punktgenaue Akzentbeleuchtung mit herausragender Lichtqualität. Die TERRA SALTRiA ist durch ihren facettierten Reflektor die optimale Leuchte für hochwertige Warenpräsentation.

Egal ob Waren und Gegenstände im Einzelhandel, Hotelgewerbe, Gastronomie oder Museen - die TERRA SALTRiA eignet sich ideal für alle Umgebungen in denen Auslagen, Waren und Ausstellungsstücke gekonnt in Szene gesetzt werden sollen.

Die Lichtqualität kommt zudem noch mit einer hohen Effizienz von über 100 lm/W. Damit ist nicht nur die Ausleuchtung attraktiv, sondern auch die monatliche Stromkostensparnis.

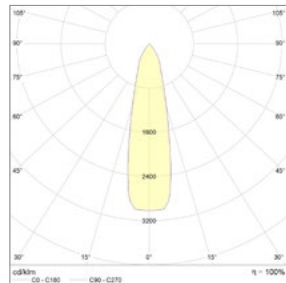
Neben der Standard-Ausführung, ist die TERRA SALTRiA auch als DALI dimmbare Ausführung erhältlich.

- Facettierter Reflektor
- 50.000 Stunden Lebensdauer
- Hohe Effizienz mit über 100 lm/W
- Optional DALI dimmbar

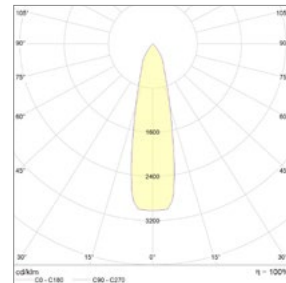




## LICHTVERTEILUNG



23W

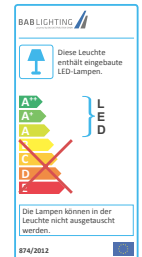


33W

## TECHNISCHE DATEN

ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN							SCHUTZARTEN		WEITERE INFORMATIONEN					
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (R <sub>a</sub> )	UGR	SDCM	Dimmfunktion	Abstrahlwinkel	Vorder-/Rückseite	Umgebungs-temp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L80)	EEK	EAN-Code
LEDB0514	TERRA SALTRIA TRACK 23W	23W	2.750lm	120	4000	>80	<19	<3	Optional DALI	24° <sup>1</sup>	IP20	-20°C bis +35°C	295 x 72 x 162 mm	50.000h	A++	4039407039036
LEDB0515	TERRA SALTRIA TRACK 33W	33W	3.650lm	111	4000	>80	<19	<3	Optional DALI	24° <sup>1</sup>	IP20	-20°C bis +35°C	295 x 72 x 162 mm	50.000h	A+	4039407039043

<sup>1</sup> Optional mit 40° Abstrahlwinkel erhältlich

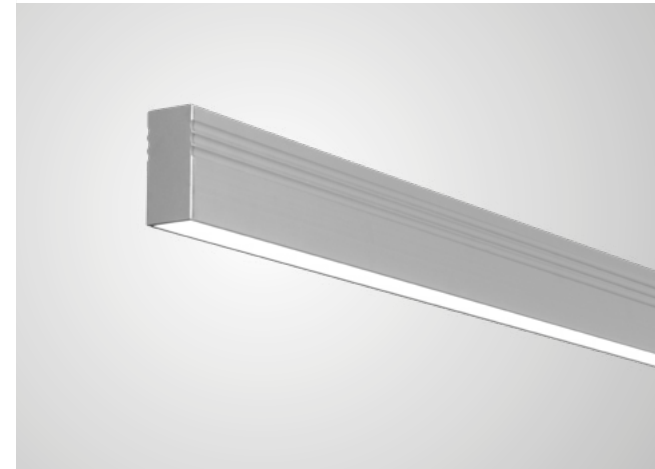


# TERRA SPRAGO



HOTEL BURG WANZLEBEN, Wanzleben

## LED LICHTBANDSYSTEM



## UNIVERSELLES LICHTBANDSYSTEM

Das TERRA SPRAGO ist die ein individuelles Lichtbandsystem, das sowohl mit Seilabhängung, wie auch als Anbauleuchte eingesetzt werden kann.

Alle Komponenten der TERRA SPRAGO lassen sich bei Bedarf einzeln auswechseln.

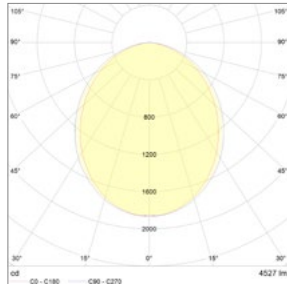
Ihre Opale, oder satinierte Streuscheibe besteht aus hochwertigem PMMA. Das natur-oxidierte Gehäuse ist bei Bedarf in jedem RAL Ton erhältlich.

Die Leuchte wird in Deutschland hergestellt und ist komplett recyclingfähig.

- Weitere Längen und Wattagen auf Anfrage
- Optional mit IP54
- Anbau und Seilabhängung möglich
- Optional DALI oder switchDim
- Auch mit Oberlicht verfügbar
- Zhaga konform

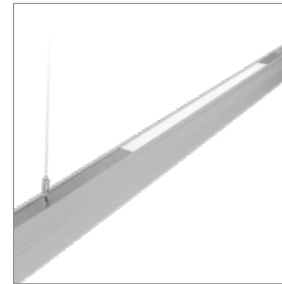


## LICHTVERTEILUNG






TERRA SPRAGO

## VARIANTE

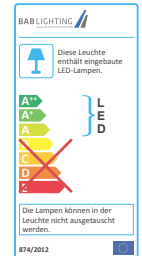


TERRA SPRAGO mit Oberlicht

## TECHNISCHE DATEN

ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN								SCHUTZARTEN			WEITERE INFORMATIONEN			
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (Ra)	UGR	SDCM	Dimmfunktion	Abstrahlwinkel	Vorder-/Rückseite	Umgebungstemp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L80 B10)	EEL	EAN-Code
LEDB0239	TERRA SPRAGO 3K	60W <sup>1</sup>	6.480lm	108	3000 	>80	21 <sup>2</sup>	3	Nein <sup>3</sup>	120°	IP40 <sup>4</sup>	-10 - +40°	1426' x 38 x 80	60.000h	A+	4039407039074
LEDB0240	TERRA SPRAGO 4K	60W <sup>1</sup>	6.600lm	110	4000 	>80	21 <sup>2</sup>	3	Nein <sup>3</sup>	120°	IP40 <sup>4</sup>	-10 - +40°	1426' x 38 x 80	60.000h	A+	4039407039081
LEDB0241	TERRA SPRAGO 5K	60W <sup>1</sup>	6.900lm	115	5000 	>80	21 <sup>2</sup>	3	Nein <sup>3</sup>	120°	IP40 <sup>4</sup>	-10 - +40°	1426' x 38 x 80	60.000h	A+	4039407039098

<sup>1</sup>Weitere Wattagen und Längen auf Anfrage | <sup>2</sup>Optional UGR<19 | <sup>3</sup>Optional DALI oder switchDIM | <sup>4</sup>Optional IP54



# TERRA MULTiGO



## QUALITÄT & STIL

Die TERRA MULTiGO ist eine universelle Designer-Leuchte mit zahlreichen Einsatzmöglichkeiten.

Sie kann sowohl als Anbau- und Einbauleuchte, als auch mit einer Seilabhängung eingesetzt werden.

Die Optik besteht durch ihre halbrunde Difussor-Scheibe die zudem austauschbar ist. Das Gehäuse ist dabei natur-eloziert und optional auch in Weiß (RAL9016) verfügbar.

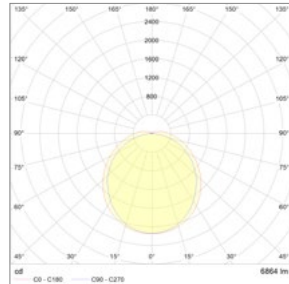
Um projektorientiert agieren zu können, ist die Leuchte auf Anfrage in diversen Längen und Wattagen erhältlich.

Als weiterer Clou ist die TERRA MULTiGO Zhaga konform, wodurch alle LED Module einfach austauschbar sind. Mit ihren hochwertigen Komponenten, ihrer innovativen Bauweise und ihrer beachtlichen Effizienz, steht die Leuchte für Qualität – Made in Germany.

- Auch mit Oberlicht verfügbar
- Anbau und Seilabhängung möglich
- An jedes Tragschienensystem montierbar
- Weitere Längen und Wattagen auf Anfrage
- Optional DALI oder switchDim
- Zhaga konform

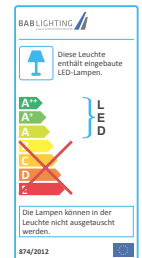


## LICHTVERTEILUNG



TERRA MULTI GO

## TECHNISCHE DATEN



ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN									SCHUTZARTEN		WEITERE INFORMATIONEN			
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (Ra)	UGR	SDCM	Dimm-funktion	Abstrahl-winkel	Vorder-/Rückseite	Umgebungs-temp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L80/B10)	EEK	EAN-Code
LEDB0242	TERRA MULTI GO	60W <sup>1</sup>	7.500lm	125	3000	>80	21	3	Nein <sup>2</sup>	120°	IP40	-10 - +40°	1522 <sup>1</sup> x 138 x 58	60.000h	A+	4039407039104
LEDB0243	TERRA MULTI GO	60W <sup>1</sup>	7.800lm	130	4000	>80	21	3	Nein <sup>2</sup>	120°	IP40	-10 - +40°	1522 <sup>1</sup> x 138 x 58	60.000h	A+	4039407039111
LEDB0244	TERRA MULTI GO	60W <sup>1</sup>	8.160lm	136	5000	>80	21	3	Nein <sup>2</sup>	120°	IP40	-10 - +40°	1522 <sup>1</sup> x 138 x 58	60.000h	A+	4039407039128

<sup>1</sup>Weitere Wattagen und Längen auf Anfrage | <sup>2</sup>Optional DALI oder switchDIM

# TERRA LINGO



## SCHNELL UMGERÜSTET

Die TERRA LINGO ist eine Austauschleuchte für die Tragschienenanierung. Sie kann zudem als Einzelleuchte, Hallen-, Büro- oder Flurbeleuchtung eingesetzt werden.

Das Lichtbandsystem besteht durch eine äußerst schnelle Montage und lässt sich unabhängig vom Hersteller in jedes Tragschienensystem einsetzen. Die Nachrüstung kann auch im Mix mit herkömmlichen Leuchten an derselben Schiene erfolgen.

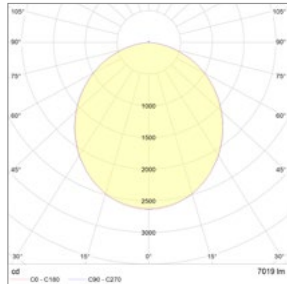
Das Gehäuse der TERRA LINGO ist natur-eloxiert und optional auch in Weiß (RAL9016) erhältlich.

Mit einer Effizienz von über 110 lm/W und einer Lebensdauer von 60.000 Betriebsstunden schont die TERRA LINGO sowohl den Geldbeutel, als auch die Umwelt.

- Optional mit IP54
- Anbau und Seilabhängung möglich
- An jedes Tragschienensystem montierbar
- Weitere Längen und Wattagen auf Anfrage
- Optional DALI oder switchDIM
- Diverse Optiken möglich
- Zhaga konform





## LICHTVERTEILUNG

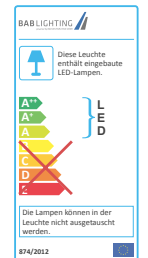


TERRA LINGO

## TECHNISCHE DATEN

ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN								SCHUTZARTEN		WEITERE INFORMATIONEN				
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (Ra)	UGR	SDCM	Dimmfunktion	Abstrahlwinkel	Vorder-/Rückseite	Umgebungs-temp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L80/B10)	EEK	EAN-Code
LEDB0245	TERRA LINGO	60W <sup>1</sup>	7.980lm	133	4000 	>80	21 <sup>2</sup>	3	Nein <sup>3</sup>	120°	IP40 <sup>4</sup>	-10 - +40°	1495 <sup>1</sup> x 138 x 58	60.000h	A+	4039407039135
LEDB0246	TERRA LINGO	60W <sup>1</sup>	8.220lm	137	5000 	>80	21 <sup>2</sup>	3	Nein <sup>3</sup>	120°	IP40 <sup>4</sup>	-10 - +40°	1495 <sup>1</sup> x 138 x 58	60.000h	A+	4039407039142

<sup>1</sup>Weitere Wattagen und Längen auf Anfrage, Maße angepasst auf den Tragschienen-Hersteller | <sup>2</sup>Optional UGR <19 | <sup>3</sup>Optional DALI oder switchDIM | <sup>4</sup>Optional IP54



# TERRA NEXA



## HERAUSRAGENDE EFFIZIENZ

Die TERRA NEXA ist eine unserer Lösungen für die Tragschienenanierung und lässt sich flexibel in alle gängigen Tragschienen montieren. Dabei ist die Montage zeitsparend und einfach.

Sie eignet sich als Hallenbeleuchtung, Einzelleuchte, Büro-, Flur- und Arbeitsplatzbeleuchtung.

Das Gehäuse der TERRA NEXA ist natur-eloxiert und optional auch in Weiß (RAL9016) erhältlich.

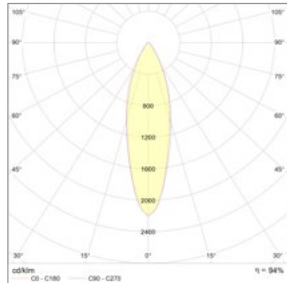
Die Optik punktet dagegen durch ihre sichtbare Linsentechnik. Das LED-Modul lässt sich zudem einfach austauschen, da die Leuchte Zhaga konform ist.

Mit bis zu 150 lm/W und einer zu erwartenden Lebensdauer von 50.000 Betriebsstunden, beeindruckt die TERRA NEXA mit ihrer herausragenden Effizienz.

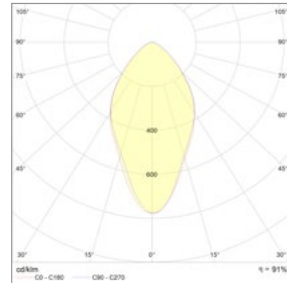
- Optional mit IP54
- Anbau und Seilabhängung möglich
- An jedes Tragschienensystem montierbar
- Weitere Längen und Wattagen auf Anfrage
- Optional DALI oder switchDim
- Zhaga konform



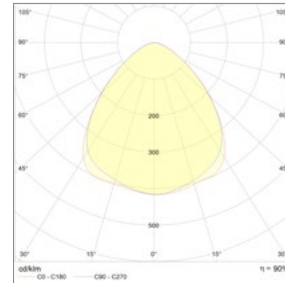
## LICHTVERTEILUNG



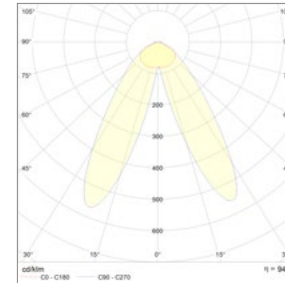
30°



60°



90°



2 x 25°

## TECHNISCHE DATEN

ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN							SCHUTZARTEN			WEITERE INFORMATIONEN			
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (Ra)	SDCM	Dimm-funktion	Abstrahl-winkel	Vorder-/Rückseite	Umgebungs-temp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L80/B10)	EEL	EAN-Code
LEDB0254	TERRA NEXA 30	60W <sup>1</sup>	8.820lm	147	4000 <sup>2</sup>	>80	3	Nein <sup>3</sup>	30°	IP40 <sup>4</sup>	-10 - +40°	1522 <sup>1</sup> x 138 x 58	60.000h	A++	4039407039227
LEDB0255	TERRA NEXA 60	60W <sup>1</sup>	8.820lm	147	4000 <sup>2</sup>	>80	3	Nein <sup>3</sup>	60°	IP40 <sup>4</sup>	-10 - +40°	1522 <sup>1</sup> x 138 x 58	60.000h	A++	4039407039234
LEDB0256	TERRA NEXA 90	60W <sup>1</sup>	8.820lm	147	4000 <sup>2</sup>	>80	3	Nein <sup>3</sup>	90°	IP40 <sup>4</sup>	-10 - +40°	1522 <sup>1</sup> x 138 x 58	60.000h	A++	4039407039265
LEDB0257	TERRA NEXA 2x25	60W <sup>1</sup>	8.820lm	147	4000 <sup>2</sup>	>80	3	Nein <sup>3</sup>	2 x 25°	IP40 <sup>4</sup>	-10 - +40°	1522 <sup>1</sup> x 138 x 58	60.000h	A++	4039407039272

<sup>1</sup>Weitere Wattagen und Längen auf Anfrage | <sup>2</sup>Optional 3000K oder 5000K | <sup>3</sup>Optional DALI oder switchDIM | <sup>4</sup>Optional IP54



# TERRA SAViTRiA



WORTMANN AG, Hüllhorst

## LED LICHTSCHIENENSYSTEM



## UNZÄHLIGE MÖGLICHKEITEN – EINE LÖSUNG!

Das TERRA SAViTRiA Lichtschienensystem lässt sich in den unterschiedlichsten Umgebungen mit vielseitigen Ansprüchen einsetzen. Es ist jederzeit möglich das Lichtschienensystem zu erweitern, schaltungstechnisch zu verändern oder einzelne Komponenten gegen andere Module zu tauschen.

Das TERRA SAViTRiA System kann entweder direkt an die Raumdecke montiert- oder auch per Drahtseil bzw. Kette abgehängt werden. Die Schaltung wird mittels einer

einfachen wie effektiven Kodierung der Phasen vorgenommen.

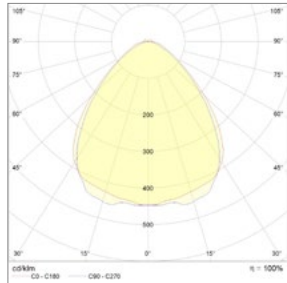
Sie haben nahezu die freie Wahl im Bereich Lichtverteilung, Farbtemperatur und Lichtvolumen. Je nachdem was Sie für Ihre individuelle Anforderung benötigen.

Es lassen sich auch smarte- bzw. intelligente Steuerungen wie etwa DALI™ auf Wunsch integrieren und umsetzen. Zudem können Bewegungsmelder bzw. Sensoren (PIR Melder) und unterschiedliche Strahler und Spots als Module montiert werden.

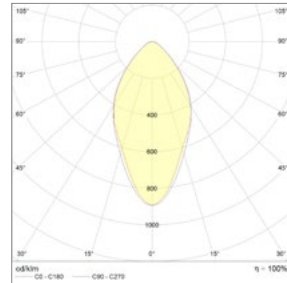
- Hohe Effizienz mit bis zu 135 lm/W
- Flexibilität durch modulare Bauweise
- Jederzeit erweiterbar
- Variable Montagemöglichkeiten
- Intelligente Lichtsteuerungen möglich
- Auch mit T5 Lichteinsatz bestückbar



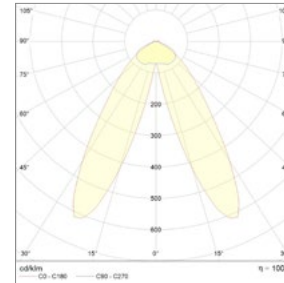
## LICHTVERTEILUNG



medium-wide (120°)

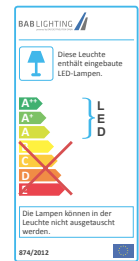


deep ref (90°)



doppel asymmetrisch

## TECHNISCHE DATEN (LED LICHTEINSATZ)



ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN							SCHUTZARTEN			WEITERE INFORMATIONEN					
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (R <sub>a</sub> )	UGR	SDCM	Dimmfunktion	Abstrahlwinkel	Vorderseite	Rückseite	Umgebungstemp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L80 B10)	EEL	EAN-Code
LEDB0106	TERRA SAVITRIA LED Smartline	40	5.400	135	4000	80	<21	3	Optional	120°	IP40, IK06	IP20	-20 bis +35° C	1482x63x69	50.000h	A++	4039407031948
LEDB0107	TERRA SAVITRIA LED Smartline	68	8.100	119	4000	80	<21	3	Optional	120°	IP40, IK06	IP20	-20 bis +35° C	1482x63x69	50.000h	A+	4039407031955
LEDB0114	TERRA SAVITRIA LED Smartline	40	5.500	138	4000	80	<21	3	Optional	90°	IP40, IK06	IP20	-20 bis +35° C	1482x63x69	50.000h	A++	4039407035564
LEDB0115	TERRA SAVITRIA LED Smartline	68	8.200	121	4000	80	<21	3	Optional	90°	IP40, IK06	IP20	-20 bis +35° C	1482x63x69	50.000h	A+	4039407035571
LEDB0116	TERRA SAVITRIA LED Smartline	40	5.600	140	4000	80	<21	3	Optional	dp. asym.	IP40, IK06	IP20	-20 bis +35° C	1482x63x69	50.000h	A++	4039407035588
LEDB0117	TERRA SAVITRIA LED Smartline	68	8.300	122	4000	80	<21	3	Optional	dp. asym.	IP40, IK06	IP20	-20 bis +35° C	1482x63x69	50.000h	A+	4039407035595

# TERRA SAViTRiA Module

## LICHTEINSATZ FÜR T5 (1500mm)

### EINFLAMMIG



LEDB0065	Geräteträger 1x28W
LEDB0066	Geräteträger 1x35W
LEDB0075	Geräteträger 1x35W, mit IP65
LEDB0067	Geräteträger 1x49W
LEDB0076	Geräteträger 1x49W, mit IP65
LEDB0068	Geräteträger 1x54W
LEDB0069	Geräteträger 1x80W

### ZWEIFLAMMIG



LEDB0070	Geräteträger 2x28W
LEDB0071	Geräteträger 2x35W
LEDB0077	Geräteträger 2x35, mit IP65
LEDB0072	Geräteträger 2x49W
LEDB0078	Geräteträger 2x49W, mit IP65
LEDB0073	Geräteträger 2x54W
LEDB0074	Geräteträger 2x80W

## TRAGSCHIENEN

### STANDARD



LEDB0053	Tragschiene 1-längig/ 1500mm Durchgangsverdrahtung, 5x1,5mm <sup>2</sup>
LEDB0079	Tragschiene 1-längig/ 1500mm Durchgangsverdrahtung, 5x2,5mm <sup>2</sup>
LEDB0052	Tragschiene 2-längig/ 3000mm Durchgangsverdrahtung, 5x1,5mm <sup>2</sup>
LEDB0080	Tragschiene 2-längig/ 3000mm Durchgangsverdrahtung, 5x2,5mm <sup>2</sup>
LEDB0051	Tragschiene 3-längig/ 4500mm Durchgangsverdrahtung, 5x1,5mm <sup>2</sup>
LEDB0081	Tragschiene 3-längig/ 4500mm Durchgangsverdrahtung, 5x2,5mm <sup>2</sup>

### DALI-DIMMBAR



LEDB0100	Tragschiene 1-längig/ 1500mm Durchgangsverdrahtung, 7x1,5mm <sup>2</sup>
LEDB0101	Tragschiene 1-längig/ 1500mm Durchgangsverdrahtung, 7x2,5mm <sup>2</sup>
LEDB0096	Tragschiene 2-längig/ 3000mm Durchgangsverdrahtung, 7x1,5mm <sup>2</sup>
LEDB0098	Tragschiene 2-längig/ 3000mm Durchgangsverdrahtung, 7x2,5mm <sup>2</sup>
LEDB0097	Tragschiene 3-längig/ 4500mm Durchgangsverdrahtung, 7x1,5mm <sup>2</sup>
LEDB0099	Tragschiene 3-längig/ 4500mm Durchgangsverdrahtung, 7x2,5mm <sup>2</sup>

## ZUBEHÖR

### AUFHÄNGUNGEN



LEDB0082 Seilaufhängung A 1,5m



LEDB0057 Kettenaufhängung



LEDB0102 Kette 1,5m



LEDB0091 Deckenaufhängung



LEDB0092 T-Schiene A 15mm

LEDB0083 Seilaufhängung B 2,0m

LEDB0093 T-Schiene B 24mm

LEDB0084 Seilaufhängung C 4,0m

### SONSTIGES



LEDB0056 Endkappe mit TERRA Logo



LEDB0090 Blindabdeckung 1-längig/1500mm  
Kunststoff, weiß (RAL9003)



LEDB0095 Aluminium T5-Lichtband Reflektor  
deep, 1500mm

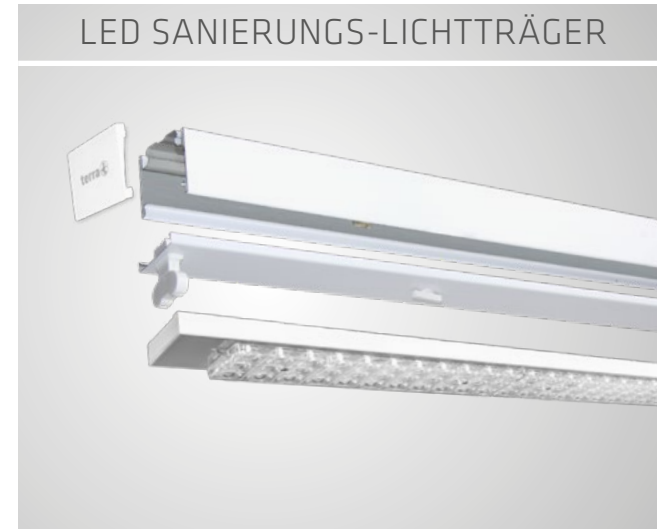


LEDB0054 Tragschienenverbinder

LEDB0055 Blindabdeckung 1-längig/1500mm  
Metall, weiß (RAL9003)

LEDB0094 Aluminium T5-Lichtband Reflektor  
medium-wide, 1500mm

# TERRA ViTRiA



## WENIG AUFWAND – GROßER ERTRAG

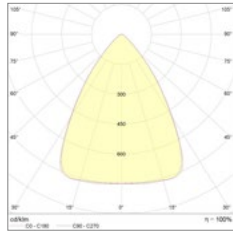
Die TERRA ViTRiA ist ein universeller LED Sanierungs-Lichtträger, der mittels der innovativen Snap-In-Technik in alle gängigen Tragschienen passt. So lassen sich vorhandene Systeme ohne Änderung der Infrastruktur auf LED umrüsten und weiterverwenden.

Durch das diffuse Linsensystem wird die Blendung auf ein Minimum reduziert und eignet sich somit optimal für die Produktion von hochglänzenden Materialien. Zudem lässt sich der LED-Betriebsstrom am 3-Stufen-Treiber flexibel einstellen.

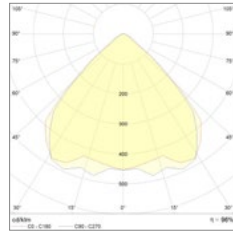
- Kompatibel mit allen gängigen Tragschienensystemen
- Einfache und schnelle Montage dank Snap-In-Technik
- Weiterverwendung vorhandener Tragschienensysteme
- Einstellbarer 3-Stufen-Treiber
- Moduleffizienz bis 186 lm/W
- Optional DALI
- LED Lebensdauer 60.000h (L80/B10)
- Zhaga konform



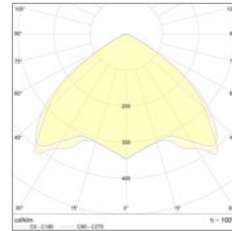
## LICHTVERTEILUNG



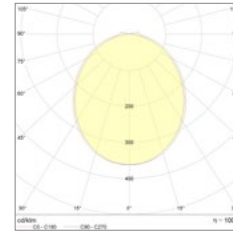
Wide 60°



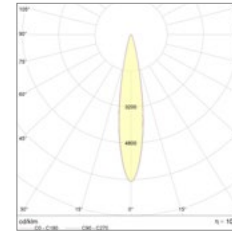
Wide 90°



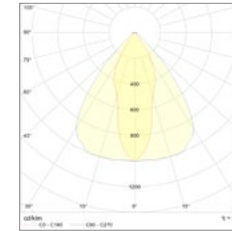
Extra Wide 110°



Diffus



Narrow 30°



High Rack

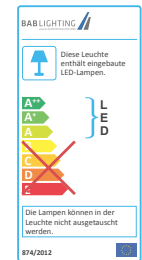
Die Lichtverteilung ist zudem in symmetrisch und in asymmetrisch erhältlich. Mehrunter: [www.bab-lighting.de](http://www.bab-lighting.de)

### TECHNISCHE DETAILS LED

- Nominaler Lichtstrom ca. 145 lm/W
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Farbtemperatur wählbar zwischen 3000K, 4000K, 5000K & 6500K
- Schutzklasse I
- Schutzart IP40 (Optional IP54)
- Umgebungstemperatur -10° C bis 40° C
- Lebensdauer 60.000 Stunden (L80/B10)

### TECHNISCHE DETAILS TREIBER

- Netzspannung 220V – 240V | 50/60Hz
- Lebensdauer 100.000 Betriebsstunden
- Übertemperaturschutz
- Kurzschlussicher
- Leistungsfaktor bei Volllast 0,97
- Notstrombetrieb möglich
- Standby Verluste < 0,5W
- Optional DALI
- Optional CLO



## LICHTSTROMTABELLE

### KLARE OPTIK

### DIFFUSE OPTIK

FAKTOR (lm/W)	145				143		139		135		130			127		123		119	
LEISTUNG (W)	25	28	30	35	40	47	50	55	28	31	34	39	45	53	57	63			
LICHTSTROM (lm)	3625	4060	4350	5005	5720	6500	6950	7425	3625	4060	4350	5005	5720	6500	6950	7425			

Durch permanente Weiterentwicklung werden die technischen Daten und die Effizienz des Lichtträgers kontinuierlich verbessert.

# TERRA AQUATRIA



## VIELSEITIGKEIT DIE BEEINDRUCKT

Das TERRA AQUATRIA LED Lichtband verbindet dezente Optik und Vielseitigkeit mit einer hohen Effizienz von über 150 Lumen pro Watt.

Neben den Standard-Einsatzorten wie Industrie, Lager & Logistik oder Einzelhandel eignet sich die Leuchte durch ihre herausragende Schutzart (IP66) auch für den Einsatz in Sport- und Schwimmhallen.

Und mit der vorhandenen Splitterschutz-Prüfung, können selbst sensible Bereiche, wie die Lebensmittelproduktion

oder Pharmaindustrie, abgedeckt werden.

Die verschiedenen Ausführungen im Abstrahlwinkel machen die TERRA AQUATRIA hierbei flexibel einsetzbar.

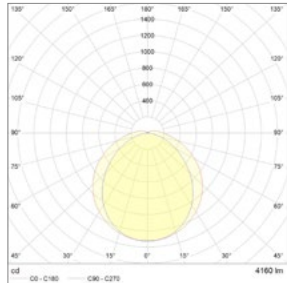
Die Montage geht schnell und einfach von der Hand. Vorhandene Abhängevorrichtungen können weiter verwendet werden und mittels eines starken Stecksystems lassen sich die 1.5 oder 4.5 Meter Module spielend leicht, werkzeuglos miteinander verbinden.

- 1,5m und 4,5m Module
- Integrierter Treiber
- Hohe Effizienz mit bis zu über 160 lm/W
- 1-10V und DALI kompatibel
- Einfache und schnelle Montage
- Diverse Lichtfarben und Abstrahlwinkel
- IP66 (Staub und Wasser geschützt)
- 50.000h (L80/B10)

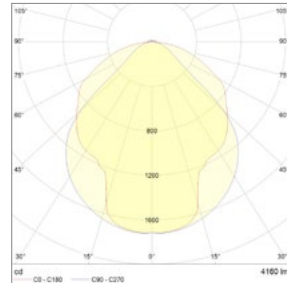




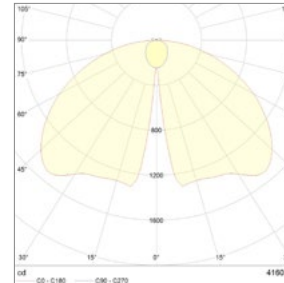
## LICHTVERTEILUNG



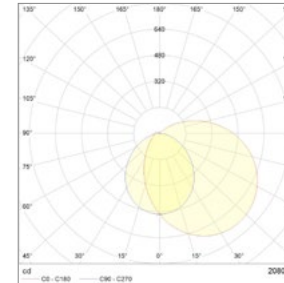
symmetrisch



tiefstrahlend

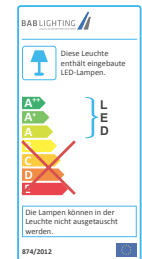


doppel asymmetrisch



asymmetrisch

## TECHNISCHE DATEN



ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN							SCHUTZARTEN			WEITERE INFORMATIONEN				
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (R <sub>a</sub> )	UGR	SDCM	Dimmfunktion	Abstrahlwinkel	Vorder-/Rückseite	Umgebungstemp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L80 B10)	E EK	EAN-Code
LEDB0194	TERRA AQUATRIA LED Lichtband 1.5	26	4.000	154	4000 <sup>1</sup>	>80	<23	2.5	Nein <sup>2</sup>	symmetrisch <sup>3</sup>	IP66, IK08	-40 bis +45°C	1524x60x40	50.000h	A++	4039407038428
LEDB0196	TERRA AQUATRIA LED Lichtband 1.5	26	4.000	154	4000 <sup>1</sup>	>80	<23	2.5	Nein <sup>2</sup>	tiefstrahlend <sup>3</sup>	IP66, IK08	-40 bis +45°C	1524x60x40	50.000h	A++	4039407038442
LEDB0182	TERRA AQUATRIA LED Lichtband 1.5	52	8.000	154	4000 <sup>1</sup>	>80	<26	2.5	Nein <sup>2</sup>	symmetrisch <sup>3</sup>	IP66, IK08	-40 bis +45°C	1524x60x40	50.000h	A++	4039407038305
LEDB0184	TERRA AQUATRIA LED Lichtband 1.5	52	8.000	154	4000 <sup>1</sup>	>80	<26	2.5	Nein <sup>2</sup>	tiefstrahlend <sup>3</sup>	IP66, IK08	-40 bis +45°C	1524x60x40	50.000h	A++	4039407038329
LEDB0200	TERRA AQUATRIA LED Lichtband 4.5	78	12.000	154	4000 <sup>1</sup>	>80	<23	2.5	Nein <sup>2</sup>	symmetrisch <sup>3</sup>	IP66, IK08	-40 bis +45°C	4468x60x40	50.000h	A++	4039407038480
LEDB0202	TERRA AQUATRIA LED Lichtband 4.5	78	12.000	154	4000 <sup>1</sup>	>80	<23	2.5	Nein <sup>2</sup>	tiefstrahlend <sup>3</sup>	IP66, IK08	-40 bis +45°C	4468x60x40	50.000h	A++	4039407038503
LEDB0188	TERRA AQUATRIA LED Lichtband 4.5	156	24.000	154	4000 <sup>1</sup>	>80	<26	2.5	Nein <sup>2</sup>	symmetrisch <sup>3</sup>	IP66, IK08	-40 bis +45°C	4468x60x40	50.000h	A++	4039407038367
LEDB0190	TERRA AQUATRIA LED Lichtband 4.5	156	24.000	154	4000 <sup>1</sup>	>80	<26	2.5	Nein <sup>2</sup>	tiefstrahlend <sup>3</sup>	IP66, IK08	-40 bis +45°C	4468x60x40	50.000h	A++	4039407038381

Optional auch erhältlich: <sup>1</sup>in 5000K und 6000K | <sup>2</sup>mit DALI Dimmfunktion | <sup>3</sup>in asymmetrisch und doppel asymmetrisch



LED HIGHBAY

## WENN SIE HOCH HINAUS WOLLEN

Die TERRA SURiA markiert einen Meilenstein in der Entwicklung von LED High Bay Leuchten bzw. LED-Hallenspiegelleuchten.

Temperaturen von über 50°, die bislang für LED-Industrieleuchten bereits als kritisch angesehen werden müssen, sind dank ihrer überlegenen Technologie zur Wärmeableitung für die TERRA SURiA kein Problem. Die TERRA SURiA trotz Umgebungstemperaturen von bis zu 70° Celsius.

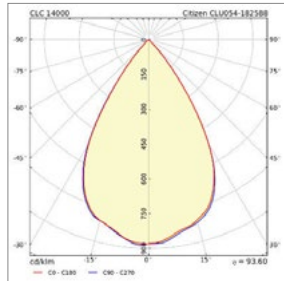
Spezielle LED-Reflektoren mit einem Wirkungsgrad von bis zu über 90% richten das Licht so wie Sie es brauchen. Die bislang erhältlichen Abstrahlwinkel reichen von 25° bis 51° und decken damit die Anforderungen ab einer Lichtpunkthöhe von ca. 7m ab.

In den meisten Fällen ist ein einfacher 1:1 Ersatz Ihrer HQL/HQI-Leuchten durch die TERRA SURiA möglich. Keine neuen Aufhängungen, keine Neuverkabelung – der Montageaufwand wird auf ein Minimum reduziert.

- Hohe Effizienz bis zu 124 lm/W
- Hightech-Kühlung
- Umgebungstemperaturbereich von bis zu 70°
- Überlegenes Wärmemanagement
- LED-Reflektor mit hohem Wirkungsgrad
- Verschiedene Abstrahlwinkel verfügbar
- 10 Jahre Garantie

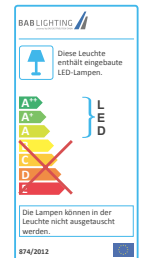


## LICHTVERTEILUNG



TERRA SURIA 125 - 68°

## TECHNISCHE DATEN



ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN								SCHUTZARTEN		WEITERE INFORMATIONEN				
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (R <sub>a</sub> )	UGR	SDCM	Dimm-funktion	Abstrahl-winkel	Vorder-/Rückseite	Umgebungs-temp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L80)	EEK	EAN-Code
LEDB0112	TERRA SURIA 90	90 W	11.000lm	122	5000	80	<21	3	Optional	68° <sup>1</sup>	IP65	-35°C bis +70°C	Ø 260, Höhe 445	50.000h	A++	4039407031993
LEDB0109	TERRA SURIA 125	125 W	14.000lm	112	5000	80	<21	3	Optional	68° <sup>1</sup>	IP65	-35°C bis +70°C	Ø 260, Höhe 445	50.000h	A++	4039407031962
LEDB0110	TERRA SURIA 150	150 W	18.000lm	120	5000	80	<21	3	Optional	68° <sup>1</sup>	IP65	-35°C bis +70°C	Ø 260, Höhe 445	50.000h	A++	4039407031979
LEDB0111	TERRA SURIA 170	170 W	21.000lm	124	5000	80	<21	3	Optional	68° <sup>1</sup>	IP65	-35°C bis +70°C	Ø 260, Höhe 445	50.000h	A++	4039407031986

<sup>1</sup> Optional auch in diversen anderen Abstrahlwinkeln erhältlich

# TERRA FLEUR



LED FEUCHTRAUMLEUCHE



## AUF IHRE BEDÜRFNISSE ZUGESCHNITTEN

Die TERRA FLEUR ist eine LED Feuchtraumleuchte die durch ihre modulare Flexibilität zu überzeugen weiß und jede Herausforderung meistert.

Je nach Kundenanforderung lässt sich die Leuchte variabel fertigen und bietet somit für jedes Problem die passende Lösung. Verschiedene Längen, diverse Abdeckungen und Farbtemperaturen oder optional mit DALI Steuerung – Die TERRA FLEUR lässt keine Wünsche offen.

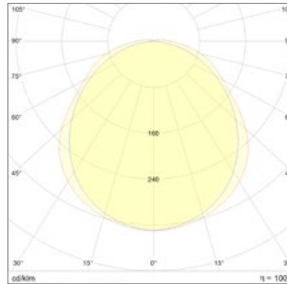
Gefertigt wird die Leuchte in Deutschland ausschließlich mit Bauteilen aus Europa, wodurch eine hohe Qualität garantiert ist. Ein weiterer hochwertiger Clou mit dem die TERRA FLEUR aufwartet, ist die optionale Notlichtfunktion und deren funktionale Überwachung.

Zudem kann die Feuchtraumleuchte durch den Anschluss mit der IP64 Steckverbindung ohne Öffnen des Gehäuses installiert werden. Hier werden Zeit und Kosten gespart.

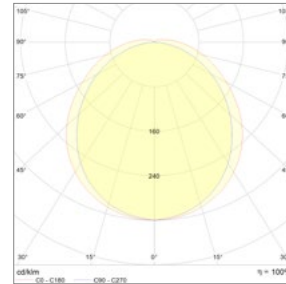
- Hohe Qualität aller Bauteile (Made in EU)
- Die Abdeckung und alle LED Module sind austauschbar
- Anschluss mit IP64 Steckverbindung (die Leuchte muss nicht geöffnet werden)
- Optional mit Notlichtfunktion und Notlichtfunktionsüberwachung
- Universelle Befestigungsbügel für abgehängte oder direkte Montage, Befestigungsklammern aus Edelstahl



## LICHTVERTEILUNG



Optik: PC



Optik: PMMA

### TECHNISCHE DATEN

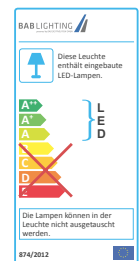
- Moduleffizienz bis 183lm/W
- Nominaler Lichtstrom ca. 145 lm/W
- Systemleistung 30W, 45W oder 60W
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Enge Farbtoleranz MacAdam Step 3
- Farbtemperatur wählbar zwischen 3000K, 4000K, 5000K & 6500K
- Lichtverteilung rotations-symmetrisch
- Schutzart IP64 und IK08, Schutzklasse I
- Umgebungstemperatur -20° C bis 45° C
- Lebensdauer 50.000 Stunden (L80/B10)
- Optik: semidiffuse Abdeckung PMMA oder PC
- Gehäuse: glasfaserverstärktes Polyester (RAL 7035)
- Gewicht: ca. 2,3 kg
- Abmessung: 1573 x 104 x 58 mm

### TREIBER DETAILS

- Netzspannung 220V – 240V AC | 50/60Hz
- Lebensdauer 100.000 Betriebsstunden
- Überlastschutz
- Übertemperaturschutz
- Kurzschlussicher
- Leistungsfaktor > 0,95
- Dimmen optional im DC Betrieb einstellbar

### OPTIONAL

- Durchgangsverdrahtung
- Umschaltweiche (Ersatzstromversorgung)
- Einzel-Akku 1h/3h
- Notlichtfunktion und Notlichtfunktionsüberwachung
- Netzspannung 220V – 240V DC
- DALI
- Andere Längen und Abdeckungen



Durch permanente Weiterentwicklung werden die technischen Daten und die Effizienz des Produktes kontinuierlich verbessert.

# TERRA SiOS



## MACHEN SIE DIE NACHT ZUM TAG

Überall dort wo es im Außenbereich auf hochqualitative und effiziente Beleuchtung ankommt, bietet die TERRA SiOS die perfekte Lösung.

Durch das ansprechende Design des Gehäuses, ist das LED Streetlight eine optische Bereicherung für jede Umgebung. Zudem lassen sich die LED Module mühelos austauschen, da das Gehäuse über eine werkzeuglose Öffnung verfügt. Somit können Sie bei der LED Straßenleuchte zwischen verschiedenen Leistungsvarianten wählen.

Die Leuchte kann bei einem Durchmesser des Mastzopfes von 42-76 mm sowohl als Ansatz-, als auch als Aufsatzleuchte angebracht werden und eignet sich speziell für hohe Straßenmasten.

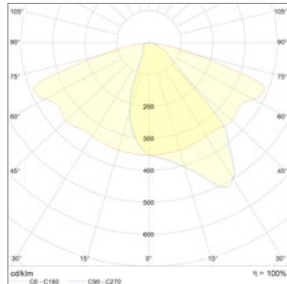
Optional kann die TERRA SiOS um ein intelligentes, selbstlernendes Zeitprogramm erweitert werden, wodurch die Leistungsreduzierung reguliert wird.

Die Lebensdauer beläuft sich auf 50.000 Stunden. Somit ist die TERRA SiOS eine wahre Investition in die Zukunft.

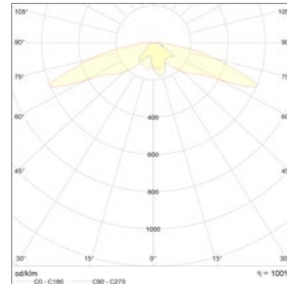
- Schutzart IP66
- Erfüllt DIN EN 13201
- Schlagfestigkeit IK10
- Mastzopf: Ø 42 – 76 mm
- Inkl. Messerschalter
- LED Modul austauschbar
- Leistungsreduzierung 50% über externe Schaltphase möglich



## LICHTVERTEILUNG

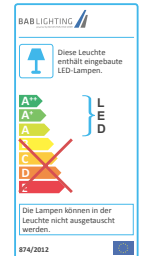




M-CLASS



S-CLASS

## TECHNISCHE DATEN



ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN							SCHUTZARTEN		WEITERE INFORMATIONEN				
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (Ra)	SDCM	Dimm-funktion	Abstrahl-winkel	Vorder-/Rückseite	Schutzklasse	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L80/B10)	EEK	EAN-Code
LEDB0259	TERRA SIOS M-Class*	30W	4.080lm	136	4000 	85	3	Nein <sup>1</sup>	M-Class	IP66/IK10	II	726 x 401 x 185	50.000h	A+	4039407039289
LEDB0260	TERRA SIOS S-Class*	30W	4.080lm	136	4000 	85	3	Nein <sup>1</sup>	S-Class	IP66/IK10	II	726 x 401 x 185	50.000h	A+	4039407039296

\* Weitere LED Module mit anderen Lichtverteilungskurven und TI-Werten auf Anfrage erhältlich  
<sup>1</sup> Optional dimmbar



## MODERNE TECHNIK IM ZEITLOSEN DESIGN

Die TERRA CASA ist eine dekorative LED Straßenleuchte, die Anlieger- Sammelstraßen, Parkanlagen, Wohngebiete, Verkehrsberuhigte Bereiche, Plätze, City-Passagen, und Wege, effizient erleuchtet.

Durch die Qualität der verwendeten Materialien ist eine witterungsunabhängige Langlebigkeit garantiert. Der Mastaufsatz besteht aus form- und korrosionsbeständigem, pulverbeschichtetem Aluminium. Der opale Acrylzylinder wird aus 3mm schlagzähem und UV-beständigem

PMMA hergestellt. Die LEDs sind getrennt schaltbar und in verschiedenen Lichtfarben und Wattagen erhältlich. Für jede Umgebung lässt sich so die optimale Lösung finden.

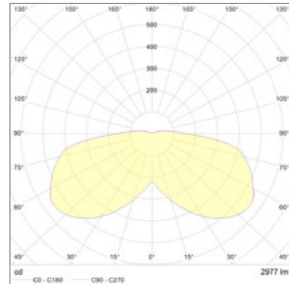
Die TERRA CASA verfügt über eine Temperaturüberwachung, lässt sich wahlweise stufenlos dimmen und ist optional mit angepasster Nachtabsenkung erhältlich. Die Steuerung erfolgt über externe Schaltphasen oder ein internes, selbstlernendes Zeitprogramm. Zudem ist die Leuchte per Fernbedienung frei programmierbar.

- Teilabschaltung möglich
- Schutzart IP65
- Schlagfestigkeit IK09
- Mastzopf: Ø 60 mm-76 mm
- Windlast 0,068 m2
- LED Modul austauschbar
- Leuchte kann mit einer Fernbedienung frei programmiert werden.

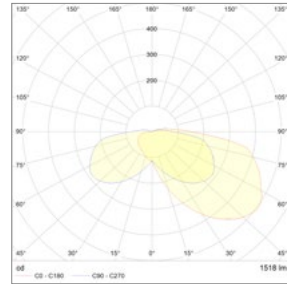




## LICHTVERTEILUNG



30W



30W halbseitige Abschaltung

## AUSFÜHRUNGEN



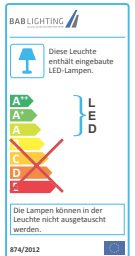
TERRA CASA



TERRA CASA Plus  
Ausführung mit zusätzlichen  
Designelementen

## TECHNISCHE DATEN

ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN							SCHUTZARTEN		WEITERE INFORMATIONEN				
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (Ra)	SDCM	Dimm-funktion	Abstrahl-winkel	Vorder-/Rückseite	Schutzklasse	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L80/B10)	EEL	EAN-Code
LEDB0261	TERRA CASA	30W <sup>1</sup>	3.000lm	100	4000 <sup>1</sup>	>80	3	stufenlos	sh. LVK	IP65/IK09	II	Dach Ø 600, 415	50.000h	A+	4039407039302
LEDB0262	TERRA CASA Plus	30W <sup>1</sup>	3.000lm	100	4000 <sup>1</sup>	>80	3	stufenlos	sh. LVK	IP65/IK09	II	Dach Ø 600, 415	50.000h	A+	4039407039319



<sup>1</sup> Weitere Wattagen auf Anfrage

# TERRA FLOOTriA



LED FLOODLIGHT



## AKZENTE SETZEN

Die TERRA FLOOTriA ist die ideale Wahl, wenn es um robuste und effiziente Flächenbeleuchtung geht.

Ihre hohe Schutzart (IP65) macht sie vielseitig einsetzbar. Denn das formschöne Gehäuse wird aus hochwertigem Aluminiumdruckguss gefertigt und hält Witterungsverhältnissen zwischen -35°C und +50°C stand.

So können Außenbereiche wie Fassaden, Tankstellen oder Verloaderampen durch das optische Linsensystem effizient und stilvoll in Szene gesetzt werden.

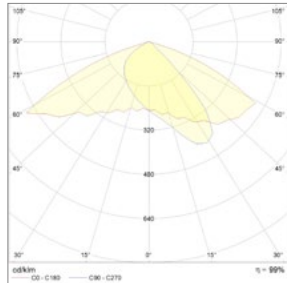
Sie können zwischen der 50 Watt Variante mit bis zu 5.300 Lumen und der 100 Watt Variante mit bis 10.600 Lumen wählen und somit die Stärke der Ausleuchtung selbst bestimmen.

Optional ist die Leuchte auch in diversen weiteren Wattagen, Lichtfarben und Abstrahlwinkeln erhältlich.

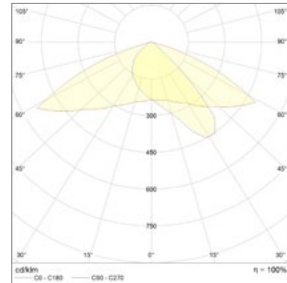
- Hohe Effizienz mit 100 lm/W
- 50.000 Stunden Lebensdauer
- Von -35°C bis >50°C
- Schutzart: IP65
- Robustes Aluminiumdruckguss-Gehäuse
- 85×135° Abstrahlwinkel



## LICHTVERTEILUNG



TERRA FLOOTriA 50W

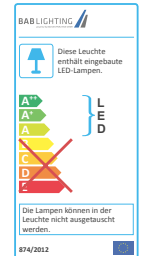


TERRA FLOOTriA 100W

## TECHNISCHE DATEN

ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN							SCHUTZARTEN			WEITERE INFORMATIONEN				
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (R <sub>a</sub> )	UGR	SDCM	Dimm-funktion	Abstrahl-winkel	Vorder-/ Rückseite	Umgebungs-temp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L70)	EEK	EAN-Code
LEDB0126	TERRA FLOOTriA 50W	50W <sup>1</sup>	5.300lm	>100	5000 <sup>1</sup>	>70	<30	<5	Nein	85x135 <sup>1</sup>	IP65, IK08	-35°C bis +50°C	313x203x66	50.000h	A+	4039407036097
LEDB0127	TERRA FLOOTriA 100W	100W <sup>1</sup>	10.600lm	>100	5000 <sup>1</sup>	>70	<30	<5	Nein	85x135 <sup>1</sup>	IP65, IK08	-35°C bis +50°C	376x247x68	50.000h	A+	4039407036103

<sup>1</sup> Optional auch in diversen weiteren Watttagen, Lichtfarben und Abstrahlwinkeln erhältlich



# TERRA CLARA



LED POLLERLEUCHTE



## WEGWEISENDE RICHTUNG

Die Lösung für effiziente und moderne Wegbeleuchtung: die TERRA CLARA - LED Pollerleuchte.

Die Effizienz von fast 100lm/W, eine Lebensdauer von 50.000 Betriebsstunden und der IP65 Schutz gepaart mit der Schutzklasse II machen die TERRA CLARA zu einer zuverlässigen Wahl für den Außenbereich.

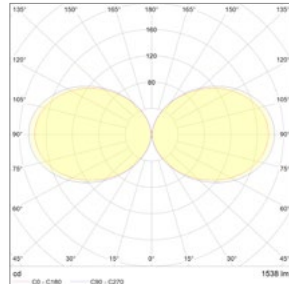
Die Scheibe ist aus robustem PMMA gefertigt und in satiniertes Aussehen erhältlich.

Die Leuchte schafft nicht nur Trittsicherheit, sondern macht auch als Gestaltungselement eine gute Figur. Durch die Anzahl der Ringe und dem optionalen Dach, lässt sich die Pollerleuchte individuell gestalten.

- Mast: Ø159 x 3,6 x 906mm
- Masttür: 300mm x 85 mit Dreikantverschluss
- Mastanschlusskasten auf C-Schiene montiert
- Lichtaustrittsfenster Ø150 x 151,5mm
- Montageflansch: Ø275mm
- Lochkreis: Ø240mm á 120° (12mm)
- Schutzart IP65
- Schutzklasse II





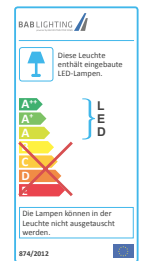
## LICHTVERTEILUNG



360°

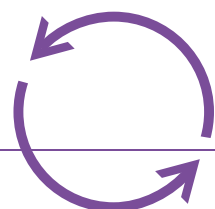
## TECHNISCHE DATEN

ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN							SCHUTZARTEN		WEITERE INFORMATIONEN				
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (Ra)	SDCM	Dimm-funktion	Abstrahl-winkel	Vorder-/ Rückseite	Umgebungs-temp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L80/B10)	EEK	EAN-Code
LEDB0263	TERRA CLARA 3K	15W <sup>1</sup>	1.335lm	89	3000 	>80	3	Nein	360 <sup>2*</sup>	IP65	-25 - +50°	Dach Ø 330, 1090	50.000h	A+	4039407039326
LEDB0264	TERRA CLARA 4K	15W <sup>1</sup>	1.410lm	94	4000 	>80	3	Nein	360 <sup>2*</sup>	IP65	-25 - +50°	Dach Ø 330, 1090	50.000h	A+	4039407039333



<sup>1</sup>Weitere Wattagen auf Anfrage | <sup>2</sup> Abstrahlwinkel aus der LED 120°





## SANIERUNG & SONDERLÖSUNGEN

# TERRA SANIERUNG & SONDERLÖSUNGEN



## LICHTLÖSUNGEN NACH MAß

Wo wird die Leuchte eingesetzt? Welchen Zweck soll sie erfüllen? Spielen neben den funktionellen auch die dekorativ-ästhetischen Eigenschaften eine wichtige Rolle?

Unsere Mitarbeiter konstruieren, fertigen und montieren LED-Leuchten – exakt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt. Ob Sie nun Ihr Büro verschönern, Ihre Logistik in neues Licht tauchen oder ein mehrstöckiges Gebäude ausstatten möchten:

Wir stehen für individuelle, kundenspezifische Lichtlösungen. So können Sie sicher sein, dass Sie ein Beleuchtungssystem bekommen, das für Ihren Bedarf das Beste ist.

Aber es muss nicht immer eine neue Leuchte sein – denn manchmal lassen behördliche oder innerbetriebliche Vorgaben keine andere Möglichkeit zu: Sanierung! Wir bieten Ihnen in unserem Portfolio verschiedene Möglichkeiten, kostengünstige Alternativen zu installieren.

Auch hier ist die Basis eine ganzheitliche Lichtplanung, die die bestmögliche Beleuchtung garantiert.

Die Sanierungsmöglichkeiten erstrecken sich über eine Vielzahl von Anwendungen. Ob Leuchten in Industrie und Gewerbe, Bürostehleuchte, Deckeneinbauleuchten oder Designer-Leuchten, wir bieten Ihnen Lösungen zu einem fairen Preis. Alles ist denk- und machbar!

*Made in Germany*



## BEISPIEL: SANIERUNG EINES TRAGSCHIENENSYSTEMS

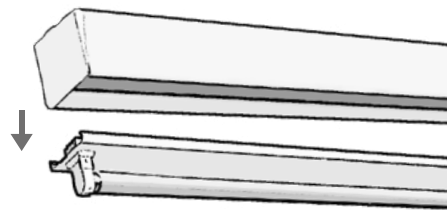
Das Prozedere ist ganz einfach und wird als Beispiel einer Tragschienenanierung wie folgt durchgeführt:

Der alte Lichtträger wird entfernt und durch einen neuen LED-Lichtträger inklusive aktueller Steuerungstechnik ersetzt. Die vorhandene Infrastruktur inkl. dem vorhanden Tragschienensystem bleibt erhalten.

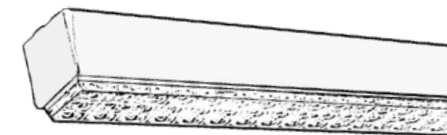
Der Austausch ist vom Aufwand mit einem Leuchtmittelwechsel vergleichbar und lässt sich auf diverse Leuchten und Systeme anwenden.



- Bisheriges Tragschienensystem
- Alte Technik - ineffizient und kostenintensiv



- Alter Lichtträger wird entfernt
- Alte Steuerungstechnik wird entfernt
- Tragschiene und Infrastruktur bleiben erhalten



- Passendes Sanierungsmodul wird gefertigt
- Neue LED-Technik wird installiert
- LED-Lichtträger wird eingesetzt
- Kosten und Zeit wurden gespart



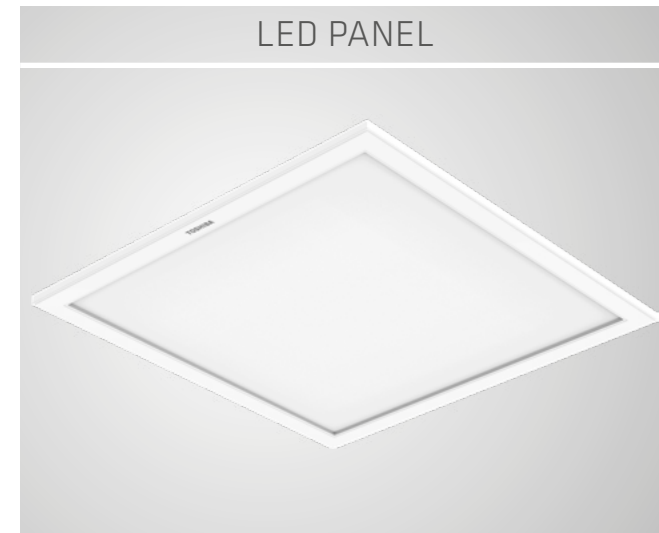
# TOSHIBA

Leading Innovation >>>

## TOSHIBA Portfolio

TOSHIBA iCeline Panel	60
TOSHIBA Mini Panel	62
TOSHIBA Tracklight	64
TOSHIBA Adjustable	66
TOSHIBA Highbay	68
TOSHIBA Streetlight	70
TOSHIBA Leuchtmittel	72

# TOSHIBA ICELINE PANEL



## LED ICELINE PANEL

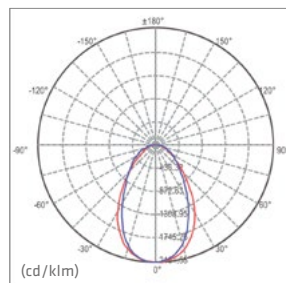
Das Toshiba LED iCeline Panel ist sehr flach, energieeffizient und garantiert neben einer erheblichen Reduzierung der Wartungskosten beträchtliche Energieeinsparungen.

Es eignet sich perfekt für die professionelle Anwendung beispielsweise in Büroräumen, Krankenhäusern, Pflegeheimen und Geschäftsgebäuden.

Das Panel kann deckenbündig eingebaut oder mit speziellen und leicht zu installierenden Einfassungen ebenfalls freihängend installiert werden.

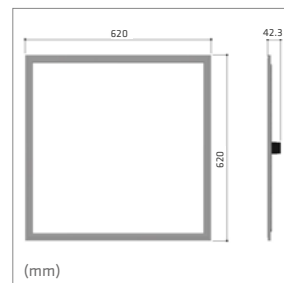
- Extrem flach
- Optional DALI dimmbar
- Hohe Effizienz mit 130lm/W
- 85° Abstrahlwinkel
- Erhältlich in 4000K (optional 3000K)

## LICHTVERTEILUNG



85°

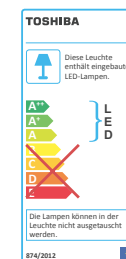
## ABMESSUNGEN



## TECHNISCHE DATEN

ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN							SCHUTZARTEN			WEITERE INFORMATIONEN				
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (R <sub>a</sub> )	UGR	SDCM	Dimm-funktion	Abstrahl-winkel	Vorder-/Rückseite	Umgebungs-temp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L80)	E EK	Hersteller-ID
LEDT0507	TOSHIBA LED iCeline Panel	30W	3.900lm	130	4000 <sup>1</sup>	>80	<19 <sup>1</sup>	6	Optional <sup>2</sup>	85 <sup>1</sup>	IP20	-10°C bis +50°C	620x620x12	50.000h	A++	-

<sup>1</sup> Optional auch als Variante mit UGR22 und 115° Abstrahlwinkel erhältlich | <sup>2</sup> Optional 3000K | <sup>3</sup> Optional DALI dimmbar



# TOSHIBA MINI PANEL



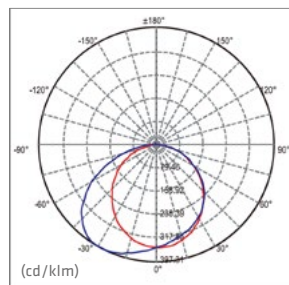
## MINI LED PANEL

Das Toshiba Mini Panel ist ideal für traditionelle Decken- und Wandbeleuchtung und eignet sich auch als Unterschrankbeleuchtung. Durch den internen Treiber und der Montagevorrichtung kann das Aufbaupanel überall schnell und einfach installiert werden.

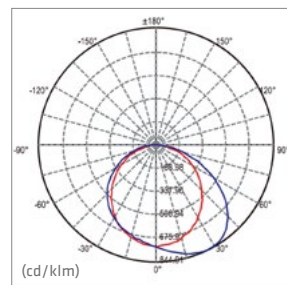
Die Leuchte bietet eine gleichmäßige Ausleuchtung und schafft in jedem Raum ein schönes Ambiente. Erhältlich ist das Toshiba Mini Panel sowohl quadratisch (304 x 304 mm) als auch länglich (304 x 604 mm).

- Einfache Installation
- 22mm flach
- Aufputz- / Anbauleuchte
- 120° Abstrahlwinkel
- Erhältlich in 3000K & 4000K

## LICHTVERTEILUNG

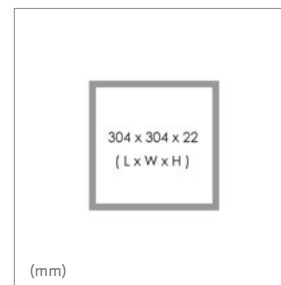


1X1 (304X304) - 120°

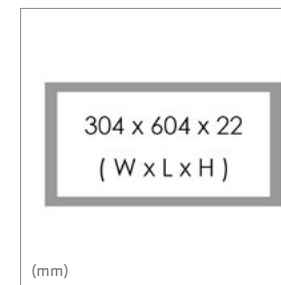


1X2 (304X604) - 120°

## ABMESSUNGEN



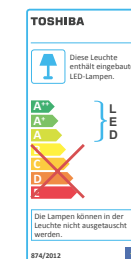
1X1 (304X304)



1X2 (304X604)

## TECHNISCHE DATEN

ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN								SCHUTZARTEN		WEITERE INFORMATIONEN				
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (R <sub>a</sub> )	UGR	SDCM	Dimm-funktion	Abstrahl-winkel	Vorder-/ Rückseite	Umgebungs-temp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L80)	E EK	Hersteller-ID
LEDT0491	1X1 LED Mini Panel	12 W	800lm	66	3000	80	<19	6	Nein	120°	IP20	-10°C bis +50°C	304x304x22	25.000h	A	01201760647A
LEDT0492	1X1 LED Mini Panel	12 W	840lm	70	4000	80	<19	6	Nein	120°	IP20	-10°C bis +50°C	304x304x22	25.000h	A	01201760648A
LEDT0493	1X2 LED Mini Panel	24W	1.600lm	66	3000	80	<19	6	Nein	120°	IP20	-10°C bis +50°C	304x604x22	25.000h	A	01201760649A
LEDT0494	1X2 LED Mini Panel	24 W	1.680lm	70	4000	80	<19	6	Nein	120°	IP20	-10°C bis +50°C	304x604x22	25.000h	A	01201760650A



# TOSHIBA TRACKLIGHT



## LED SCHIENENLEUCHE

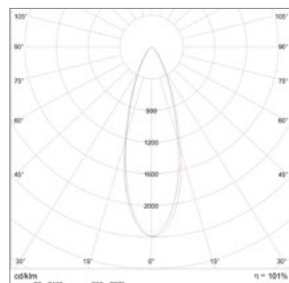
Das klassische Design der Toshiba LED- Schienenleuchte steht für eine starke Akzentbeleuchtung mit vollkommener Flexibilität und hoher Qualität.

Die Raumbeleuchtung sorgt für die richtige Stimmung und eignet sich als die perfekte Lösung für die Display- und Akzentbeleuchtung.

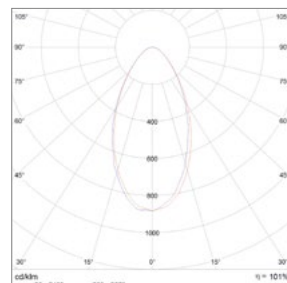
- Abstrahlwinkel 30° oder 60°
- CRI-Wert von Ra90
- In schwarz und weiß erhältlich
- Verfügbar in 3000K & 4000K



## LICHTVERTEILUNG



30°



60°

## AUSFÜHRUNGEN

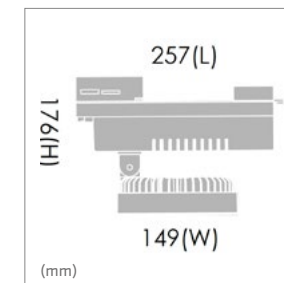


WHITE

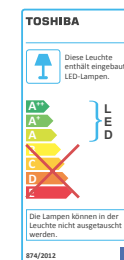


BLACK

## ABMESSUNGEN



## TECHNISCHE DATEN



ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN								SCHUTZARTEN		WEITERE INFORMATIONEN				
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (R <sub>a</sub> )	UGR	SDCM	Dimm-funktion	Abstrahl-winkel	Vorder-/ Rückseite	Umgebungs-temp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L70 B50)	EEK	Hersteller-ID
LEDT0477	TOSHIBA Tracklight 30D black	38 W	2.700lm	71	3000	90	6	Nein	30°	IP20	-20°C bis +40°C	257x176x149	25.000h	A	01101760057A	
LEDT0478	TOSHIBA Tracklight 30D black	38 W	2.900lm	76	4000	90	6	Nein	30°	IP20	-20°C bis +40°C	257x176x149	25.000h	A	01101760217A	
LEDT0479	TOSHIBA Tracklight 30D white	38 W	2.700lm	71	3000	90	6	Nein	30°	IP20	-20°C bis +40°C	257x176x149	25.000h	A	01101760216A	
LEDT0480	TOSHIBA Tracklight 30D white	38 W	2.900lm	76	4000	90	6	Nein	30°	IP20	-20°C bis +40°C	257x176x149	25.000h	A	01101760218A	
LEDT0481	TOSHIBA Tracklight 60D black	38 W	2.700lm	71	3000	90	6	Nein	60°	IP20	-20°C bis +40°C	257x176x149	25.000h	A	01101760022A	
LEDT0482	TOSHIBA Tracklight 60D black	38 W	2.900lm	76	4000	90	6	Nein	60°	IP20	-20°C bis +40°C	257x176x149	25.000h	A	01101760024A	
LEDT0479	TOSHIBA Tracklight 60D white	38 W	2.700lm	71	3000	90	6	Nein	60°	IP20	-20°C bis +40°C	257x176x149	25.000h	A	01101760023A	
LEDT0480	TOSHIBA Tracklight 60D white	38 W	2.900lm	76	4000	90	6	Nein	60°	IP20	-20°C bis +40°C	257x176x149	25.000h	A	01101760025A	

# TOSHIBA ADJUSTABLE



LED DOWNLIGHT



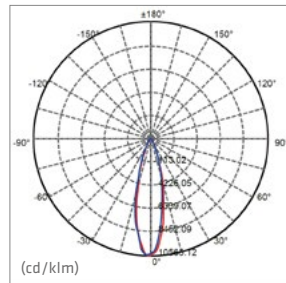
## REGULIERBARES LED DOWNLIGHT

Die Toshiba Adjustable zeichnet sich durch ihr innovatives Design aus. Mit diesem lässt sich der Einbaurahmen passend an der Decke montieren und der Wirkungsgrad bleibt zudem leicht regulierbar.

Dank des geringen 25° Abstrahlwinkels lassen sich durch das Downlight Bereiche und Gegenstände gezielt in Szene setzen.

- Wirkungsgrad leicht regulierbar
- Geringer Abstrahlwinkel von nur 25°
- In zwei verschiedenen Lichtfarben erhältlich
- -20° bis +40° C

## LICHTVERTEILUNG



25°

## REGULIERBAR

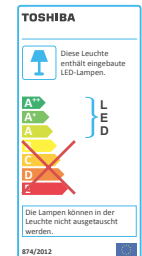


## ABMESSUNGEN



## TECHNISCHE DATEN

ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN							SCHUTZARTEN			WEITERE INFORMATIONEN				
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (R <sub>a</sub> )	UGR	SDCM	Dimm-funktion	Abstrahl-winkel	Vorder-/Rückseite	Umgebungs-temp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L70)	EEK	Hersteller-ID
LEDT0496	Toshiba Adjustable	36W	3.200lm	89	3000	>80	<6		Nein	25°	IP20	-20°C bis +40°C	Ø186	20.000h	A+	01001760055A
LEDT0497	Toshiba Adjustable	36W	3.300lm	92	4000	>80	<6		Nein	25°	IP20	-20°C bis +40°C	Ø186	20.000h	A+	01001760056A



# TOSHIBA HIGHBAY



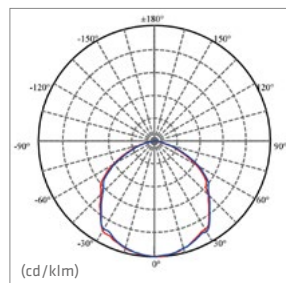
## LED HALLENTIEFSTRAHLER

Die energieeffiziente Toshiba Highbay schafft durch ihren 110° breiten Abstrahlwinkel eine homogene Beleuchtung in hohen Hallen.

Dank ihrer langen Lebensdauer und dem hohen Schutzgrad (IP67/IK08) eignet sich die Leuchte optimal für den Einsatz in Warenhäusern, Produktions- und Industriehallen. Zudem lässt sich die Lichtstärke durch ihre dimmbare 1-10V Funktion regulieren.

- Lichtvolumen 20.000 Lumen
- IP67 / IK08
- Dimmbar 1-10 V
- -10° bis + 50° C
- Abstrahlwinkel 110°

## LICHTVERTEILUNG

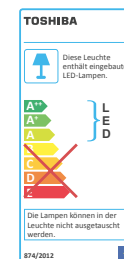


110°

## ABMESSUNGEN



## TECHNISCHE DATEN



ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN								SCHUTZARTEN			WEITERE INFORMATIONEN				
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (R <sub>s</sub> )	UGR	SDCM	Dimm-funktion	Abstrahl-winkel	Vorder-seite	Rück-seite	Umgebungs-temp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L70)	EEL	Hersteller-ID
LEDT0467	TOSHIBA Highbay	200W	20.000lm	100	5000 K	80	<28	6	1 - 10V	110°	IP67 / IK08		-10 bis +50°	358 x 254	50.000h	A+	00801315313A

# TOSHIBA STREETLIGHT



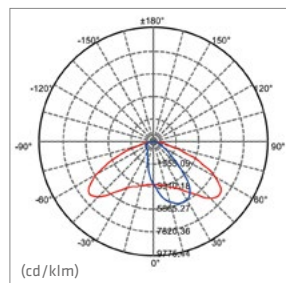
## LED STRAßENLEUCHE

Hohe Qualität und eine lange Lebensdauer – Das sind die Hauptmerkmale des Toshiba Streetlights. Die hocheffiziente Straßenleuchte eignet sich dank ihres Schutzgrads

(IP66/IK08) ideal für den Einsatz in Wohn- und Industriegebieten sowie an Hauptstraßen und auf Parkplätzen.

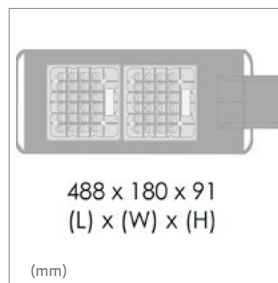
- Verfügbar mit 60W oder 90W
- Elegantes Design
- 130° Abstrahlwinkel
- IP66 / IK08
- Wartungsarm

## LICHTVERTEILUNG



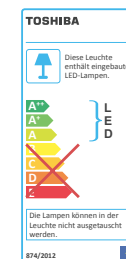
130°

## ABMESSUNGEN



## TECHNISCHE DATEN

ARTIKELINFORMATIONEN		LICHTTECHNISCHE DATEN							SCHUTZARTEN			WEITERE INFORMATIONEN				
Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Leistung (Watt)	Lichtstrom (Lumen)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtfarbe (Kelvin)	CRI (R <sub>s</sub> )	UGR	SDCM	Dimm-funktion	Abstrahl-winkel	Vorder-/Rückseite	Umgebungs-temp.bereich	Abmessung (mm)	Lebensdauer (L70)	EEL	Hersteller-ID
LEDT0490	TOSHIBA Streetlight	60W	6.420lm	105	5000	>80	<6	Nein	130°	IP66 / IK08	-10°C bis +50°C	488 x 180 x 91	50.000h	A+	00701760273A	
LEDT0489	TOSHIBA Streetlight	90W	9.630lm	105	5000	>80	<6	Nein	130°	IP66 / IK08	-10°C bis +50°C	488 x 180 x 91	50.000h	A+	00701760280A	



# TOSHIBA LEUCHTMITTEL



**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>





## SIE HABEN DIE WAHL

Ob klassische Bulbs oder Candle-Formen, matt oder Filament. Wir bieten Ihnen eine große Vielfalt an TOSHIBA Leuchtmitteln in diversen Ausführungen.

Hier sehen Sie eine kleine Auswahl der von uns angebotenen Leuchtmittel.





# EIN DUTZEND GUTER GRÜNDE

- 1. VIELFALT:** Dienstleistungen im Bereich der Beleuchtungs-, Elektro-, Sicherheits- und Beschallungstechnik
- 2. QUALITÄT:** Großteil des TERRA Leuchten-Portfolios aus eigener Produktion – Made in Germany
- 3. SONDERLÖSUNGEN:** Design, Konstruktion und Technik maßgeschneidert auf die Bedürfnisse des Kunden
- 4. BERATUNG:** Persönlich, vor Ort, lösungsorientiert nach kundenspezifischen Gegebenheiten
- 5. LICHTPLANUNG:** Professionell, projektbegleitend und übersichtlich für ein optimales Ergebnis
- 6. WIRTSCHAFTLICHKEIT:** Effiziente Leuchten und eine verständlich transparente Kalkulation
- 7. FINANZIERUNG:** Individuelle Finanzierungslösungen über gruppeninterne Gesellschaft - ohne Fremdbanken
- 8. INSTALLATION:** Fachmännisch und termingerecht dank hauseigenen Elektro-Teams
- 9. ZHAGA-KONFORMITÄT:** Problemloser Austausch verbauter Komponenten sichert jahrelange Versorgung gleicher Produkte
- 10. KNOW-HOW:** Kostbare Zeitersparnis im Verlauf der Montage durch Produktvertrautheit
- 11. FLEXIBILITÄT:** Neubau, Umrüstung, Sanierung, Groß- und Kleinprojekte
- 12. GRUPPENSTÄRKE:** Sicherheit durch Kapitalkraft - Gesamtumsatz der WORTMANN Gruppe von über 1,2 Mrd. Euro

... DIE FÜR UNS SPRECHEN!

Überreicht durch:



TERRA Gebäudetechnik GmbH  
Zeißstraße 10  
32584 Löhne  
Tel. +49 5732 68559-80  
[www.terra-gebtech.de](http://www.terra-gebtech.de)



TERRA PRODUKTION GmbH  
Emmerstedter Str. 20  
38350 Helmstedt  
Tel. +49 5351 59965-0  
[www.terra-produktion.de](http://www.terra-produktion.de)