

STRUKTA WB ABS



... Leuchten-Montagehöhe von 2,5 bis 4 m, chemikalienbeständig.

GEBRAUCH

Dank der patentierten Nanooptik erreicht die Leuchte einen **niedrigen Blendungsindex (UGR)** und sorgt so für den notwendigen Sehkomfort, **hohe Sehleistung und Sicherheit**. Indirekt trägt dies zur Produktivitätssteigerung bei.

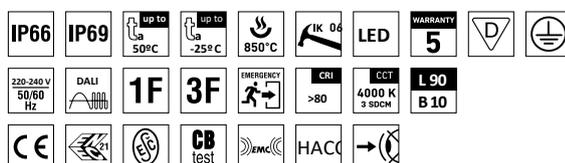
Vorteilhaft kann sie auch zur **Beleuchtung von Arbeitsplätzen mit einem hohen Bedarf an visuellen Details wie Feinmontagearbeiten, Sichtprüfungen u. Ä.** Verwendung finden.

Aufgrund der breiten **Abstrahlcharakteristik eignet sich Wide Beam** für Arbeitsplätze mit optimaler Leuchten-Montagehöhe **von 2,5 bis 4 m**. Sie ist für den Innenbereich, für chemisch anspruchsvolle oder landwirtschaftliche Zwecke mit dem Auftreten von Dämpfen wie Ammo-niak, Lauge, basischen Verbindungen (Alkalien) und heißem Wasser (Hydrolyse) konzipiert. Die Leuchte eignet sich besonders für **Wände und Korridore von landwirtschaftlichen und industriellen Hallen, Regalgassen in Produktionshallen, Werkstätten, Kellerbereichen, Farmen, Ställen und Laboratorien** ohne Explosionsgefahr, die über keine hohen Decken verfügen. Der Leuchten-Aufbau (IP69) ermöglicht die Platzierung in der Lebensmittelindustrie - HACCP.

Die Basis besteht aus ABS und der Diffusor aus AC, sie weisen eine **hohe chemische Beständigkeit** auf.

VORTEILE

- Absolute Kontrolle über das emittierte Licht dank patentierter Nanooptik
- Breite Abstrahlungscharakteristik Wide Beam (WB), optimaler Leuchten-Montagehöhe von 2,5 bis 4 m
- Niedrige **UGR-Werte im Bereich von 20,3 bis 24,8**
- Schutzart der Leuchte **IP66 / IP69**
- Hohe Temperaturbeständigkeit im Bereich von $t_a = -25^\circ\text{C}$ bis $t_a = 50^\circ\text{C}$
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Hohe **mechanische Beständigkeit**
- **Variabler Aufhängungsabstand**; mögliche Installation der Leuchte auch auf bestehende Aufhängungsstruktur der ursprünglichen Beleuchtung
- Mögliche durchlaufende Montage (bis 7 Leiter innerhalb der Leuchte)
- Standardausführung CRI → 80: 4000 K
- Auf Antrag CRI → 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K
- CRI → 90: 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K
- Option in dimmbarer oder Notausführung
- Zertifizierung: **ESĊ, ENEC, CB, HACCP**



STRUKTA WB ABS, ABSc



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Schutzart der Leuchte: **IP66 / IP69**
- Maximale Umgebungstemperatur: **ta = 50 °C**
- Maximale Umgebungstemperatur: ta = 0-25 °C in der Durchführung mit Notstromquelle M1h, M3h
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Maximaler Wirkungsgrad der Leuchte: **151 lm/W**
- **UGR im Bereich von 20,3 bis 24,8**
- Optimale Leuchten-Montagehöhe von **2,5 bis 4 m**
- **CRI → 80: 4000 K** – standard
- CRI → 90: 3000 K, 5000 K, 6500 K - auf Wunsch
- CRI → 90: 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K - auf Wunsch
- MacAdam = 3 SDCM
- Diffuzor: **klares AC mit Nanooptik Wide Beam** (hohe mechanische Beständigkeit, UV stabil)
- Basisplatte: dunkelgrauges ABS (hohe mechanische Beständigkeit, UV stabil)
- Reflektor: weißer Stahlblech (RAL 9003)
- **Multifunktionale Befestigungselemente:** Edelstahl, Edelstahlhaken sind Bestandteil der Lieferung
- Clips: Polyamid + 15 % Glasfasern oder Edelstahl + Polyamid
- Dichtung: Polyurethan (PUR), ausgeschäumte Nut der Festplatte
- Kabellüllen: geschraubt PG 13,5 (in Basisausführung), **oder aus Gummi (SBS)**
- Klemmkasten: schraubenlose dreipolige (in der Basisausführung), oder verschraubbar
- Die angeführten Verbrauchs- und Lichtstromwerte sind in einer Toleranz von ± 7,5 %

UGR FESTGELEGT FÜR

X = 4 H, Y = 8 H S = 0.25 H

Reflektionsgrad 70/50/20

STRUKTA 1.5ft WB ABS

Typ	Maximale Umwelttemperatur [°C]	Lichtstrom LED Module [lm]	Lichtstrom Leuchten [lm]	Verbrauch der Leuchte [W]	Wirkungsgrad der Leuchte [lm/W]	UGR Quer- / Längsrichtung	Gewicht netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Bis die Umwelttemperatur ta = 50 °C - Basisplatte dunkelgrauges ABS - Diffuzor mit Nanooptik WB (breite Abstrahlungscharakteristik), klares Akrylaqt									
STRUKTA 1.4ft WB ABS 2600/840	50	2600	2290	16,1	142	21,7 / 20,3	1,7	1175	700 - 960
STRUKTA 1.4ft WB ABS 3200/840	50	3100	2730	19,1	143	22,3 / 21,0	1,7	1175	700 - 960
STRUKTA 1.4ft WB ABS 4400/840	45	4300	3780	26,0	145	23,5 / 22,1	1,7	1175	700 - 960
STRUKTA 1.4ft WB ABS 6400/840	45	6120	5390	36,1	149	24,7 / 23,3	1,7	1175	700 - 960
STRUKTA 1.5ft WB ABS 3250/840	50	3240	2850	19,5	146	21,7 / 20,4	2,0	1455	970 - 1230
STRUKTA 1.5ft WB ABS 4000/840	50	3850	3390	23,3	145	22,3 / 21,0	2,0	1455	970 - 1230
STRUKTA 1.5ft WB ABS 5500/840	45	5340	4700	31,9	147	23,5 / 22,1	2,0	1455	970 - 1230
STRUKTA 1.5ft WB ABS 8000/840	45	7780	6850	44,3	155	24,8 / 23,4	2,0	1455	970 - 1230

STRUKTA WB ABS

Code	Typ
81009930	STRUKTA 1.4ft WB ABS 2600/840
81009940	STRUKTA 1.4ft WB ABS 3200/840
81009950	STRUKTA 1.4ft WB ABS 4400/840
81009960	STRUKTA 1.4ft WB ABS 6400/840
81009970	STRUKTA 1.5ft WB ABS 3250/840
81009980	STRUKTA 1.5ft WB ABS 4000/840
81009990	STRUKTA 1.5ft WB ABS 5500/840
81010000	STRUKTA 1.5ft WB ABS 8000/840

Nicht dimmbare Speisung - Kunststoffclips

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
81010010	81010090	81010170	81010250	81010330	81004330
81010020	81010100	81010180	81010260	81010340	81004340
81010030	81010110	81010190	81010270	81010350	81004350
81010040	81010120	81010200	81010280	81010360	81004360
81010050	81010130	81010210	81010290	81010370	81004370
81010060	81010140	81010220	81010300	81010380	81004380
81010070	81010150	81010230	81010310	81010390	81004390
81010080	81010160	81010240	81010320	81010400	81004400

STRUKTA WB ABSc

Code	Typ
81010490	STRUKTA 1.4ft WB ABSc 2600/840
81010500	STRUKTA 1.4ft WB ABSc 3200/840
81010510	STRUKTA 1.4ft WB ABSc 4400/840
81010520	STRUKTA 1.4ft WB ABSc 6400/840
81010530	STRUKTA 1.5ft WB ABSc 3250/840
81010540	STRUKTA 1.5ft WB ABSc 4000/840
81010550	STRUKTA 1.5ft WB ABSc 5500/840
81010560	STRUKTA 1.5ft WB ABSc 8000/840

Nicht dimmbare Speisung - rostfreie Clips (c)

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
81010570	81010650	81010730	81010810	81010890	81004890
81010580	81010660	81010740	81010820	81010900	81004900
81010590	81010670	81010750	81010830	81010910	81004910
81010600	81010680	81010760	81010840	81010920	81004920
81010610	81010690	81010770	81010850	81010930	81004930
81010620	81010700	81010780	81010860	81010940	81004940
81010630	81010710	81010790	81010870	81010950	81004950
81010640	81010720	81010800	81010880	81010960	81004960

STRUKTA WB ABS DALI

Code	Typ
81011050	STRUKTA 1.4ft WB ABS DALI 2600/840
81011060	STRUKTA 1.4ft WB ABS DALI 3200/840
81011070	STRUKTA 1.4ft WB ABS DALI 4400/840
81011080	STRUKTA 1.4ft WB ABS DALI 6400/840
81011090	STRUKTA 1.5ft WB ABS DALI 3250/840
81011100	STRUKTA 1.5ft WB ABS DALI 4000/840
81011110	STRUKTA 1.5ft WB ABS DALI 5500/840
81011120	STRUKTA 1.5ft WB ABS DALI 8000/840

Digital dimmbare Speisung DALI - Kunststoffclips

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
81011130	81011210	81011290	81011370	81011450	81011530
81011140	81011220	81011300	81011380	81011460	81011540
81011150	81011230	81011310	81011390	81011470	81011550
81011160	81011240	81011320	81011400	81011480	81011560
81011170	81011250	81011330	81011410	81011490	81011570
81011180	81011260	81011340	81011420	81011500	81011580
81011190	81011270	81011350	81011430	81011510	81011590
81011200	81011280	81011360	81011440	81011520	81011600

STRUKTA WB ABSc DALI

Digital dimmbare Speisung DALI - rostfreie Clips (c)

Code	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
81011610	STRUKTA 1.4ft WB ABSc 2600/840 DALI	81011690	81011770	81011850	81011930	81012010	81012090
81011620	STRUKTA 1.4ft WB ABSc 3200/840 DALI	81011700	81011780	81011860	81011940	81012020	81012100
81011630	STRUKTA 1.4ft WB ABSc 4400/840 DALI	81011710	81011790	81011870	81011950	81012030	81012110
81011640	STRUKTA 1.4ft WB ABSc 6400/840 DALI	81011720		81011880	81011960	81012040	81012120
81011650	STRUKTA 1.5ft WB ABSc 3250/840 DALI	81011730	81011810	81011890	81011970	81012050	81012130
81011660	STRUKTA 1.5ft WB ABSc 4000/840 DALI	81011740	81011820	81011900	81011980	81012060	81012140
81011670	STRUKTA 1.5ft WB ABSc 5500/840 DALI	81011750	81011830	81011910	81011990	81012070	81012150
81011680	STRUKTA 1.5ft WB ABSc 8000/840 DALI	81011760	81011840	81011920	81012000	81012080	81012160

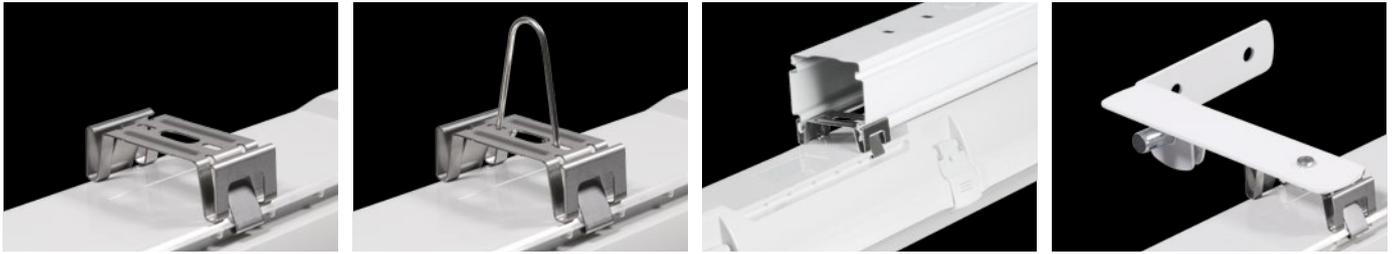
ERLÄUTERUNG

- 1F** 3-adriges Verbindungskabel für die fortlaufende Montage
- 3F** 5-adriges Verbindungskabel für die fortlaufende Montage
- M1h** Ersatzstromquelle mit einer Betriebsdauer von 1 Stunde (SA) zur Dauer- oder Bereitschaftsschaltung
- M3h** Ersatzstromquelle mit einer Betriebsdauer von 3 Stunden (SA) zur Dauer- oder Bereitschaftsschaltung
- 3F Mxh** 5-adriges Verbindungskabel für die fortlaufende Montage (Noteinheit für L3)

- DALI** Ausführung mit einem digital dimmbaren DALI Netzteil
- DALI 1F** 5-adriges Verbindungskabel für die fortlaufende Montage
- DALI 3F** 7-adriges Verbindungskabel für die fortlaufende Montage
- DALI 3F Mxh** 7-adriges Verbindungskabel für die fortlaufende Montage (Noteinheit für L3)

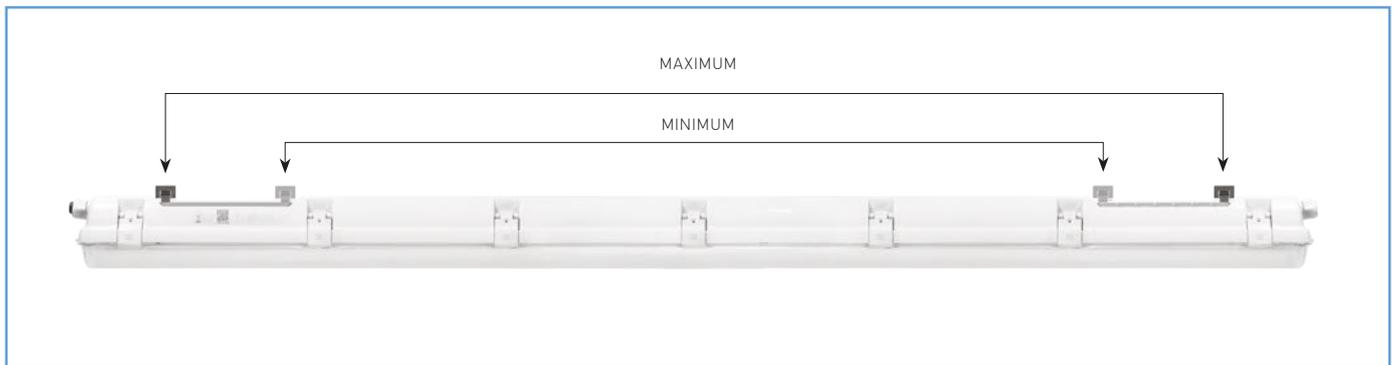
ARTEN DER BEFESTIGUNG VON LEUCHTEN

- a) Mittels Holzschrauben und rostfreier Klammern direkt an die Decke
- b) Anhängen mittels Edelstahlhaken
- c) Mithilfe von Edelstahlclips zum Anbringen an Schienensystemen mit einer Breite von 60 mm
- d) Befestigung mittels Seitenaufhängung an der Wand



VARIABLER ABSTAND DER LEUCHTENMONTAGE

STRUKTA WB ABS



DETAIL DER LEUCHE

STRUKTA WB ABS

