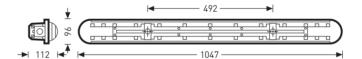
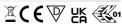
# Nextrema G3 HE TB 80-840 ET TWP PC

TOC: 7579840





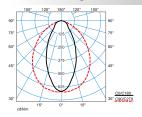




Anbaul Abhängen	Produktmerkmale und Kenndaten		
Leuchtenoptik Optisches System bestehend aus Primäroptiken mit PC-Diffusor.  Lichtverfeilungskurve Narrow (N)  KPMHM 49 *  Light Engine Normalprodukt Farbtemperatur 4000 K  Bemessungslichtstrom 7700 im  Anschlusseleistung 50,00 W  Lichtausbeute 154 im/W  Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100,000 h  Farbviedergabeindex 80  Farbviedergabeindex 80  Farbviedergabeindex 80  Farbtologische Klasse Gruppe 0 - kein Risikio  Leuchtenfarbe DB703 Anthrazit  Leuchtenfarbe Leuchtenfarbe Betriebsgerät, schalibar.  Anschlussart Phönix (TWP)  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz (0/50/60 Hz  Killrfaktor (THD) < 14 %  IFS-Kennzeichen Ja  Schutzart Raumseitig IP66  Schutzart and II Schutzer II	Leuchtentyp	LED-Feuchtraumleuchte mit großem Temperaturbereich.	
Narrow (N)	Montageart	Anbau Abhängen	
FWHM         49 °           Light Engine         Normalprodukt           Farbtemperatur         4000 K           Bemessungslichtstrom         7700 Im           Anschlussleistung         50,00 W           Lichtausbeute         154 Im/W           Bemessungslebensdauer         Lab (25 °C) = 100,000 h           Farbviedergabeindex         80           Grüber Farbviedergabeindex         80           Farbviedergabeindex         80           Grüber Grüber Farbviedergabeindex         80           Berick Farbvieder Grüber Farbviedergabeindex         80 Farbviedergabeindex           Berick Farbviedergabeindex         90 Farbviedergabeindex           Berick Farbviedergabeindex         91 Farbviedergaberäbergabergabergabergabergabergabergaberga	Leuchtenoptik	Optisches System bestehend aus Primäroptiken mit PC-Diffusor.	
Light Engine         Normalprodukt           Farbtemperatur         4000 K           Bemessungslichtstrom         7700 Im           Anschlussleitung         50,00 W           Lichtausbeute         154 ImW           Bemessungslebensdauer         L80 (25°C) = 100,000 h           Farbviedergabeindex         80           Farbtoleranz         3 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         DB703 Anthrazit           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Robuste Konzeption mit erschütterungsfreien Komponenten.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Phönix (TWP)           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         0/50/60 Hz           Kilrrlaktor (THD) - 2 %         14 %           IES-K-kennzeichen         Ja           Schutzart         IP66           Schutzart Raumseitig         IP66           Schutzart Raumseitig         Ko           Schutzart Raumseitig         Ko           Glüdrahtbeständigkeit         850 °C           Umgebungstemperatur         -40 - 50 °C           Max. Leuchten an B16         36	Lichtverteilungskurve	Narrow (N)	
Farbtemperatur         4000 K           Bemessungslichtstrom         7700 Im           Anschlussleistung         50,00 W           Lichtausbeute         154 Im/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 100.000 h           Farbvidergabeindex         80           Farbvideranz         3 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         DB703 Anthrazit           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Robuste Konzeption mit erschütterungsfreien Komponenten.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Phönix (TWP)           Bemessungspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         0/50/60 Hz           Klirrlaktor (THD) < %         14 %           IFS-Kennzeichen         Ja           Schutzart IP66         Schutzartaumseitig           Schutzartaumseitig         IP66           Schutzartaumseitig         IK IKO8           Glüddrahtbeständigkeit         850 °C           Umgebungstemperatur         -40 - 50 °C           Max. Leuchten an B10         21           Max. Leuchten an C16         50           Länge-Netto         1.0	FWHM	49 °	
Bemessungslichtstrom         7700 lm           Anschlussleistung         50,00 W           Lichtausbeute         154 lm/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 100,000 h           Farbviedergabeindex         30           Farbviedergabeindex         3 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         DB703 Anthrazit           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Robuste Konzeption mit erschülterungsfreien Komponenten.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Phönix (TWP)           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         0/50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %	Light Engine	Normalprodukt	
Anschlussleistung	Farbtemperatur	4000 K	
Lichtausbeute	Bemessungslichtstrom	7700 lm	
Bemessungslebensdauer	Anschlussleistung	50,00 W	
Far bwieder gabein dex         80           Far botologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchten far be         DB703 Anthrazit           Leuchten körper         Leuchten körper aus Aluminium-Druckguss. Robuste Konzeption mit erschütterungsfreien Komponenten.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Phönix (TWP)           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         0/50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %	Lichtausbeute	154 lm/W	
Farbtoleranz         3 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         DB703 Anthrazit           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Robuste Konzeption mit erschütterungsfreien Komponenten.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Phönix (TWP)           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         0/50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) e %         14 %           IFS-Kennzeichen         Ja           Schutzart         IP66           Schutzart Rumseitig         IP66           Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK08           Glüdharlabtbeständigkeit         850 °C           Umgebungstemperatur         -40 - 50 °C           Max. Leuchten an B10         21           Max. Leuchten an C10         31           Max. Leuchten an C10         31           Max. Leuchten an C16         50           Länge-Netto         10.47 mm           Breite-Netto         96 mm           Höhe-Netto         112 mm           Einbaulänge         492 mm	Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h	
Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         DB703 Anthrazit           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Robuste Konzeption mit erschütterungsfreien Komponenten.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Phönix (TWP)           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         0/50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %	Farbwiedergabeindex	80	
Leuchtenfarbe DB703 Anthrazit Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Robuste Konzeption mit erschütterungsfreien Komponenten.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  Anschlussart Phönix (TWP)  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 0/50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < 14 %  IFS-Kennzeichen Ja  Schutzart IP66  Schutzart Raumseitig IP66  Schutzart Raumseitig IP66  Schutzart Rumseitig IP66  Schutzart Rumseitig IV08  Glühdrahtbeständigkeit B50 °C  Umgebungstemperatur -40 - 50 °C  Max. Leuchten an B10 21  Max. Leuchten an B16 36  Max. Leuchten an C10 31  Max. Leuchten an C10 50  Max. Leuchten an C10 10  Breite-Netto 1.047 mm  Breite-Netto 112 mm  Elnbaulänge 492 mm	Farbtoleranz	3 SDCM	
Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Robuste Konzeption mit erschütterungsfreien Komponenten.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  Anschlussart Phönix (TWP)  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 0/50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) <% 14 %  IFS-Kennzeichen Ja Schutzart IP66  Schutzart Raumseitig IP66  Schutzart Raumseitig IP66  Schutzart Raumseitig IP66  Schutzhlasse I  Schlagfestigkeit IK IK08  Glühdrahtbeständigkeit 850 °C  Umgebungstemperatur -40 - 50 °C  Max. Leuchten an B10 21  Max. Leuchten an B16 36  Max. Leuchten an C16 50  Länge-Netto 1.047 mm  Breite-Netto 96 mm  Höhe-Netto 1112 mm  Einbaulänge 492 mm	Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	Leuchtenfarbe	DB703 Anthrazit	
Anschlussart Phönix (TWP)  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 0/50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  IFS-Kennzeichen Ja  Schutzart IP66  Schutzart Raumseitig IP66  Schutzart Klirr (KBC) < M 14 KBC  Schutzart IP66  Schutzart IV66  Schutza	Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Robuste Konzeption mit erschütterungsfreien Komponenten.	
Bemessungsspannung   220 - 240 V	Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Bemessungsfrequenz	Anschlussart	Phönix (TWP)	
Klirrfaktor (THD) < %  14 %  IFS-Kennzeichen  Ja  Schutzart  IP66  Schutzart Raumseitig  IP66  Schutzklasse  I  Schlagfestigkeit IK  IK08  Glühdrahtbeständigkeit  850 °C  Umgebungstemperatur  -40 - 50 °C  Max. Leuchten an B10  21  Max. Leuchten an B16  36  Max. Leuchten an C10  31  Max. Leuchten an C16  50  Länge-Netto  1.047 mm  Breite-Netto  96 mm  Höhe-Netto  112 mm  Einbaulänge  492 mm	Bemessungsspannung	220 - 240 V	
FS-Kennzeichen	Bemessungsfrequenz	0/50/60 Hz	
Schutzart   IP66	Klirrfaktor (THD) < %	14 %	
Schutzart Raumseitig         IP66           Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK08           Glühdrahtbeständigkeit         850 °C           Umgebungstemperatur         -40 - 50 °C           Max. Leuchten an B10         21           Max. Leuchten an B16         36           Max. Leuchten an C10         31           Max. Leuchten an C16         50           Länge-Netto         1.047 mm           Breite-Netto         96 mm           Höhe-Netto         112 mm           Einbaulänge         492 mm	IFS-Kennzeichen	Ja	
Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK08           Glühdrahtbeständigkeit         850 °C           Umgebungstemperatur         -40 - 50 °C           Max. Leuchten an B10         21           Max. Leuchten an B16         36           Max. Leuchten an C10         31           Max. Leuchten an C16         50           Länge-Netto         1.047 mm           Breite-Netto         96 mm           Höhe-Netto         112 mm           Einbaulänge         492 mm	Schutzart	IP66	
Schlagfestigkeit IK         IK08           Glühdrahtbeständigkeit         850 °C           Umgebungstemperatur         -40 - 50 °C           Max. Leuchten an B10         21           Max. Leuchten an B16         36           Max. Leuchten an C10         31           Max. Leuchten an C16         50           Länge-Netto         1.047 mm           Breite-Netto         96 mm           Höhe-Netto         112 mm           Einbaulänge         492 mm	Schutzart Raumseitig	IP66	
Glühdrahtbeständigkeit         850 °C           Umgebungstemperatur         -40 - 50 °C           Max. Leuchten an B10         21           Max. Leuchten an B16         36           Max. Leuchten an C10         31           Max. Leuchten an C16         50           Länge-Netto         1.047 mm           Breite-Netto         96 mm           Höhe-Netto         112 mm           Einbaulänge         492 mm	Schutzklasse		
Umgebungstemperatur       -40 - 50 °C         Max. Leuchten an B10       21         Max. Leuchten an B16       36         Max. Leuchten an C10       31         Max. Leuchten an C16       50         Länge-Netto       1.047 mm         Breite-Netto       96 mm         Höhe-Netto       112 mm         Einbaulänge       492 mm	Schlagfestigkeit IK	IK08	
Max. Leuchten an B10       21         Max. Leuchten an B16       36         Max. Leuchten an C10       31         Max. Leuchten an C16       50         Länge-Netto       1.047 mm         Breite-Netto       96 mm         Höhe-Netto       112 mm         Einbaulänge       492 mm	Glühdrahtbeständigkeit	850 °C	
Max. Leuchten an B16       36         Max. Leuchten an C10       31         Max. Leuchten an C16       50         Länge-Netto       1.047 mm         Breite-Netto       96 mm         Höhe-Netto       112 mm         Einbaulänge       492 mm	Umgebungstemperatur	-40 - 50 °C	
Max. Leuchten an C10       31         Max. Leuchten an C16       50         Länge-Netto       1.047 mm         Breite-Netto       96 mm         Höhe-Netto       112 mm         Einbaulänge       492 mm	Max. Leuchten an B10	21	
Max. Leuchten an C16         50           Länge-Netto         1.047 mm           Breite-Netto         96 mm           Höhe-Netto         112 mm           Einbaulänge         492 mm		36	
Länge-Netto       1.047 mm         Breite-Netto       96 mm         Höhe-Netto       112 mm         Einbaulänge       492 mm		31	
Breite-Netto         96 mm           Höhe-Netto         112 mm           Einbaulänge         492 mm	Max. Leuchten an C16	50	
Höhe-Netto 112 mm Einbaulänge 492 mm	Länge-Netto	1.047 mm	
Einbaulänge 492 mm	Breite-Netto	96 mm	
	Höhe-Netto	112 mm	
Gewicht 3,1 kg	Einbaulänge	492 mm	
	Gewicht	3,1 kg	

TOC: 7579840

# Lichtverteilungskurven



#### Nextrema G3 HE TB 80-840 ET TWP PC

UGR I = 25,1 UGR q = 20,7 DIN 5040: A50 UTE: 1.00 C DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 63 87 97 100 100 0 0 0 0

## Lieferbares Zubehör

	Material	Bezeichnung
0	Nextrema LED400nw EB3 6197000	
AA	<b>ZBMC</b> 6923400	Montagezubehör für Nextrema 4000-8 / Nextrema 6000-8 / Oleveon Fit / Aragon Fit. Bügel für abgehängte Montage.
ces	<b>ZBATL1</b> 6923500	Diebstahlsicherung für LED-Feuchtraum-Anbauleuchte.
18	<b>7650IP Nextrema Dali L150 01</b> 7341900	Geräteträger für E-Line 7651 zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). Abmessungen (L x B x H): 1474 mm x 79 mm x 60 mm.
N	<b>7650IP Nextrema Dali L150 03</b> 7342000	Geräteträger für E-Line 7651 zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Abmessungen (L x B x H): 1474 mm x 79 mm x 60 mm.
M	<b>7650IP Nextrema Dali L150 05</b> 7342100	Geräteträger für E-Line 7651 zur Integration einer Feuchtraumleuchte Typ Nextrema in eine Lichtbandanwendung. Die Klammern zur werkzeuglosen Schnellmontage der Leuchte sind am Geräteträger montiert. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Abmessungen (L x B x H): 1474 mm x 79 mm x 60 mm.
<b>1</b>	<b>ZBWM</b> 7425600	Schwenkbare Montagebügel zur Wand- oder Deckenmontage von LED-Feuchtraumleuchten 1 Satz.

# Ausschreibungstext

LED-Feuchtraumleuchte mit großem Temperaturbereich. Schnellstecksystem Typ Phoenix. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Anbauleuchte für Feuchträume und überdachte Außenbereiche. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. Für Decken- und Wand- sowie abgehängte Montage. Montageclips und Triangelbügel für abgehängte Montage im Lieferumfang enthalten. Zur Montage an Tragschiene 190 VZ geeignet. Bei einer Wandmontage ist die Leuchte mittels separat zu bestellendem Zubehör vor ungewollter Demontage zu schützen (ZB ATL1). Optisches System bestehend aus Primäroptiken mit PC-Diffusor. Mit symmetrisch eng strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 7700 lm, Bemessungsleistung 50 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 154 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t q 25 °C) = 100.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Robuste Konzeption mit erschütterungsfreien Komponenten. Farbe Leuchtenkörper anthrazit, Maße (L x B): 1047 mm x 96 mm, Leuchtenhöhe 112 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis 50 °C. Gewicht: 3,1 kg. Mit stirnseitigem Anschlussstecker Typ Phoenix. Der elektrische Anschluss erfolgt werkzeuglos. Die Zugentlastung der Anschlussleitung erfolgt mittels der M25 Verschraubung des Schnell-Anschlusssteckers. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Stoßspannungsfestigkeit: 4kV (Class III, DIN EN 60664-1). Das Produkt erfüllt die gr

## Zusatzinformation

## Zubehör für die Baureihe:

Bei der horizontalen Wandmontage der Leuchte muss das Zubehör ZBATL (Diebstahlsicherung) zwingend montiert werden ZBATL1 TOC 69 23 500

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign

# EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung Energieeffizienzklasse Modellkennung C SI-B8T223490EU B 85403630





TOC: 7579840

B 131751/840CC