

## Technisches Datenblatt Nr. 24-17-04

### Boxer LED (Anti-Vandalismus Leuchte)

#### 1. Produktdaten

##### Produktbeschreibung



##### Produktübersicht:

- ✓ Hochschlagfeste Gehäuse aus Stahlblech + hochschlagfeste Abdeckung aus Polycarbonat
- ✓ Extrem stark und korrosionsbeständig
- ✓ Mit Sicherheitsschrauben
- ✓ Beständigkeit gegen Staub und Spritzwasser
- ✓ Auch mit Edelstahlgehäuse lieferbar
- ✓ Für Bereiche mit hohen Anforderungen gegen Schäden, wie z.B. Hafträume, psychiatrische Kliniken, Unterführungen oder Bahnhöfe
- ✓ Full Cover Variante (FC) verfügbar
  - ✓ IK11 + 55J
  - ✓ erfüllt „Anti-Ligatur- bzw. Suizid-Resistenz“-Anforderungen
  - ✓ Für Räumlichkeiten von Justizvollzugsanstalten und psychiatrischen Kliniken



Je nach Modell für  
Temperaturen bis zu  
+60°C geeignet!



##### allgemeine Produktdaten

##### Eigenschaften:

- ✗ Schutzart IP65
- ✗ Stoßfestigkeitsgrad IK10/IK11
- ✗ Lichtfarbe 4000K
- ✗ Farbwiedergabeindex  $\geq$  RA 80
- ✗ Montageart: Anbau  
Set für Einbau oder Eck-Montage optional

##### Vorteile:

- ✗ Flexible Ausstattungspakete
- ✗ Hocheffiziente LED-Variante
- ✗ Kostengünstige Leuchte
- ✗ Lange Lebensdauer
- ✗ Hervorragendes  
Temperaturmanagement

##### Einsatzbereiche:

- ✗ Hafträume
- ✗ Polizeistationen
- ✗ Justizvollzugsanstalten
- ✗ Jugendarrestanstalten
- ✗ Psychiatrische Kliniken
- ✗ Schwerindustrie
- ✗ Bahnen u. Beförderungsmittel
- ✗ Tunnel u. Unterführungen

## 2. Technische Daten

Leistung	8 – 51 W
LED-Lebensdauer	≥ 100.000 Std. (L70/B10)
Chipeffizienz	bis zu 140 lm / W
Lichtfarben	4.000 K
IEC Schutzart	I
Schutzart	IP65
Farbwiedergabeindex	≥ RA 80
Abmessungen L x B x H	siehe Produktübersicht
Gewichte	siehe Produktübersicht
Energieverbrauch	8 – 51 kWh / 1.000 Std.

IK Stoßfestigkeitsgrad	IK10 + 40J (IK11 + 55J FC-Variante)
Umgebungstemperatur	- 20°C - + 55 °C
Netzspannung	220~240 V AC
Netzfrequenz	50-60 Hz
Material des Gehäuses	Weißes Stahlblech RAL 9016
Material der Abdeckung	Polykarbonat kombiniert mit weißem Stahlblech RAL 9016
DALI dimmbar	optional
Notlichtfunktion	optional

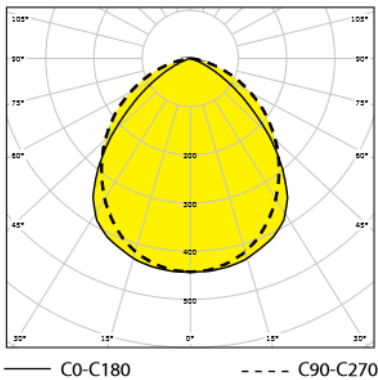


### Achtung!

In der Tabelle ist die **maximale Leuchten-Lebensdauer** aufgeführt. Diese ändert sich, je nachdem welchen Umgebungstemperaturen die Leuchte ausgesetzt ist.

### Lichtverteilungskurve

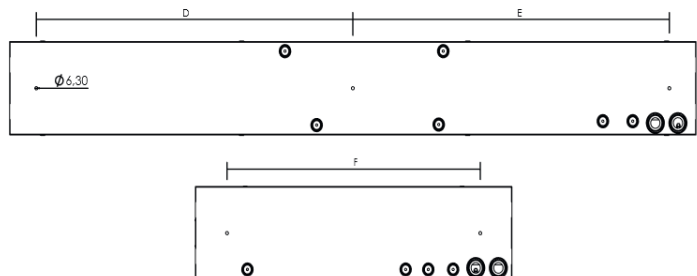
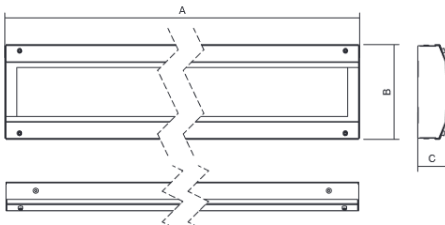
#### BOXER-LED



### Montageabstand D x E (mm)

A x B x C (mm)	Montageabstand D x E (mm)
421 x 184 x 56	320
701 x 184 x 56	540
1257 x 184 x 56	550 x 550
1519 x 184 x 56	680 x 680

### Produktmaße



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

**FC – Full Cover Variante**

Die FC - Variante erfüllt die „Anti-Ligatur- bzw. Suizid-Resistenz“-Anforderungen, die aus Sicherheitsgründen vor allem in Justizvollzugsanstalten und psychiatrischen Kliniken zunehmend gefordert werden. Generell gibt es an der Leuchte keine beweglichen Teile oder Stellen an denen Gegenstände wie Rasierer, SIM-Karten usw. aufgehängt oder versteckt werden können. Das Design der Leuchte verhindert eine versehentliche sowie absichtliche Selbst- oder Fremdverletzung.



**BOXER-LED-FC**

Die Leuchte ist mit einem Rahmen ausgestattet, der den Leuchtenkörper vollständig abdeckt.  
Die Schlagzähigkeit beträgt 55J.



**BOXER-LED**

Die Leuchte ist mit einem Rahmen ausgestattet, der den Leuchtenkörper um 10 mm abdeckt.  
Die Schlagzähigkeit beträgt 40J.

**3. Produktübersicht**

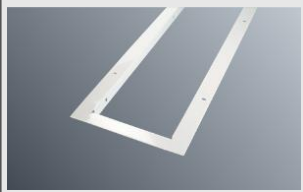
Art.-Nr.	Umgebungstemperatur	Leistung	Lumen pro Watt	Leuchtenlichtstrom	IP Schutzart	Abmessung (mm)	Gewicht
VT-20053495	- 20°C ≤ ta ≤ + 55° C	8W	140 lm / W	1.123 lm	IP65	421 x 184 x 56	2,8 kg
VT-20053489	- 20°C ≤ ta ≤ + 55° C	11W	128 lm / W	1.413 lm	IP65	421 x 184 x 56	2,8 kg
VT-20053494	- 20°C ≤ ta ≤ + 60° C	18W	133 lm / W	2.393 lm	IP65	701 x 184 x 56	4,7 kg
VT-20053491	- 20°C ≤ ta ≤ + 60° C	22W	128 lm / W	2.826 lm	IP65	701 x 184 x 56	4,7 kg
VT-20053497	- 20°C ≤ ta ≤ + 55° C	36W	133 lm/W	4.786 lm	IP65	1257 x 184 x 56	7 kg
VT-20053487	- 20°C ≤ ta ≤ + 55° C	41W	131 lm/W	5.368 lm	IP65	1257 x 184 x 56	7 kg
VT-20053499	- 20°C ≤ ta ≤ + 45° C	48W	132 lm/W	6.350 lm	IP65	1519 x 184 x 56	9 kg
VT-20053485	- 20°C ≤ ta ≤ + 45° C	51W	132 lm/W	6.710 lm	IP65	1519 x 184 x 56	9 kg

**Zusatz-ausstattung auf Anfrage**

<b>Em</b>	Notstrommodul mit 1 – oder 3 – Stunden Automatismus (keine Dauerbeleuchtung)
<b>MUTLI</b>	Notstromquelle mit Operationszeit (1 oder 3 St.) für Notbeleuchtung (Dauerbeleuchtung)
<b>DIM</b>	Elektronisches Vorschaltgerät mit digitaler Dimmsteuerung (DALI)
<b>RAL</b>	Andere Farbausführung möglich
<b>NEREZ</b>	Edelstahlgehäuse
<b>SKLO</b>	Gehärtetes Sicherheitsglas
<b>NL</b>	Nachtlicht
<b>2.7 – 6.5 K</b>	Farbtemperatur
<b>FC</b>	Full Cover Variante

**Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!**

Zubehör auf Anfrage



**Einbaurahmen BOXER-LED**

Die Anforderung, die Leuchte mit einem Laibungsrahmen auszustatten, muss bei der Bestellung angegeben werden.  
Die Version BOXER-LED-FC kann nicht mit einem Einbaurahmen ausgestattet werden.



**Set für Eckmontage BOXER-LED**

Die Version BOXER-LED-FC kann nicht mit einem Eckmontage-Kit ausgestattet werden.

**Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!**