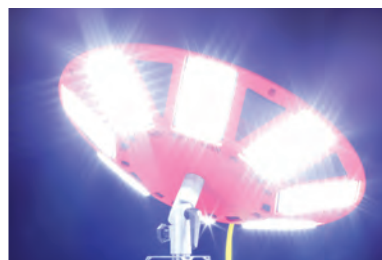


LICHT

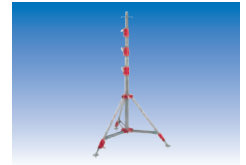
ELSPRO®



BERATUNG · PLANUNG · PRODUKTION · SERVICE



13 Industriestative



14 Arbeitsplatzleuchten



15 Maschinen-/Schutzrohrleuchten



16 Scheinwerfer / Strahler



17 Hallen-/Wand-/Deckenleuchten
LED-Langfeldleuchten



18 Straßen-/Wege-/Platzbeleuchtung



19 Bau-/Montageleuchten
Zelt-/Kettenleuchten



20 Großflächenleuchten / Spezialleuchten



21 Handleuchten



22 Akku-/Batterieleuchten in Industrieausführung



23 mobile Leuchten mit ATEX-Zulassung
– Akku- und Batterieausführungen –



24 mobile/stationäre Leuchten mit ATEX-Zulassung
– leitungsgebundene Ausführungen –



Industriestative



ELSPRO Industriestative

Symbol	Erklärung	Symbol	Erklärung
	Höhe im zusammen- geklappten Zustand		Durchmesser der maximalen Standfläche
	maximale Höhe im aufgestellten Zustand		maximale Tragelast des Stativs im ausgezogenen Zustand
	minimale Höhe im aufgestellten Zustand		Eigengewicht des Stativs

CLT-Verriegelung

	gleichmäßige Rundum- klemmung der Stativrohre
---	--

Schockabsorber

	pneumatische Ausführung für ein luftgedämpftes Absenken
--	---

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- Ausführung in Edelstahl aisi 304 - keine Korrosion
- Rohrdurchmesser 50/45/40/35 mm, Materialstärke 1,5 mm für Stabilität und Langlebigkeit
- 3 Blockiersysteme aus Aluminium mit Rundumklemmung, unverlierbaren Griffen und integrierten QUAD-Ringen gegen Wassereintritt
- Standrohre aus Vierkantprofil mit besonderem Klappmechanismus – keine Abschergefahr für Hand und Finger
- Ausgleichsbein verstellbar mittels Schiebestück, der Griff ist unverlierbar
- Schockabsorber: pneumatische Ausführung für ein luftgedämpftes Absenken - kontrolliertes Absenken der Stativlast
- Anschlussende mit Ø 30 mm DIN-Zapfen gemäß DIN 14640
- Standbeine mit Ø 80 mm Bodenteller und Dorn
- Abspannset, Erdankerset sowie Doppeltraverse optional



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Gestell*							Bestell-Nr.
THW	ES	145 cm	480 cm	145 cm	160 cm	20,0 kg	18,0 kg	TW7840SA

*Material: **ES** = Edelstahl



Im zusammengelegten Zustand hat das Stativ eine Länge von 145 cm und wird von dem mitgelieferten Zurrurt zusammengehalten.



Die dreieckige Abspannplatte für die Befestigung der Karabinerhaken der Abspannseile ist direkt unterhalb des DIN-Zapfens angebracht.



Für einen sicheren Stand können mit Hilfe des Ausgleichselements etwaige Unebenheiten ausgeglichen werden.

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



THW – Sachnummer: 6230T22397

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR

ELSPRO - Abspannset

bestehend aus je 3 x:

- 7,5 m Polyamid - Abspannseil Ø 4mm gemäß DIN EN ISO 1140, Farbe: weiß
- 1 Karabinerhaken gemäß DIN 5299-C80
- 1 Ring, hochglanzverzinkt, A 40 x 5, gemäß DIN 5296
- 1 Seilkausche gemäß DIN 6899
- 2 Drahtseilklemmen, eiförmig
- 1 Einstellelement, verzinkt, zur Längen Anpassung des Seils

Bestell-Nr.

TW-AS750X3



THW – Sachnummer: 6230T22398

ELSPRO - Erdankerset

3 x Erdanker:

- 400 mm lang, feuerverzinkt

TW-EA400



Traverse inklusive Basishalter und DIN-Zapfen

ELSPRO - Doppeltraversen

Doppeltraverse bestehend aus:

- Basishalter inklusive Sterngriff zur Befestigung am Stativ
- 2 x Edelstahl DIN-Zapfen Ø 30 mm
- 1 x C-Profilschiene aus Edelstahl

- Länge 450 mm
- Länge 600 mm

TV045

TV060

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- entspricht DIN 14682 („Hohes Stativ – Ausziehbar, mit festem Aufsteckzapfen“) und hält damit u. a. das Raummaß von max. 20 cm im gelagerten Zustand ein
- Ausführung in Edelstahl aisi 304 - keine Korrosion
- Rohrdurchmesser 50/45/40/35 mm, Materialstärke 1,5 mm für Stabilität und Langlebigkeit
- 3 Blockiersysteme aus Aluminium mit Flächenklemmung
- Standbeine individuell ausziehbar bis max. 0,58 m - Standbeinklemmung mittels Blockiersystem in Rot aus Aluminium - sicherer Stand durch Ausgleichen von Unebenheiten auf der Standfläche
- Schockabsorber: pneumatische Ausführung für ein luftgedämpftes Absenken - kontrolliertes Absenken der Stativlast
- mit Sicherheitsabstand an den ausziehbaren Bereichen gegen mögliches Einklemmen der Hände
- Anschlussende mit Ø 30 mm DIN-Zapfen gemäß DIN 14640
- Standbeine mit Ø 80 mm Bodenteller und Dorn
- Abspannset, Erdankerset sowie Doppeltraverse optional



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Gestell*							Bestell-Nr.
IFW 2.0	ES	114 cm	415 cm	114 cm	160 cm	20,0 kg	15,4 kg	TV7845SA

*Material: **ES** = Edelstahl



Im zusammengelegten Zustand hat das Stativ eine Länge von 114 cm und wird von dem unverlierbaren Zurrgurt zusammengehalten.



Die dreieckige Abspannplatte für die Befestigung der Karabinerhaken der Abspannseile ist direkt unterhalb des DIN-Zapfens angebracht.



Für einen sicheren Stand können alle drei Standbeine individuell dem Untergrund angepasst und so etwaige Unebenheiten ausgeglichen werden.

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR

Bestell-Nr.

Abspannset

AS750X3

bestehend aus je 3 x:

- 7,5 m Polyamid - Abspannseil Ø 4mm gemäß DIN EN ISO 1140, Farbe: weiß
- 1 Karabinerhaken gemäß DIN 5299-C80
- 1 Ring, hochglanzverzinkt, A 40 x 5, gemäß DIN 5296
- 1 Seilkausche gemäß DIN 6899
- 2 Drahtseilklemmen, eiförmig
- 1 Einstellelement, verzinkt, zur Längen Anpassung des Seils



Erdankerset

EA400

3 x Erdanker:

- 400 mm lang, feuerverzinkt



Doppeltraversen

bestehend aus:

- Basishalter TV001 mit Sterngriff und DIN-Zapfenaufnahme Ø 30 mm zur Befestigung am Stativ
- 2 x Edelstahl DIN-Zapfen Ø 30 mm
- 1 x C-Profilschiene aus Edelstahl V2A
 - Länge 450 mm
 - Länge 600 mm

TV045
TV060



Traverse inklusive Basishalter und DIN-Zapfen

Stativ-Adapter für Akku-Arbeitsleuchte SCENE LIGHT II

AAL001-ADAP

bestehend aus:

- Basishalter TV001 mit Sterngriff und DIN-Zapfenaufnahme Ø 30 mm zur Befestigung am Stativ
- Traverse aus 3 mm Edelstahl V2A
- Befestigungsmaterial



mehr als ein Stativ

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- Ausführungen in schwarz anodisiertem Aluminium
- Rohrdurchmesser: 50/45/40 mm
- Standrohre aus Vierkantprofil mit Klappmechanismus
- geschütztes Ausgleichsbein aus V2A
- Schockabsorber: pneumatische Ausführung für ein luftgedämpftes Absenken
- ausgestattet mit Handschutzabstand an den ausziehbaren Bereichen
- Abspannvorrichtung optional
- Anschlussende mit Ø 30 mm DIN-Zapfen oder alternativ ausfahrbarem Ø 16 mm DIN-Zapfen
- inklusive Alu-Standfußset mit Rillenprofil



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Gestell*							Bestell-Nr.
BETA 1	AL	176 cm	412 cm	150 cm	176 cm	30,0 kg	9,4 kg	TV7507SA
BETA 2	AL	140 cm	332 cm	123 cm	128 cm	30,0 kg	7,3 kg	TV7517SA
BETA 3	AL	114 cm	252 cm	96 cm	114 cm	30,0 kg	7,0 kg	TV7527SA

*Material: AL = Aluminium

KOMPONENTEN und ZUBEHÖR:

Räderset mit Doppelbremse
und Adapter aus schwarzem Aluminium
für ELSPRO Industriestative BETA 1 - 3

Bestell-Nr.



TV7577



Ausgleichsbein
für einen stabilen
Stand auf une-
benem Boden



Ø 30 mm DIN-
Zapfen zum
Stecken, alter-
nativ integrierter
Ø 16 mm DIN-
Zapfen zum
Ausfahren



Abspannset bestehend
aus:

- Abspannblech V2A
- 3x Abspannseile
- 3x Erdanker

Bestell-Nr.
ABSPANNSET.UNI

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

ELSPRO INDUSTRIESTATIVE Baureihe DELTA



DELTA 9

stark im Einsatz und modern im Design

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- Ausführungen in schwarz aus anodisiertem Aluminium
- Rohrdurchmesser: 35/30/25 mm
- 2 Blockiersysteme mit Flächenklemmung
- Standbeine mit Klappmechanismus
- Schockabsorber: pneumatische Ausführung für ein luftgedämpftes Absenken
- Einklemmschutz durch integrierte Gummiringe an den ausziehbaren Segmenten
- Anschlussende mit Ø 30 mm-DIN-Zapfen

AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Gestell*							Bestell-Nr.
DELTA 8	AL	90 cm	220 cm	90 cm	100 cm	15 / 20 kg	2,8 kg	TV7722SA
DELTA 9	AL	102 cm	270 cm	102 cm	110 cm	13 / 17 kg	3,3 kg	TV7727SA
DELTA 4	AL	105 cm	360 cm	125 cm	110 cm	10 / 13 kg	3,6 kg	TV7731

* Material: **AL** = Aluminium, schwarz

**Die maximal zulässige Traglast verringert sich je nach verwendeter Höhe: max. Traglast bei max./min. ausgezogenem Stativ

KOMPONENTEN und ZUBEHÖR:

Bestell-Nr.

Räderset (Ø 80 mm) mit Doppelbremse und Adapter aus schwarzem Aluminium

für ELSPRO Industriestativ DELTA 8
für ELSPRO Industriestativ DELTA 9

TV7728
TV7729

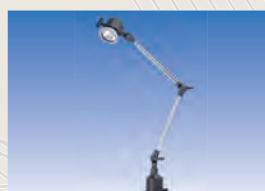
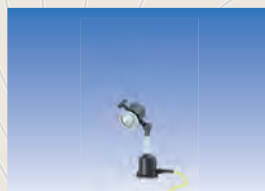
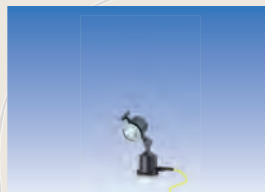
Beispielausführung:
Industriestativ DELTA mit
Stativadapter TV001/5
und Flächenleuchte
Typ QV LED Akku 60



DELTA 8 mit Räderset TV7728

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

LED-Arbeitsplatzleuchten und Maschinenleuchten



ALED Z1



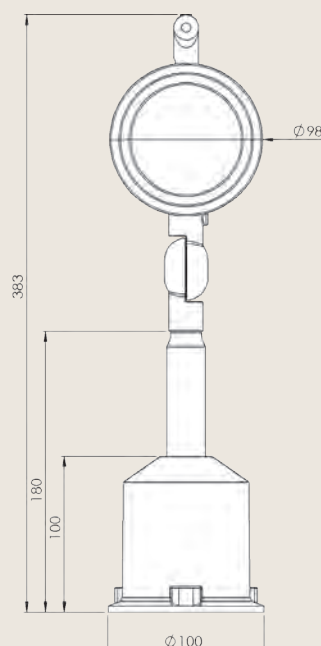
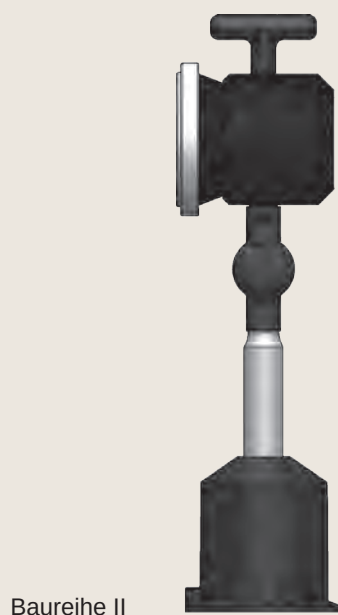
ELSPRO®

LED-Arbeitsplatzleuchten - dimmbar

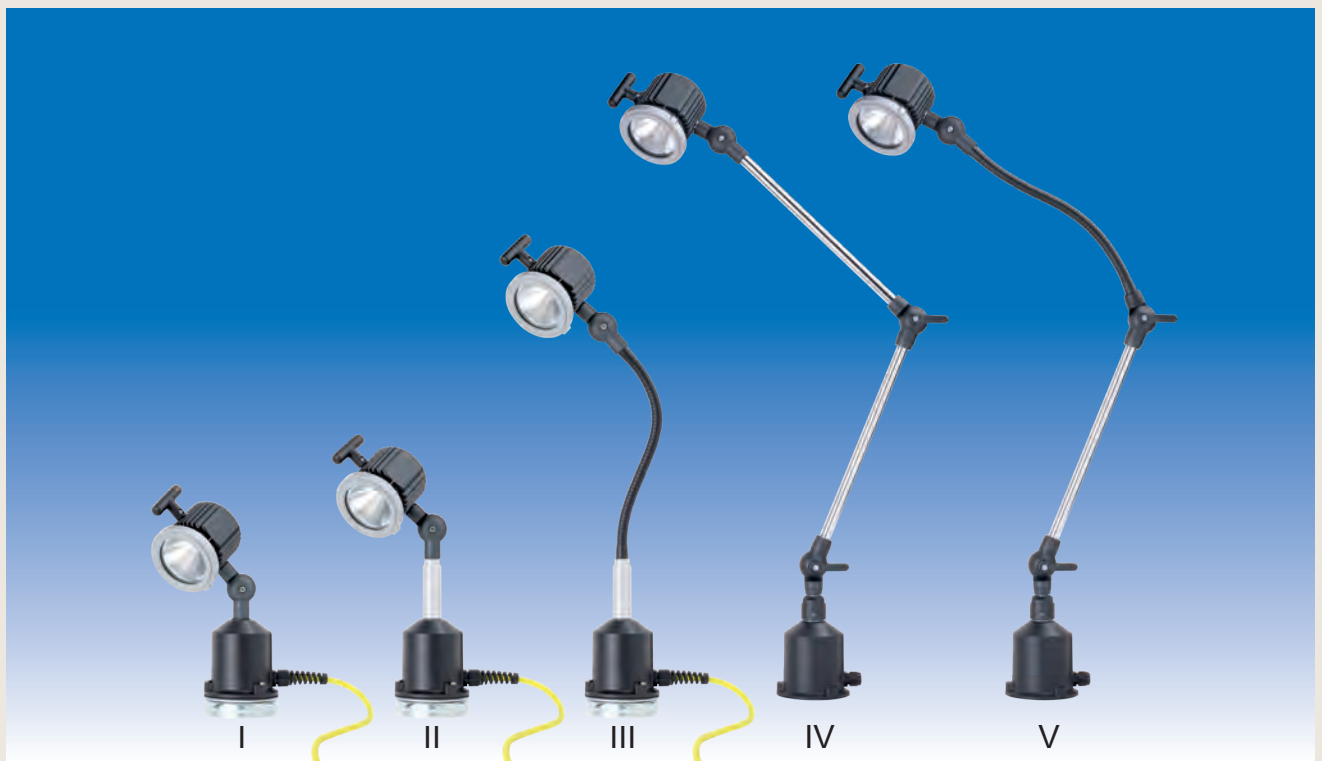
ALED Z1

BESONDERHEITEN:

- gedimmte Leistungsstufen
 - Farbtemperatur im Standard 5.000 Kelvin, optional 2.700 Kelvin
 - Reflektoren mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln: 12° / 28° / 66°
 - klare oder satinierte Frontscheibe aus gehärtetem Glas
 - mobile Ausführungen mit Spiralknickschutz und Spezialleitung INDUSTRIEFLEX® 07 HT
 - Schutzart IP 65
 - Schutzklasse 2 (230 V) bzw. Schutzklasse 3 (Sicherheitskleinspannung)
 - Dreh-Kipp-Gelenk am Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss
 - Griff am Leuchtenkopf zum Ausrichten des Lichts
 - wechselbarer High-Power-LED Nichia COB
 - großflächige Kühlrippen
 - verschiedene Bauformen I / II / III / IV / V
 - mobile und stationäre Varianten
 - Anschlussgehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid PA6
 - mobile Ausführungen mit montiertem Permanent-Magnet
 - Ein-/Aus-Drucktaster inklusive Dimmfunktion am Leuchtenkopf
 - $R_a = 83$
 - Dimmfunktion
- von 580 lm bis 2.900 lm Gesamtlichtstrom
 - tageslichtweiß oder warmweiß
 - bedarfsgerechte Fokussierung des Lichtbündels, bei Bedarf kann der Reflektor auch werkzeuglos getauscht werden
 - fokussiertes oder gestreutes Licht, ebenfalls werkzeuglos austauschbar
 - robuste Leitungsführung mit Premium-Leitung, für hohe mechanische Beanspruchung
 - staubdicht und strahlwassergeschützt
 - Personenschutz auf höchstem Niveau
 - punktgenaue Ausrichtung des Lichts, dort wo es benötigt wird
 - einfaches Handling
 - zukunftssicherer Austausch möglich
 - optimale Ableitung der Wärme
 - für jede Anwendung die richtige Ausführung
 - robuste und schlagfeste Ausführung
 - extra hohe Haftkraft
 - griffbereit mit guter Haptik
 - hoher Farbwiedergabeindex
 - hohe Flexibilität in der Lichtstärke



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



STANDARDAUSFÜHRUNGEN:

- Leistung max.: 18 Watt
- Farbtemperatur: 5.000 Kelvin
- Reflektor: 28°
- Frontscheibe: Glas klar

DIMMFUNKTION:

Taster tippen	Ein-/Ausschalten
Taster gedrückt halten (im eingeschalteten Zustand)	um 20 % dimmen, nach je 2 Sekunden um weitere 20 % dimmen, bis die Leuchte aus ist

Alternative Eigenschaften finden Sie auf der nächsten Seite →

Ausführung	Bau- reihe	Zulei- tung mit Ste- cker	Kabel- ver- schrau- bung	Metall- schlauch, Länge, mm	Rohr 1, mm	Rohr 2, mm	Bestell Nr. 24 V AC*	Bestell Nr. 42 V AC*	Bestell Nr. 230 V AC
mobil mit Magnet	I	3 m	-	-	-	-	7ZD1802031	7ZD1803031	7ZD1804031
	II	3 m	-	-	-	-	7ZD1806031	7ZD1807031	7ZD1808031
stationär zum Anschauben	I	-	M16	-	-	-	7ZD1802000	7ZD1803000	7ZD1804000
	II	-	M16	-	-	-	7ZD1806000	7ZD1807000	7ZD1808000
mobil mit Magnet	III	3 m	-	300	-	-	7ZD1814031	7ZD1815031	7ZD1816031
		3 m	-	400	-	-	7ZD1818031	7ZD1819031	7ZD1820031
stationär zum Anschauben		-	M16	300	-	-	7ZD1814000	7ZD1815000	7ZD1816000
		-	M16	400	-	-	7ZD1818000	7ZD1819000	7ZD1820000
Anschlussgehäuse mit Kugelgelenk und 1-Hand- Kippgelenk zwischen den zwei Rohren	IV	-	M16	-	300	300	7Z2D1850330	7Z2D1851330	7Z2D1852330
		-	M16	-	400	400	7Z2D1850440	7Z2D1851440	7Z2D1852440
Anschlussgehäuse mit Kugelgelenk und 1-Hand- Kippgelenk zwischen Rohr und Metallschlauch	V		M16	300	300	-	7Z2D1854330	7Z2D1855330	7Z2D1856330
			M16	400	400	-	7Z2D1854440	7Z2D1855440	7Z2D1856440

* 24 V DC und 42 V DC auf Anfrage

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Fragen Sie Ihre alternative Ausführung an:

BAUREIHE:

I		II		III		IV	V
mobil mit Magnet	stationär zum Anschrauben	mobil mit Magnet	stationär zum Anschrauben	mobil mit Magnet	stationär zum Anschrauben	Anschlussgehäuse mit Kugelgelenk und 1-Hand-Kippgelenk	
						zwischen den zwei Rohren	zwischen Rohr und Metallschlauch
Zuleitung mit Stecker	Kabelverschraubung M16	Zuleitung mit Stecker	Kabelverschraubung M16	Zuleitung mit Stecker	Kabelverschraubung M16	Kabelverschraubung M16	Kabelverschraubung M16

SPANNUNG:

24 V AC	42 V AC	230 V AC
---------	---------	----------

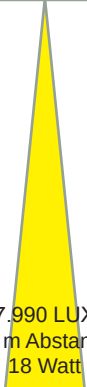
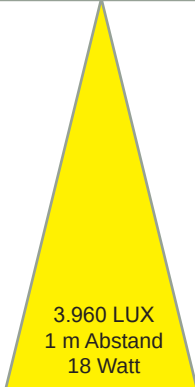
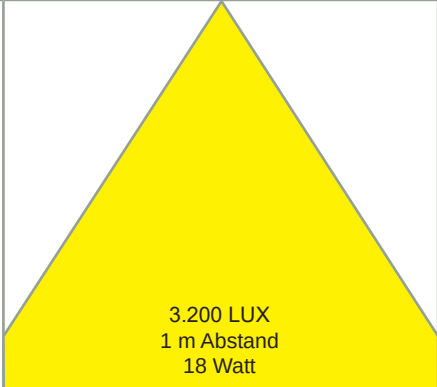
LEISTUNG:

DIMMBAR BIS MAX. 18 WATT

FARBTEMPERATUR:

2.700 KELVIN - WARMWEISS	5.000 KELVIN - TAGESLICHTWEISS
--------------------------	--------------------------------

REFLEKTOR (ABSTRAHLWINKEL):

12°	28°	66°
		
7.990 LUX 1 m Abstand 18 Watt	3.960 LUX 1 m Abstand 18 Watt	3.200 LUX 1 m Abstand 18 Watt

FRONTSCHIEBE:

KLAR	SATINIERT
------	-----------



Leuchtenkopf mit Kühlrippen für hervorragendes Wärmemanagement

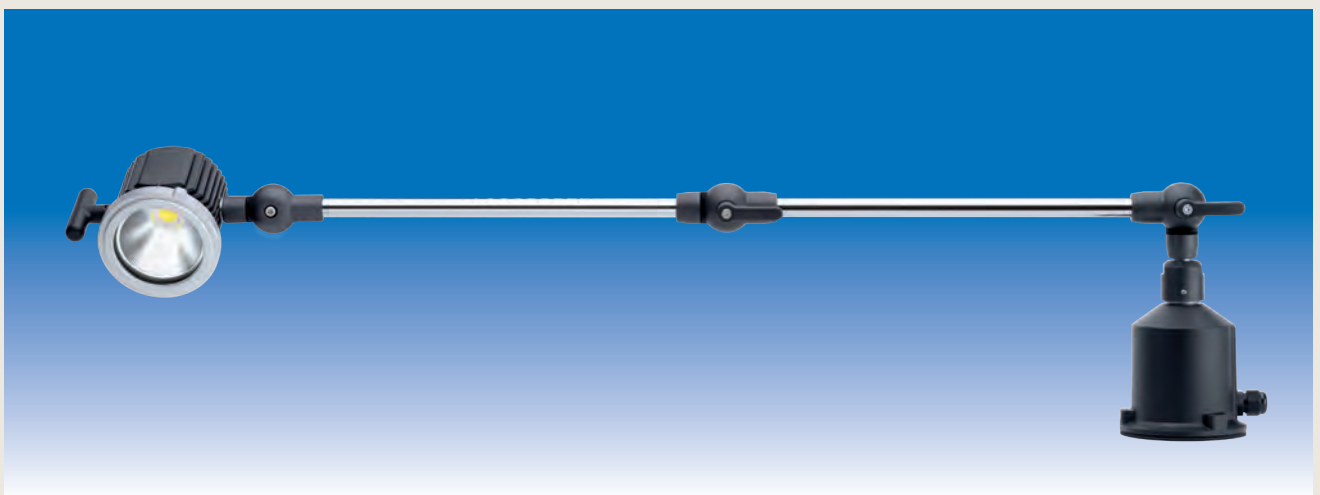
Ein-/Aus-Drucktaster mit Dimmfunktion auf der Rückseite des Leuchtenkopfes

Dreh-Kipp-Gelenk aus Aluminium-Druckguss



Griff am Leuchtenkopf zum Ausrichten des Lichts

Mobile Ausführungen mit Kabelverschraubung M16 mit Spiralknickschutz und Spezialleitung INDUST-RIEFLEX® 07HT sowie Permanent-Magnet mit hoher Haftkraft



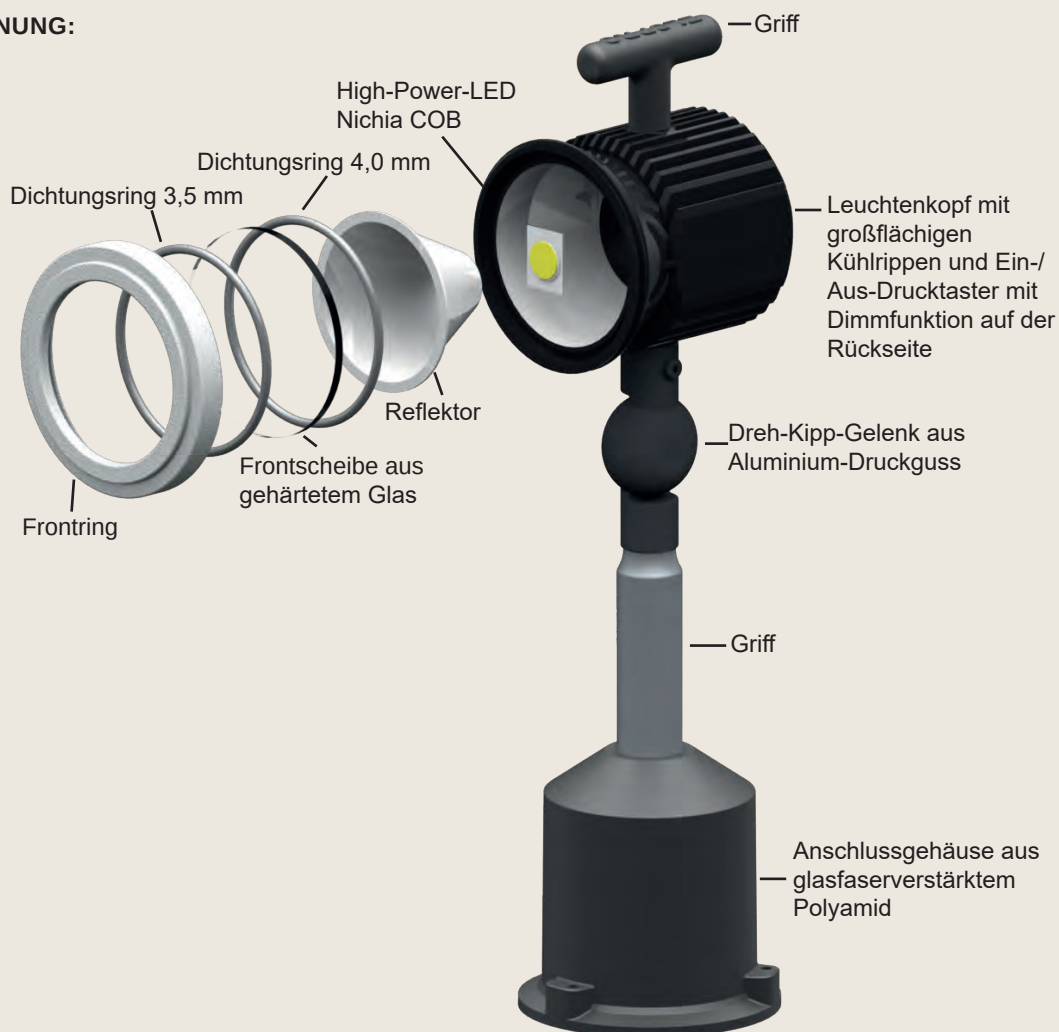
Baureihe IV und V: einzigartige Dreh-Kipp-Gelenke mit verstellbarem Klemmhebel zum leichten Lösen und Feststellen: noch mehr Einsatzmöglichkeiten durch Neigen der Leuchte in die Horizontale und darüber hinaus (bis zu 110°)

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

ERSATZTEILE:

Frontscheibe Glas klar inklusive Dichtungssatz	Bestell-Nr.
Frontscheibe Glas satiniert inklusive Dichtungssatz	165-650
Frontscheibe Polycarbonat klar inklusive Dichtungssatz	165-651
Frontscheibe Polycarbonat matt inklusive Dichtungssatz	165-660
Reflektor 12°	165-661
Reflektor 28°	165-751
Reflektor 66°	165-752
High-Power-LED Nichia COB 2.700 K bis 18 Watt	165-753
High-Power-LED Nichia COB 5.000 K bis 18 Watt	165-703
Griff	165-701-V2
Dichtungssatz Frontscheibe	165-303
Dichtungssatz Dreh-Kipp-Gelenk	165-550
	165-560

EXPLOSIONSZEICHNUNG:



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Typ ALED X1



Ausführung	Baureihe ALED X1	Zuleitung mit Stecker	Kabel- verschraubung	Metallschlauch Länge, mm	Rohr	Metallschlauch	Leistung	Leuchtmittel	Bestell Nr. 24 V AC/DC	Bestell Nr. 42 V AC	Bestell Nr. 230 V~ AC
mobil mit Magnet	III	3 m	—	300	—	—	LED 1 x 3 W		7828111	7829111	7830511
		3 m	—	400	—	—			7837111	7838111	7839511
		—	M 16	300	—	—			7828010	7829010	7830010
		—	M 16	400	—	—			7837010	7838010	7839010
stationär zum Anschrauben	IV	—	M 16	—	300 / 300	—	LED 1 x 3 W		7X846050	7X847050	7X848050
		—	M 16	—	400 / 400	—			7X846060	7X847060	7X848060
Anschlussgehäuse mit Drehgelenk und 2 Kippgelenken zwischen Gehäuse und Rohr sowie Rohr und Metall- schlauch	IV	—	M 16	—	300 / 300	—	LED 1 x 3 W		7X846050	7X847050	7X848050
		—	M 16	—	400 / 400	—			7X846060	7X847060	7X848060

— weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten —



Die Rippenstruktur sorgt für die optimale Ableitung der Wärme. Die maximale Körpertemperatur beträgt somit 60°C.

Variable Ausführungen, z.B. besonders klein und kompakt, sind möglich. Bei 10 bis 30 V AC/DC ist ein zusätzliches Netzteil nicht erforderlich, da im Leuchtenkopf ein LED-Treiber mit integrierter Konstantstromquelle enthalten ist.

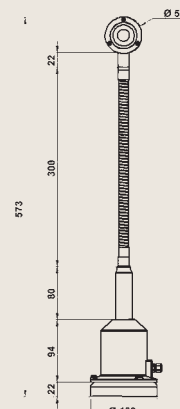
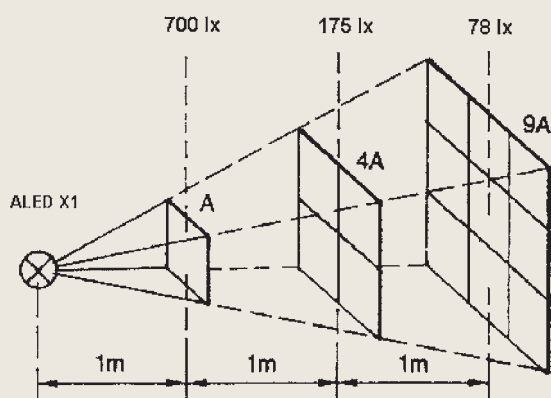
Drehgelenk 350°

mit Anschlussgehäuse aus Polyamid: Baureihe III mit Schalter am Gehäuse, Baureihe IV ohne Schalter



Art.-Nr.: 7801980

- die Leuchtmiteleinheit besteht aus einem speziellen Aluminium-Kühlkörper mit einer eingesetzten 3 Watt LED, welche hinter einer asphärischen Glaslinse positioniert ist → die LED hat eine Lebensdauer von 20.000 Stunden und projiziert ein helles homogenes Arbeitslicht
- schutzisoliertes Anschlussgehäuse aus Polyamid, 30 % glasfaserverstärkt → optimaler Schutz des Netzteils bei mechanischer Beanspruchung
- die LED wird über einen hochwertigen LED-Treiber mit Konstantstrom versorgt → das gewährleistet eine extrem lange Lebensdauer bei optimaler Lichtleistung
- die Leistungsaufnahme beträgt max. 5 Watt → geringe Energiezufuhr = geringe Trafoleistung im Sicherheitskleinspannungsbereich (42 V) erforderlich
- der Leuchtenkopf ist aus druckgegossenem Aluminium → bruch-, stoß- und schlagfest, lange Standzeiten, KOSTENERSPARNIS
- die besondere Rippenstruktur gewährleistet eine optimale Wärmeableitung → der Leuchtenkopf wird selbst bei Dauerbetrieb nicht heiß KEINE VERBRENNUNGEN
- Schutzart bis max. IP 65 → SICHERHEIT und Funktion auch beim Einsatz in extremen Nassbereichen und bei hoher Staubbelaftung
- Durchmesser Leuchtenkopf nur 55 mm, Tiefe 47 mm → geringer Platzbedarf bei maximaler Lichtausbeute



– Weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Optimale Arbeitsplatzbeleuchtung nach den
Anforderungen der DIN EN 12464-1

ENORM in:

Lichtleistung • Optik • Präzision • Effizienz

POWER RASTER



ELSPRO®



Unsere Produktlinie POWER arbeitet mit einer hochwertigen 60° LED-Optik für eine gleichmäßige Ausleuchtung bei zugleich geringer Systemleistung sowie optimaler Entblendung.

AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom	Leuchtmittel	Farbtemperatur	Maße (L x B x H)	Gewicht	Bestell-Nr.
220 - 240 V AC 50 - 60 Hz	12,2 W	1.682 lm	LED-Panel mit hocheffizienten SMD-LEDs	5.000 K	614 x 70 x 80 mm	2,6 kg	WBLP600/S
	16,6 W	2.522 lm			900 x 70 x 80 mm	3,4 kg	WBLP900/S
	20,4 W	3.363 lm			1.186 x 70 x 80 mm	4,1 kg	WBLP1200/S

BESONDERHEITEN:

- **LED Optik 3-reihig, Abstrahlwinkel 60°, mattiert**
 - Farbwiedergabeindex RA > 80, Blendwert UGR < 19
 - LED-Lebensdauer L80B10 - 50.000 Stunden
 - Aluminiumgehäuse, eloxiert, farblos
 - 5,00 m Spezial-Leitung INDUSTRIEFLEX 07HT 3G 1,5 mm²
 - Vollgummi-Schutzkontaktstecker 3 pol. / 16 A / 230 V
 - Bewegungsmelder mit 8 Minuten Nachlaufzeit
 - optional: Fronteinheit ESD-Ableitfähigkeit
- blendfreies Licht mit gleichmäßiger Ausleuchtung
 - bildschirmarbeitsplatztauglich
 - herausragende, ausgewiesene Langlebigkeit
 - Schutzklasse 1, Schutzart IP 40
 - Premium Leitung mit drei Bauartkennzeichen
 - ergonomische und griffige Steckerform
 - energieeffiziente Personenerfassung
 - Schutz vor elektrostatischen Aufladungen



60° LED-Optik

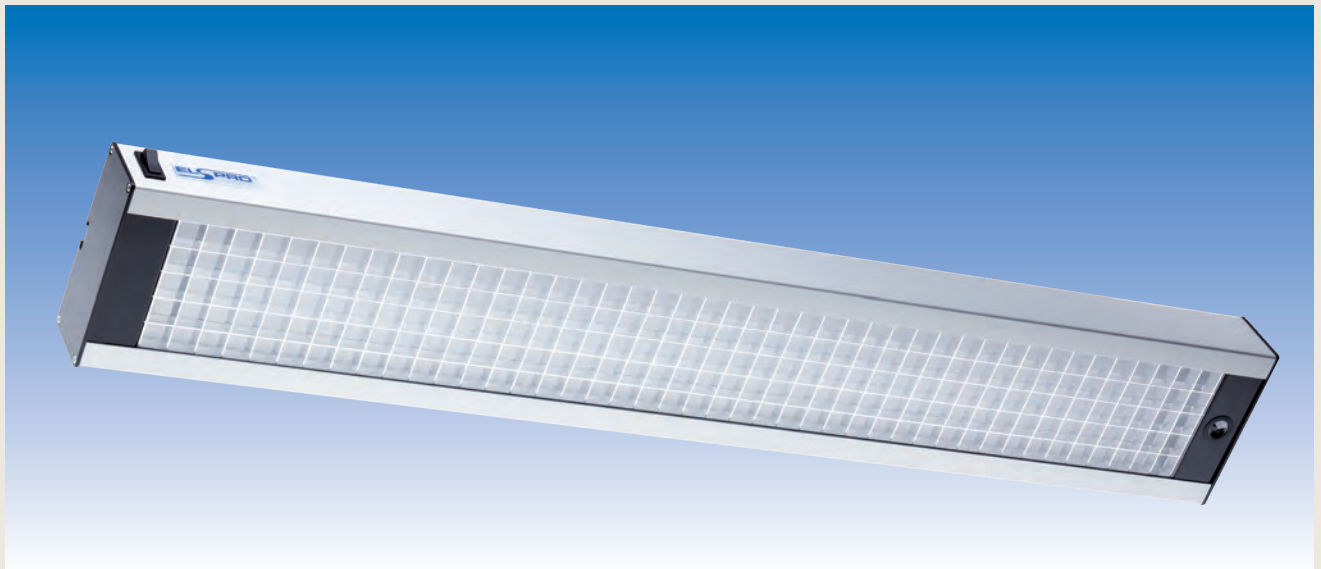


Bewegungsmelder



Befestigungszubehör inklusive

– weitere Ausführungen, Zubehör und Ersatzteile auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



Ein hochglanzbeschichtetes Parabolraaster für optimierte Ausleuchtung von Arbeitsplätzen bei reduzierter Blendung unterstützt die Sehleistung des Nutzers. Für permanente Kontrollarbeiten gemäß Arbeitsstättenverordnung.

AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom	Leuchtmittel	Farbtemperatur	Maße (L x B x H)	Gewicht	Bestell-Nr.
220 - 240 V AC 50 - 60 Hz	22,2 W	2.077 lm	LED-Panel mit hocheffizienten SMD-LEDs	5.000 K	631 x 135 x 57 mm	2,5 kg	WBLR600/FS
	31,2 W	3.116 lm			999 x 135 x 57 mm	3,2 kg	WBLR900/FS
	40,5 W	4.154 lm			1.186 x 135 x 57 mm	4,1 kg	WBLR1200/FS

BESONDERHEITEN:

- **Lichtlenksystem, dreiteilig, inkl. Parabolraaster**
- Farbwiedergabeindex RA > 80, Blendwert UGR < 19
- LED-Lebensdauer L80B10 - 50.000 Stunden
- Aluminiumgehäuse, eloxiert, farblos
- 5,00 m Spezial-Leitung INDUSTRIEFLEX 07HT 3G 1,5 mm²
- Vollgummi-Schutzkontaktstecker 3 pol. / 16 A / 230 V
- mit interner Durchgangsverdrahtung 3 x 1,5 mm²
- mit einstellbarem Bewegungsmelder
- Fernbedienung: An/Aus, Dimmfunktion, Automatikmodus
- blendfreies Licht mit gleichmäßiger Ausleuchtung
- bildschirmarbeitsplatztauglich
- herausragende, ausgewiesene Langlebigkeit
- Schutzklasse 1, Schutzart IP 40
- Premium Leitung mit drei Bauartkennzeichen
- ergonomische und griffige Steckerform
- Anschlussmöglichkeit einer weiteren Leuchte
- modifizierbarer Erfassungsbereich
- Empfindlichkeit des Tageslichtsensors einstellbar



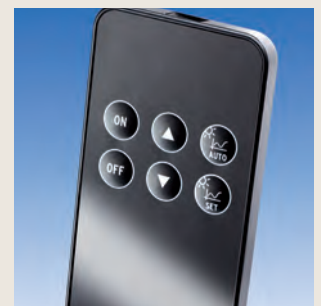
Parabolraaster LED



Bewegungsmelder



Befestigungszubehör inklusive



Fernbedienung

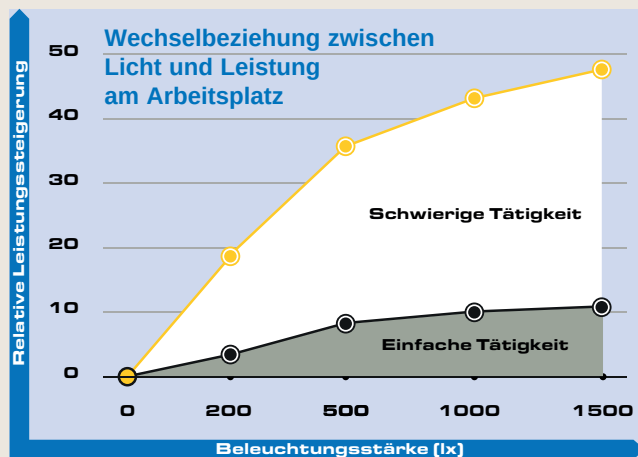
- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

GUTES LICHT – eine Investition, die sich auszahlt

Kennen Sie das? Sie haben gut geschlafen und fühlen sich eigentlich fit für den Tag. Doch beim ersten Blick aus dem Fenster in den trüben, grauen Himmel fällt Ihr Stimmungsbarometer. Gleichzeitig kriecht Müdigkeit in Ihre Knochen – und Sie am liebsten wieder zurück ins Bett.

Eine ganz normale Reaktion. Denn um aktiv, leistungsfähig und motiviert zu sein brauchen wir Licht, helles Tageslicht. Dies gilt besonders am Arbeitsplatz, wo Konzentration und Aufmerksamkeit als wesentliche Faktoren die Effizienz und damit die Qualität der Ergebnisse bestimmen.

Deshalb, und nicht allein um den Anforderungen der Norm zu genügen, lohnt sich die Investition in optimale Beleuchtung am Arbeitsplatz – von der ersten Sekunde an!



DIE RICHTIGE BELEUCHTUNG und welche Faktoren sie kennzeichnen

Optimale Beleuchtung wirkt auf physischer und psychischer Ebene. Sie erhellt nicht nur den Raum sondern auch die Stimmung der darin arbeitenden Menschen.

Allgemeine und gezielte Beleuchtung

Die Basis für eine ausgewogene Grundhelligkeit bilden Deckenleuchten. Darüber hinaus ist eine zusätzliche Beleuchtungsquelle am Arbeitsplatz erforderlich, um Konzentrationsschwächen und Ermüdung zu vermeiden. Hier kommen unsere LED-Werkbankleuchten zum Einsatz.

Beleuchtungsstärke und Blendfreiheit

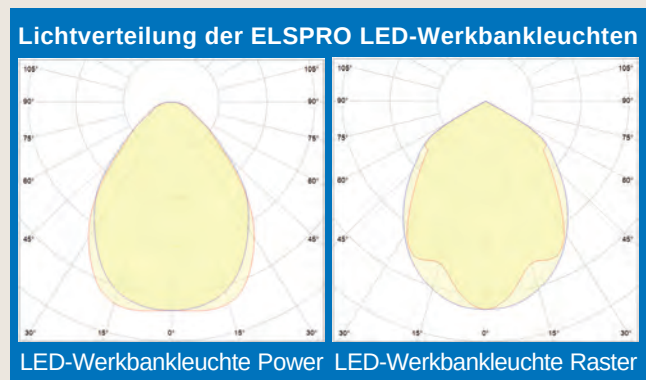
Die Intensität der Beleuchtung und die Vermeidung von Reflexionen und Spiegelungen sind entscheidend für die Sehleistung am Arbeitsplatz, um Kontraste sowie Details gut wahrnehmbar zu machen und um Arbeiten über einen längeren Zeitraum konzentriert durchführen zu können. Dabei sind für das Beleuchtungsniveau an Arbeitsstätten in der DIN EN 12464-1 Normen festgelegt, die von den ELSPRO LED-Werkbankleuchten übertroffen werden.

Lichtqualität und Lichtmodulation

Ein optimiertes Verhältnis der Faktoren Lichtfarbe, Licht-richtung sowie eine individuell angepasste Helligkeitsverteilung bestimmen den Sehkomfort, das Wohlbefinden, die Präzision und damit die Produktivität beim Arbeiten. Ideal für Arbeitsbereiche sind Lichtfarben um 5.000 K, die dem natürlichen Tageslicht nahekommen.

Energieeffizienz

Bei LED-Leuchten handelt es sich aktuell um die effizientesten Leuchtmittel. Sie verbrauchen bis zu 90% weniger Energie als herkömmliche Leuchtmittel. Im Gegensatz zu althergebrachten Lichtquellen geben die nach unten strahlenden LED-Leuchten ihr ganzes Licht in eine Richtung ab, wodurch kein Teil ungenutzt im Gehäuse verloren geht. Mit einer LED-Beleuchtung wird so viel Strom eingespart, dass sich eine Umrüstung schon nach weniger als zwei Jahren amortisieren kann.



IN WEITEREN AUSFÜHRUNGEN ERHÄLTlich:

- Helligkeit dimmbar
- Sense Remote
- Tunable White
- App Connect

Helligkeit dimmbar

Unsere dimmbaren Produktvarianten erlauben es, die Helligkeit der LED-Beleuchtung flexibel anzupassen und Tageslicht optimal zu nutzen.

Sense Remote

Unsere Sense-Remote Produkte verfügen über programmierbare Bewegungsmelder und Tageslichtsensoren sowie Shutter zur Begrenzung der Bewegungserkennung. Sie sind über eine IR-Fernbedienung dimmbar.

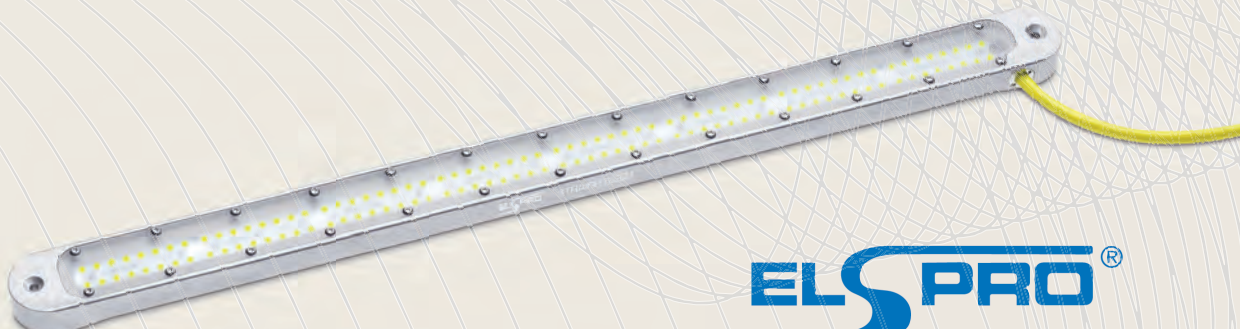
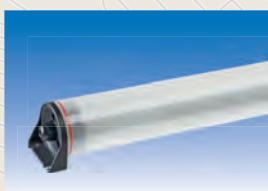
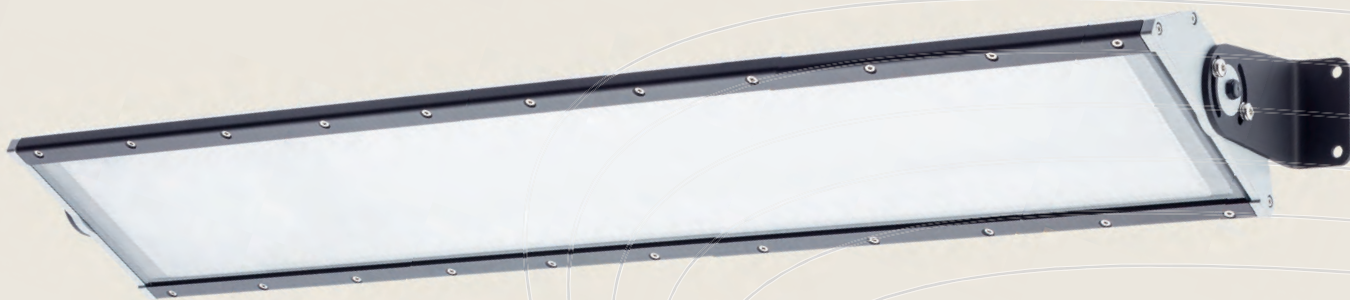
Tunable White

Unsere Tunable-White-Option ermöglicht es Ihnen, die Farbtemperatur der LED-Beleuchtung von 2.700 Kelvin (warmweiß) bis 6.500 Kelvin (kaltweiß) anzupassen.

App Connect

Unsere App-Connect-Leuchten sind per Mobile Device App programmier- und steuerbar über Smartphone oder Tablet. So regulieren und steuern Sie unsere Lichtsysteme drahtlos.

(LED-)Schutzrohrleuchten LED-Maschinenleuchten



ELSPRO®

Schutzrohrleuchten

BESONDERHEITEN und ZUBEHÖR:

Schutzrohr aus transparentem **Borosilikat** Glas, 5mm Wandstärke, in 60 mm Durchmesser

- besonders geeignet, wenn mit Lösungsmitteln, Säuren und organischen Verbindungen gearbeitet wird
- keine Beschädigungen bei Funkenflug und ähnlichen Einwirkungen
- die besonders gute Lichtdurchlässigkeit bleibt lang erhalten
- Verunreinigungen auf der Oberfläche können mühelos entfernt werden
- das Schutzrohr ist abschreckfest und hitzebeständig
- bei Bedarf auch mit 70 mm Rohrdurchmesser lieferbar

Schutzrohr aus transparentem **Methacrylat**, 5mm Wandstärke, in 60 mm Durchmesser

- gute mechanische Eigenschaften
- resistent gegen Öle, Fette und Säuren
- bei Bedarf auch mit 70 mm Rohrdurchmesser lieferbar

Schutzrohr aus transparentem **Polycarbonat**, 1,5 mm Wandstärke, in 50 mm Durchmesser

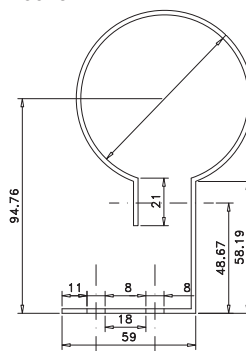
- Polycarbonat ist die richtige Wahl bei reinen mechanischen Belastungen,
- der geringe Außendurchmesser von nur 50 mm ist bei einem geringen Platzangebot von Vorteil

Seitenverschlüsse aus **Polyamid**, glasfaserverstärkt, mit Dichtungen aus ölfestem Gummi NBR, 42SH (O-Ring)

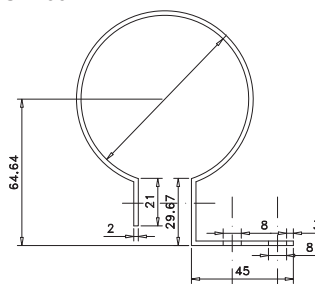
- die Seitenteile verschließen die Leuchten staub- und wasserdicht, IP67
- die Befestigungsschrauben sind aus Edelstahl



SEF0023



SEF0022



ZUBEHÖR:

Montageschelle für Rohr Ø 60 mm
mit Befestigungswinkel 60 mm

Bestell-Nr.

SEF0023

Montageschelle für Rohr Ø 60 mm
mit Befestigungswinkel 45 mm

SEF0022

Montageschelle für Rohr Ø 60 mm

SEF0024

- Spannbereich von 60 - 65 mm
- Material: Polyamid
- Farbe: lichtgrau

Montageschelle für Rohr Ø 50 mm

SEF0013

- - Spannbereich von 50 - 55 mm
- - Material: Polyamid
- - Farbe: lichtgrau

ALFLED



ELSPRO®

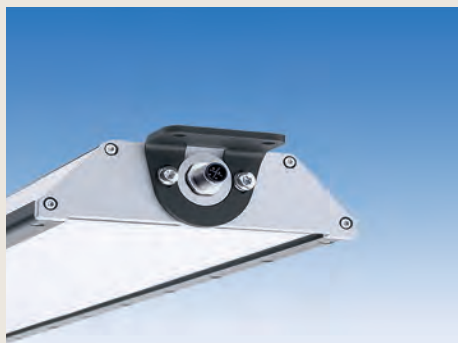


Wählen Sie zuerst Ihre gewünschte Befestigungsart aus.

Ihre Bestellung besteht dann aus:

GEWÜNSCHTER BEFESTIGUNGSWINKEL
+ AUSGEWÄHLTE ALFLED
+ AUSGEWÄHLTE ANSCHLUSSART

Bestell-Nr.



seitliche Befestigungswinkel zur Wand- und Deckenmontage,
plan anliegend

163-410

Set bestehend aus 2 schwarz-eloxierten Aluminium-Befestigungswinkeln, inklusive Montagematerial zur Befestigung an der ALFLED



seitliche Befestigungswinkel zur Eck- und Deckenmontage,
90° schwenkbar

163-411

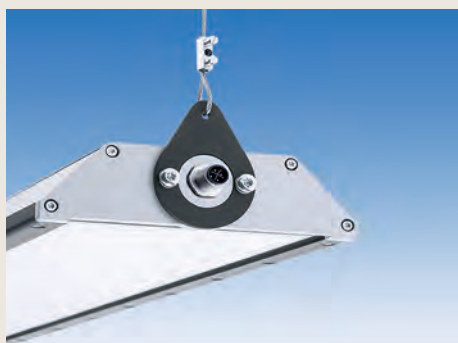
Set bestehend aus 2 schwarz-eloxierten Aluminium-Befestigungswinkeln, inklusive Montagematerial zur Befestigung an der ALFLED



seitliche Befestigungswinkel zur Wandmontage,
+/- 45° schwenkbar

163-412

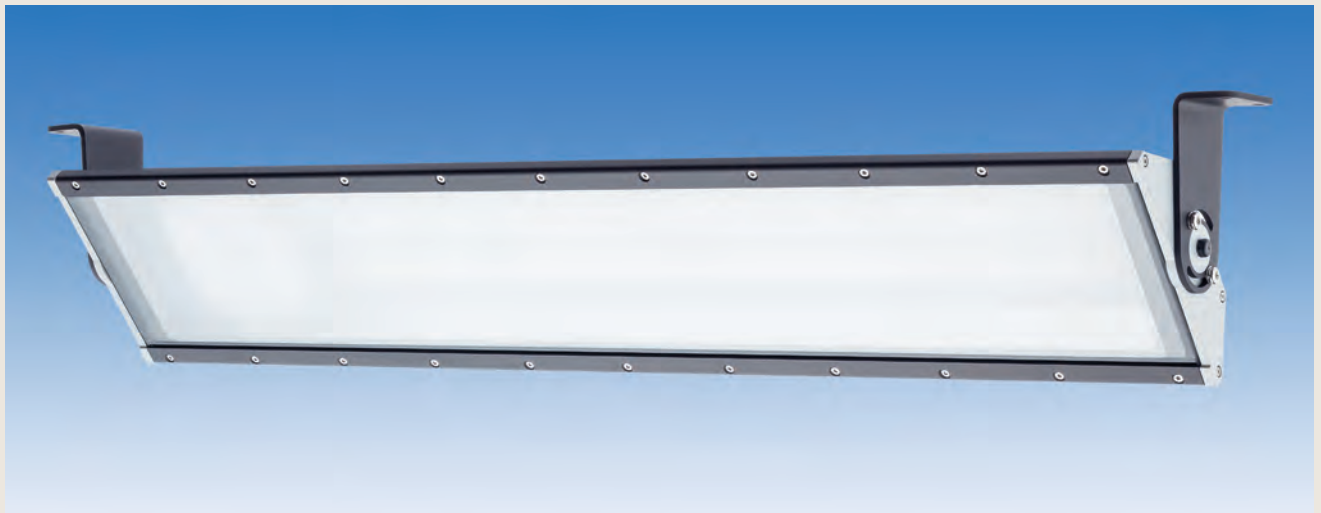
Set bestehend aus 2 schwarz-eloxierten Aluminium-Befestigungswinkeln, inklusive Montagematerial zur Befestigung an der ALFLED



seitliche Befestigungslaschen zur Deckenmontage zum Abhängen der ALFLED

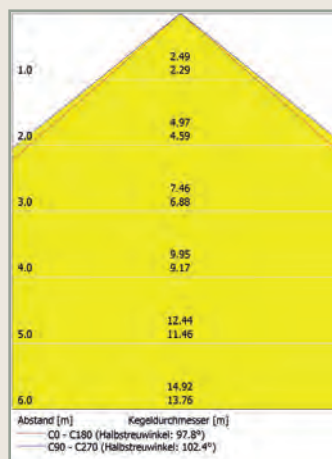
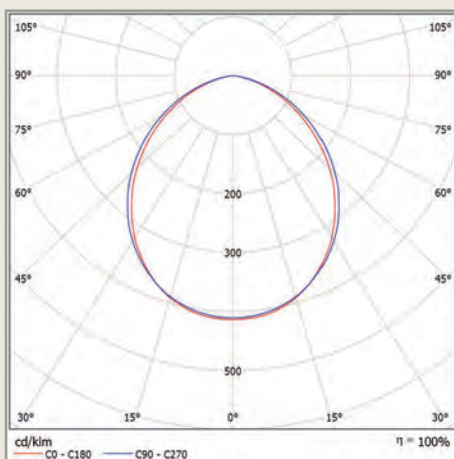
163-413

Set bestehend aus 2 schwarz-eloxierten Aluminium-Befestigungslaschen, inklusive Montagematerial zur Befestigung an der ALFLED und 2 Drahtseilen mit Befestigungsset


STANDARDAUSFÜHRUNGEN:

- 2-flammige Ausführungen mit Diffusor und Frontscheibe aus gehärtetem Glas

Leucht-mittel	Leistung	Lichtstrom	R _a	Abstrahl-winkel	Länge	Bestell-Nr. 24 V DC	Bestell-Nr. 230 V AC
Mid-Power LED 2-flammig	26 W	3.017 lm	> 80	100°/100°	586 mm	7A242615	7A232615
	52 W	6.405 lm			866 mm	7A245215	7A235215
	78 W	9.664 lm			1.276 mm	7A247815	7A237815
	104 W	12.958 lm			1.556 mm	7A2410415	7A2310415



Beleuchtungsstärke (lx)	104 W	78 W	52 W	26 W
E(0°)	5.362	3.998	2.657	1.253
E(C90)	51,2°	486	338	165
E(0)	48,9°	573	375	177
E(0°)	1.340	999	664	313
E(C90)	51,2°	122	84	41
E(0)	48,9°	143	94	44
E(0°)	596	444	295	139
E(C90)	51,2°	73	54	18
E(0)	48,9°	85	64	20
E(0°)	335	250	166	78
E(C90)	51,2°	41	30	10
E(0)	48,9°	48	36	11
E(0°)	214	160	106	50
E(C90)	51,2°	26	19	7
E(0)	48,9°	31	23	7
E(0°)	149	111	74	35
E(C90)	51,2°	18	14	5
E(0)	48,9°	21	16	5

ANSCHLUSSART:

Kabeldose* (Kupplung)	Leitung	Bestell-Nr. 24 V DC	Bestell-Nr. 230 V AC
		T-kodiert	S-kodiert
	ohne Leitung	160-800	160-900
	5 m	160-805	-
	INDUSTRIEFLEX® 07HT 2x1,0 mm ²	160-805G	-
	ELSPRO-FLEX® G 05 2x1,0 mm ²	-	160-9E5
	INDUSTRIEFLEX® 07HT 3G1,0 mm ²	-	160-9E5G

* abgewinkelte Kabeldose auf Anfrage

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

ALFLED

Aluminium-Flachleuchte LED

ALTERNATIVE AUSFÜHRUNGEN

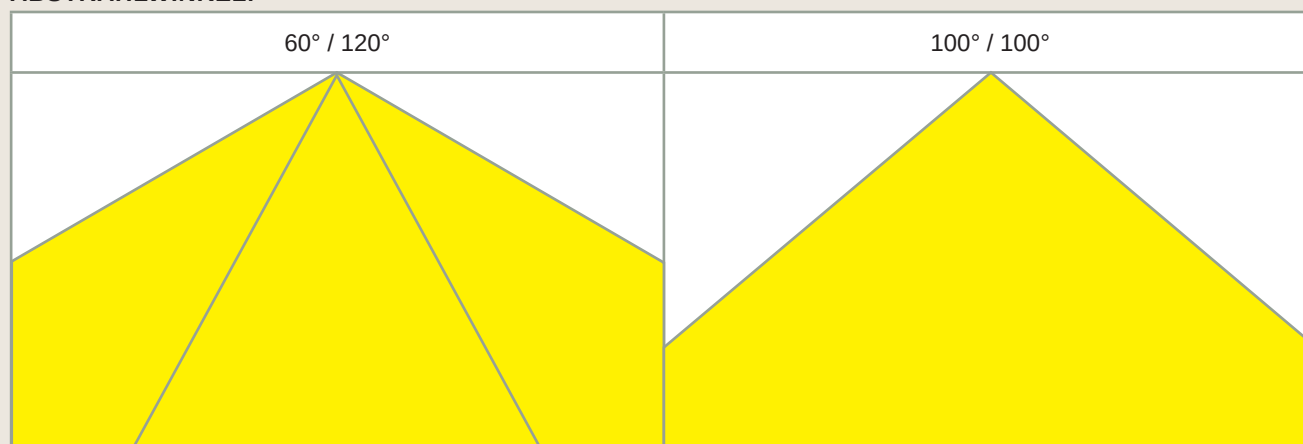
Fragen Sie Ihre alternative Ausführung an:

1.508 lm	3.017 lm		4.832 lm	6.405 lm		9.664 lm	12.958 lm
13 W	26 W		39 W	52 W		78 W	104 W
1-FLAMMIG	1-FLAMMIG	2-FLAMMIG	1-FLAMMIG	1-FLAMMIG	2-FLAMMIG	2-FLAMMIG	2-FLAMMIG
586 mm	866 mm	586 mm	1.276 mm	1.556 mm	866 mm	1.276 mm	1.556 mm

SPANNUNG:

24 V DC	230 V AC
---------	----------

ABSTRAHLWINKEL:



FRONTSCHEIBE:

GEHÄRTETES GLAS	POLYCARBONAT	FARBBLICHES POLYCARBONAT
-----------------	--------------	--------------------------

DIMMBARKEIT:

OHNE DIMMUNG (STANDARD)	DIMMBAR*
-------------------------	----------

VERDRAHTUNG:

STANDARD	DURCHSCHLEIFBAR*
----------	------------------

Stecker 24 V DC T-kodiert **160-801**
Stecker 230 V AC S-kodiert **160-700**
Konfektionierte Anschlussleitungen auf Anfrage

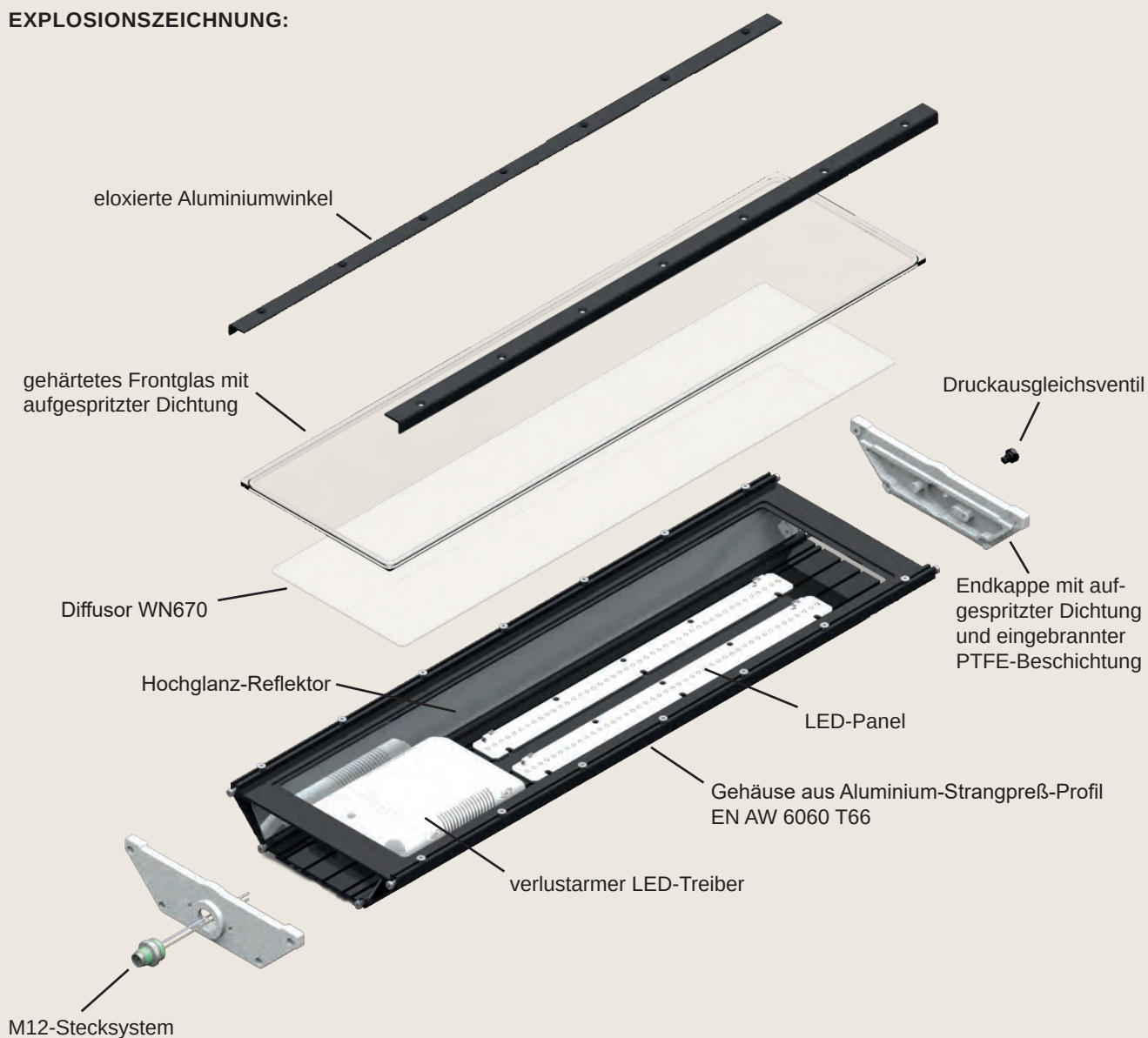
* Folgende Kombinationen sind technisch nicht möglich: DIMMBAR und DURCHSCHLEIFBAR
– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

BESONDERHEITEN:

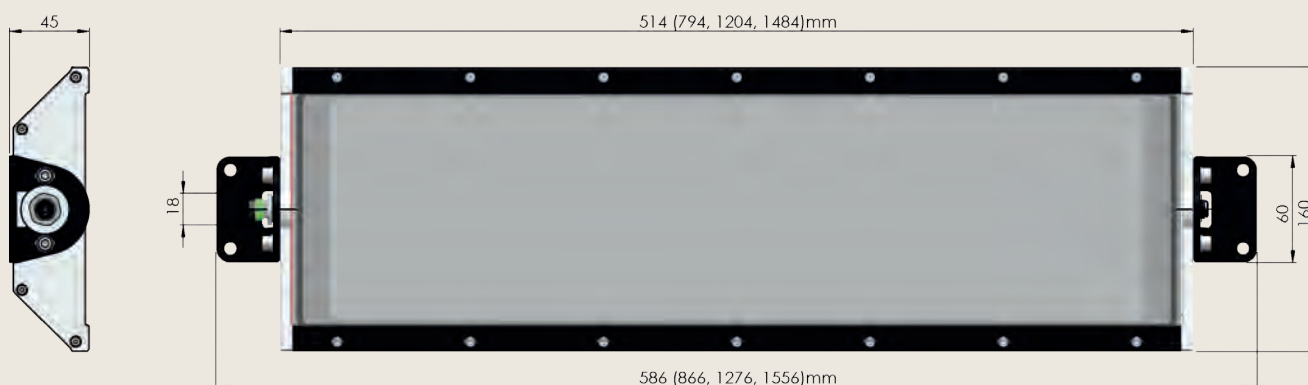
- Leuchtenkörper aus schwarz eloxiertem Aluminium-Strangpreß-Profil EN AW 6060 T66
 - Seitenteile für die Winkelbefestigung aus Aluminium-Druckguß mit eingebrannter PTFE-Beschichtung
 - im Standard 4 mm gehärtetes Frontglas mit aufgespritzter, ölfester Dichtung
 - alternativ auch mit Frontscheibe aus Polycarbonat (auch farblich) erhältlich
 - Diffusor, WN670
 - verlustarme elektronische LED-Treiber
 - Farbtemperatur 5.000 Kelvin
 - Schutzart IP67
 - Eingang im Standard 4 pol. mit Geräteeinbaustecker 12 A / M12 Stecksystem
 - Schutzklasse 1 (230 V) bzw. Schutzklasse 3 (Sicherheitskleinspannung)
 - verfügbar Abstrahlwinkel 60°/120° und 100°/100°
 - 1-flammige oder 2-flammige Ausführungen
 - Umgebungstemperatur -25°C bis +40°C
 - Sonderlösungen lieferbar
 - Varianten für alle Einsatzgebiete, fragen Sie Ihre Lichtlösung bei uns an!
- geschlossenes, daher sehr stabiles Gehäuse. Große Flächen für ein optimales Wärmemanagement
 - Seitenteile mit aufgeschäumter Dichtung verschließen das Profil staub- und wasserdicht
 - widerstandsfähig gegen Späne und Funken, staub- und wasserdicht
 - bruchfest, für den Lebensmittelbereich geeignet
 - ermöglicht eine homogene Lichtverteilung
 - hohe Effizienz, niedrige Energiekosten
 - tageslichtweiß
 - staub- und wasserdicht
 - kodiertes Stecksystem mit hoher Schutzart
 - Personenschutz auf höchstem Niveau
 - konfigurierbar für den individuellen Bedarf
 - verschiedenste Lichtstärken zur Auswahl
 - wird verschiedensten Temperaturanforderungen gerecht
 - zum Beispiel:
 - dimmbar über DALI-Steuerung
 - dimmbar über Potentiometer
 - zum Durchschleifen
 - Ausführungen für verschiedenste Anwendungsgebiete, z.B.:
 - Deckenleuchte
 - Wandleuchte
 - Hängeleuchte
 - Maschinenleuchte
 - Arbeitsplatzleuchte
 - in Nassbereichen
 - Hallenleuchte
 - Seilleuchte
 - Lebensmittelbereich

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

EXPLOSIONSZEICHNUNG:



ABMESSUNGEN:



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Licht-strom	Eingang	Abmessungen (L x B x H)	Gewicht	Bestell-Nr.
24 V DC*	6 W	600 lm	Einbaugerätestecker 4 pol. / 4 A / 24 V DC / M8	190 x 40 x 18 mm	0,3 kg	7ST24S
			5 m ELSPRO-FLEX® G05** 2 x 1,0 mm²		0,7 kg	7ST24S/5-
	12 W	1.200 lm	Einbaugerätestecker 4 pol. / 4 A / 24 V DC / M8	310 x 40 x 18 mm	0,5 kg	7ST24M
			5 m ELSPRO-FLEX® G05** 2 x 1,0 mm²		0,9 kg	7ST24M/5-
	24 W	2.400 lm	Einbaugerätestecker 4 pol. / 4 A / 24 V DC / M8	555 x 40 x 18 mm	0,7 kg	7ST24L
			5 m ELSPRO-FLEX® G05** 2 x 1,0 mm²		1,10 kg	7ST24L/5-

* weitere Spannungen auf Anfrage
** ELSPRO-FLEX® G05 siehe Seite 8.9

BESONDERHEITEN:

- 32 / 64 / 128 x NICHIA 757 LEDs
- Farbtemperatur 5.500 K
- Abstrahlwinkel 120°
- Lebensdauer mindestens 50.000 Stunden
- Gehäuse aus Aluminium (Vollmaterial) und Frontscheibe aus Acrylglas
- Direktmontage oder Befestigung mittels Magnet-Sets, entweder flach oder mit Kippgelenken
- IP 67
- geringe Bauhöhe von nur 18 mm
- Schutzklasse 3
- Umgebungstemperatur -25°C bis +50°C
- hohe Lichtausbeute und ein homogenes Lichtbild
- tageslichtweiß
- großer Abstrahlwinkel mit gleichmäßiger Ausleuchtung
- ausgewiesene Langlebigkeit
- hochwertig und robust, zuverlässiger Einsatz unter extremen Bedingungen
- einfache Anbringung in Maschinen und Produktionsanlagen
- staubdicht und wasserdicht
- problemlose Installation auch bei sehr engen Platzverhältnissen und Einbausituationen
- Personenschutz auf höchstem Niveau
- Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



Magnet-Set (7ST-2M)



Magnet-Set schwenkbar (7ST-2M/SB)



Rundsteckverbinder-Kupplung (7ST-800)



Anschlussleitung mit Kupplung (7ST-805G)

Zubehör

2 Haftmagnete

- Ø 43 mm, Höhe 5 mm
- Haftkraft 10 kg
- inkl. Befestigungsschrauben
- Magnet mit Gummiummantelung

Bestell-Nr.

7ST-2M

2 schwenkbare (90°) Haftmagnete

- Ø 43 mm, Höhe 27 mm
- Haftkraft 10 kg
- inkl. Befestigungsschrauben
- Magnet mit Gummiummantelung

7ST-2M/SB



2 schwenkbare Aluminiumfüße (ohne Abbildung)

- inkl. Befestigungsschrauben

7ST-2ALU/SB

Rundsteckverbinder-Kupplung

- 4 pol. / 4 A / 24 V / M8 / IP 67
- Anschlussquerschnitt flexibel 1,00 mm²
- Anschlussart Schraubklemme
- für einen Leitungsdurchmesser 6,0 - 8,0 mm
- Gehäusematerial CuZn Messing
- Material Kontaktstifte: Messing, vergoldet
- Temperaturbeständigkeit -40° / + 85° °C
- Schutzart IP 67

7ST-800

konfektionierte Geräteanschlussleitung bestehend aus:

7ST-805G

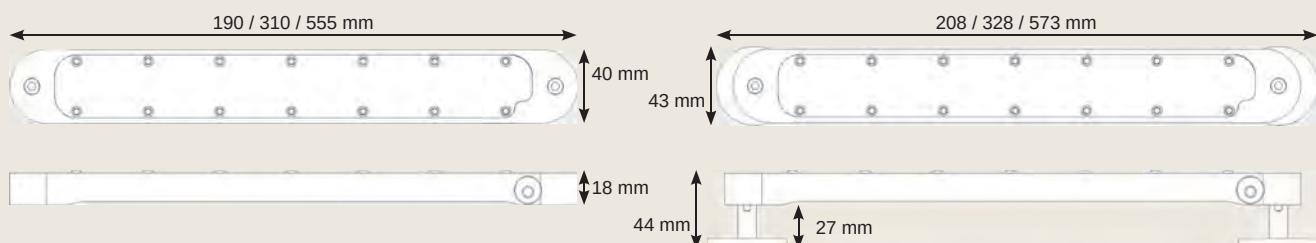
- 5 m ELSPRO-FLEX® G05 2x1,0
- Signalfarbe Gelb
- hochflexible Sonderschlauchleitung mit modifiziertem Polyurethanmantel und Kupferklasse 6
- offenes Leitungsende 25 mm abgemantelt und mit Aderendhülsen versehen
- 1 Rundsteckverbinder-Kupplung
 - 4 pol. / 4 A / 24 V / M8 / IP 67
 - PIN 1 plus
 - PIN 3 minus
 - für einen Leitungsdurchmesser 6,0 - 8,0 mm

Stecker Netzteil (ohne Abbildung)

7ST-SNT01

- 24 W / 230 V / 24 VDC / IP 44
- Anschlussleitung 1,80 m
- 1 Rundsteckverbinder-Kupplung
 - 4 pol. / 4 A / 24 V / M8 / IP 67

ABMESSUNGEN:



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Scheinwerfer / Strahler



ELSPRO®

MILAN



Kostenersparnis

Zeitersparnis

Erhöhte Sicherheit

**5mm gehärtetes Sicherheits-
glas mit UV-Filter**

- verhindert Austritt von Blaulicht
- schützt Menschen und Tiere
- fördert den Insektenschutz

flexible Montage

durch robuste Montagebügel Neigung von
-120° bis +120° verstellbar
optional auch als mobile Leuchte mit Stativhalter
für DIN-Zapfen gemäß DIN 14640

hocheffiziente LEDs nach
Zhaga Standard (Book 15)
mit 156 L/W
Power Faktor > 0,98

kunststoffpulver-
beschichtetes Aluminium-
Druckgussgehäuse
(Farbe RAL 9022) robust, witterungs-
und korrosionsbeständig
Stoßfestigkeit IK10
widerstandsfähig gegen mechanische
Beanspruchung, zum Beispiel Starkhagel

Druckausgleichsventil
zur Vermeidung von Kondensation
und Aufrechterhaltung der IP-Dichtheit

multifunktionelle High-Tech
LED-Treiber dimmbar
mit DALI-2-Standard

Überspannungsschutz 20 kA (10 kV) -
schützt vor kostspieligen Ausfällen

automatische Netzunterbrechung
beim Öffnen des Gehäuses*

Schutzart IP66
staubdicht und ge-
schützt gegen starkes
Strahlwasser aus allen
Richtungen

Zwei-Zonen-Konzept
(zwei Kammern für
LED-Modul und
Treiber) für optimales
Wärmemanagement

aerodynamisches Design

- geringe Verschmutzung
durch glatte Oberfläche
- keine Kühlrippen zur
Wärmeableitung notwendig

Abstrahlwinkel
Asymmetrisch (A4)
Hervorragende und gleichmäßige
Flächenausleuchtung

* bei EML250 und EML460

– weitere Ausführungen, Zubehör und Ersatzteile auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



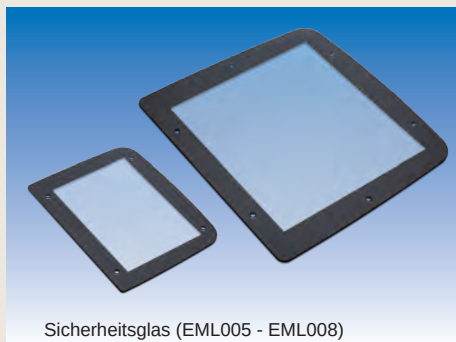
AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Licht-strom	Leuchtmittel	Farb-temperatur	Maße (L x B x H)	Gewicht	Bestell-Nr.
220 - 240 V AC 47 - 63 Hz	80 W	12.312 lm	36 Stück (3 x 12) High-Power LED	4.000 K	390 x 283 x 73 mm	4,2 kg	EML80
	140 W	21.706 lm	48 Stück (3 x 16) High-Power LED		490 x 390 x 81 mm	8,2 kg	EML140
	250 W	39.045 lm	96 Stück (6 x 16) High-Power LED		595 x 460 x 95 mm	12,1 kg	EML250
	460 W	71.318 lm	168 Stück (14 x 12) High-Power LED		727 x 558 x 107 mm	19,8 kg	EML460

BESONDERHEITEN:

- **LED-Lebensdauer L90B10 > 100.000 Stunden**
Lebensdauer Treiber < 70°C = 100.000 Stunden
 - **bis zu 156 Lumen/Watt** (154 – 155 – 156 – 155)
 - modulares Konzept
 - herausragendes Preis-Leistungsverhältnis (lm/€)
 - 36, 48, 96 bzw. 168 Hochleistungs-LEDs Typ 5050
 - Umgebungstemperatur -35°C bis +50°C
 - Hochresistent gegenüber 5G-Vibrationen
 - Lichtstärkeklasse G6 und
Upward Light Ratio (ULR) = 0%
 - photobiologische Sicherheitsklasse RG0
(ohne Risiko)
 - Schutzklasse 1
 - Farbwiedergabeindex CRI > 70
 - geringes Gewicht, nur 4,2 / 8,2 / 12,1 bzw. 19,8 kg
- herausragende, ausgewiesene Langlebigkeit
 - hocheffiziente LED-Technologie: hohe Lichtausbeute bei geringem Energieverbrauch – einer der leistungsstärksten und effizientesten LED-Strahler auf dem Markt
 - zukunftssicher und nachhaltig durch einfachen Austausch der Leuchten-Komponenten (LEDs, Treiber, Linsenoptik, Sicherheitsglas)
 - geringe Amortisationszeiten
 - homogenes Lichtbild
 - Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen
 - keine Lichtemissionen im oberen Halbraum und somit keine Lichtverschmutzung
 - maximale Sicherheit für den Anwender
 - einfache Montage und Wartung

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



Sicherheitsglas (EML005 - EML008)



LED-Platine inklusive Linse (EML010 / EML011)

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE:

Sicherheitsglas (5 mm) mit UV-Filter

- MILAN 80 W
- MILAN 140 W
- MILAN 250 W
- MILAN 460 W

Bestell-Nr.

EML005

EML006

EML007

EML008

LED-Platine inklusive Linse

- Farbtemperatur 4.000 K
- Farbwiedergabeindex CRI > 70
- LED-Lebensdauer L90B10 > 100.000 h
- 12 LEDs, Gesamtlichtstrom 6.313 lm
- 16 LEDs, Gesamtlichtstrom 8.417 lm

EML010

EML011

LED-Treiber (ohne Abbildung)

- Eingangsspannung 230 V AC
- LED Treiber dimmbar mit DALI-2-Standard
- Dauerstrom 1.000 mA
- Nennleistung 75 W (EML80)
- Nennleistung 150 W (EML140)
- Nennleistung 2 x 150 W (EML250)
- Nennleistung 250 W
- Nennleistung 2 x 250 W (EML460)

EML001

EML002

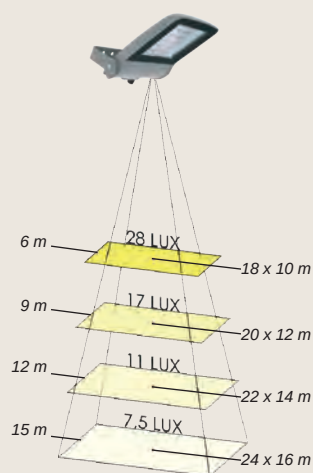
EML002/SET

EML003

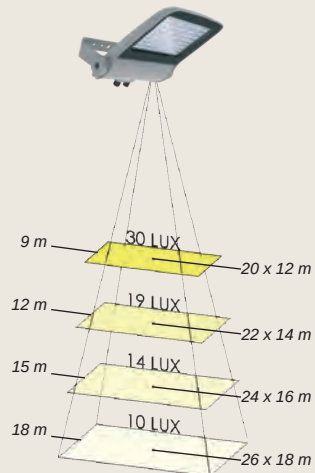
EML003/SET

LICHTTECHNISCHE DATEN:

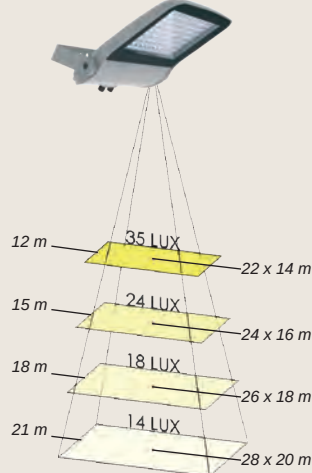
EML80



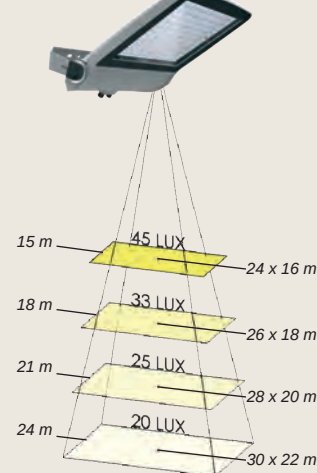
EML140



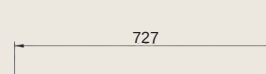
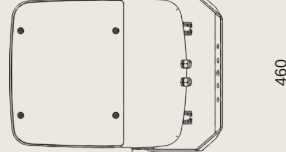
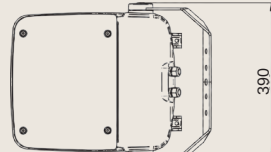
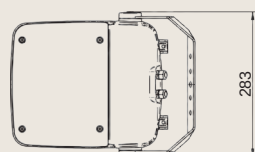
EML250



EML460



ABMESSUNGEN:



– weitere Ausführungen, Zubehör und Ersatzteile auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

**AUSFÜHRUNGEN:**

Spannung	Leistung	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Maße	Gewicht	Zuleitung* mit Stecker	Bestell-Nr.
230 V AC	180 W	26.400 lm	30°	L: 446 mm B: 172 mm H: 334 mm	8,05 kg	5 m IP 68	ESTD1803030/5DWD
			30°		8,79 kg	10 m IP 68	ESTD1803030/10DWD
			30°		8,05 kg	5 m IP 68	ESTD1803090/5DWD
			90°		8,79 kg	10 m IP 68	ESTD1803090/10DWD
			90°		8,05 kg	5 m IP 68	ESTD1809090/5DWD
			90°		8,79 kg	10 m IP 68	ESTD1809090/10DWD

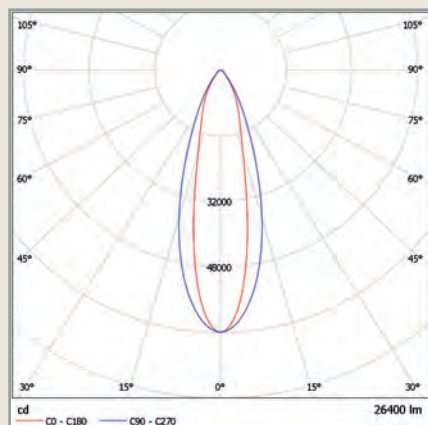
* Spezial-Leitung INDUSTRIEFLEX® 07HT 3G1,5 mm² (Besonderheiten siehe Seite 8.1 - 8.2)

BESONDERHEITEN:

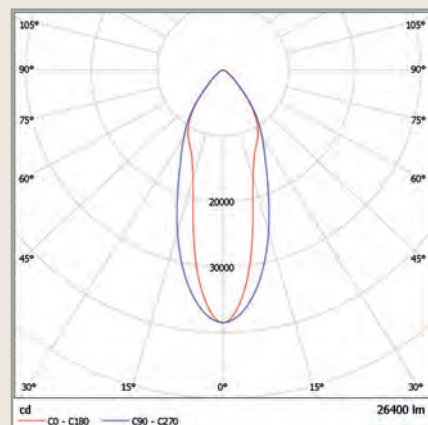
- Farbtemperatur 5.000 K
- Spot- und Flutlicht in einem Strahler, möglich durch High-Power-LEDs mit austauschbaren Linsenoptiken zur flexiblen Anpassung der Lichtverteilung
- robustes Aluminium-Gussgehäuse, kunststoffpulverbeschichtet, Stoßfestigkeitsgrad IK 08
- hochwertiger verlustarmer LED-Treiber
- mit integrierter Haspel zum einfachen Auf- und Abwickeln der Zuleitung
- Einsatz frei stehend oder auf Stativ
- schwenkbarer, fein einstellbarer Leuchtenkopf
- mit 4 Standfüßen aus Gummi
- Schutzart IP 66
- mit ergonomischem, isoliertem Tragegriff
- Umgebungstemperaturbereich -30°C bis +35°C
- Farbwiedergabeindex Ra > 80
- LED-Lebensdauer L80B10 - 50.000 Stunden
- geringe Wärmeentwicklung
- tageslichtähnlich
- Abstrahlwinkel 30° oder 90° bzw. beide kombiniert (Linsenoptik mit 60° auf Anfrage)
- widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung
- hohe Effizienz
- platzsparende Aufbewahrung
- integrierte Stativaufnahme aus pulverbeschichtetem Stahl für DIN-Zapfen Ø 30 mm nach DIN 14640 für einen schnellen Auf- und Abbau
- Ausrichtung nach Bedarf von -40° bis +140°
- sicherer Stand und Bodenfreiheit
- staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser
- einfacher Transport
- Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen im Innen- und Außenbereich
- ausgewiesene Langlebigkeit
- keine Verbrennungen bei einer Berührung: **SICHERHEIT**

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

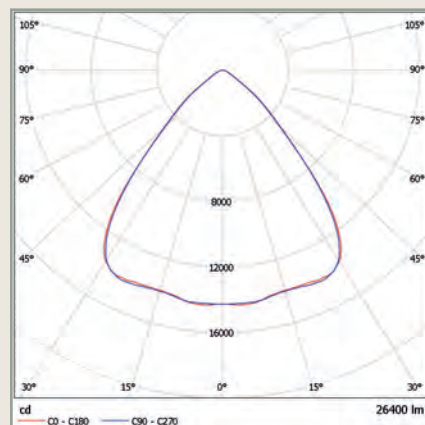
LICHTAUSTRITT ESTD1803030:



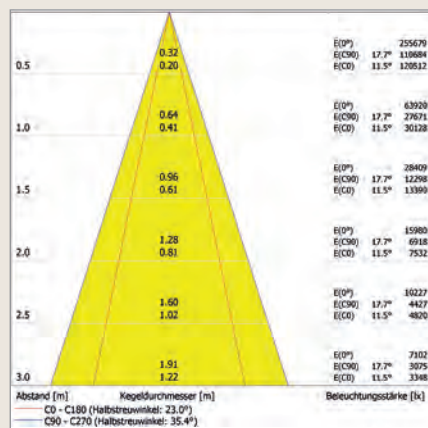
LICHTAUSTRITT ESTD1803090:



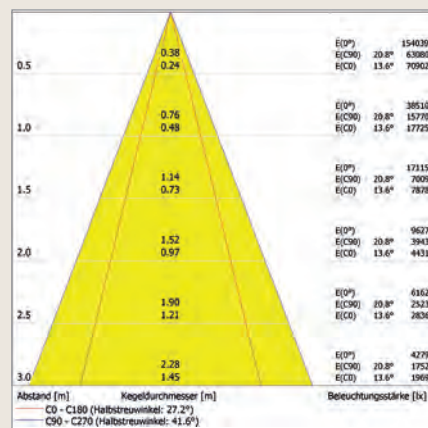
LICHTAUSTRITT ESTD1809090:



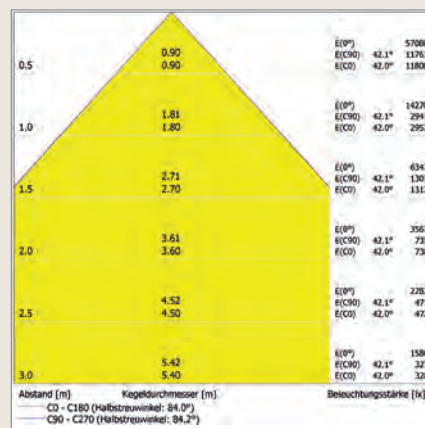
KEGELDIAGRAMM ESTD1803030:



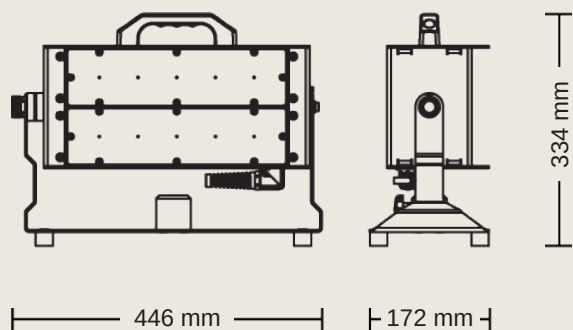
KEGELDIAGRAMM ESTD1803090:



KEGELDIAGRAMM ESTD1809090:



ABMESSUNGEN:



ZUBEHÖR:

Kunststofflinse
 ca. 12 x 318 x 84 mm (TxBxH):

- mit Abstrahlwinkel 30°
- mit Abstrahlwinkel 60°
- mit Abstrahlwinkel 90°

ESTD-L30

ESTD-L60

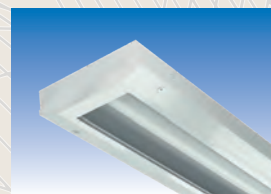
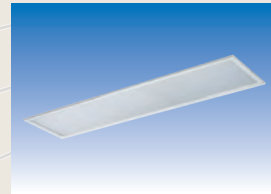
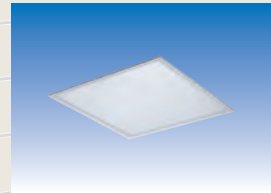
ESTD-L90

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

LED-Hallen-/Wand-/Deckenleuchten

LED-Langfeldleuchten / LED-Panel

LED-Wannen-/Flächenleuchten





AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom	R _a	Abstrahlwinkel	Maße (L X B X H)	Gewicht	Bestell-Nr.
100 - 240 V AC 50 / 60 Hz	max. 48 W	6.700	≥ 80	110°	240 x 267 x 210 mm (inkl. Bügel)	4,2 kg	ESJ048110
		6.100	≥ 80	60°			ESJ048060

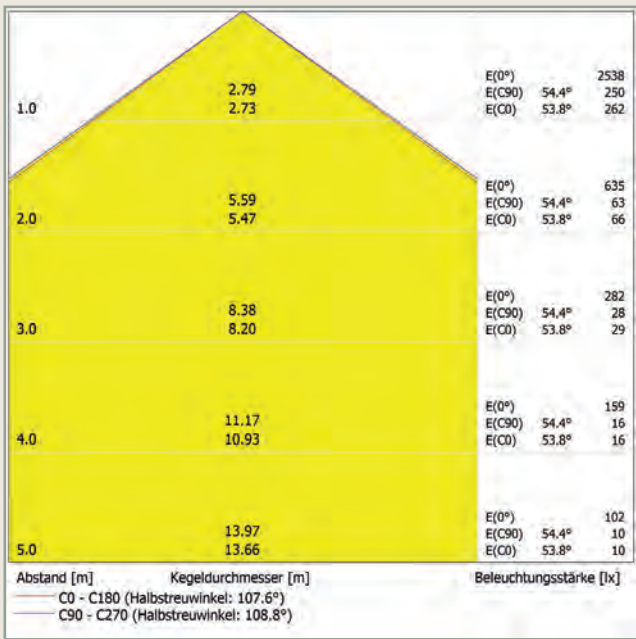
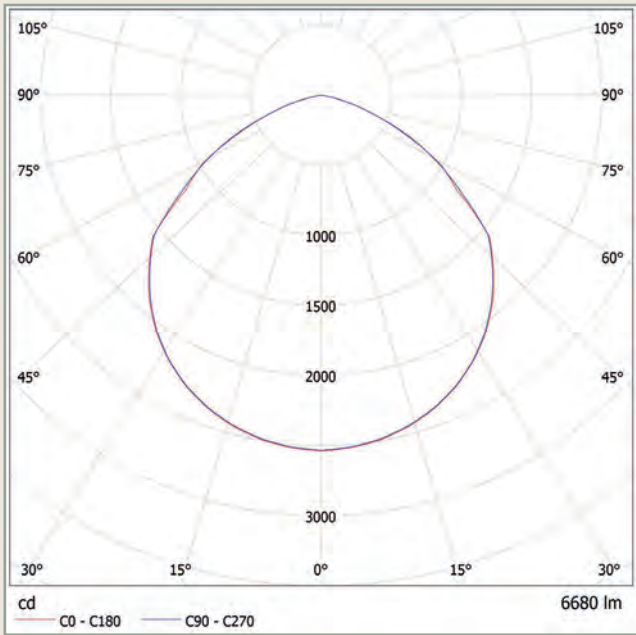
BESONDERHEITEN:

- ❶ **Ausführung 110°:** Hochleistungs-LED-Feld mit 228 gleichmäßig auf einer großen Fläche verteilten Lichtpunkten und einem Abstrahlwinkel von 110° erzeugen ein homogenes Lichtbild
 - Grundlage für die gleichmäßige Ausleuchtung von Flächen
- ❷ **Ausführung: 60°:** 24 Hochleistungs-LEDs mit Vorsatzlinsen und einem Abstrahlwinkel von 60° erzeugen ein fokussiertes Lichtbild
 - Für eine fokussierte Ausleuchtung von Flächen aus großen Höhen
- Farbtemperatur: 5.000 K
 - tageslichtweiß
- Umgebungstemperatur: **-30°C bis +55°C**
 - Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen im Innen- und Außenbereich
- Schutzart: **IP66**
 - kein Staubeintritt und gegen starkes Strahlwasser geschützt
- der Anschluss erfolgt über eine flexible Leitung (ca. 50 cm) mit abgemantelten Enden
 - keine negativen Wechselwirkungen durch Erwärmung
- Netzteil und Treiber sind in einem extra Gehäuse am Bügel montagefreundlich untergebracht
 - Schutz - Sicherheit
- das geringe Gewicht von nur 4,2 kg und der stabile Montagebügel ermöglichen eine einfache und sichere Decken- oder Wandmontage. Ein zusätzliches Sicherheitsstahlseil mit Karabinerhaken ist im Lieferumfang enthalten

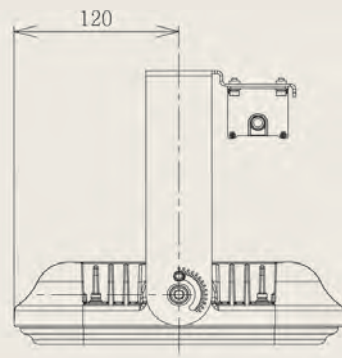
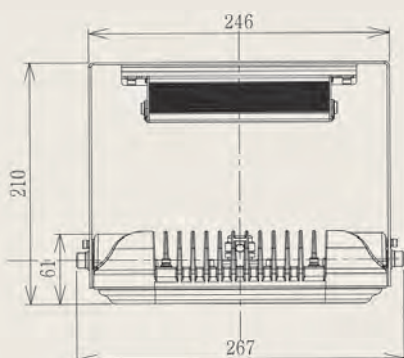
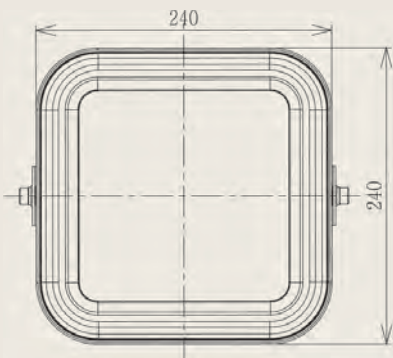
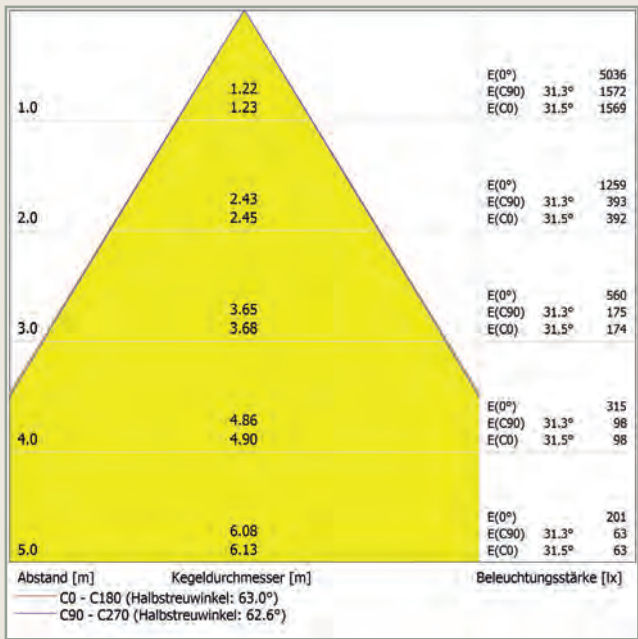
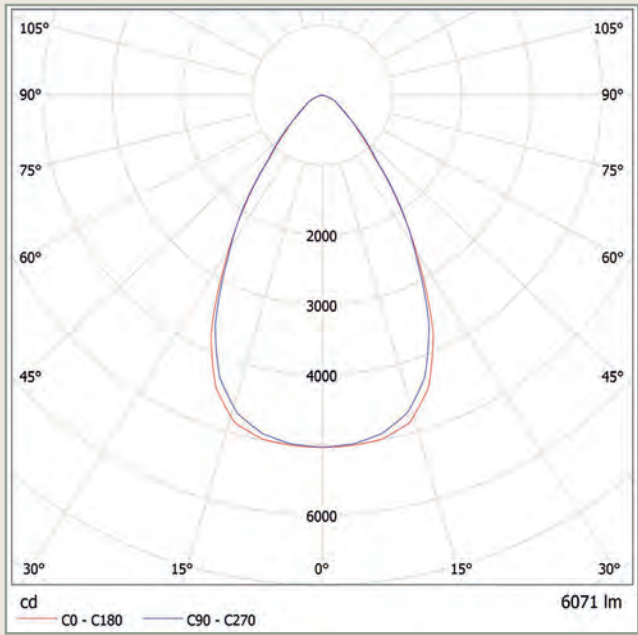
– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Lichtaustritt:

SPACEJET 48 - 110°



SPACEJET 48 - 60°



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Abmessungen	Gewicht	Bestell-Nummer
100 - 240 V AC 50 / 60 Hz	max. 80 W	13.600 170 lm / W	5.000 K	Ø: 380 mm H: 233 mm	6,8 kg	ESJHT080110

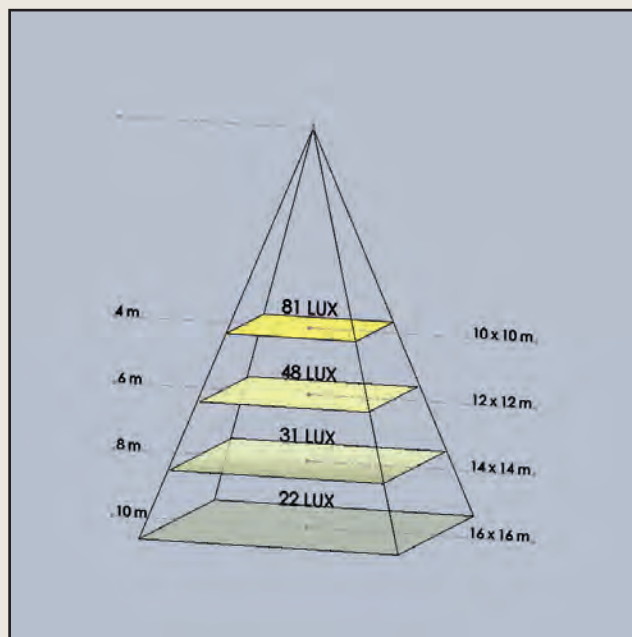
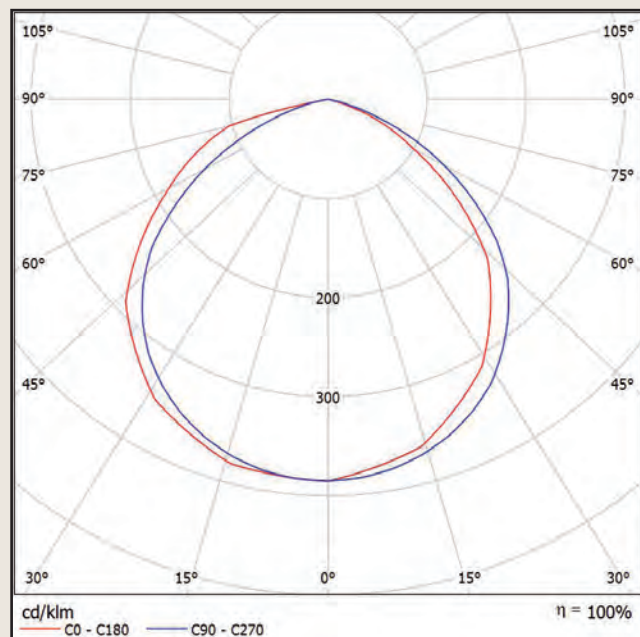
BESONDERHEITEN:

- hocheffiziente Samsung LEDs mit 168 gleichmäßig auf einer großen Fläche verteilten Lichtpunkten und einem Abstrahlwinkel von 110° erzeugen ein homogenes Lichtbild
 - LED-Lebensdauer L90B10 - 50.000 Stunden
 - LED-Treiber mit Überhitzungs- und Überspannungsschutz
 - Umgebungstemperatur: **-30°C bis +80°C**
 - Schutzart: **IP 66**
 - Netzteil und Treiber sind in einem extra Gehäuse am Strahlergehäuse montagefreundlich untergebracht
 - Aluminium-Druckgussgehäuse **mit spezieller Chromat-Pulverbeschichtung**
 - hohe Anzahl an Kühlrippen
 - geringes Gewicht von nur 6,8 kg (Aluminium-Gehäuse) und der stabile Montagebügel inklusive Augenschraube ermöglichen eine einfache und sichere Decken- oder Wandmontage.
 - der Anschluss erfolgt über eine flexible Leitung mit abgemantelten Enden
 - Power Faktor > 0,9
 - Farbwiedergabeindex CRI > 80
 - Schutzklasse 1
 - Stoßfestigkeit IK 08
- Grundlage für die gleichmäßige Ausleuchtung von Flächen
 - Kostenersparnis
 - Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen im Innen- und Außenbereich
 - kein Staubeintritt und gegen starkes Strahlwasser geschützt
 - keine negativen Wechselwirkungen durch Erwärmung
 - optimierte Reduktion von Staubablagerung auf der Oberfläche
 - ausgezeichnetes Wärmemanagement - Voraussetzung für die lange Lebensdauer der LEDs bis zu 50.000 Stunden - KOSTENERSPARNIS
 - doppelter Schutz - doppelte Sicherheit



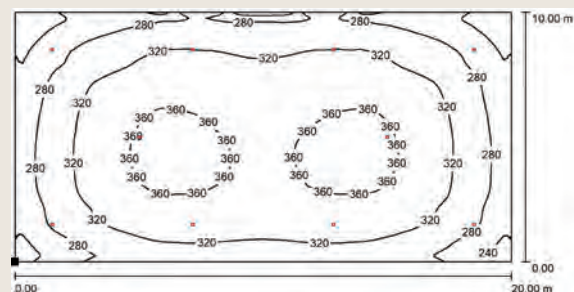
– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Lichtaustritt:

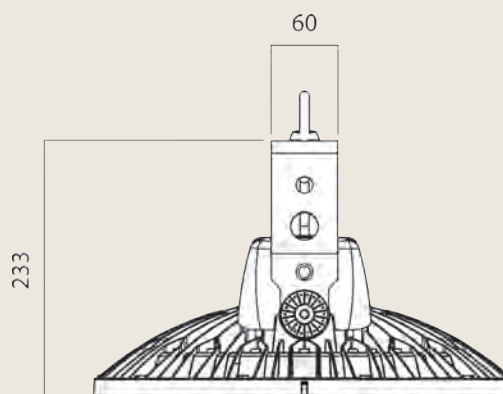
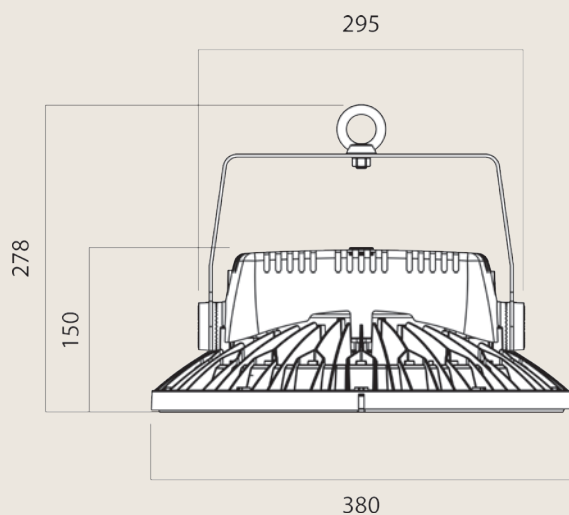


Bitte beachten: Die ausgewiesenen Luxwerte sind Mittelwerte der angegebenen Fläche ohne Berücksichtigung der Reflexion von Wänden, Decken und Böden. Die realen Werte können höher ausfallen.

Anwendungsbeispiel 10 SPACEJET 80 110°:



Raumhöhe: 8,00 m
 Montagehöhe: 8,00 m
 Wartungsfaktor: 0,80
 Nutzebene: 0,85 m
 E_m : 317,00 Lux
 g_1 : 0,62



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Abmessungen	Gewicht	Bestell-Nummer
100 - 240 V AC 50 / 60 Hz	max. 80 W	12.800 160 lm / W	5.000 K	Ø: 380 mm H: 233 mm	6,8 kg	ESJHT080070

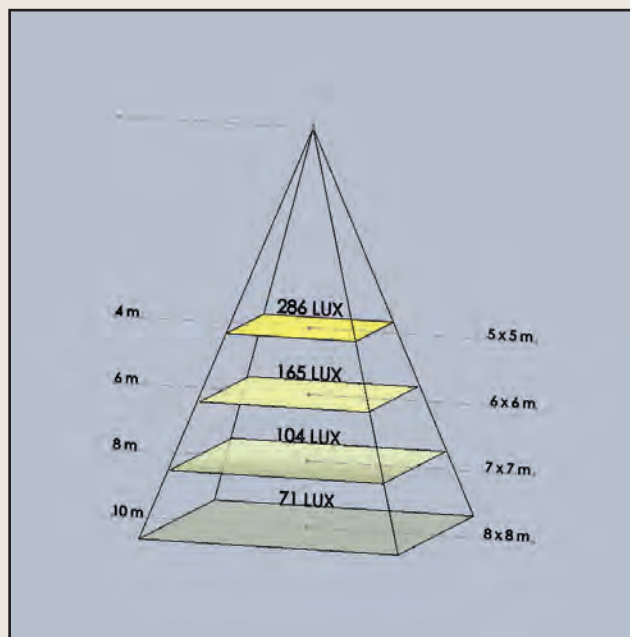
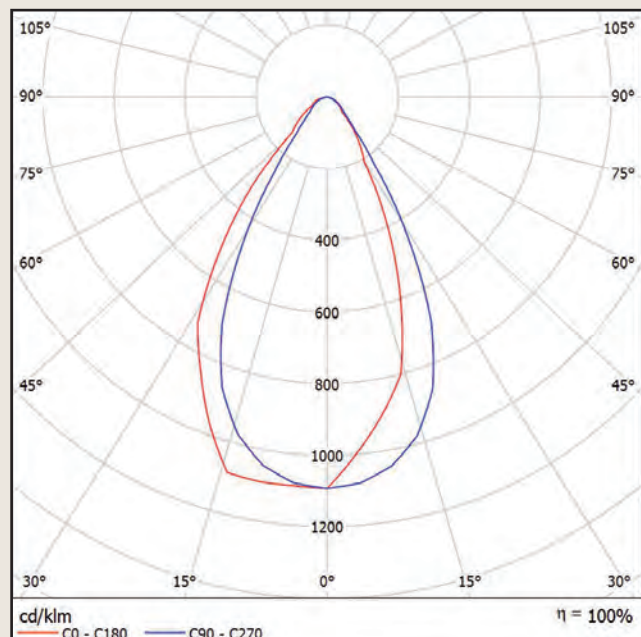
BESONDERHEITEN:

- 160 hocheffiziente Samsung LEDs mit Vorsatzlinsen und einem Abstrahlwinkel von 70° erzeugen ein fokussiertes Lichtbild
 - LED-Lebensdauer L90B10 - 50.000 Stunden
 - LED-Treiber mit Überhitzungs- und Überspannungsschutz
 - Umgebungstemperatur: **-30°C bis +80°C**
 - Schutzart: **IP 66**
 - Netzteil und Treiber sind in einem extra Gehäuse am Strahlergehäuse montagefreundlich untergebracht
 - Aluminium-Druckgussgehäuse **mit spezieller Chromat-Pulverbeschichtung**
 - hohe Anzahl an Kühlrippen
 - geringes Gewicht von nur 6,8 kg (Aluminium-Gehäuse) und der stabile Montagebügel inklusive Augenschraube ermöglichen eine einfache und sichere Decken- oder Wandmontage.
 - der Anschluss erfolgt über eine flexible Leitung mit abgemantelten Enden
 - Power Faktor > 0,9
 - Farbwiedergabeindex CRI > 80
 - Schutzklasse 1
 - Stoßfestigkeit IK 08
- Grundlage für die fokussierte Ausleuchtung von Flächen aus großen Höhen
 - Kostenersparnis
 - Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen im Innen- und Außenbereich
 - kein Staubeintritt und gegen starkes Strahlwasser geschützt
 - keine negativen Wechselwirkungen durch Erwärmung
 - optimierte Reduktion von Staubablagerung auf der Oberfläche
 - ausgezeichnetes Wärmemanagement - Voraussetzung für die lange Lebensdauer der LEDs bis zu 50.000 Stunden - **KOSTENERSPARNIS**
 - doppelter Schutz - doppelte Sicherheit



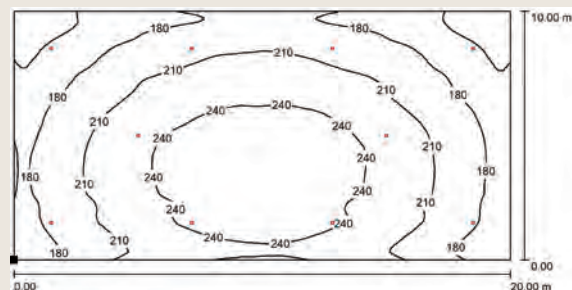
– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Lichtaustritt:

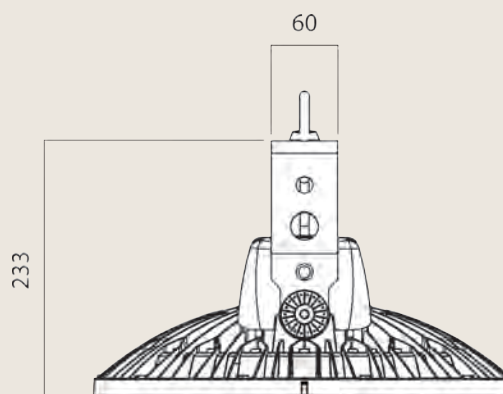
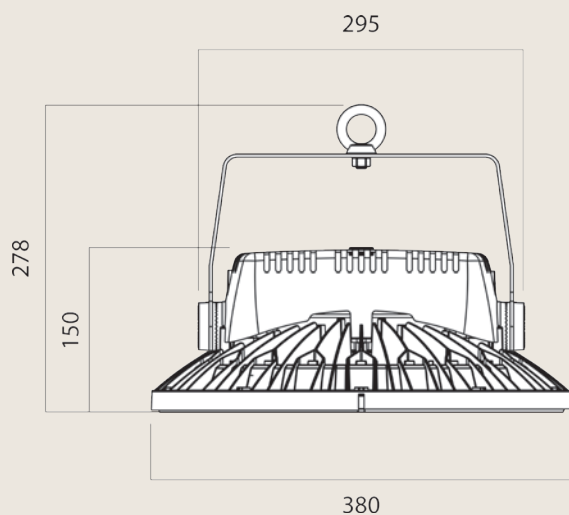


Bitte beachten: Die ausgewiesenen Luxwerte sind Mittelwerte der angegebenen Fläche ohne Berücksichtigung der Reflexion von Wänden, Decken und Böden. Die realen Werte können höher ausfallen.

Anwendungsbeispiel 10 SPACEJET 80 70°:



Raumhöhe:	18,00 m
Montagehöhe:	18,00 m
Wartungsfaktor:	0,80
Nutzebene:	0,85 m
E_m :	208,00 Lux
g_1 :	0,59



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße (H x Ø)	Gewicht	Bestell-Nr.
100 - 240 V AC 50 / 60 Hz	120 W	19.800 165 lm / W	5.000 K	233 x 380 mm (inkl. Bügel)	6,3 kg	ESJDHT120110

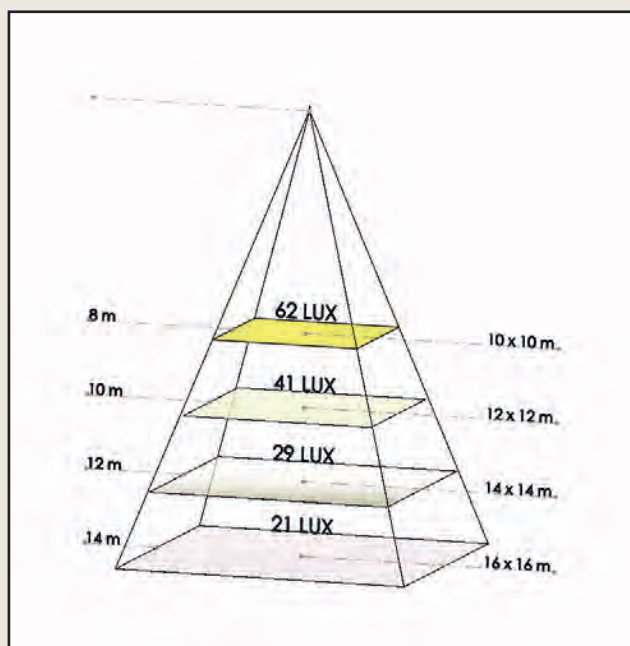
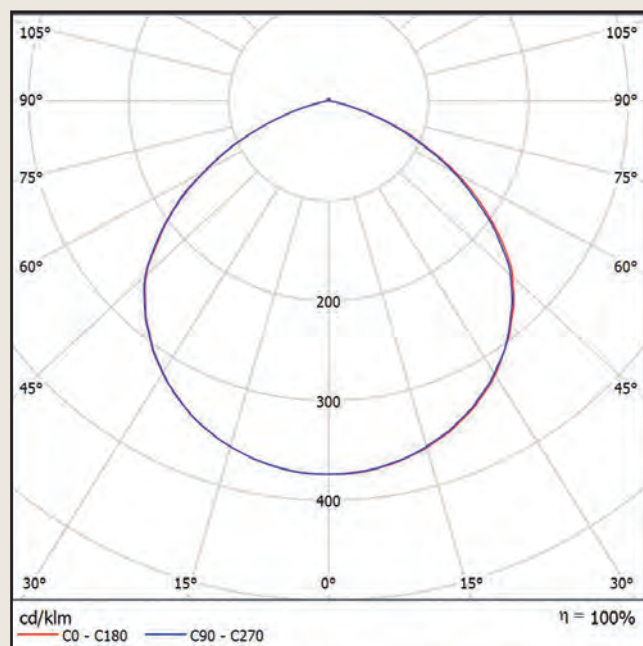
BESONDERHEITEN:

- hocheffiziente Samsung LEDs mit 243 gleichmäßig auf einer großen Fläche verteilten Lichtpunkten und einem Abstrahlwinkel von 110° erzeugen ein homogenes Lichtbild
 - LED-Lebensdauer L90B10 - 50.000 Stunden**
 - LED-Treiber mit Überhitzungs- und Überspannungsschutz
 - Umgebungstemperatur: **-30°C bis +80°C**
 - Schutzart: **IP 66**
 - LED-Treiber ist in einem extra Gehäuse am Strahlergehäuse montagefreundlich untergebracht
 - Aluminium-Druckgussgehäuse mit **spezieller Chromat-Pulverbeschichtung**
 - hohe Anzahl an Kühlrippen
 - geringes Gewicht von nur 6,3 kg (Aluminium-Gehäuse) und der stabile Montagebügel inklusive Augenschraube ermöglichen eine einfache und sichere Decken- oder Wandmontage. Zusätzliche Sicherheitsstahlseile mit Karabinerhaken sind im Lieferumfang enthalten.
 - der Anschluss erfolgt über eine flexible Leitung (80 cm) mit abgemantelten Enden
 - Power Faktor > 0,9
 - Farbwiedergabeindex CRI ≥ 80
 - Schutzklasse 1
 - Stoßfestigkeit IK 08
 - mit DALI-Steuerung
- Grundlage für die gleichmäßige Ausleuchtung von Flächen
 - Kostenersparnis
 - Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen im Innen- und Außenbereich
 - staubdicht und gegen starkes Strahlwasser geschützt
 - keine negativen Wechselwirkungen durch Erwärmung
 - optimierte Reduktion von Staubablagerung auf der Oberfläche und hervorragender Schutz gegen Korrosion
 - ausgezeichnetes Wärmemanagement - Voraussetzung für die lange Lebensdauer der LEDs bis zu 50.000 Stunden - KOSTENERSPARNIS
 - doppelter Schutz - doppelte Sicherheit



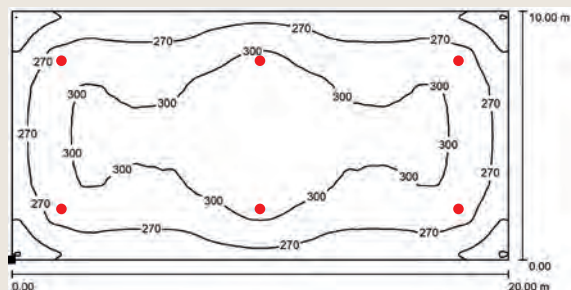
– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Lichtaustritt:

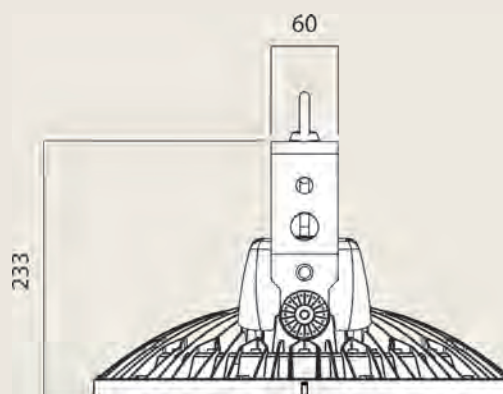
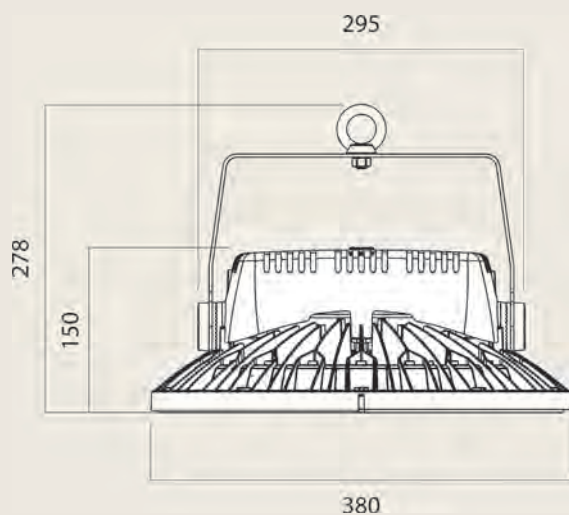


Bitte beachten: Die ausgewiesenen Luxwerte sind Mittelwerte der angegebenen Fläche ohne Berücksichtigung der Reflexion von Wänden, Decken und Böden. Die realen Werte können höher ausfallen.

Anwendungsbeispiel 6 SPACEJET 120 110°:



Raumhöhe:	8,00 m
Montagehöhe:	8,00 m
Wartungsfaktor:	0,80
Nutzebene:	0,85 m
E_m :	284,00 Lux
g_1 :	0,71



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße (H x Ø)	Gewicht	Bestell-Nr.
100 - 240 V AC 50 / 60 Hz	120 W	19.100 160 lm / W	5.000 K	233 x 380 mm (inkl. Bügel)	6,4 kg	ESJDHT120070

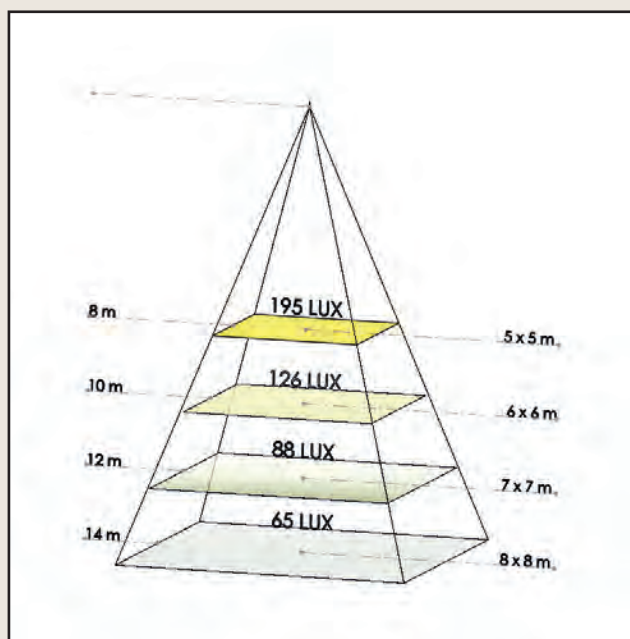
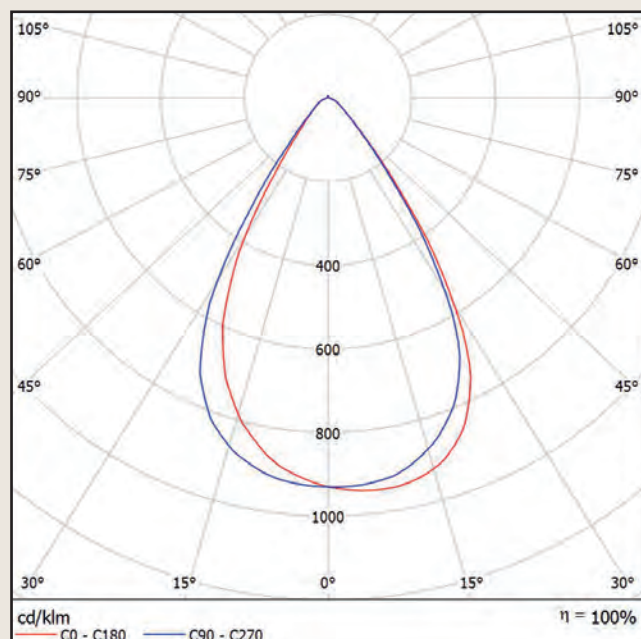
BESONDERHEITEN:

- 160 hocheffiziente Samsung LEDs mit Vorsatzlinsen und einem Abstrahlwinkel von 70° erzeugen ein fokussiertes Lichtbild
 - **LED-Lebensdauer L90B10 - 50.000 Stunden**
 - LED-Treiber mit Überhitzungs- und Überspannungsschutz
 - Umgebungstemperatur: **-30°C bis +80°C**
 - Schutzart: **IP 66**
 - LED-Treiber ist in einem extra Gehäuse am Strahlergehäuse montagefreundlich untergebracht
 - Aluminium-Druckgussgehäuse mit **spezieller Chromat-Pulverbeschichtung**
 - hohe Anzahl an Kühlrippen
 - geringes Gewicht von nur 6,4 kg (Aluminium-Gehäuse) und der stabile Montagebügel inklusive Augenschraube ermöglichen eine einfache und sichere Decken- oder Wandmontage. Zusätzliche Sicherheitsstahlseile mit Karabinerhaken sind im Lieferumfang enthalten.
 - der Anschluss erfolgt über eine flexible Leitung (80 cm) mit abgemantelten Enden
 - Power Faktor > 0,9
 - Farbwiedergabeindex CRI ≥ 80
 - Schutzklasse 1
 - Stoßfestigkeit IK 08
 - mit DALI-Steuerung
- Grundlage für die fokussierte Ausleuchtung von Flächen aus großen Höhen
 - Kostenersparnis
 - Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen im Innen- und Außenbereich
 - staubdicht und gegen starkes Strahlwasser geschützt
 - keine negativen Wechselwirkungen durch Erwärmung
 - optimierte Reduktion von Staubablagerung auf der Oberfläche und hervorragender Schutz gegen Korrosion
 - ausgezeichnetes Wärmemanagement - Voraussetzung für die lange Lebensdauer der LEDs bis zu 50.000 Stunden - KOSTENERSPARNIS
 - doppelter Schutz - doppelte Sicherheit



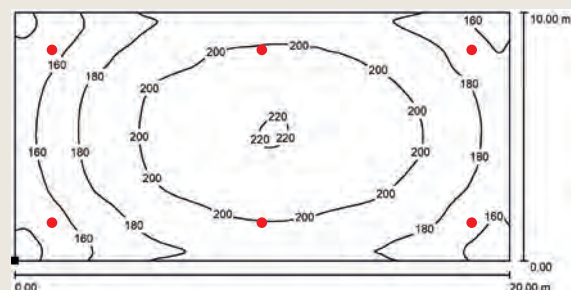
– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Lichtaustritt:

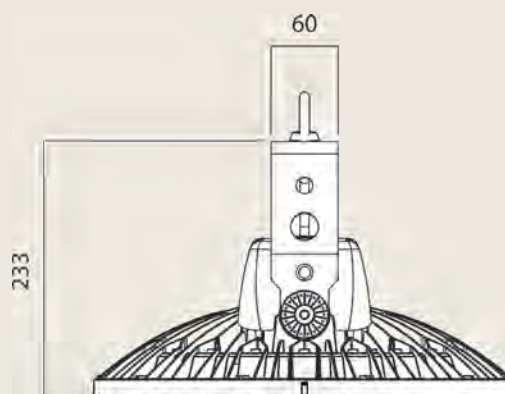
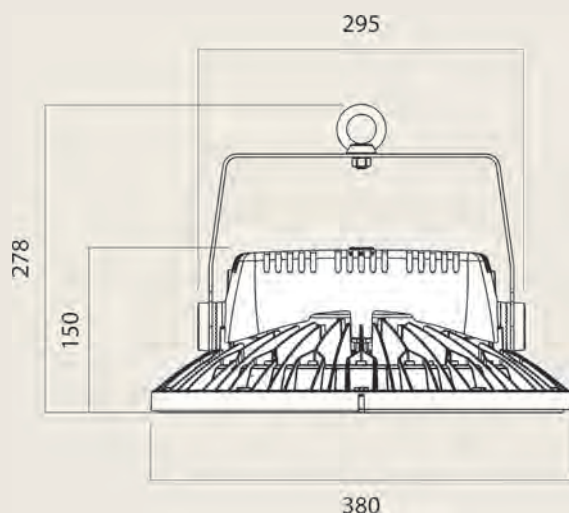


Bitte beachten: Die ausgewiesenen Luxwerte sind Mittelwerte der angegebenen Fläche ohne Berücksichtigung der Reflexion von Wänden, Decken und Böden. Die realen Werte können höher ausfallen.

Anwendungsbeispiel 6 SPACEJET 120 70°:



Raumhöhe: 18,00 m
Montagehöhe: 18,00 m
Wartungsfaktor: 0,80
Nutzebene: 0,85 m
 E_m : 188,00 Lux
 g_1 : 0,70



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße (H x Ø)	Gewicht	Bestell-Nr.
100 - 240 V AC 50 / 60 Hz	200 W	34.100 170 lm / W	5.000 K	233 x 380 mm (inkl. Bügel)	6,3 kg	ESJDHT200110

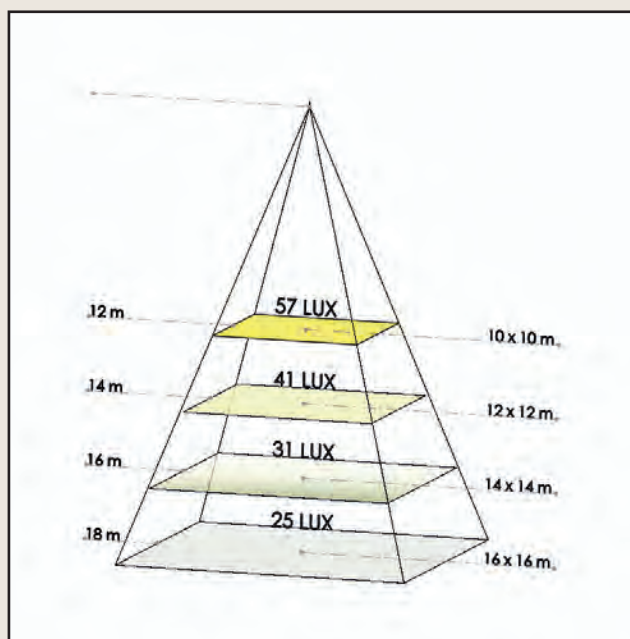
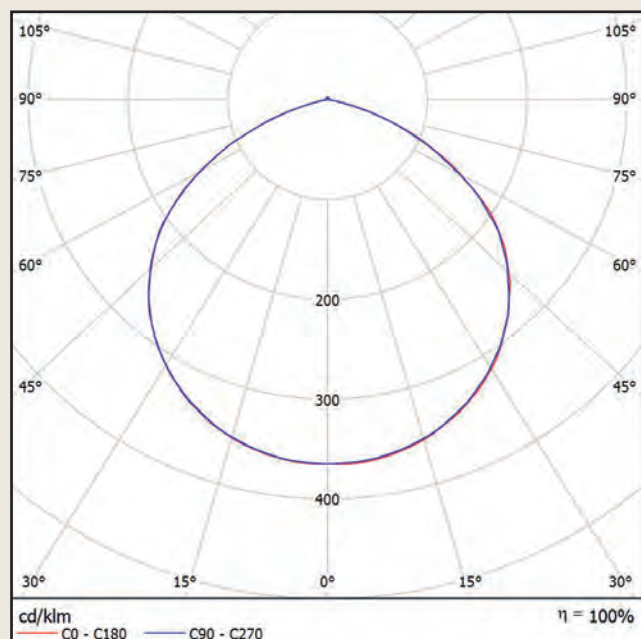
BESONDERHEITEN:

- hocheffiziente Samsung LEDs mit 386 gleichmäßig auf einer großen Fläche verteilten Lichtpunkten und einem Abstrahlwinkel von 110° erzeugen ein homogenes Lichtbild
 - LED-Lebensdauer L90B10 - 50.000 Stunden**
 - LED-Treiber mit Überhitzungs- und Überspannungsschutz
 - Umgebungstemperatur: **-30°C bis +80°C**
 - Schutzart: **IP 66**
 - LED-Treiber ist in einem extra Gehäuse am Strahlergehäuse montagefreundlich untergebracht
 - Aluminium-Druckgussgehäuse mit **spezieller Chromat-Pulverbeschichtung**
 - hohe Anzahl an Kühlrippen
 - geringes Gewicht von nur 6,3 kg (Aluminium-Gehäuse) und der stabile Montagebügel inklusive Augenschraube ermöglichen eine einfache und sichere Decken- oder Wandmontage. Zusätzliche Sicherheitsstahlseile mit Karabinerhaken sind im Lieferumfang enthalten.
 - der Anschluss erfolgt über eine flexible Leitung (80 cm) mit abgemantelten Enden
 - Power Faktor > 0,9
 - Farbwiedergabeindex CRI ≥ 80
 - Schutzklasse 1
 - Stoßfestigkeit IK 08
 - mit DALI-Steuerung
- Grundlage für die gleichmäßige Ausleuchtung von Flächen
 - Kostenersparnis
 - Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen im Innen- und Außenbereich
 - staubdicht und gegen starkes Strahlwasser geschützt
 - keine negativen Wechselwirkungen durch Erwärmung
 - optimierte Reduktion von Staubablagerung auf der Oberfläche und hervorragender Schutz gegen Korrosion
 - ausgezeichnetes Wärmemanagement - Voraussetzung für die lange Lebensdauer der LEDs bis zu 50.000 Stunden - **KOSTENERSPARNIS**
 - doppelter Schutz - doppelte Sicherheit



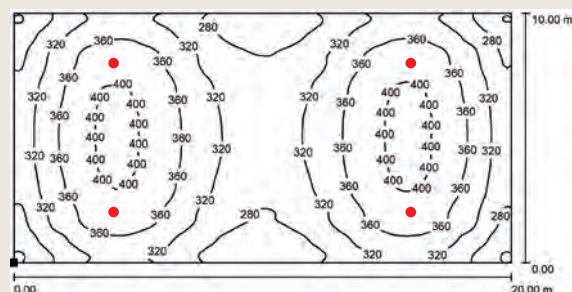
– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Lichtaustritt:

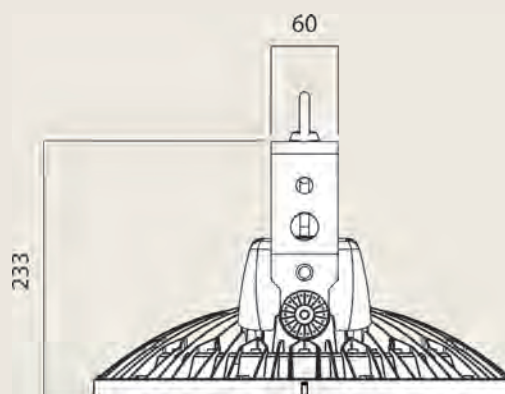
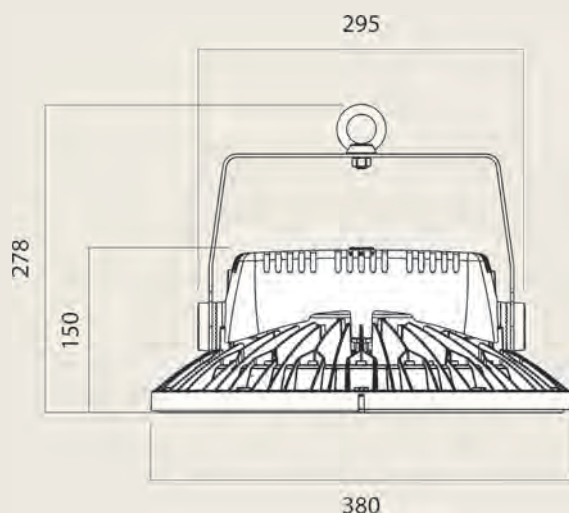


Bitte beachten: Die ausgewiesenen Luxwerte sind Mittelwerte der angegebenen Fläche ohne Berücksichtigung der Reflexion von Wänden, Decken und Böden. Die realen Werte können höher ausfallen.

Anwendungsbeispiel 4 SPACEJET 200 110°:



Raumhöhe:	8,00 m
Montagehöhe:	8,00 m
Wartungsfaktor:	0,80
Nutzebene:	0,85 m
E_m :	335,00 Lux
g_1 :	0,68



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße (H x Ø)	Gewicht	Bestell-Nr.
100 - 240 V AC 50 / 60 Hz	200 W	30.500 153 lm / W	5.000 K	233 x 380 mm (inkl. Bügel)	6,5 kg	ESJDHT200070

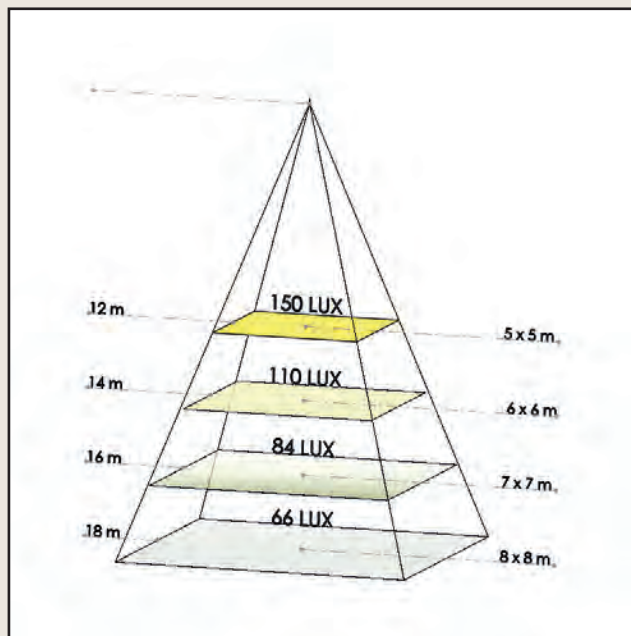
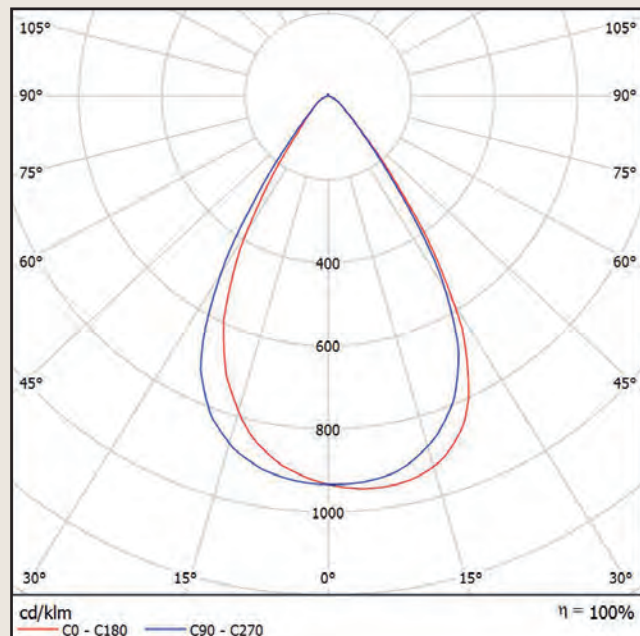
BESONDERHEITEN:

- 160 hocheffiziente Samsung LEDs mit Vorsatzlinsen und einem Abstrahlwinkel von 70° erzeugen ein fokussiertes Lichtbild
 - **LED-Lebensdauer L90B10 - 50.000 Stunden**
 - LED-Treiber mit Überhitzungs- und Überspannungsschutz
 - Umgebungstemperatur: **-30°C bis +80°C**
 - Schutzart: **IP 66**
 - LED-Treiber ist in einem extra Gehäuse am Strahlergehäuse montagefreundlich untergebracht
 - Aluminium-Druckgussgehäuse mit **spezieller Chromat-Pulverbeschichtung**
 - hohe Anzahl an Kühlrippen
 - geringes Gewicht von nur 6,5 kg (Aluminium-Gehäuse) und der stabile Montagebügel inklusive Augenschraube ermöglichen eine einfache und sichere Decken- oder Wandmontage. Zusätzliche Sicherheitsstahlseile mit Karabinerhaken sind im Lieferumfang enthalten.
 - der Anschluss erfolgt über eine flexible Leitung (80 cm) mit abgemantelten Enden
 - Power Faktor > 0,9
 - Farbwiedergabeindex CRI ≥ 80
 - Schutzklasse 1
 - Stoßfestigkeit IK 08
 - mit DALI-Steuerung
- Grundlage für die fokussierte Ausleuchtung von Flächen aus großen Höhen
 - Kostenersparnis
 - Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen im Innen- und Außenbereich
 - staubdicht und gegen starkes Strahlwasser geschützt
 - keine negativen Wechselwirkungen durch Erwärmung
 - optimierte Reduktion von Staubablagerung auf der Oberfläche und hervorragender Schutz gegen Korrosion
 - ausgezeichnetes Wärmemanagement - Voraussetzung für die lange Lebensdauer der LEDs bis zu 50.000 Stunden - KOSTENERSPARNIS
 - doppelter Schutz - doppelte Sicherheit



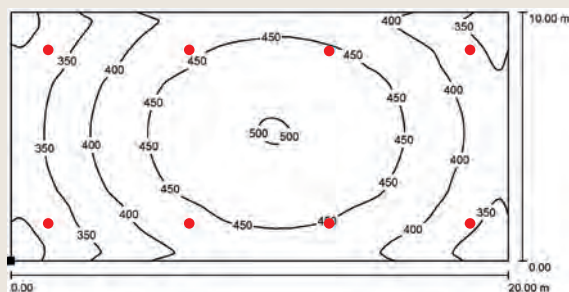
– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Lichtaustritt:

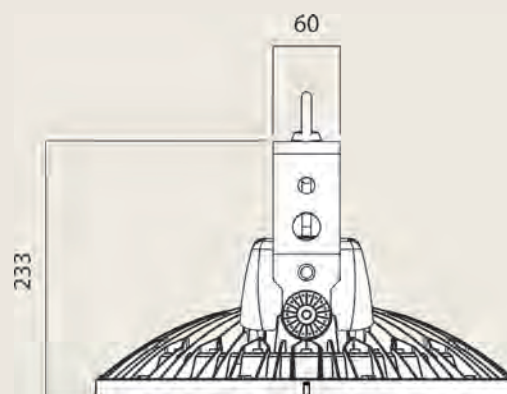
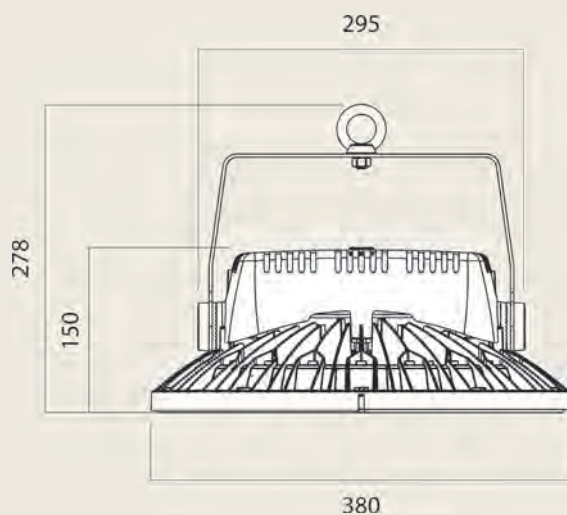


Bitte beachten: Die ausgewiesenen Luxwerte sind Mittelwerte der angegebenen Fläche ohne Berücksichtigung der Reflexion von Wänden, Decken und Böden. Die realen Werte können höher ausfallen.

Anwendungsbeispiel 8 SPACEJET 200 70°:



Raumhöhe:	18,00 m
Montagehöhe:	18,00 m
Wartungsfaktor:	0,80
Nutzebene:	0,85 m
E_m :	416,00 Lux
g_1 :	0,65



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße (H x Ø)	Gewicht	Bestell-Nr.
100 - 250 V AC / 130 - 250 V DC	280 W	48.700 174 lm / W	5.000 K	329 x 485 mm (inkl. Bügel)	13,5 kg	ESJDHT280110

BESONDERHEITEN:

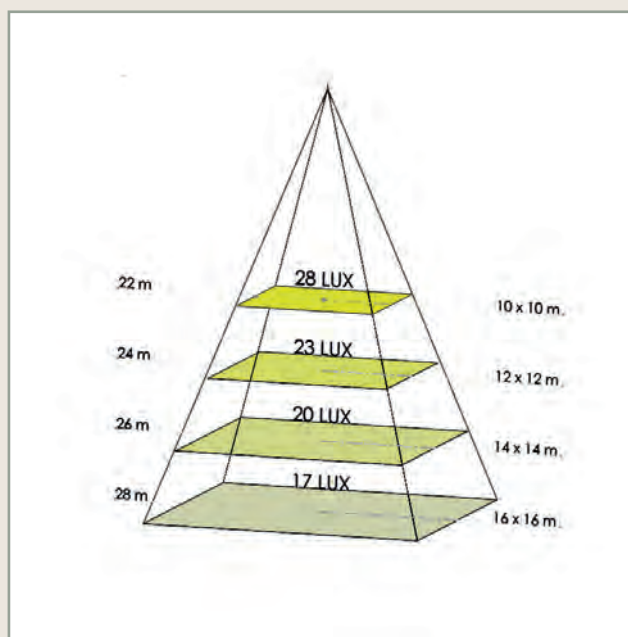
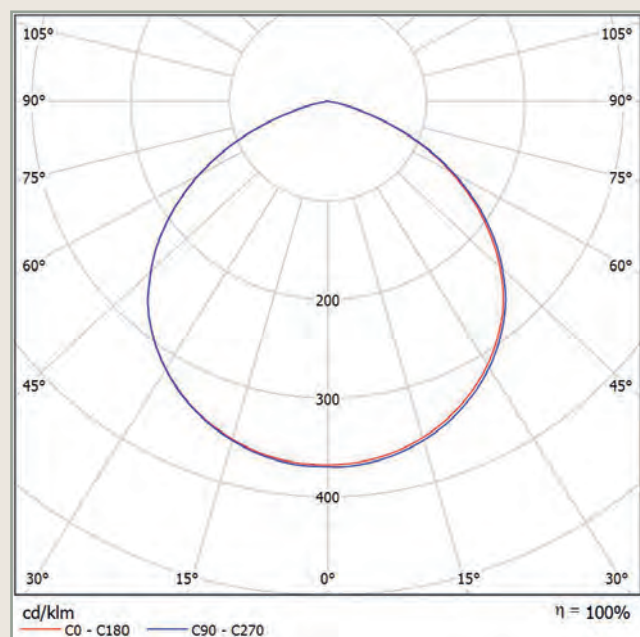
- hocheffiziente Samsung LEDs mit 900 gleichmäßig auf einer großen Fläche verteilten Lichtpunkten und einem Abstrahlwinkel von 110° erzeugen ein homogenes Lichtbild
- LED-Lebensdauer L90B10 - 50.000 Stunden**
- LED-Treiber mit Überhitzungs- und Überspannungsschutz
- Umgebungstemperatur: **-30°C bis +80°C**
- Schutzart: **IP 66**
- LED-Treiber ist in einem extra Gehäuse am Strahlergehäuse montagefreundlich untergebracht
- Aluminium-Druckgussgehäuse mit spezieller **Chromat-Pulverbeschichtung**
- hohe Anzahl an Kühlrippen
- geringes Gewicht von nur 13,5 kg (Aluminium-Gehäuse) und der stabile Montagebügel inklusive Augenschraube ermöglichen eine einfache und sichere Decken- oder Wandmontage. Zusätzliche Sicherheitsstahlseile mit Karabinerhaken sind im Lieferumfang enthalten.
- der Anschluss erfolgt über eine flexible Leitung (80 cm) mit abgemantelten Enden
- Power Faktor > 0,9
- Farbwiedergabeindex CRI > 80
- Schutzklasse 1
- Stoßfestigkeit IK 08
- dimmbar mit DALI-Standard

- Grundlage für die gleichmäßige Ausleuchtung von Flächen
- Kostenersparnis
- Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen im Innen- und Außenbereich
- staubdicht und gegen starkes Strahlwasser geschützt
- keine negativen Wechselwirkungen durch Erwärmung
- optimierte Reduktion von Staubablagerung auf der Oberfläche und hervorragender Schutz gegen Korrosion
- ausgezeichnetes Wärmemanagement - Voraussetzung für die lange Lebensdauer der LEDs bis zu 50.000 Stunden - KOSTENERSPARNIS
- doppelter Schutz - doppelte Sicherheit



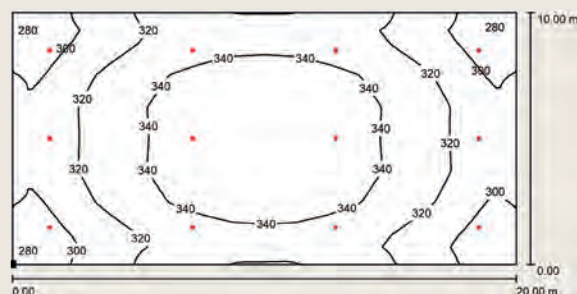
– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Lichtaustritt:

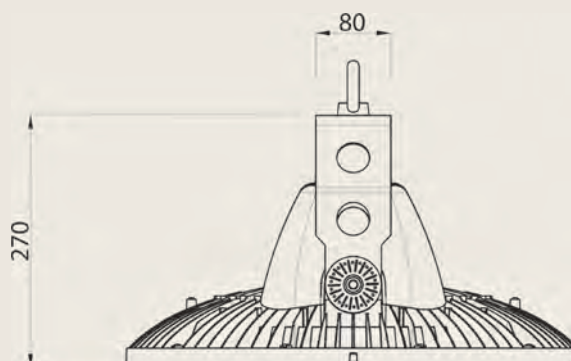
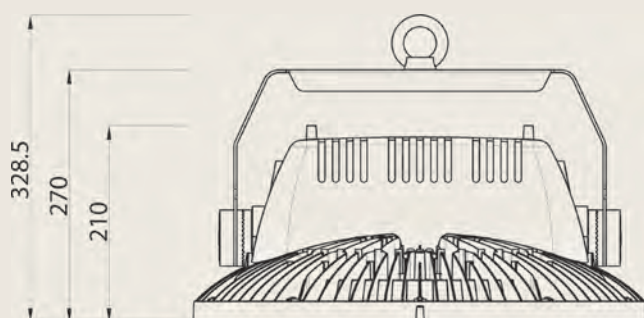


Bitte beachten: Die ausgewiesenen Luxwerte sind Mittelwerte der angegebenen Fläche ohne Berücksichtigung der Reflexion von Wänden, Decken und Böden. Die realen Werte können höher ausfallen.

Anwendungsbeispiel 12 SPACEJET HT 280 110°:



Raumhöhe:	28,00 m
Montagehöhe:	28,00 m
Wartungsfaktor:	0,80
Nutzebene:	0,85 m
E_m :	326,00 Lux
g_1 :	0,85



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße (H x Ø)	Gewicht	Bestell-Nr.
100 - 250 V AC / 130 - 250 V DC	300 W	49.400 165 lm / W	5.000 K	329 x 485 mm (inkl. Bügel)	13,7 kg	ESJDHT300070

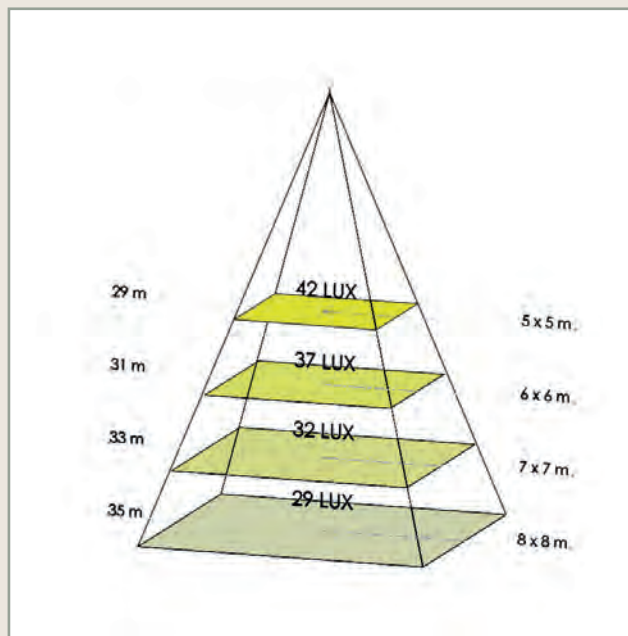
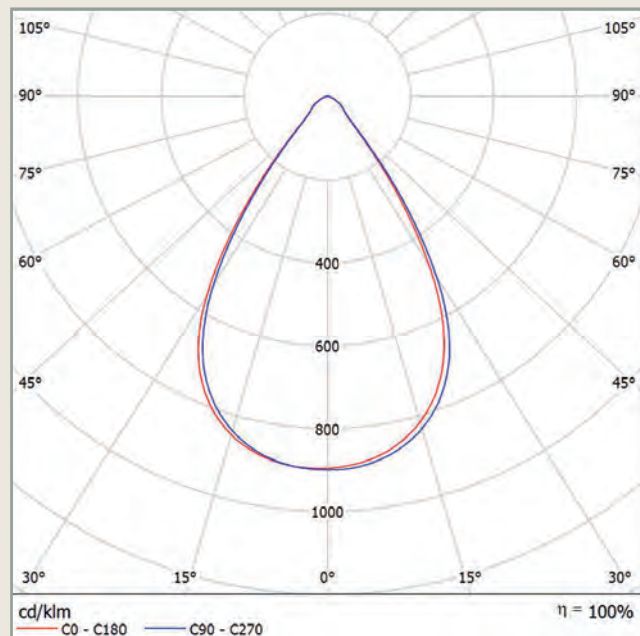
BESONDERHEITEN:

- 288 hocheffiziente Samsung LEDs mit Vorsatzlinsen und einem Abstrahlwinkel von 70° erzeugen ein fokussiertes Lichtbild
- **LED-Lebensdauer L90B10 - 50.000 Stunden**
- LED-Treiber mit Überhitzungs- und Überspannungsschutz
- Umgebungstemperatur: **-30°C bis +80°C**
- Schutzart: **IP 66**
- LED-Treiber ist in einem extra Gehäuse am Strahlergehäuse montagefreundlich untergebracht
- Aluminium-Druckgussgehäuse **mit spezieller Chromat-Pulverbeschichtung**
- hohe Anzahl an Kühlrippen
- geringes Gewicht von nur 13,5 kg (Aluminium-Gehäuse) und der stabile Montagebügel inklusive Augenschraube ermöglichen eine einfache und sichere Decken- oder Wandmontage. Zusätzliche Sicherheitsstahlseile mit Karabinerhaken sind im Lieferumfang enthalten.
- der Anschluss erfolgt über eine flexible Leitung (80 cm) mit abgemanelten Enden
- Power Faktor > 0,9
- Farbwiedergabeindex CRI > 80
- Schutzklasse 1
- Stoßfestigkeit IK 08
- dimmbar mit DALI-Standard
- Grundlage für die fokussierte Ausleuchtung von Flächen aus großen Höhen
- Kostenersparnis
- Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen im Innen- und Außenbereich
- staubdicht und gegen starkes Strahlwasser geschützt
- keine negativen Wechselwirkungen durch Erwärmung
- optimierte Reduktion von Staubablagerung auf der Oberfläche und hervorragender Schutz gegen Korrosion
- ausgezeichnetes Wärmemanagement - Voraussetzung für die lange Lebensdauer der LEDs bis zu 50.000 Stunden - **KOSTENERSPARNIS**
- doppelter Schutz - doppelte Sicherheit



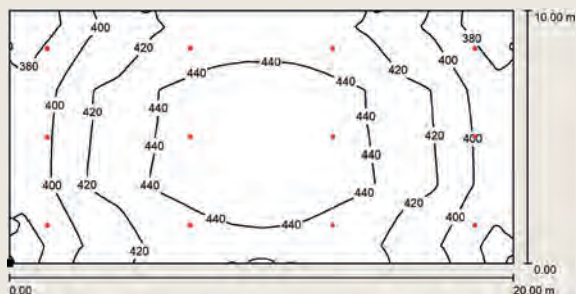
– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Lichtaustritt:

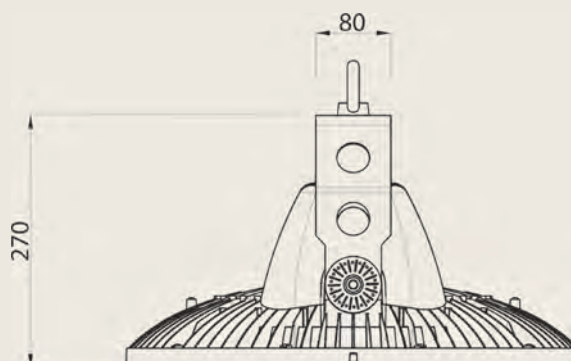
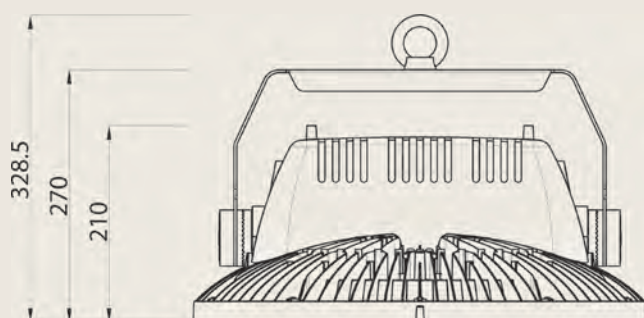


Bitte beachten: Die ausgewiesenen Luxwerte sind Mittelwerte der angegebenen Fläche ohne Berücksichtigung der Reflexion von Wänden, Decken und Böden. Die realen Werte können höher ausfallen.

Anwendungsbeispiel 12 SPACEJET HT 300 70°:



Raumhöhe:	35,00 m
Montagehöhe:	35,00 m
Wartungsfaktor:	0,80
Nutzebene:	0,85 m
E_m :	421,00 Lux
g_1 :	0,86



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße (H x Ø)	Gewicht	Bestell-Nr.
100 - 250 V AC / 130 - 250 V DC	360 W	60.400 168 lm / W	5.000 K	329 x 485 mm (inkl. Bügel)	13,5 kg	ESJDHT360110

BESONDERHEITEN:

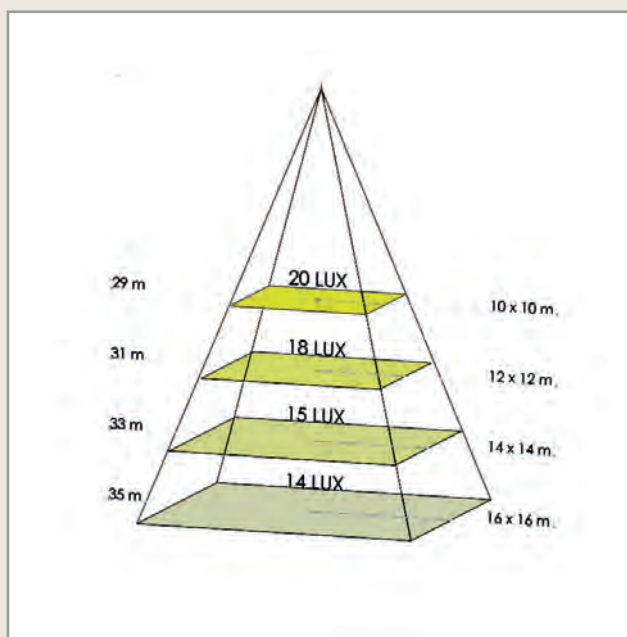
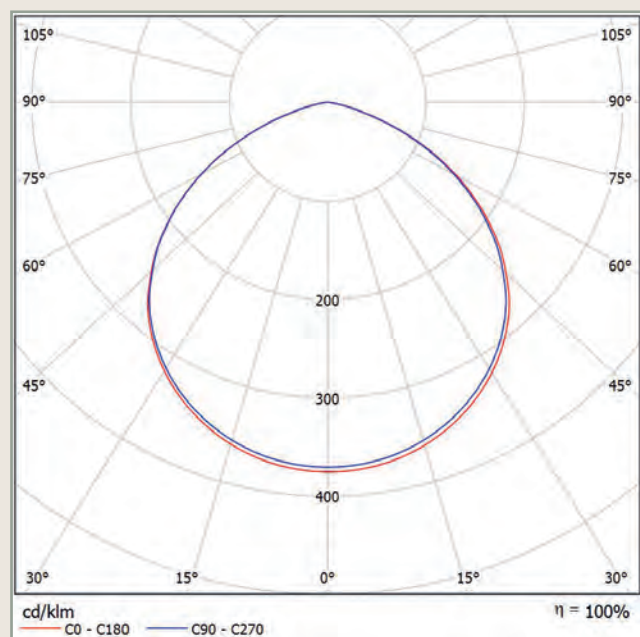
- hocheffiziente Samsung LEDs mit 900 gleichmäßig auf einer großen Fläche verteilten Lichtpunkten und einem Abstrahlwinkel von 110° erzeugen ein homogenes Lichtbild
- LED-Lebensdauer L90B10 - 50.000 Stunden**
- LED-Treiber mit Überhitzungs- und Überspannungsschutz
- Umgebungstemperatur: **-30°C bis +80°C**
- Schutzart: **IP 66**
- LED-Treiber ist in einem extra Gehäuse am Strahlergehäuse montagefreundlich untergebracht
- Aluminium-Druckgussgehäuse mit **spezieller Chromat-Pulverbeschichtung**
- hohe Anzahl an Kühlrippen
- geringes Gewicht von nur 13,5 kg (Aluminium-Gehäuse) und der stabile Montagebügel inklusive Augenschraube ermöglichen eine einfache und sichere Decken- oder Wandmontage. Zusätzliche Sicherheitsstahlseile mit Karabinerhaken sind im Lieferumfang enthalten.
- der Anschluss erfolgt über eine flexible Leitung (80 cm) mit abgemantelten Enden
- Power Faktor > 0,9
- Farbwiedergabeindex CRI > 80
- Schutzklasse 1
- Stoßfestigkeit IK 08
- dimmbar mit DALI-Standard

- Grundlage für die gleichmäßige Ausleuchtung von Flächen
- Kostenersparnis
- Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen im Innen- und Außenbereich
- staubdicht und gegen starkes Strahlwasser geschützt
- keine negativen Wechselwirkungen durch Erwärmung
- optimierte Reduktion von Staubablagerung auf der Oberfläche und hervorragender Schutz gegen Korrosion
- ausgezeichnetes Wärmemanagement - Voraussetzung für die lange Lebensdauer der LEDs bis zu 50.000 Stunden - KOSTENERSPARNIS
- doppelter Schutz - doppelte Sicherheit



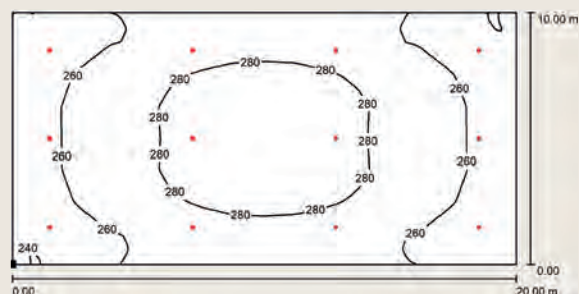
– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Lichtaustritt:

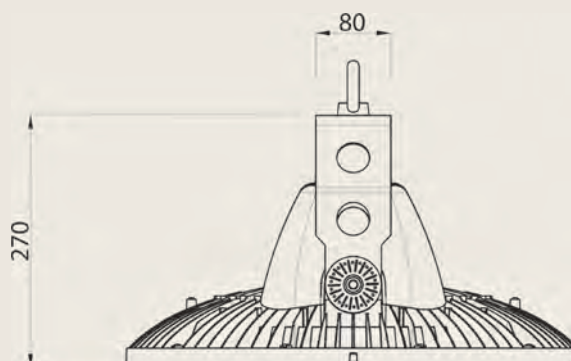
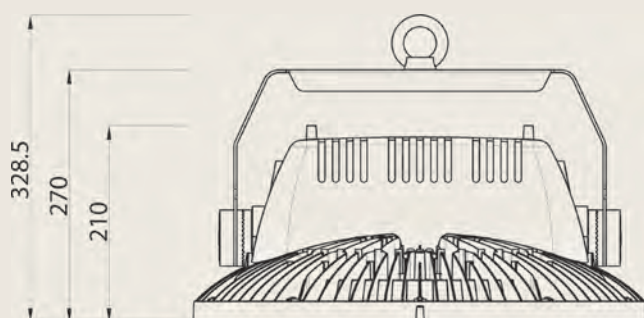


Bitte beachten: Die ausgewiesenen Luxwerte sind Mittelwerte der angegebenen Fläche ohne Berücksichtigung der Reflexion von Wänden, Decken und Böden. Die realen Werte können höher ausfallen.

Anwendungsbeispiel 12 SPACEJET HT 360 110°:



Raumhöhe:	35,00 m
Montagehöhe:	35,00 m
Wartungsfaktor:	0,80
Nutzebene:	0,85 m
E_m :	269,00 Lux
g_1 :	0,87



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße (H x Ø)	Gewicht	Bestell-Nr.
100 - 250 V AC / 130 - 250 V DC	380 W	60.200 158 lm / W	5.000 K	329 x 485 mm (inkl. Bügel)	13,7 kg	ESJDHT380070

BESONDERHEITEN:

- 288 hocheffiziente Samsung LEDs mit Vorsatzlinsen und einem Abstrahlwinkel von 70° erzeugen ein fokussiertes Lichtbild
- **LED-Lebensdauer L90B10 - 50.000 Stunden**
- LED-Treiber mit Überhitzungs- und Überspannungsschutz
- Umgebungstemperatur: **-30°C bis +80°C**
- Schutzart: **IP 66**
- LED-Treiber ist in einem extra Gehäuse am Strahlergehäuse montagefreundlich untergebracht
- Aluminium-Druckgussgehäuse **mit spezieller Chromat-Pulverbeschichtung**
- hohe Anzahl an Kühlrippen
- geringes Gewicht von nur 13,5 kg (Aluminium-Gehäuse) und der stabile Montagebügel inklusive Augenschraube ermöglichen eine einfache und sichere Decken- oder Wandmontage. Zusätzliche Sicherheitsstahlseile mit Karabinerhaken sind im Lieferumfang enthalten.
- der Anschluss erfolgt über eine flexible Leitung (80 cm) mit abgemanelten Enden
- Power Faktor > 0,9
- Farbwiedergabeindex CRI > 80
- Schutzklasse 1
- Stoßfestigkeit IK 08
- dimmbar mit DALI-Standard
- Grundlage für die fokussierte Ausleuchtung von Flächen aus großen Höhen
- Kostenersparnis
- Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen im Innen- und Außenbereich
- staubdicht und gegen starkes Strahlwasser geschützt
- keine negativen Wechselwirkungen durch Erwärmung
- optimierte Reduktion von Staubablagerung auf der Oberfläche und hervorragender Schutz gegen Korrosion
- ausgezeichnetes Wärmemanagement - Voraussetzung für die lange Lebensdauer der LEDs bis zu 50.000 Stunden - **KOSTENERSPARNIS**
- doppelter Schutz - doppelte Sicherheit

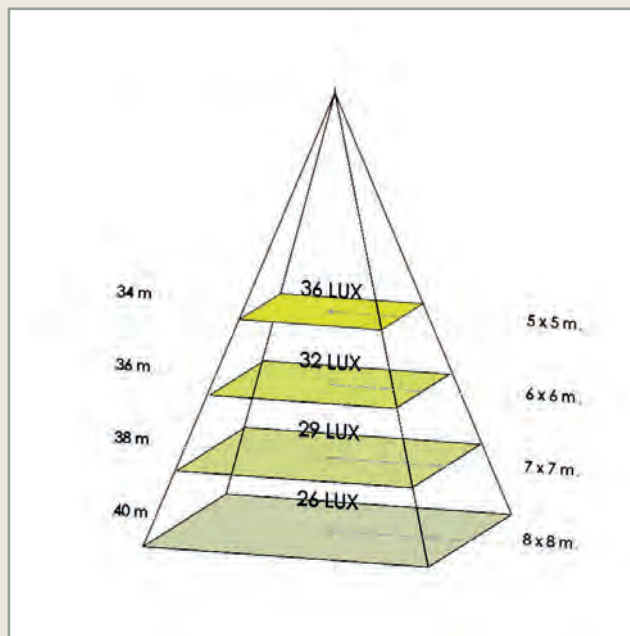
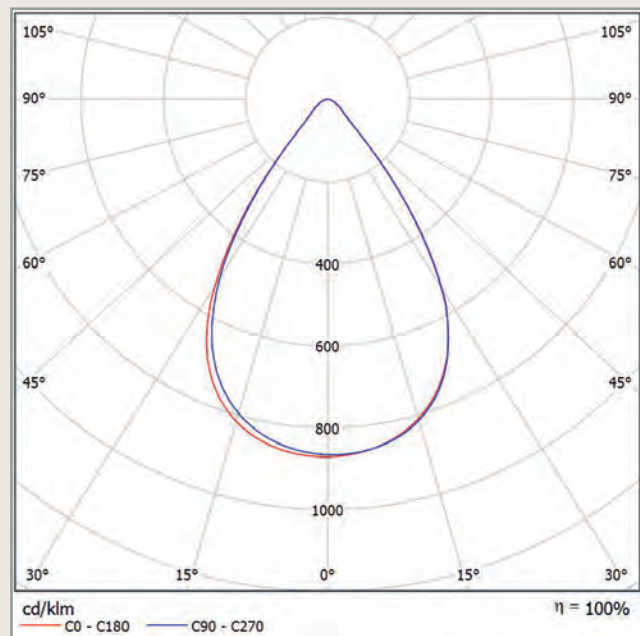


– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

LED-Flutlichtstrahler mit DALI-Steuerung SPACEJET HT 380 70°

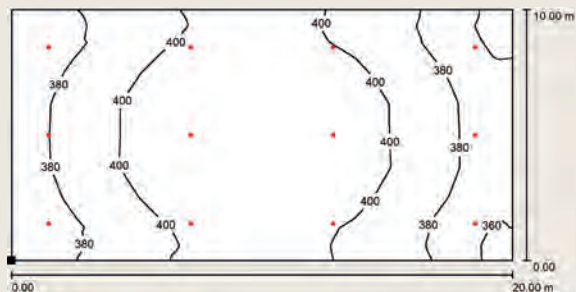


Lichtaustritt:

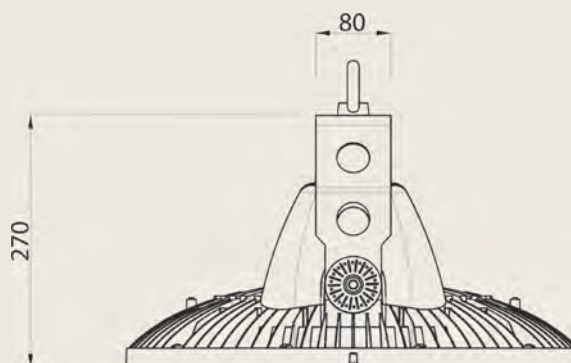
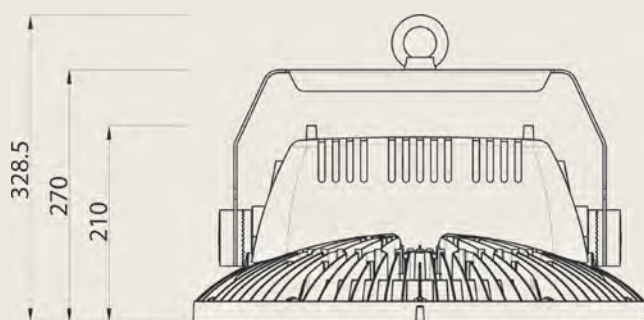


Bitte beachten: Die ausgewiesenen Luxwerte sind Mittelwerte der angegebenen Fläche ohne Berücksichtigung der Reflexion von Wänden, Decken und Böden. Die realen Werte können höher ausfallen.

Anwendungsbeispiel 12 SPACEJET HT 380 70°:



Raumhöhe:	40,00 m
Montagehöhe:	40,00 m
Wartungsfaktor:	0,80
Nutzebene:	0,85 m
E_m :	393,00 Lux
g_1 :	0,90



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

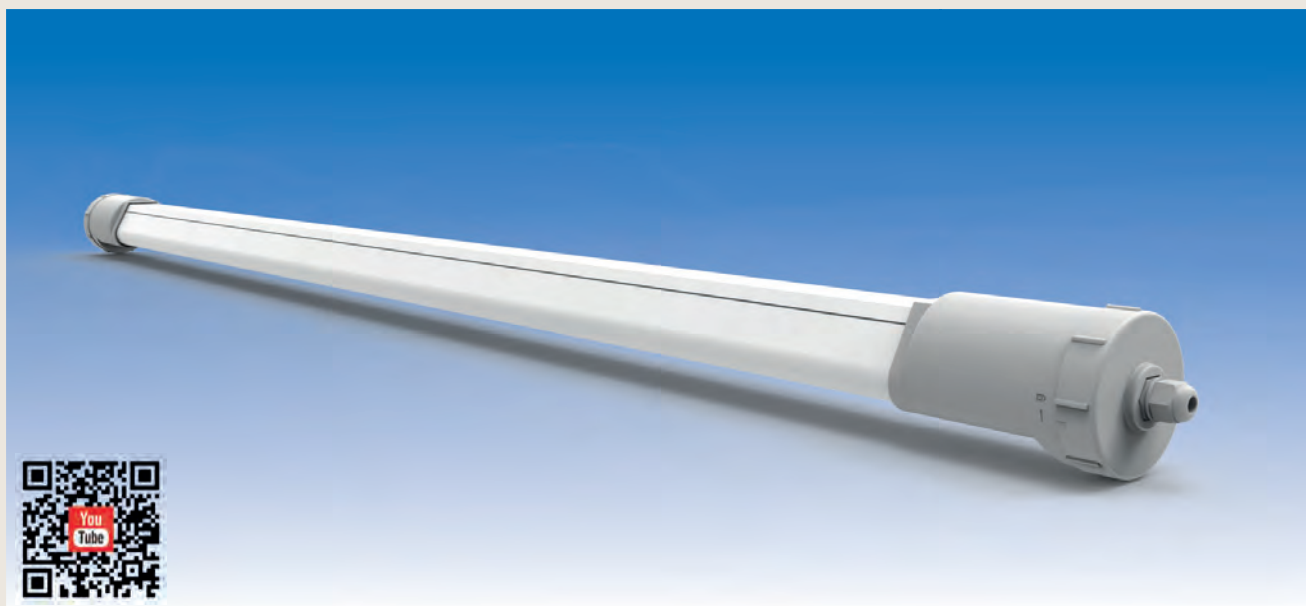


Weitere Lösungen für mehr Licht gesucht?

Sprechen Sie uns an:

- **+49 (0) 21 03 / 97 10 - 10**
- **verkauf@elspro.de**



**AUSFÜHRUNGEN:**

Spannung	Leistung	Polzahl	Verschraubung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Länge	Gewicht	Bestell-Nr.
220 - 240 V AC	25 W	2-polig	M20	4.000 lm	4.000 K	110°/150°	1.200 mm	1,0 kg	KLF25
		3-polig							KLF25/3P
	38 W	2-polig		6.080 lm			1.600 mm	1,4 kg	KLF38
		3-polig							KLF38/3P
	58 W	2-polig		9.280 lm				1,6 kg	KLF58
		3-polig							KLF58/3P
		5-polig	KLF58/5P						

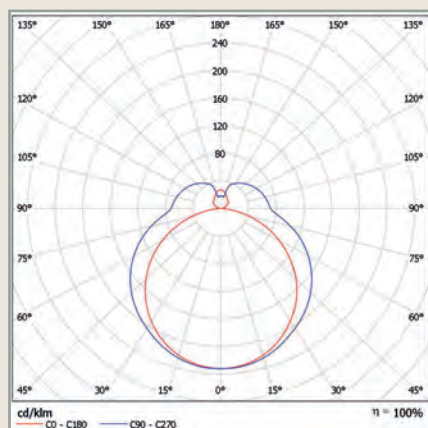
BESONDERHEITEN:

- **160 Lumen / Watt**
- Farbwiedergabeindex CRI > 80
- Lebensdauer: L90B10 > 50.000 Stunden
- Schutzart: IP66
- Gehäuse aus Polycarbonat
- Umgebungstemperatur: -30°C bis +50°C (KLF58/5P: -30°C bis +40°C)
- inklusive zwei verschiebbaren Montageklammern mit Klickverriegelung aus Edelstahl
- zwei Montageklammern inklusive Sicherungsschrauben als Zubehör erhältlich (Artikel-Nr.: KLF/MKS)
- 2-polige und 3-polige Durchgangsverdrahtung mit einer Anschlussklemme bis 2,5 mm² bzw. 5-polige Durchgangsverdrahtung mit einer Anschlussklemme bis 1,5 mm²
- geeignet für die Verwendung in Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, welche nach IFS Version 8 und/oder BRC Global Standard Food Version 9 zertifiziert sind
- hocheffiziente LED-Technologie: hohe Lichtausbeute bei geringem Energieverbrauch
- ausgewiesene Langlebigkeit
- staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser
- Stoßfestigkeit IK10, widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung (Schutz gegen Stöße mit einer Schlagenergie von bis zu 20 Joule)
- Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen im Innen- und Außenbereich
- einfache Anbringung und Montage auch bei vorhandenen Bohrlöchern
- Sicherung gegen Vandalismus
- je nach Ausführung können mehrere Leuchten pro Schaltkreis verbunden werden (fest installiert)
 - KLF25 / KLF25/3P: bis zu 53 Leuchten
 - KLF38 / KLF38/3P: bis zu 35 Leuchten
 - KLF58 / KLF58/3P: bis zu 23 Leuchten
 - KLF58/5P: bis zu 18 Leuchten

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



LICHTAUSTRITT:

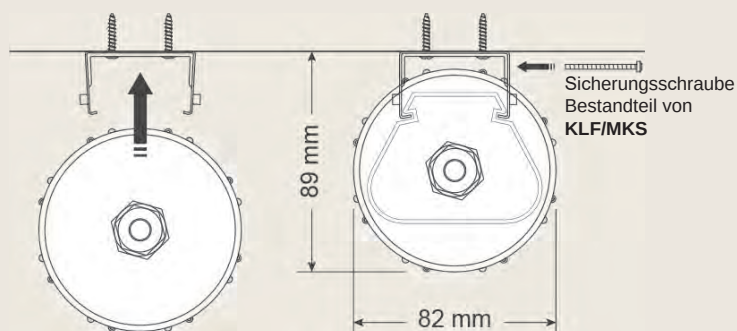


Horizontal: 110° / Vertikal: 150°

KLF25 KLF38 KLF58

Abstand (m)	Kegeldurchmesser (m)	Beleuchtungsstärke [lx]	KLF25	KLF38	KLF58
0.5	2.97 1.45	E(0°) E(C90) E(C0)	3720 71.4° 56.0°	5655 71.4° 56.0°	8632 71.4° 56.0°
1.0	5.94 2.97	E(0°) E(C90) E(C0)	930 71.4° 56.0°	1414 71.4° 56.0°	2158 71.4° 56.0°
1.5	8.91 4.45	E(0°) E(C90) E(C0)	413 71.4° 56.0°	628 71.4° 56.0°	959 71.4° 56.0°
2.0	11.89 5.93	E(0°) E(C90) E(C0)	232 71.4° 56.0°	353 71.4° 56.0°	539 71.4° 56.0°
2.5	14.86 7.41	E(0°) E(C90) E(C0)	149 71.4° 56.0°	228 71.4° 56.0°	345 71.4° 56.0°
3.0	17.83 8.90	E(0°) E(C90) E(C0)	103 71.4° 56.0°	157 71.4° 56.0°	240 71.4° 56.0°

BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN:



ZUBEHÖR:

Bestell-Nr.

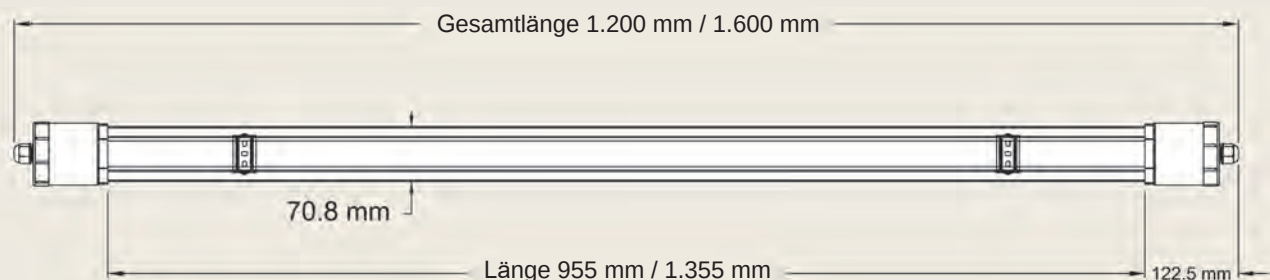
2 Stück Montageklammern mit Sicherungsschraube

KLF/MKS

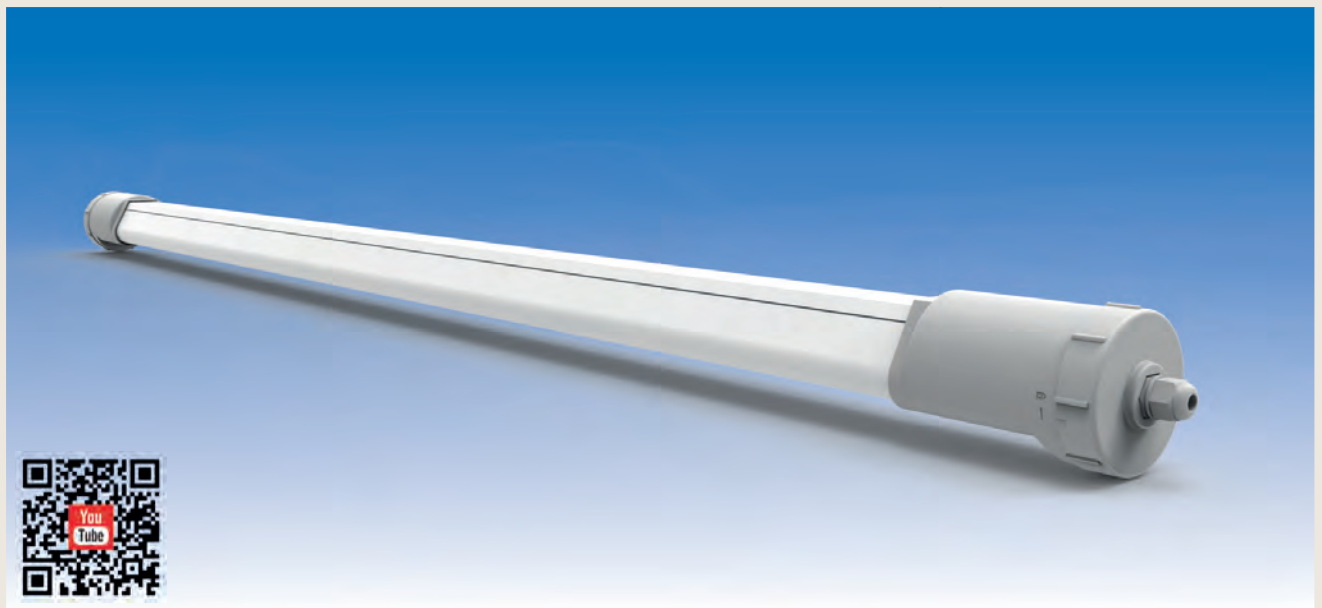
2 Stück Endkappen mit Kabelverschraubung M20 (Leitungsdurchmesser 6 - 12 mm)

KLF/KAPSETM20

ABMESSUNGEN:



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

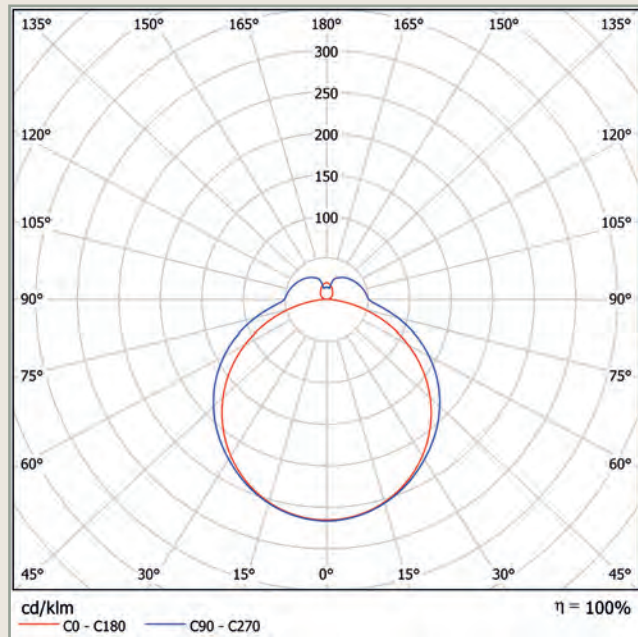
Spannung	Leistung	Polzahl	Verschraubung	Lichtstrom	R _a	Abstrahlwinkel	Länge	Gewicht	Bestell-Nr.
220 - 240 V AC	45 W	3-polig	M20	5.600 lm	> 80	110°/127°	1.200 mm	1,5 kg	KLF45/3P/DIM

BESONDERHEITEN:

- bis zu 125 lm/W
 - Farbtemperatur: 4.000 K
 - Lebensdauer L90B10 (bis zu 50.000 Stunden)
 - Schutzart: IP66
 - Gehäuse aus Polycarbonat
 - Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C
 - inklusive Montageklammern mit Klickverriegelung aus Edelstahl
 - Montageklammern inklusive Sicherungsschrauben als Zubehör erhältlich (Artikel-Nr.: KLF/MKS)
 - 3-polige Durchgangsverdrahtung mit einer Anschlussklemme bis 2,5 mm²
 - inklusive Fernbedienung zur Programmierung der Bewegungs- und Tageslichtsensoren
 - variable Programmierung über die Fernbedienung möglich
 - geeignet für die Verwendung in Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, welche nach IFS Version 6 und/oder BRC Global Standard Food Version 7 zertifiziert sind
- hohe Lichtausbeute
 - tageslichtähnlich
 - ausgewiesene Langlebigkeit
 - staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser
 - IK10, widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung (Schutz gegen Stöße mit einer Schlagenergie von bis zu 20 Joule)
 - Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen im Innen- und Außenbereich
 - einfache Anbringung
 - Sicherung gegen Vandalismus
 - bis zu 7 Leuchten können pro Schaltkreis verbunden werden (fest installiert)
 - Voreinstellungen ab Werk:
100% Empfindlichkeit des Bewegungssensors,
100% Lichtstärke für die Dauer von 5 Sekunden,
danach 25% Lichtstärke für unbegrenzte Dauer,
inaktiver Tageslichtsensor
 - Empfindlichkeit Bewegungssensor: 25 / 50 / 75 / 100%
 - Dauer 100% Lichtstärke nach Ende der Bewegung:
5 Sek. / 30 Sek. / 3 Min. / 30 Min.
 - Dauer 25% Lichtstärke bis Ausschalten:
0 Sek. / 1 Min. / 10 Min. / + ∞ (unbegrenzte Dauer)
 - Tageslichtsensor: 5 lx / 30 lx / 150 lx / deaktiviert

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

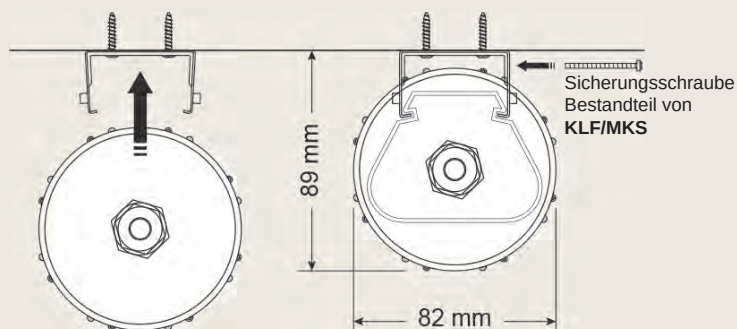
LICHTAUSTRITT KLF45/3P/DIM:



ABMESSUNGEN:



BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN:



ZUBEHÖR:

Bestell-Nr.

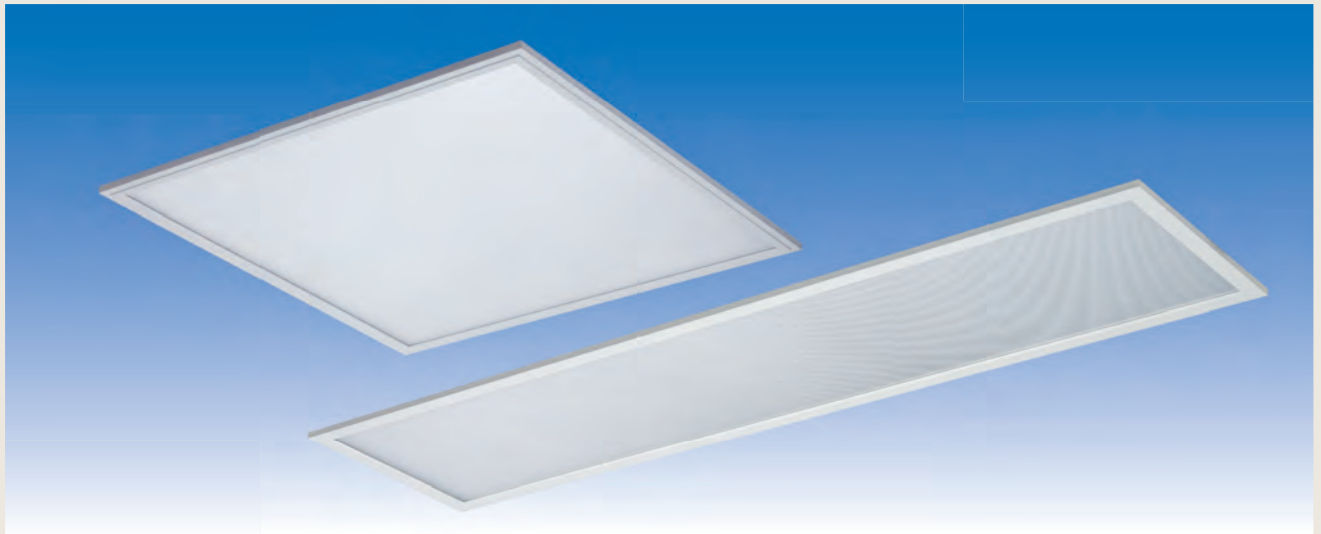
2 Stück Montageklammern mit Sicherungsschraube

KLF/MKS

2 Stück Endkappen mit Kabelverschraubung M20 für einen Leitungsquerschnitt 2,5mm²

KLF/KAPSETM20

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

**AUSFÜHRUNGEN:**

Spannung	Leistung	Lichtstrom	UGR	Abstrahl- winkel	Maße (L x B x H)	Gewicht	Bestell-Nr.
220 - 240 V AC	24 W	4.000 lm	< 17,9	120°	620 x 620 x 33 mm	2,0 kg	EPL620X620
	27 W	4.600 lm	< 18,3				EPL620X620DIM
	31 W	5.200 lm	< 18,7				EPL620X620DALI
	34 W	5.700 lm	< 19,1		1.200 x 300 x 33 mm	2,0 kg	EPL1200X300
	24 W	4.000 lm	< 17,9				EPL1200X300DIM
	24 W	4.000 lm	< 17,9				EPL1200X300DALI
	27 W	4.600 lm	< 18,3				
	31 W	5.200 lm	< 18,7				
	34 W	5.700 lm	< 19,1				
	24 W	4.000 lm	< 17,9				

Mit unseren LED-Panels können Sie Ihre Räume sehr effizient und nachhaltig beleuchten. Dadurch können Sie Energie- und Wartungskosten senken sowie eine produktive Arbeitsumgebung schaffen.

BESONDERHEITEN:

- 96 Backlit-LEDs → gleichmäßige Lichtstreuung und ein homogenes Lichtbild durch Backlit-Technologie
- Lichtstrom von 4.000 lm bei 24 W Leistungsaufnahme → Lichtausbeute 167 lm / W
- Farbtemperatur: 4.000 K - neutralweiß → ideal als Arbeitsplatzbeleuchtung
- auch verfügbar mit dimmbarem Netzteil oder Treiber mit DALI-Standard → individuelle Helligkeitsanpassung
- äußerst geringer Blendwert von UGR < 18 → geeignet für Bildschirmarbeitsplätze
- Abstrahlwinkel 120° → hervorragende Allgemeinbeleuchtung
- **Leistung anpassbar durch DIP-Schalter** → individuelle Anpassung der Helligkeit
- standardisierte Maße → optimal für den Einsatz in Rasterdecken
- Leistungsfaktor > 0,9 → geringer Leistungsverlust
- CRI ≥ 80 → hoher Farbwiedergabeindex
- Umgebungstemperatur -20°C bis +40°C
- LED-Panel mit weißem Aluminiumrahmen
- schlagfeste Diffusorscheibe aus Polypropylen mit spezieller Wabenstruktur → optimale Lichtverteilung

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



Zubehör und Ersatzteile

Bestell-Nr.

Netzteil 2 pol. / 230 V / mit Zuleitung
LED-Treiber (Konstantstrom) 650 - 950 mA
dimmbar, DIP ON-OFF
Leistung 24 - 34 W

EPL-NT.D

Netzteil 2 pol. / 230 V / mit Zuleitung
LED-Treiber (Konstantstrom) 950 mA
dimmbar 1-10 V
Leistung 34 Watt

EPL-NTD.H

Netzteil 2 pol. / 230 V / mit Zuleitung
LED-Treiber (Konstantstrom) 900 mA
dimmbar mit DALI-2-Standard
Leistung 34 Watt

EPL-NTDA.H

Aluminium-Rahmen zur
Aufputzmontage
für EPL620X620
Gehäusematerial Aluminium weiß
Abmessungen (L x B x H)
620 x 620 x 63 mm

EPL-RM620W.H

Aluminium-Rahmen zur
Aufputzmontage
für EPL1200X300
Gehäusematerial Aluminium weiß
Abmessungen (L x B x H)
1.200 x 335 x 67 mm

EPL-RM1200W.H

LED Panel Befestigungsclips
4 Stück

EPL-4XBFC

LED Panel Aufhänageset System
4 x 1 m Stahlkabel
4 x Befestigungsmaterial für die Decke

EPL-4XAHS



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom	T _a max	Maße (L x B x H)	Gewicht	Bestell-Nr.
220-240 V AC 50/60 Hz, 220-240 V DC	8,5 W	1.382 lm	≤+50°C	670 x 155 x 105 mm	1,84 kg	EXTRA-P-64163
	14,4 W	2.249 lm			1,64 kg	EXTRA-P-64164
	28,9 W	4.478 lm			1,98 kg	EXTRA-P-64165
	16,9 W	2.765 lm	≤+60°C	1.280 x 155 x 105 mm	3,25 kg	EXTRA-P-64253
	26,4 W	4.159 lm	≤+50°C			EXTRA-P-64255
	52,9 W	8.280 lm	≤+45°C		3,35 kg	EXTRA-P-64257
	19,7 W	3.267 lm	≤+60°C	1.580 x 155 x 105 mm	3,99 kg	EXTRA-P-64493
	39,7 W	6.239 lm	≤+50°C		4,02 kg	EXTRA-P-64495
	64,1 W	10.230 lm	≤+45°C		4,12 kg	EXTRA-P-64497
	85,1 W	13.797 lm	≤+35°C		3,70 kg	EXTRA-P-64498
	103,6 W	16.446 lm			4,12 kg	EXTRA-P-64499

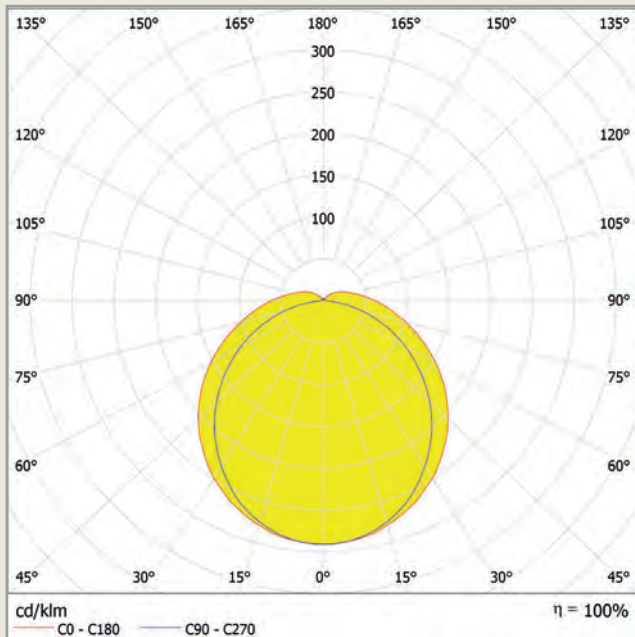
- Ausführungen mit DALI-2-Steuerung sowie mit 3-Stunden-Akku-Notlichtfunktion auf Anfrage erhältlich -

BESONDERHEITEN:

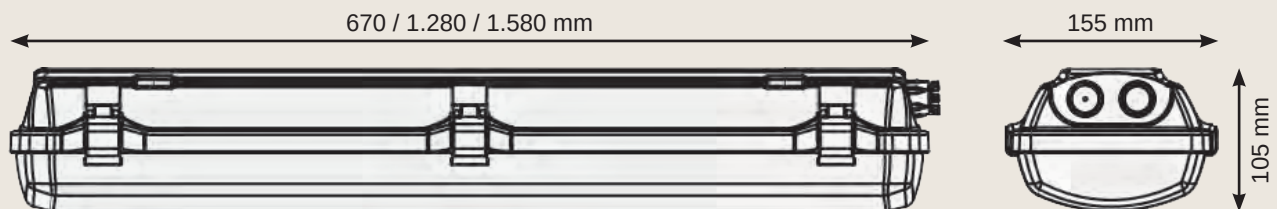
- High-Power LED mit bis zu 166 lm/W → hohe Lichtausbeute
- Lichtfarbe 4.000 K → neutralweiß (5.000 K / 6.500 K auf Anfrage)
- CRI +80 → hoher Farbwiedergabeindex
- Powerfaktor 0,98
- Lebensdauer L90B50 Ta 25 - bis zu 110.000 Stunden → ausgewiesene Langlebigkeit
- Gehäuse und Abdeckung aus Polycarbonat, Wannenclips aus Edelstahl → IK10, widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung (Schutz gegen Stöße mit einer Schlagenergie von bis zu 20 Joule)
- Standardmäßig inklusive zwei Edelstahlklammern zur Wand- und Deckenmontage → einfache Anbringung an Decke oder Wand des zu beleuchtenden Raumes
- Kabelverschraubung M20 (alternativ M25) → Leitungsdurchmesser von 7-13 mm
- Schutzklasse I
- IP 66 / IP 67 → staubdicht und strahlwassergeschützt
- Umgebungstemperatur: -30°C ≤ T_a ≤ siehe Tabelle → Einsatz bei erhöhten Umgebungstemperaturen und großen Temperaturschwankungen
- optional mit einphasiger oder dreiphasiger Durchverdrahtung

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

LICHTAUSTRITT:



ABMESSUNGEN:



ZUBEHÖR:



Drahtbügelset (2 Stk.)
für Kettenaufhängung
(ohne Kette)
EXV005/SET



Set Metallwinkel 45°
für Wandaufnahme (2
Stk.)
EXV006



selbstsperrende Sei-
laufhängung (2 Stk. à
3 m)
EXV007



Schellenset (2 Stk.)
für die Befestigung auf
Ausleger mit Ø 50 mm
EXV008/SET

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom	T _a max	Maße (L x Ø)	Gewicht	Bestell-Nr.
230 V AC	17 W	1.903 lm	≤+50°C	780 x 70 mm	1,6 kg	AQUA-084130
	35 W	3.806 lm	≤+40°C	1.270 x 70 mm	2,4 kg	AQUA-084131
	52 W	5.709 lm		1.740 x 70 mm	3,1 kg	AQUA-084132

- Ausführungen mit Notstrom oder Dimmfunktion auf Anfrage -

BESONDERHEITEN:

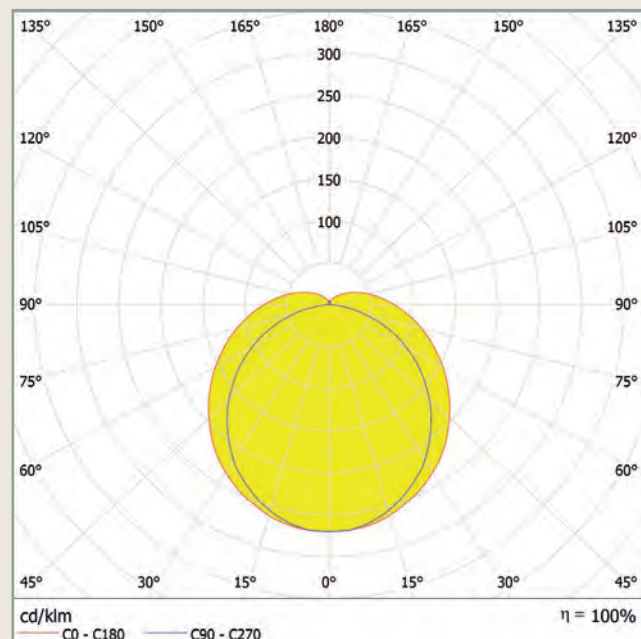
- High-Power LED mit bis zu 112 lm/W
 - Lichtfarbe 4.000 K
 - CRI +80
 - Powerfaktor 0,98
 - Lebensdauer L80B10 ta30 - bis zu 70.000 Stunden
 - Polycarbonatrohr mit 4 mm Wandstärke
 - Direktmontage mittels Montageschellen (nicht im Lieferumfang enthalten) oder Aufhängung
 - Kabelverschraubung M20
 - Schutzklasse I
 - IP 69
 - Umgebungstemperatur: -20°C ≤ T_a ≤ siehe Tabelle
 - optional mit einphasiger oder dreiphasiger Durchverdrahtung
- hohe Lichtausbeute
 - neutralweiß (2.700 - 6.500 K auf Anfrage)
 - hoher Farbwiedergabeindex
 - ausgewiesene Langlebigkeit
 - IK10, widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung (Schutz gegen Stöße mit einer Schlagenergie von bis zu 20 Joule)
 - einfache Anbringung an Decke oder Wand des zu beleuchtenden Raumes
 - Leitungsdurchmesser von 6-13 mm
 - staub- und wasserdicht
 - Einsatz bei erhöhten Umgebungstemperaturen und großen Temperaturschwankungen

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

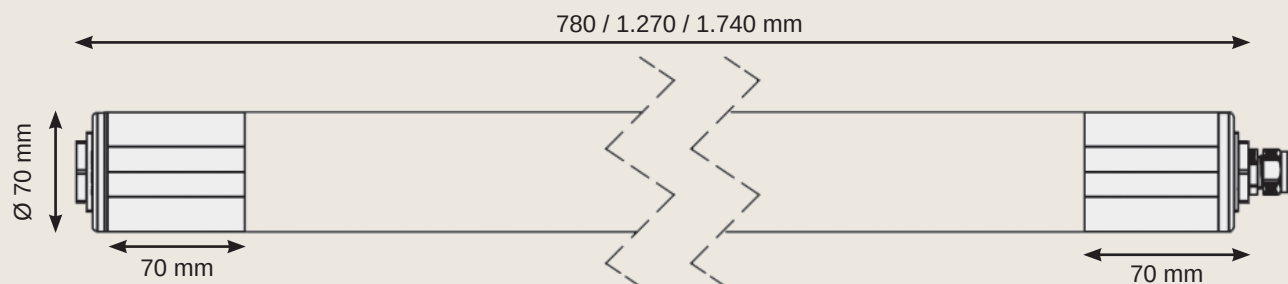
LED-Flächenleuchte AQUA-70-LED



LICHTAUSTRITT:



ABMESSUNGEN:



ZUBEHÖR:



Montageschellen
Edelstahl (2 Stk.)

EXV009/SET



Montageschellen
Kunststoff dunkelgrau
(2 Stk.)

EXV010/SET

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom	T _a max	Maße (L x B x H)	Gewicht	Bestell-Nr.
230 V AC	28 W	4.347 lm	≤+70°C	1.280 x 155 x 105 mm	3,18 kg	EXTRA-PLUS/FROST-28
	56 W	8.694 lm	≤+60°C		3,3 kg	EXTRA-PLUS/FROST-56
	26 W	4.221 lm	≤+70°C	1.580 x 155 x 105 mm	3,96 kg	EXTRA-PLUS/FROST-26
	43 W	6.776 lm	≤+65°C		3,7 kg	EXTRA-PLUS/FROST-43
	69 W	10.911 lm	≤+60°C		3,9 kg	EXTRA-PLUS/FROST-69

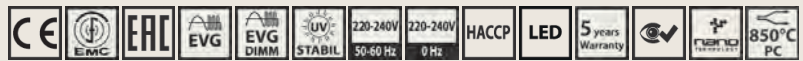
- Ausführungen mit Dimmfunktion auf Anfrage -

BESONDERHEITEN:

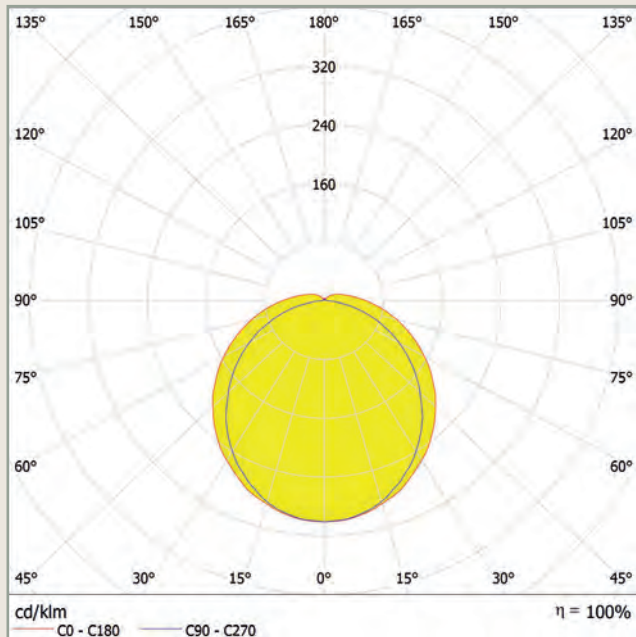
- High-Power LED mit bis zu 162 lm/W
 - Lichtfarbe 4.000 K
 - CRI +80
 - Powerfaktor 0,98
 - Lebensdauer L80B10 ta30 - bis zu 70.000 Stunden
 - Gehäuse und Abdeckung aus Polycarbonat
 - Direktmontage mittels zwei Befestigungsklammern (inklusive) oder alternativ zwei Wandaufnahmewinkeln, Aufhängung über Ketten- oder Seilaufhängung oder Aufnahme für Ausleger
 - Kabelverschraubung M20
 - Schutzklasse I
 - IP 66
 - Umgebungstemperatur: -40°C ≤ T_a ≤ siehe Tabelle
 - optional mit einphasiger oder dreiphasiger Durchverdrahtung
- hohe Lichtausbeute
 - neutralweiß (2.700 K - 6.500 K auf Anfrage)
 - hoher Farbwiedergabeindex
 - ausgewiesene Langlebigkeit
 - widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung
 - einfache Anbringung an Decke oder Wand des zu beleuchtenden Raumes
 - Leitungsdurchmesser von 7-12 mm
 - staubdicht und strahlwassergeschützt
 - Einsatz bei erhöhten Umgebungstemperaturen und großen Temperaturschwankungen

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

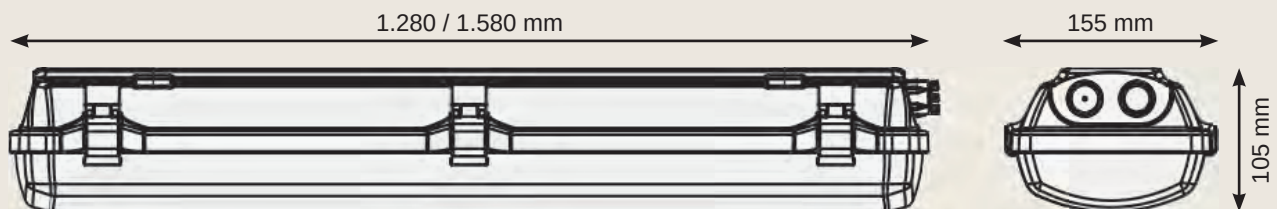
LED-Wannenleuchte EXTRA-LED-PLUS/FROST



LICHTAUSTRITT:



ABMESSUNGEN:



ZUBEHÖR:



Drahtbügelset (2 Stk.)
für Kettenaufhängung
(ohne Kette)
EXV005/SET



Set Metallwinkel 45°
für Wandaufnahme (2
Stk.)
EXV006



selbstsperrende Sei-
laufhängung (2 Stk. à
3 m)
EXV007



Schellenset (2 Stk.)
für die Befestigung auf
Ausleger mit Ø 50 mm
EXV008/SET

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom	T _a max	Maße (L x B x H)	Gewicht	Bestell-Nr.
230 V AC	8 W	1.123 lm	≤+55°C	421 x 184 x 56 mm	2,8 kg	BOXER-053495
	11 W	1.413 lm				BOXER-053489
	18 W	2.393 lm	≤+60°C	701 x 184 x 56 mm	4,7 kg	BOXER-053494
	22 W	2.826 lm				BOXER-053491
	36 W	4.786 lm	≤+55°C	1.257 x 184 x 56 mm	7,0 kg	BOXER-053497
	41 W	5.368 lm				BOXER-053487
	48 W	6.350 lm	≤+45°C	1.519 x 184 x 56 mm	9,0 kg	BOXER-053499
	51 W	6.710 lm				BOXER-053485

- Ausführungen mit Notstrom oder Dimmfunktion auf Anfrage -

BESONDERHEITEN:

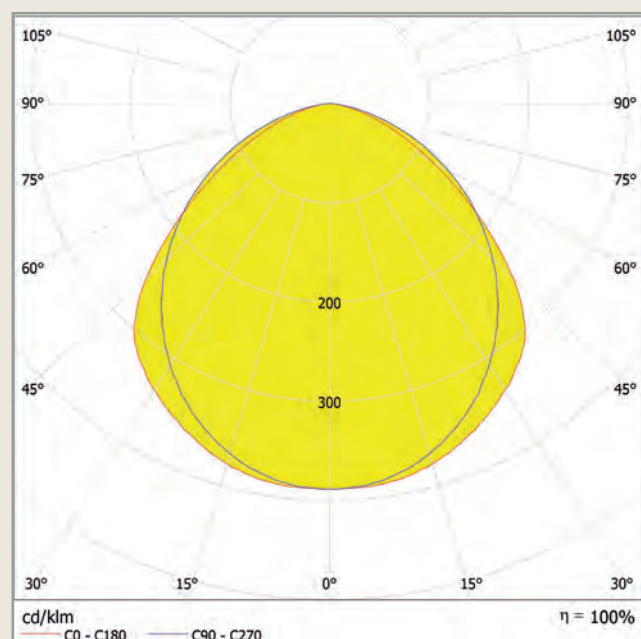
- High-Power LED mit bis zu 140 lm/W
 - Lichtfarbe 4.000 K
 - CRI +80
 - Powerfaktor 0,98
 - Lebensdauer L80B10 ta30 - bis zu 70.000 Stunden
 - Gehäuse aus weißem Stahlblech und Abdeckung aus Polycarbonat kombiniert mit weißem Stahlblech
 - Direktmontage an die Decke oder Wand
 - 2 x Kabelverschraubung
 - Schutzklasse I
 - IP 65
 - Umgebungstemperatur: -20°C ≤ T_a ≤ siehe Tabelle
- hohe Lichtausbeute
 - neutralweiß (2.700 K - 6.500 K auf Anfrage)
 - hoher Farbwiedergabeindex
 - ausgewiesene Langlebigkeit
 - IK10+, widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung (Schutz gegen Stöße mit einer Schlagenergie von bis zu 40 Joule, Ausführung mit bis zu 50 Joule auf Anfrage)
 - einfache Anbringung an Decke oder Wand des zu beleuchtenden Raumes
 - für durchlaufende Montage vorbereitet
 - staubdicht und strahlwassergeschützt
 - Einsatz bei erhöhten Umgebungstemperaturen und großen Temperaturschwankungen

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

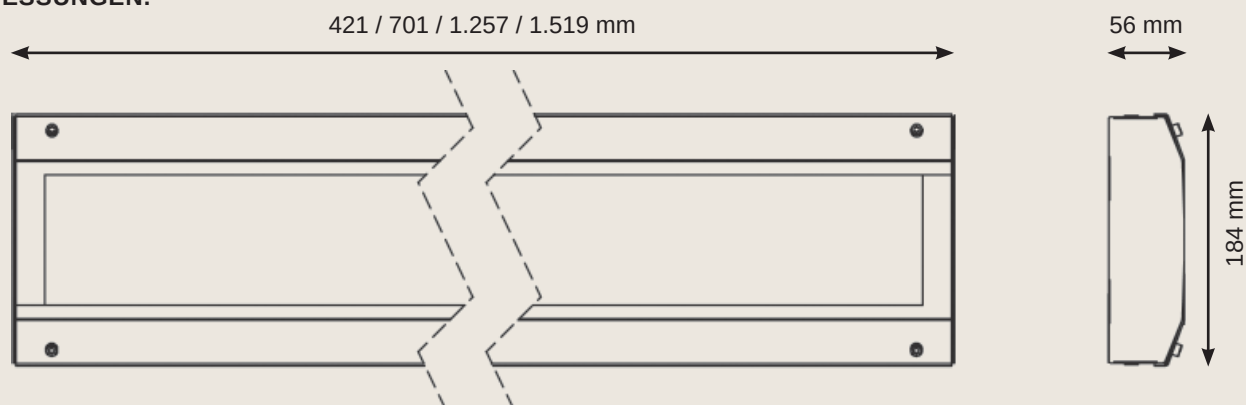
LED-Fächenleuchte BOXER-LED



LICHTAUSTRITT:



ABMESSUNGEN:



ZUBEHÖR:



Einbaurahmen
421 mm **EXV034**
701 mm **EXV035**
1.257 mm **EXV036**
1.519 mm **EXV037**

Set für Eckmontage
421 mm **EXV038**
701 mm **EXV039**
1.257 mm **EXV040**
1.519 mm **EXV041**

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

ELSPRO LED-Straßen-/ Wege-/ Platzbeleuchtung



ELSPRO®

ELSPRO®

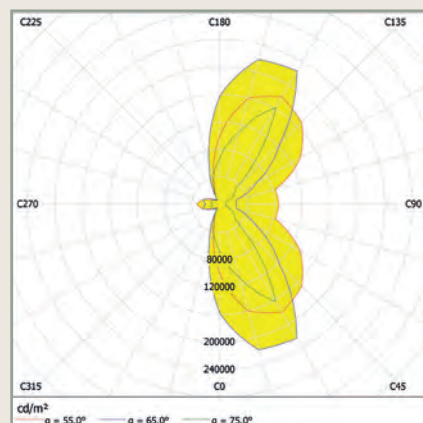
FINLED



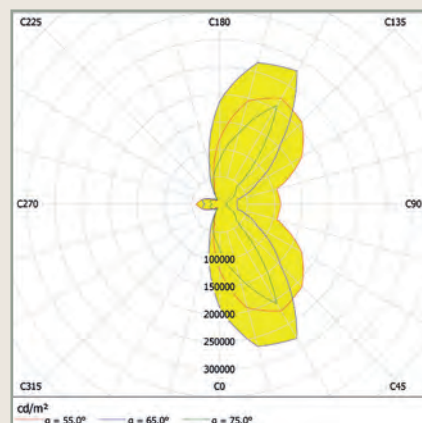
LED-Straßen-/Wege- und Platzbeleuchtung FINLED

LICHTTECHNISCHE DATEN:

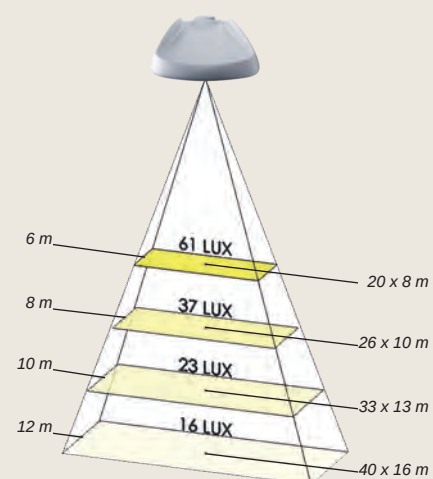
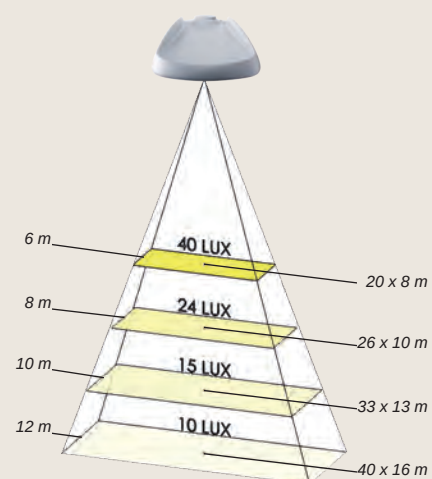
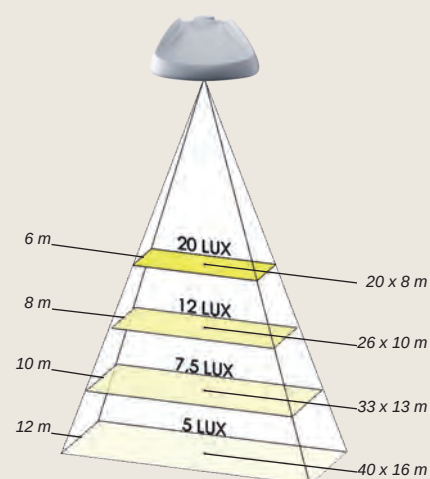
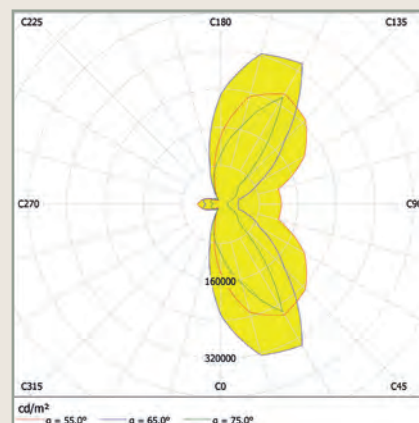
EFL40



EFL80

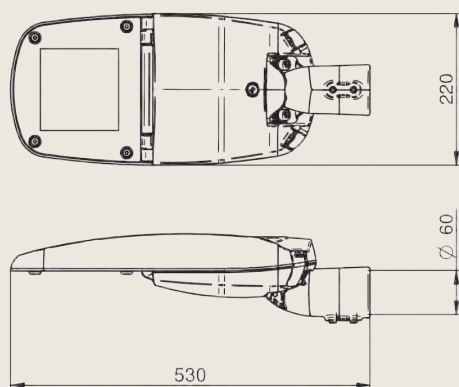


EFL120

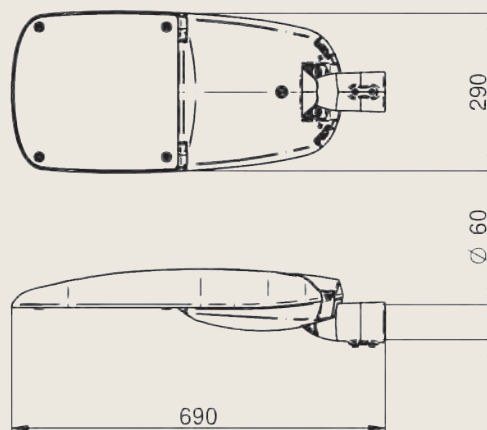


ABMESSUNGEN:

EFL40



EFL80 / 120



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom	Leuchtmittel	Farbtemperatur	Maße (L x B x H)	Gewicht	Bestell-Nr.
220 - 240 V AC 47 - 63 Hz	40 W	6.432 lm	LED-Panel 16 LEDs	4.000 K	530 x 220 x 128 mm	6,8 kg	EFL40
	80 W	12.760 lm	LED-Panel 32 LEDs		690 x 290 x 140 mm	8,5 kg	EFL80
	120 W	19.152 lm	LED-Panel 48 LEDs				EFL120

BESONDERHEITEN:

- **LED-Lebensdauer L90B10 > 100.000 Stunden**
Lebensdauer Treiber < 70°C = 100.000 Stunden
- **160 Lumen / Watt**
- modulares Konzept
- herausragendes Preis-Leistungsverhältnis (lm/€)
- 16, 32 bzw. 48 Hochleistungs-LEDs Typ 5050
- Umgebungstemperatur -35°C bis +50°C
- Lichtstärkeklasse G6 und Upward Light Ratio (ULR) = 0%
- photobiologische Sicherheitsklasse RG0 (ohne Risiko)
- Schutzklasse 1
- Farbwiedergabeindex CRI > 70
- Neigung der Leuchte als Mastansatz- sowie Mastaufsatzleuchte individuell von -15° bis +15° verstellbar
- geringes Gewicht, nur 6,8 bzw. 8,5 kg
- herausragende, ausgewiesene Langlebigkeit
- hocheffiziente LED-Technologie: hohe Lichtausbeute bei geringem Energieverbrauch – eine der leistungsstärksten und effizientesten Straßenleuchten auf dem Markt
- zukunftssicher und nachhaltig durch einfachen Austausch der Leuchten-Komponenten (LEDs, Treiber, Linsenoptik, Sicherheitsglas)
- geringe Amortisationszeiten
- homogenes Lichtbild
- Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen
- keine Lichtemissionen im oberen Halbraum und somit keine Lichtverschmutzung
- maximale Sicherheit für den Anwender
- optimale Ausrichtung des Lichtkegels auf die Gegebenheiten vor Ort
- einfache Montage und Wartung

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

LED-Straßen-/Wege- und Platzbeleuchtung FINLED

Kostenersparnis

Zeitersparnis

Erhöhte Sicherheit

5mm gehärtetes Sicherheitsglas mit UV-Filter

verhindert Austritt von Blaulicht

- schützt Menschen und Tiere
- fördert den Insektenschutz



hocheffiziente LEDs nach **Zhaga Standard (Book 15)**
mit 160 L/W
Power Faktor > 0,98
Energieklasse A++
(IPEA>1,15)

flexible Montage als Mastaufsatz- und Mastansatzleuchte durch schwenkbaren Stutzen -
passend für einen Mastdurchmesser von 60 mm
Neigung von -15° bis +15°
verstellbar

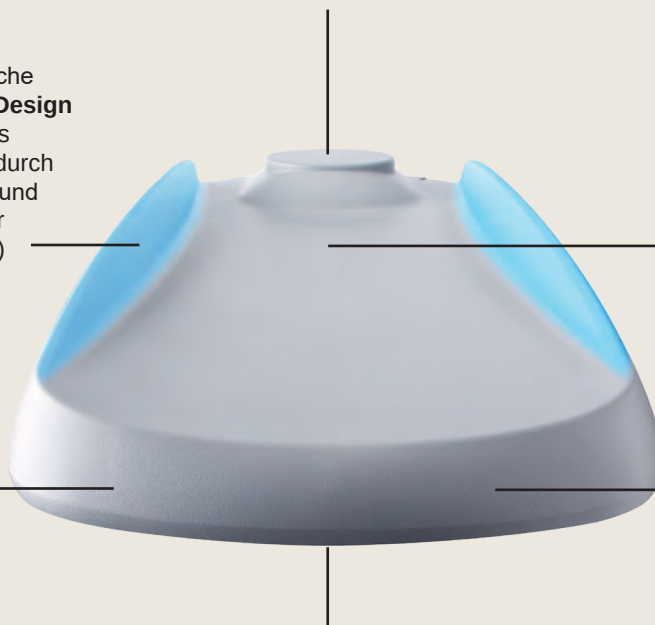
Druckausgleichsventil
zur Vermeidung von Kondensation und Aufrechterhaltung der IP-Dichtheit

vorbereitet für jede intelligente Lichtsteuerung und Sensorik
- schon heute fit für die Zukunft

um 33% vergrößerte Kühlfläche durch **patentiertes Finnen-Design** sorgt für ein ausgezeichnetes Wärmemanagement und dadurch erhöhte Effizienz (160lm/W) und sehr hohe LED-Lebensdauer (L90B10 > 100.000 Stunden)

aerodynamisches Design

- geringe Verschmutzung durch glatte Oberfläche
- keine Kühlrippen zur Wärmeableitung notwendig



kunststoffpulverbeschichtetes Aluminium-Druckgussgehäuse (Farbe RAL 9022) robust, witterungs- und korrosionsbeständig
Stoßfestigkeit IK10 widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung, zum Beispiel Starkhagel

formschönes, schlankes Design fügt sich harmonisch in nahezu jedes Umfeld ein

Abstrahlwinkel 140° -
Asymmetrisch Super-Extensiv (AE)
Hervorragende und gleichmäßige
Flächenausleuchtung

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

LED-Straßen-/Wege- und Platzbeleuchtung FINLED

Kostenersparnis

Zeitersparnis

Erhöhte Sicherheit

automatische Netzunterbrechung
beim Öffnen des Gehäuses

multifunktionaler High-Tech
LED-Treiber dimmbar
mit DALI-2-Standard

werkzeugloses Öffnen
des Anschlussraums durch
zwei Verschlussklammern

- einfache Handhabung und
einfaches Anschließen der
Leuchte
- sichere Verriegelung durch
Exzenter-System

Überspannungsschutz 20 kA (10 kV) -
schützt vor kostspieligen Ausfällen

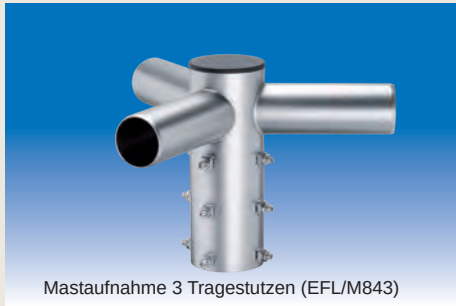
Schutzart IP66
staubdicht und geschützt gegen
starkes Strahlwasser aus allen
Richtungen

zweiteiliges, abnehmbares Leuchtengehäuse
zur komfortablen und schnellen
Wartung aller wichtigen Komponenten auf der
Werkbank oder in fixierter Wartungsposition
→ zügiger, werkzeugloser Austausch

Zwei-Zonen-Konzept
(zwei Kammern für
LED-Modul und
Treiber) für optimales
Wärmemanagement

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

LED-Straßen-/Wege- und Platzbeleuchtung FINLED



ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE:

Bestell-Nr.

Mastaufnahme für Rohrdurchmesser 67-80 mm

- Horizontal geneigt um 0 °
- inkl. Verschraubungen (VA) M8 x 30 mm
- Edelstahl
- 1 Tragestützen L=150 mm x Ø=60 mm
- 2 Tragestützen L=150 mm x Ø=60 mm
- 3 Tragestützen L=150 mm x Ø=60 mm
- 4 Tragestützen L=150 mm x Ø=60 mm

EFL/M841

EFL/M842

EFL/M843

EFL/M844



Eckbefestigung für Innenwinkel (90°)

EFL001

- Maße Rohr (L x Ø): 120 x 60 mm
- Maße der Befestigungsplatte: 200 x 160 mm
- Edelstahl V2A

Wandhalterung (0°) und Eckbefestigung für Außenwinkel (90°) **EFL002**

- Maße Rohr (L x Ø): 200 x 60 mm
- Maße der Befestigungsplatte: 200 x 160 mm
- Edelstahl V2A



LED-Treiber (ohne Abbildung)

- Eingangsspannung 230 V AC
- LED Treiber dimmbar 1 - 10 V DC
- Dauerstrom 750 mA
- Nennleistung 40 W
- Nennleistung 80 W
- Nennleistung 120 W

EFL003

EFL004

EFL005

Sicherheitsglas (5 mm) mit UV-Filter

- FINLED 40 W
- FINLED 80 W / 120 W

EFL006

EFL007



LED-Platine inklusive Linse

- Lichtfarbe ca. 4.000 K
- Farbwiedergabeindex CRI > 70
- LED-Lebensdauer L90B10 > 100.000 h
- 8 LEDs
- Gesamtlichtstrom 3.216 lm
- 16 LEDs
- Gesamtlichtstrom 6.380 lm

EFL008

EFL009

OPTIONALE PROJEKT-FEATURES:

- weitere Farbtemperaturen: PC Ambar, 2.200 K, 3.000 K und 5.000 K
- mit ZHAGA-Anschlüssen für Sensoren
- vorbereitet für IoT (Ready4IoT) und damit für vielseitige intelligente Lichtsteuerung und Sensorik → zukunftssicher
- Sensor-Ready-Ausführung (z.B. für Bewegungs- oder Tageslichtsensoren)
- weitere Linsenoptiken (PMMA Linsen 2x2) für verschiedenste Abstrahlwinkel
- weitere Leistungen verfügbar
- weitere Gehäusefarben auf Anfrage
- Farbwiedergabeindex CRI > 80
- Ausführungen mit der Schutzklasse 2



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom	Abmessungen	Gewicht	Ausführung	Mast-Durchmesser	Bestell-Nummer**
230 V AC +/- 10% 50 / 60 Hz	360 W	41.574 lm	H: 90 mm Ø: 640 mm	19,5 kg	Standard	86 mm	N8GR3886
					dimmbar*		N8GRD3886
					Standard	76 mm	N8GR3876
					dimmbar*		N8GRD3876
					Standard	60 mm	N8GR3860
					dimmbar*		N8GRD3860

* dimmbar über eine integrierte Pulsweitenmodulation, steuerbar über eine getastete Phase (dim L)

** abgeänderte lichtsensorgesteuerte Varianten auf Anfrage erhältlich

BESONDERHEITEN:

- 8 LED-Module à 27 LEDs
- Leistungsaufnahme beträgt 360 Watt
- robustes kunststoffpulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse
- kunststoffpulverbeschichteter Kühlkörper, Farbe grau (DB703)
- LED-Module einzeln über LED-Treiber versorgt
- modularer Aufbau der Leuchte
- Farbtemperatur: 5.000 K
- Umgebungstemperatur: -25°C bis +40°C
- Schutzklasse 2
- Schutzart: IP65
- mit intelligentem Temperaturmanagement
- 216 LEDs für ein homogenes 360° Lichtbild
- niedrige Energiekosten
- witterungsbeständig, unempfindlich, lange Lebensdauer
- ausgezeichnetes Wärmemanagement durch hohe Anzahl von Kühlrippen
- hohe Verfügbarkeit
- LED-Module und LED-Treiber einzeln austauschbar
- tageslichtähnlich
- Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen im Innen- und Außenbereich
- staubdicht und strahlwassergeschützt

Lieferumfang: 1 N8LED-Mastaufsatzleuchte, 1 Mastaufsatz (je nach Ausführung mit Masthülse), 1 Zugentlastungskugel, 1 Anschluss-Set

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Mastaufsatz aus kunststoffpulverbeschichtetem Aluminium



- die Anschlussleitung wird durch den Mastaufsatz geleitet
- sie wird durch eine Zugentlastungskugel gesichert
- der Anschluß erfolgt über eine Anschlußbox
- von der Anschlussbox aus wird der Netzanschluss der Leuchte über eine fertig konfektionierte Leitung mit verschraubbarer Steckvorrichtung in IP68 hergestellt

- dreiseitige Befestigung über 6 V2A Schrauben M8
- der Aufsatz ist für einen Mastdurchmesser von 86 mm
- der Durchmesser wird durch entsprechende Masthülsen auf 76 mm bzw. 60 mm verkleinert
- weitere Durchmesser auf Anfrage



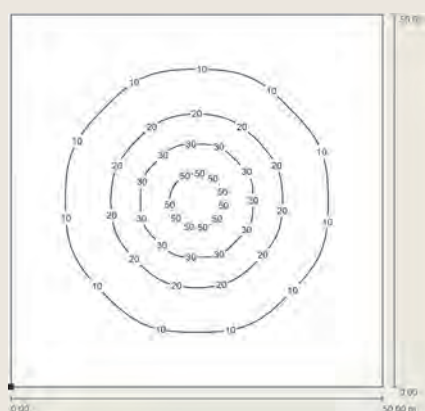
- abgeänderte Varianten mit Lichtsensor auf Anfrage erhältlich



Montagehöhe: 8,00 m
 E_m : 13,00 Lux
 E_{min} : 0,20 Lux
 E_{max} : 142,00 Lux



Montagehöhe: 10,00 m
 E_m : 12,00 Lux
 E_{min} : 0,56 Lux
 E_{max} : 91,00 Lux



Montagehöhe: 12,00 m
 E_m : 12,00 Lux
 E_{min} : 0,82 Lux
 E_{max} : 63,00 Lux

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNG:

Spannung	Leistung	Lumen	Ausrichtung	Maße in mm (T x B x H)	Gewicht	Leuchtmittel	Bestell-Nr.
220 - 240 V AC 50 / 60 Hz	52 W	6.500	0°	843 x 160 x 300	6,50 kg	LED-Panel	7S235260
			90°	500 x 843 x 300	6,50 kg		7S23526090
	104 W	12.810	0°	843 x 330 x 300	8,80 kg		7S2310460
			90°	500 x 843 x 300	8,80 kg		7S231046090

- ausführliche Informationen zur ALFLED finden Sie auf den Seiten 15.51-15.54 -

BESONDERHEITEN:

- Farbtemperatur: 5.000 Kelvin
- LED-Platinen unter Kunststofflinsen mit einem Abstrahlwinkel von 60°
- IP 67
- Aufhängesystem aus Edelstahl V2A
- Seilaufnahme mit 2-facher Klemmung und zusätzlicher Fallsicherung inklusive Karabinerhaken
- Neigung der Leuchteneinheit an der Aufhängeschiene um +/- 15° regulierbar
- Kippen der ALFLED am Befestigungswinkel um +/- 45° möglich
- Leitungsein- und ausführung (M25) links und rechts der Anschlussbox mit Leitungsdurchmesser von 13-18 mm
- Verbindung von ALFLED und Anschlussbox mittels abgewinkelten Steckvorrichtungen
- tageslichtweiß
- fokussiertes Licht
- staub- und wasserdicht
- witterungsbeständig
- einhängen, festklemmen, sichern, fertig
- Ausgleichen der Senkung des Drahtseils möglich
- optimale Ausrichtung des Lichtstrahls
- Anschlussbox montagefreundlich außerhalb der Leuchte
- Abklemmen einzelner Leuchten möglich, ohne die Stromzufuhr zu weiteren Leuchten in der Reihe zu unterbrechen



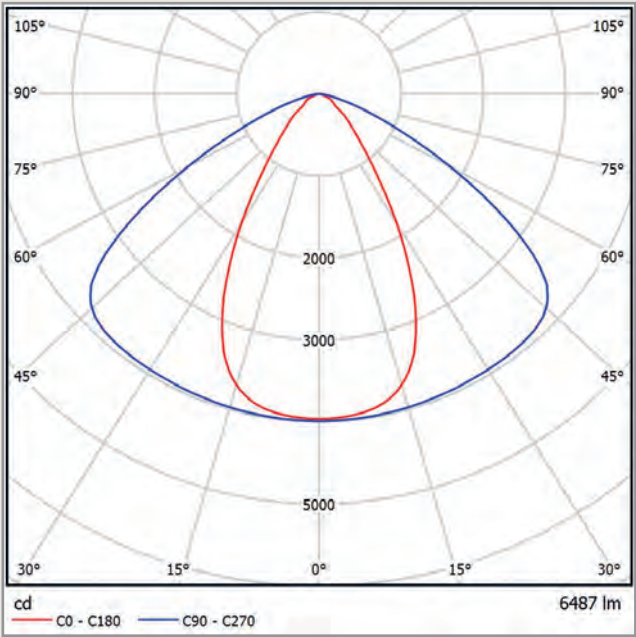
Ausführung 90° gedreht



Ausrichtung der Leuchte an den Befestigungswinkeln und zusätzlich an der Aufhängeschiene möglich

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

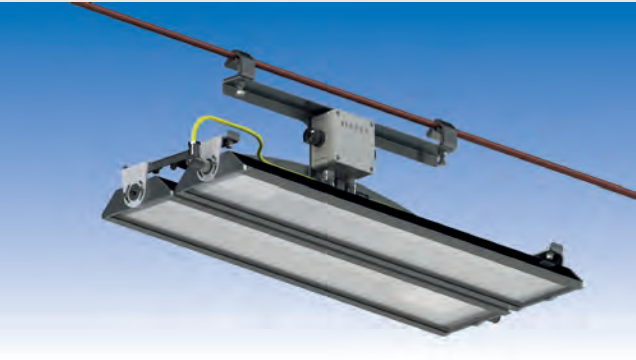
LICHTTECHNISCHE DATEN 1-FLAMMIG:



Abstand [m]	Kegeldurchmesser [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
1.0	3.45 1.15	E(0°) 3963 E(C90) 253 E(C0) 1299
2.0	6.90 2.30	E(0°) 991 E(C90) 63 E(C0) 325
3.0	10.35 3.45	E(0°) 440 E(C90) 28 E(C0) 144
4.0	13.80 4.60	E(0°) 248 E(C90) 16 E(C0) 81
5.0	17.25 5.75	E(0°) 159 E(C90) 10 E(C0) 52
6.0	20.70 6.90	E(0°) 110 E(C90) 7 E(C0) 36

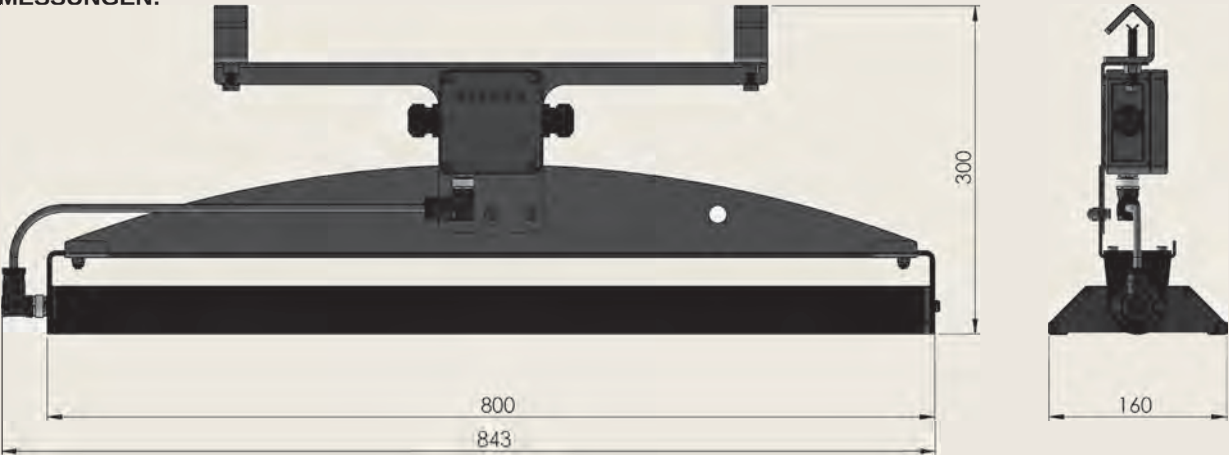
Abstand [m] Kegeldurchmesser [m] Beleuchtungsstärke [lx]
— C0 - C180 (Halbstreuwinkel: 59.8°) —
— C90 - C270 (Halbstreuwinkel: 119.8°) —

VARIANTE 2-FLAMMIG:



Die LED-Drahtseilleuchte ALFLED ist ebenfalls als 2-flammige Variante mit 104 Watt Leistung erhältlich. Auch diese Variante kann um 90° versetzt bestellt werden.

ABMESSUNGEN:

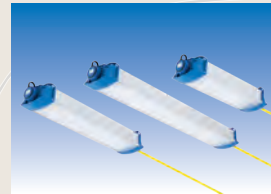
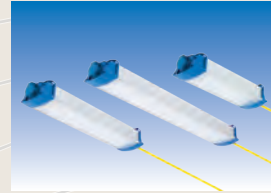
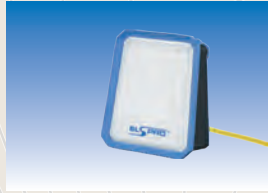


– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Mobile Leuchten

Bau- / Montageleuchten

Zeltleuchten / Kettenleuchten





AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom LED-Panel	Schutzart	Zuleitung mit Stecker	Ausgänge Steckdosen	Gewicht ohne Leitung	Bestell-Nummer
230 V / 50 HZ	29 W	3.100 lm	IP 55	5 m 10 m	- ohne -	1,2 kg	QVL2325/5 QVL2325/10
			IP 54	5 m 10 m	2 Schutzkontakt	1,5 kg	QVL2325/5/02 QVL2325/10/02

BESONDERHEITEN:

- Maße in mm: BxHxT=215/250/155
- geringes Gewicht
- LED-Panel mit hocheffizienten SMD-LEDs
- Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat, Kanten-schutz aus weichem, thermoplastischen Elastomer
- mit robustem Schalter an der Leuchte
- geringe Wärmeentwicklung
- geringer Platzbedarf, flache und kompakte Bauform
- leichte und mühelose Handhabung in der Praxis
- hohe Lichtausbeute bei geringem Energiever-brauch, KOSTENERSPARNIS
- für den ortsveränderlichen Einsatz auf Bau- und Montagestellen bestens geeignet
- Ein- und Ausschalten direkt am Arbeitsplatz möglich
- keine Verbrennungen bei einer Berührung
SICHERHEIT

– andere Leitungslängen und weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



Stativ Typ TV7731

ZUBEHÖR:

Bestell-Nr.

- Stativ Typ DELTA 4 mit Ø 30 mm DIN-Zapfen
- Aluminium schwarz
- im zusammengelegten Zustand beträgt die Höhe 105 cm
- Maximale Höhe im aufgestellten Zustand: 360 cm
- Minimale Höhe im aufgestellten Zustand: 125 cm
- Durchmesser der maximalen Standfläche: 110 cm
- max. Traglast: ca. 13 kg
- Stativgewicht beträgt ca. 2,5 kg
- komplett vormontiert

TV7731

- Leuchtenhalter + U-Stativadapter
- Leuchtenhalter + DIN-Zapfen Adapter

QVL2210

QVL2220



Leuchtenhalter + U-Stativadapter QVL2210



Leuchtenhalter + DIN-Zapfen Adapter QVL2220



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom LED-Panel	Schutzart	Zuleitung mit Stecker	Ausgänge Steckdosen	Gewicht ohne Leitung	Bestell-Nummer
24 V AC / 50 HZ	29 W	4.200 lm	IP66	5 m 10 m	- ohne -	1,69 kg	QVL2430/5 QVL2430/10
			IP44	5 m 10 m	1 CEE 24V 16A, 2 pol.	1,79 kg	QVL2430/5/1 QVL2430/10/1
42 V AC / 50 HZ			IP66	5 m 10 m	- ohne -	1,69 kg	QVL4230/5 QVL4230/10
			IP44	5 m 10 m	1 CEE 42V 16A, 2 pol.	1,79 kg	QVL4230/5/1 QVL4230/10/1
230 V / 50 HZ	36 W	5.000 lm	IP66	5 m 10 m	- ohne -	1,92 kg	QVL2330/5 QVL2330/10
			IP54	5 m 10 m	3 Schutzkontakt	2,10 kg	QVL2330/5/03 QVL2330/10/03

BESONDERHEITEN:

- mit Steckdosen wie Abbildung IP44/IP54; ohne Steckdosen IP66
 - Maße in mm: BxHxT = 305/320/115
 - geringes Gewicht
 - LED-Panel mit hocheffizienten SMD-LEDs
 - Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat, umhüllt mit weichem Gummi
 - Griff aus schlagfestem ABS mit 6 Raststellungen zum Aufstellen
 - mit robustem Schalter an der Leuchte
 - geringe Wärmeentwicklung
- Sicherheit auch beim Einsatz in Nassbereichen
 - geringer Platzbedarf, flache und kompakte Bauform
 - leichte und mühelose Handhabung in der Praxis
 - hohe Lichtausbeute, bei geringem Energieverbrauch, KOSTENERSPARNIS
 - für den ortsveränderlichen Einsatz auf Bau- und Montagestellen bestens geeignet
 - einfach zu transportieren, vielseitig und in allen Lagen aufzustellen
 - Ein- und Ausschalten direkt am Arbeitsplatz möglich
 - keine Verbrennungen bei einer Berührung

SICHERHEIT

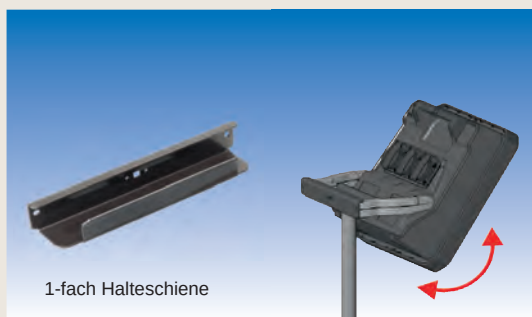
– andere Leitungslängen und weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



Stativ BETA 3



Basishalter TV001



1-fach Halteschiene



2-fach Halteschiene

ZUBEHÖR:

Bestell-Nr.

- Stativ Typ BETA 3 mit Ø 30 mm DIN-Zapfen
 - Aluminium schwarz
 - im zusammengelegten Zustand beträgt die Höhe 114 cm
 - Maximale Höhe im aufgestellten Zustand: 252 cm
 - Minimale Höhe im aufgestellten Zustand: 96 cm
 - Durchmesser der maximalen Standfläche: 114 cm
 - max. Traglast: ca. 30 kg
 - Stativgewicht beträgt ca. 6,5 kg
 - komplett vormontiert

TV7521SA

- Basishalter zur Befestigung der Halteschiene auf einem 30mm DIN-Zapfen
- 1-fach Halteschiene
- 2-fach Halteschiene
- Magnethalterung für 1 Stück QV LED 30
- (2 große Magnete mit Halteschiene)

TV001

QVL029

QVL030

QVL029M2

**AUSFÜHRUNGEN:**

Spannung	Leistung	Schutzart	Zuleitung mit Stecker	Ausgänge Steckdosen	Gewicht ohne Leitung	Bestell-Nummer
24 V AC / 50 HZ	44 W	IP54	5 m 10 m	- ohne -	2,28 kg	QVL2440/5 QVL2440/10
		IP44	5 m 10 m	1 CEE 24V 16A, 2 pol.	2,40 kg	QVL2440/5/1 QVL2440/10/1
42 V AC / 50 HZ		IP54	5 m 10 m	- ohne -	2,28 kg	QVL4240/5 QVL4240/10
		IP44	5 m 10 m	1 CEE 42V 16A, 2 pol.	2,40 kg	QVL4240/5/1 QVL4240/10/1
230 V / 50 HZ		IP54	5 m 10 m	- ohne -	2,45 kg	QVL2340/5 QVL2340/10
		IP54	5 m 10 m	3 Schutzkontakt	2,54 kg	QVL2340/5/03 QVL2340/10/03

BESONDERHEITEN:

- Maße in mm: BxHxT=280/360/130
- geringes Gewicht
- LED-Panel mit hocheffizienten SMD-LEDs
- Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat, Kanten-schutz aus weichem, thermoplastischen Elastomer
- Griff aus schlagfestem ABS mit 6 Raststellungen zum Aufstellen
- mit robustem Schalter an der Leuchte
- geringe Wärmeentwicklung
- geringer Platzbedarf, flache und kompakte Bauform
- leichte und mühelose Handhabung in der Praxis
- LED-Panel mit 6.450 lm, hohe Lichtausbeute bei geringem Energieverbrauch, KOSTENERSPARNIS
- für den ortsveränderlichen Einsatz auf Bau- und Montagestellen bestens geeignet
- einfach zu transportieren, vielseitig und in allen Lagen aufzustellen
- Ein- und Ausschalten direkt am Arbeitsplatz möglich
- keine Verbrennungen bei einer Berührung
SICHERHEIT

Ausführung mit Akku siehe S. 22.01

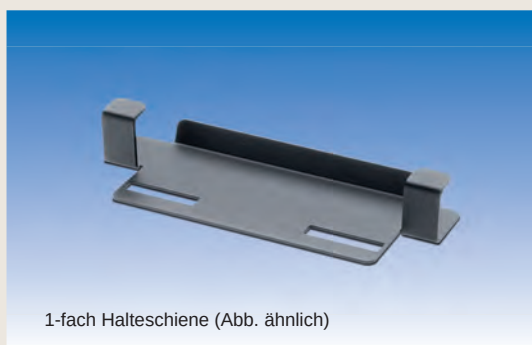
– andere Leitungslängen und weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



Stativ Typ BETA 3



Basishalter TV001



1-fach Halteschiene (Abb. ähnlich)


ZUBEHÖR:

Bestell-Nr.

- Stativ Typ BETA 3 mit Ø 30 mm DIN-Zapfen
- Aluminium schwarz
- im zusammengelegten Zustand beträgt die Höhe 114 cm
- Maximale Höhe im aufgestellten Zustand: 252 cm
- Minimale Höhe im aufgestellten Zustand: 96 cm
- Durchmesser der maximalen Standfläche: 114 cm
- max. Traglast: ca. 30 kg
- Stativgewicht beträgt ca. 6,5 kg
- komplett vormontiert

TV7521SA

- Basishalter zur Befestigung der Halteschiene auf einem 30mm DIN-Zapfen

TV001

- 1-fach Halteschiene

QVL001

- Magnethalterung für 1 Stück QV LED 40 (2 große Magnete mit Halteschiene)

QVL01M2
ERSATZTEILE:

Bestell-Nr.

- Frontteil anthrazit/blau
- Abdeckscheibe
- Gehäuse-Rückteil mit 3 Schutzkontakt Steckdosen und Schalter
- Gehäuse-Rückteil ohne Steckdosen mit Schalter
- Griff
- LED-Panel
- LED-Konverter 230 V
- LED-Konverter 24 V AC
- LED-Konverter 42 V AC

QVL003
QVL004
QVL005
QVL006
QVL007
QVL008
QVL009
QVL010
QVL011



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Farbe	Maße in cm	Gewicht	Bestell-Nr.
100-240 V AC 50/60 Hz	100 W	High-Power-COB LED	10.000 - 2.000 lm	blau-schwarz	H = 27,7 B = 24,4 T = 8,5	4,3 kg	QVL100/5

BESONDERHEITEN:

- robustes pulverbeschichtetes Aluminium-Druckgussgehäuse mit gummiertem Kanten- und Linsenschutz
- geringer Platzbedarf durch kompakte Bauform
- leicht zu transportieren durch gummierten Tragegriff
- 5-stufige Dimmfunktion (10.000 / 8.000 / 6.000 / 4.000 / 2.000 lm)
- Anzeige für Lichtleistung (10.000 - 2.000 lm) auf der Leuchtenrückseite
- um 180° stufenlos schwenkbarer Standfuß ermöglicht ein variables Ausrichten des Lichtstrahls (Abb. 1)
- 120° Abstrahlwinkel für eine gleichmäßige Flächenausleuchtung
- mit Helligkeitsspeicherfunktion
- in die Linse integrierter Fluoreszenzreflektor erleichtert das Auffinden der Leuchte im Dunklen (Abb. 2)
- integrierter USB-Anschluss (Ausgang 5V 1A) zum Aufladen von Mobilgeräten (Abb. 3)
- Schutzart IP 67 – staub- und wasserdicht
- Stoßfestigkeit IK 07 – schlagfest und widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung
- Standfuß vorbereitet zur Montage des ELSPRO Basishalters mit DIN-Zapfenaufnahme Ø 30 mm (Bestell-Nr. TV001/4) zur Stativmontage der Leuchte
- Zuleitung mit Stecker: 5 m INDUSTRIEFLEX 05 3G1,0 mm² - Kupferklasse 6: feinstdrähtig und dadurch hochflexibel



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

Ausführung mit Akku siehe ab S. 22.02.1

– Änderungen und Irrtum vorbehalten –



Stativ Typ DELTA 9

ZUBEHÖR:

Bestell-Nr.

- Stativ Typ DELTA 9 mit Ø 30 mm DIN-Zapfen
 - Aluminium schwarz
 - im zusammengelegten Zustand beträgt die Höhe 102 cm
 - Shock-Absorber / luftgedämpfte Absenkung
 - Maximale Höhe im aufgestellten Zustand: 270 cm
 - Minimale Höhe im aufgestellten Zustand: 102 cm
 - Durchmesser der maximalen Standfläche: 110 cm
 - max. Traglast bei max./min. ausgezogenem Stativ 13/17 kg
 - Stativgewicht beträgt 3,3 kg
 - komplett vormontiert

TV7727SA



QV LED 100 auf
Stativ Typ DELTA

- Basishalter TV001 inklusive DIN-Zapfenaufnahme
Ø 30 mm mit Befestigungsmaterial für QV LED 100

TV001/4



Magnethalterung QVL.2MAG

- Magnethalterung (Halteschiene aus Edelstahl zur Klemmbefestigung mit 2 Stk. Haftmagneten) für QV LED 100

QVL.2MAG

– weitere Stative und Traversen ab S. 13.1 / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN IN

Leucht- mittel	Leistung	Lichtstrom LED-Panel	Länge in mm	Gewicht in kg	Zuleitung mit Stecker	IP44	IP44	IP54:
						Bestell-Nr. 24 V AC	Bestell-Nr. 42 V AC	Bestell-Nr. 230 V AC
LED- Panel	23 W	3.000 lm	750	2,55	5 m	SLZ2423/5/01	SLZ4223/5/01	SLZ2323/5/01
				3,30	10 m	SLZ2423/10/01	SLZ4223/10/01	SLZ2323/10/01
LED- Panel	46 W	6.000 lm	1.310	3,55	5 m	SLZ2446/5/01	SLZ4246/5/01	SLZ2346/5/01
				4,30	10 m	SLZ2446/10/01	SLZ4246/10/01	SLZ2346/10/01

AUSFÜHRUNGEN IN IP67:

Leuchtmittel	Leistung	Lichtstrom LED-Panel	Länge in mm	Gewicht in kg	Zuleitung mit Stecker	Bestell-Nr. 230 V AC
LED-Panel	23 W	3.000 lm	750	2,55	5 m	SLZ2323/5/01DWD
				3,30	10 m	SLZ2323/10/01DWD
LED-Panel	46 W	6.000 lm	1.310	3,55	5 m	SLZ2346/5/01DWD
				4,30	10 m	SLZ2346/10/01DWD



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

ELSPRO LED-Zeltleuchten Baureihe SLZ

Ø 70 mm Polycarbonat

BESONDERHEITEN:

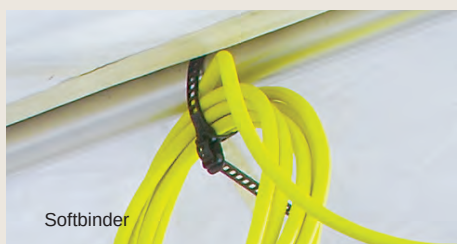
- Schutzrohr aus Polycarbonat mit zwei Gummimanschetten → schlagfest und aufprallgeschützt
- Endkappen aus Kunststoff mit integrierter Steckdose bzw. integriertem Zuleitungsstecksystem → einfacher modularer Aufbau
- hohe Anzahl an Leuchten in Reihenschaltung möglich → optimale LÖSUNGEN, je nach Einsatzort und Lichtbedarf
- geringe Wärmeentwicklung → keine Verbrennungen bei einer Berührung
SICHERHEIT
- 230 V: IP54 - spritzwassergeschützt bzw. IP67 - wasserdicht → auch im Außenbereich einsetzbar
- volle Beleuchtungsstärke beim Einschalten auch bei niedrigen Temperaturen → sofort einsatzbereit



ZUBEHÖR:

Bestell-Nr.

- 2 Stück Kunststoff-Halteschellen zur Wand- oder Deckenmontage **SLZ001**
- 2 Stück Halteschellen aus Kunststoff mit Magnet **SLZ002**
- 2 Stück Halteschellen aus Metall mit Magnet **SLZ003**
- 2 Stück Halteschellen aus Metall mit Gurtband-Aufhängung **SLZ004**
- 2 Stück Halteschellen aus Metall mit Expander-gummi-Aufhängung **SLZ005**



- Softbinder 340,0 x 11,0 mm (wiederzuöffnendes Kabelbündelsystem zur Befestigung der überschüssigen Leitung)

SOFTBINDER340

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Leucht- mittel	Leistung	Lichtstrom LED-Panel	Schutzart	Zuleitung mit Stecker	Ausgänge Steckdosen	Länge	Gewicht	Bestell-Nr. 230 V AC
LED- Panel	33 W	3.450 lm	IP 67	5 m	- ohne -	965 mm	3,1 kg	SLZN2333/5
				10 m			4,1 kg	SLZN2333/10
			IP 54	5 m	1 Schutzkontakt	1.030 mm	3,3 kg	SLZN2333/5/01
				10 m			4,3 kg	SLZN2333/10/01



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

ELSPRO LED-Zeltleuchten Baureihe SLZN mit Notlichtfunktion

BESONDERHEITEN:

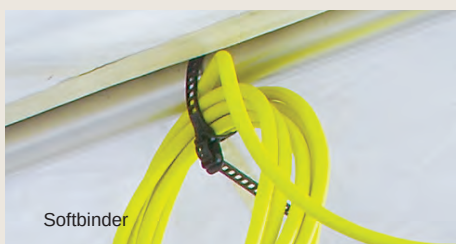
- Schutzrohr aus Polycarbonat mit zwei Gummimanschetten → schlagfest und aufprallgeschützt
- Endkappen aus Kunststoff mit integrierter Steckdose bzw. integriertem Zuleitungsstecksystem → einfacher modularer Aufbau
- hohe Anzahl an Leuchten in Reihenschaltung möglich → optimale LÖSUNGEN, je nach Einsatzort und Lichtbedarf
- geringe Wärmeentwicklung → keine Verbrennungen bei einer Berührung
SICHERHEIT
- IP54 - spritzwassergeschützt bzw. IP67 - wasserdicht → auch im Außenbereich einsetzbar
- volle Beleuchtungsstärke beim Einschalten auch bei niedrigen Temperaturen → sofort einsatzbereit
- Notlichtfunktion → Zusatzbeleuchtung bei Netzausfall maximal 120 Minuten



ZUBEHÖR:

Bestell-Nr.

- 2 Stück Kunststoff-Halteschellen zur Wand- oder Deckenmontage **SLZ001**
- 2 Stück Halteschellen aus Kunststoff mit Magnet **SLZ002**
- 2 Stück Halteschellen aus Metall mit Magnet **SLZ003**
- 2 Stück Halteschellen aus Metall mit Gurtband-Aufhängung **SLZ004**
- 2 Stück Halteschellen aus Metall mit Expander-gummi-Aufhängung **SLZ005**



- Softbinder 340,0 x 11,0 mm (wiederzuöffnendes Kabelbündelsystem zur Befestigung der überschüssigen Leitung) **SOFTBINDER340**

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:



LED-Modul

Leistung	Lichtstrom	Eingang Leitung mit Stecker	Ausgang Leitung mit Kupplung	Bestell-Nr. 24 V AC	Bestell-Nr. 42 V AC	Bestell-Nr. 230 V AC
20 W	3.240 lm	5 m	-	CXL2420/5	CXL4220/5	CXL2320/5
		5 m	0,5 m	CXLA2420/5	CXLA4220/5	CXLA2320/5

BESONDERHEITEN:

- Lichtfarbe 4.000 K
 - neutralweiß, ermöglicht ausgewogene und neutrale Beleuchtung und ist für die allermeisten Zwecke im industriellen Bereich die ideale Wahl
 - hohe Lichtausbeute, gewährleistet eine sehr hohe Effizienz der Leuchte
- Leuchte in IP 65, strahlwassergeschützt und staubdicht
 - SICHERE und dauerhafte Beleuchtung, auch in extremen Nass- und Staubbereichen, senkt die Gefahren am Arbeitsplatz.
- Reihenschaltung der Leuchten in vielen Varianten z.B. mit Steckvorrichtungen oder festen Anschlüssen zwischen den einzelnen Leuchten, Abstände und Anzahl nach Bedarf
 - optimale LÖSUNGEN, je nach Einsatzort und Lichtbedarf, werden geplant und gefertigt
- Anschluss von Leitungsquerschnitten bis max. 14 mm Leitungsdurchmesser sind möglich
 - unzulässige Spannungsverluste werden vermieden. Lange Lichterketten mit einer Einspeisung SPAREN Lohnkosten und Material

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

MERKMALE UND BESONDERHEITEN

rostfreier, stabiler Aufhängebügel

sturz- und schlagfestes Polycarbonat-
gehäuse, öl-, säure-, laugenbeständig,
selbstverlöschend



Maße:

Durchmesser max. 248 mm
Gesamthöhe inkl. Bügel 299 mm

LED-Treiber



großer Neoprenring, eingepresst in eine
Führungsrille, dichtet strahlwasserdicht ab



Trägerplatte



LED-Platine, 20 W, 3.240 lm

stoß- und schlagfeste, satinierte
Makrolonhaube



Verschlussring aus Polycarbonat mit 3
Edelstahlschrauben, unverlierbar

ERSATZTEILE:

Makrolonhaube satiniert
Verschlussring komplett
Neoprenring

Bestell-Nr.

CX009
CX001
CX002

ZUBEHÖR:

Magnethalter mit hoher Haftkraft
und Karabinerhaken

Bestell-Nr.

KX/MAG

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

EINSATZBEREICHE:

- Bau- und Montagestellen
- Industrie, Handwerk und Gewerbe
- in der Ausführung Schutzklasse 3 besonders geeignet für den Einsatz in engen, leitfähigen Bereichen mit begrenzter Bewegungsfreiheit (Kessel, Filteranlagen, Rohrleitungen, Behälter, Schächte, Fahrzeuge usw.)



AUSFÜHRUNGEN:

Leistung	Zuleitung	Zubehör	Bestell-Nummer		
			24 V AC	42 V AC	230 V AC
20 W	5 m	-	AL2420/5	AL4220/5	AL2320/5
	10 m	-	AL2420/10	AL4220/10	AL2320/10
	20 m	-	AL2420/20	AL4220/20	AL2320/20
20 W	5 m	Magnet	ML2420/5	ML4220/5	ML2320/5
	10 m	Magnet	ML2420/10	ML4220/10	ML2320/10
	20 m	Magnet	ML2420/20	ML4220/20	ML2320/20

– Anschlussleitung in INDUSTRIEFLEX® 07 HT –

BESONDERHEITEN:

- LED-Panel mit hocheffizienten SMD-LEDs → LED-Panel mit 3.240 lm, hohe Lichtausbeute bei geringem Energieverbrauch
- Lichtfarbe 4.000 K → neutralweiß, ermöglicht ausgewogene und neutrale Beleuchtung und ist für die allermeisten Zwecke im industriellen Bereich die ideale Wahl
- hohe Lichtausbeute, gewährleistet eine sehr hohe Effizienz der Leuchte
- robustes Vollgummi-Gehäuse mit satiniertes, stoß- und schlagfester Makrolonglocke → stoß- und schlagfest, lange Lebensdauer, auch bei rauer Beanspruchung
- KOSTENERSPARNIS!
- Nylon-Spannring mit Aufhängebügel → einfache und sichere Montage als Hängeleuchte
- mit einer Schelle auf der Bodenseite → Montage an einem Gerüstträger möglich
- IP 54 → spritzwassergeschützt

ERSATZTEILE:

satinierte Makrolonhaube (Oberteil)

Bestell-Nr.

A02/S

– andere Leitungslängen und weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Großflächenleuchten / Spezialleuchten



ELSPRO®



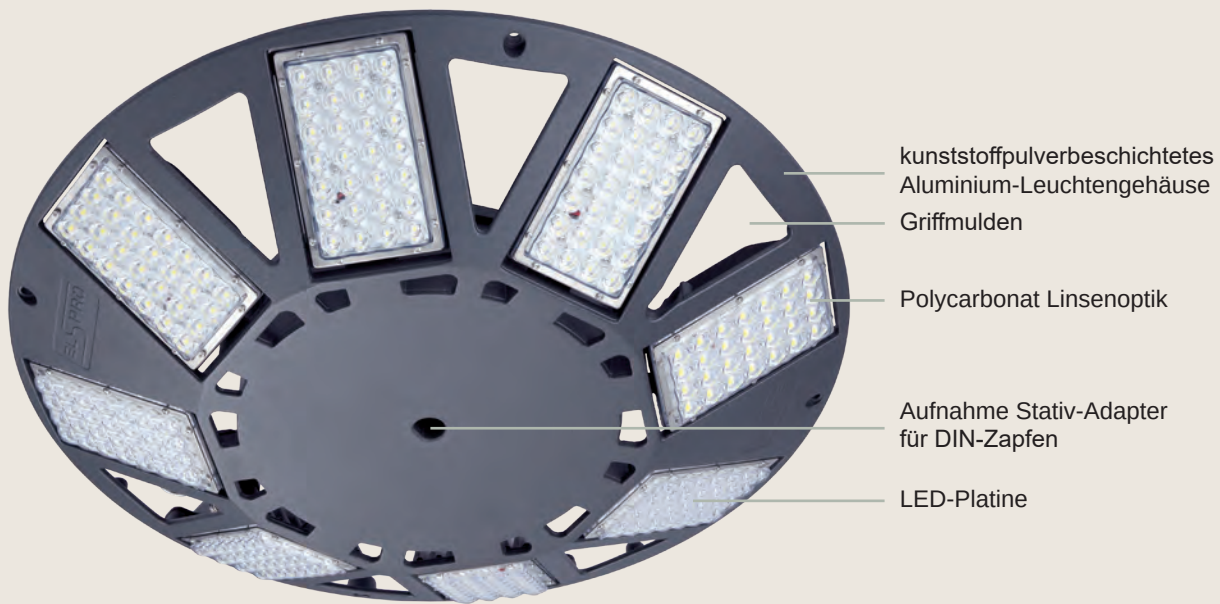
reddot design award



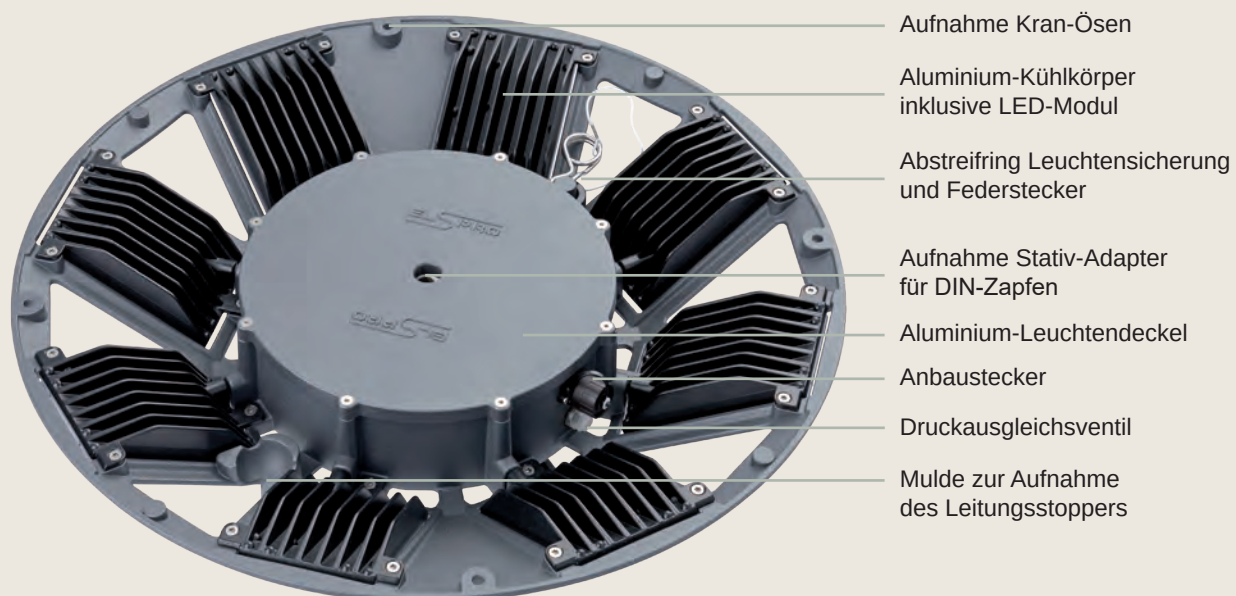
N8LED®

2.1





Ø 640 mm

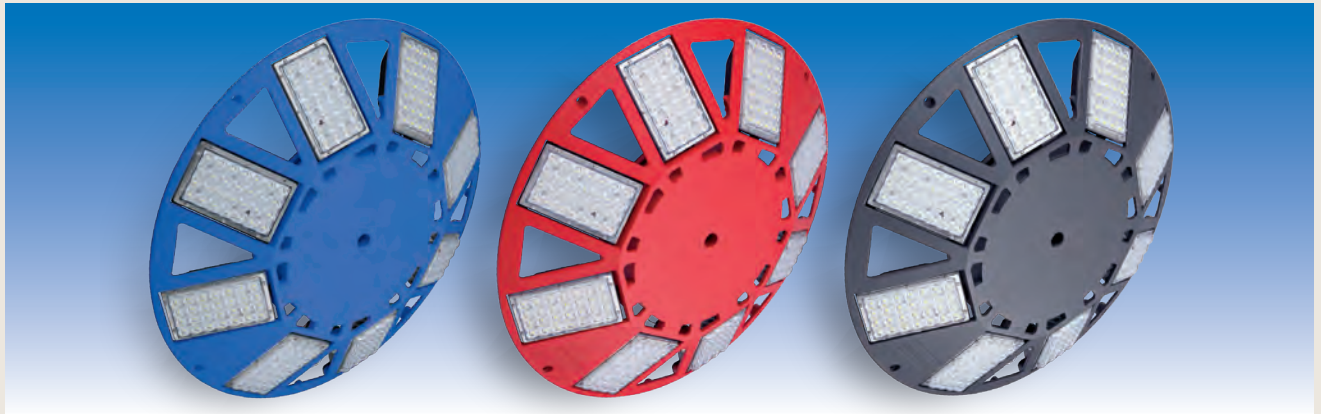


- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Strahlend schön...

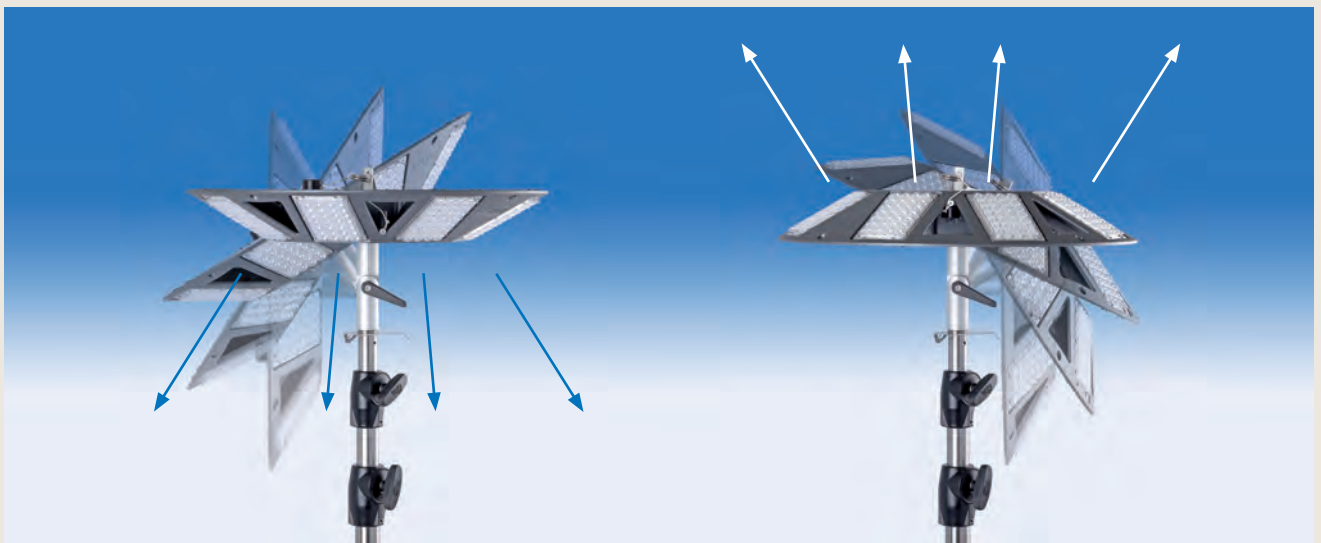
konzipiert für die Ausleuchtung jeglicher Bau- und Montagestellen in Industrie und Handwerk, für Einsätze von Rettungs- und Hilfsdiensten, für Kontrolleinsätze, Armee und Events.

- hohe Verfügbarkeit durch einzeln über Treiber versorgte LED-Module
- modularer Aufbau, LED-Module und Treiber einzeln austauschbar
- unmittelbar nach dem Einschalten volle Leistung und großflächige gleichmäßige Ausleuchtung
- leichter und schneller Aufbau der Leuchteinheit
- werkzeuglose Montage und Demontage durch unverlierbaren Sicherungs-Federstecker und Abstreifring
- mit intelligentem Temperaturmanagement

**N8LED 2.1:**

Spannung	BLAU RAL5002	ROT RAL3024	ANTHRAZIT DB703
42 V AC	N8BL3001-42	N8RT3001-42	N8GR3001-42
230 V AC	N8BL3001	N8RT3001	N8GR3001

Lieferumfang: 1 x N8LED 2.1, 1 x Stativ-Adapter für DIN-Zapfenmontage, 10 m Zuleitung mit Stecksystem und Stopper



Der Stativ-Adapter kann von beiden Seiten in die Aufnahme eingeführt werden, so ist es möglich nach unten oder nach oben zu leuchten. Mit dem Kippgelenk lässt sich die N8LED in unterschiedliche Positionen von 0° bis 90° ausrichten.

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

N8LED 2.1 DIMMBAR

- LED-Module über eine integrierte elektronische Pulsweitenmodulation dimmbar
- die Pulsweitenmodulation wird über eine getastete Phase (dim L) gesteuert
- jedes LED-Modul wird einzeln von der Elektronik geregelt

BEDIENELEMENT

- hochwertiger Industrietaster
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- inklusive integriertem Spanngurt zur Befestigung am Stativ
- Kabelverschraubung mit Spiralknickschutz
- Schutzart IP66

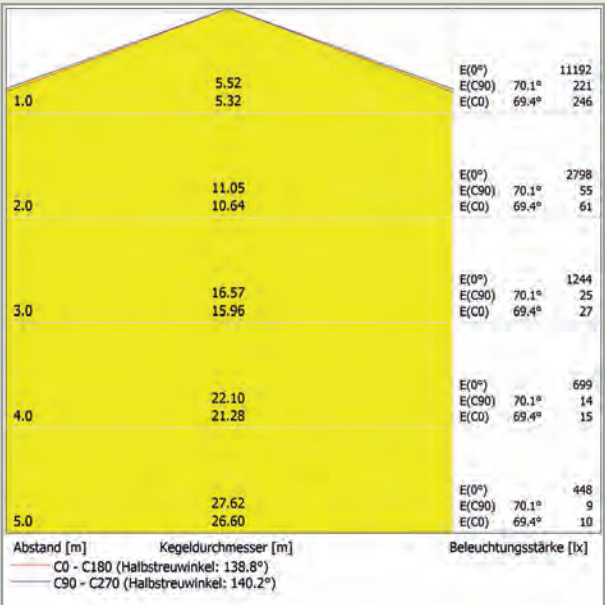
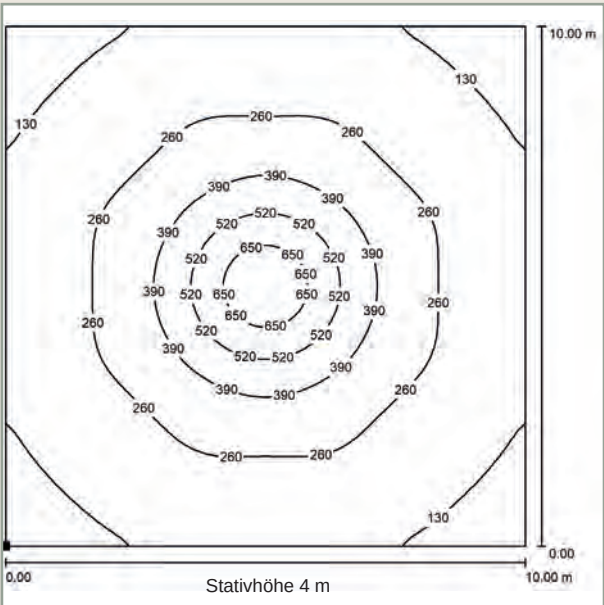


Taster	Leuchtkraft
Taster kurz drücken	ON - N8LED leuchtet mit 100 %
Taster nochmals kurz drücken	OFF
Taster gedrückt halten	Dimmung in Stufen von 20 %
Taster in der gewünschten Helligkeit loslassen	N8LED leuchtet in der ausgewählten Stufe: 100% / 80% / 60% / 40% / 20%

N8LED 2.1 DIMMBAR:

Spannung	BLAU RAL5002	ROT RAL3024	ANTHRAZIT DB703
230 V AC	N8BLD3001	N8RTD3001	N8GRD3001

Lieferumfang: 1 x N8LED 2.1 dimmbar, 1 x Stativ-Adapter für DIN-Zapfenmontage, 14 m Zuleitung mit Stecksystem, Stopper und Drucktaster zum Ein-/Ausschalten und Dimmen



- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Spannung	230 V AC +/- 10%
oder	42 V AC +/- 10%
Nennfrequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	360 Watt
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	II
Kategorie nach DGUV Information 203-005	K2
Einsatztemperaturbereich	-25°C bis +40°C
Maße (Ø x H)	640 x 90 mm
Anzahl LEDs	8 x 27 LEDs
Gewicht	18,0 kg
Abstrahlwinkel	360 Grad
Gesamtlichtstrom	41.574 Lumen
Lichtfarbe Tageslicht	5.000 Kelvin
Deutsches Gebrauchsmuster	20 2012 009 175.1
Gemeinschaftsgeschmacksmuster	001350060

Abbildung mit Edelstahl Feuerwehrstativ gemäß DIN 14682
Typ IFW 2.0: **Bestell-Nr. TV7845SA**,

oder in THW-Ausführung: **Bestell-Nr. TW7840SA**

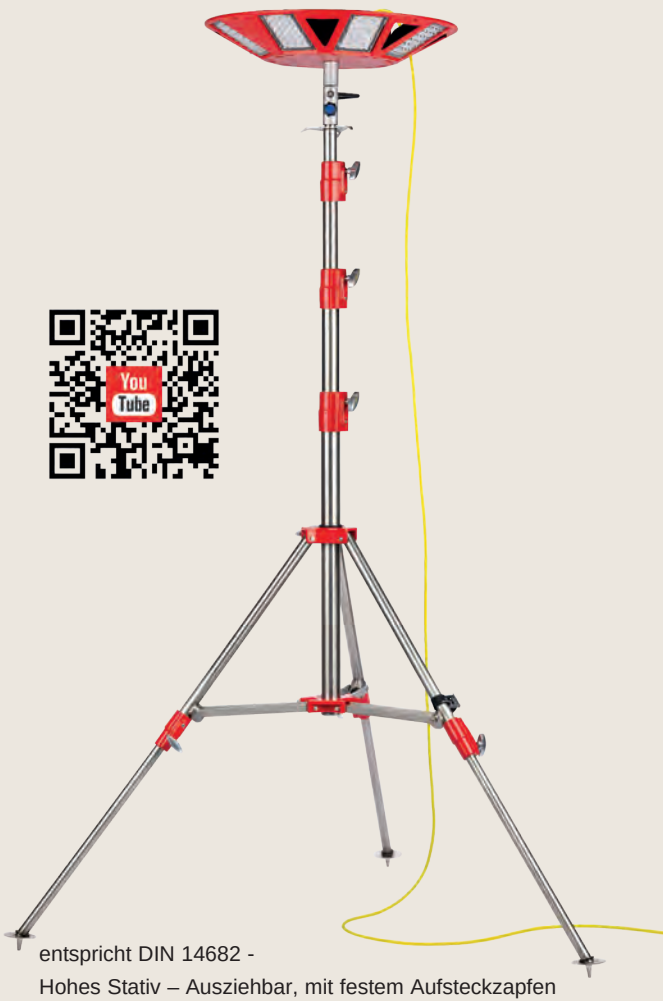
– ausführliche Informationen,
weitere Stative und Abspannsets ab Seite 13.1 –

Der Federstecker dient als zusätzliche Sicherung des Stativ-Adapters, damit die Spreizbacken nicht entriegelt werden können - zur Entriegelung der Spreizbacken den Ring darüber streifen



Leitung durch die Öffnung mit der Mulde führen - Winkelkupplung auf dem Anbaustecker befestigen - Zugentlastungskugel in Mulde legen - FERTIG

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



entspricht DIN 14682 -
Hohes Stativ – Ausziehbar, mit festem Aufsteckzapfen

Zubehör und Ersatzteile

Bestell-Nummer



Tragetasche mit verstellbarem Tragegurt für Aufbewahrung und Transport von N8LED, Zuleitung, Zubehör und Bedienungsanleitung.

Zuleitung und Bedienungsanleitung sind auf der Zwischendecke verstaut, die mit drei Klettverschlüssen fixiert wird.

Darunter befindet sich das Fach für die N8LED. Unter der N8LED ist eine weitere Tasche für das Zubehör (Stativ-Adapter, Kette, etc.)

828-501

Aluminiumrahmenkoffer für Aufbewahrung und Transport von N8LED, Zuleitung, Zubehör und Bedienungsanleitung.

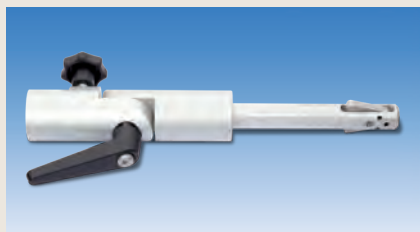
Ideal für starke Beanspruchung.

828-502

LED-Modul

bestehend aus:

1 Aluminiumträger, 1 LED-Platine,
1 Wärmeleitmatte, 1 PU-Dichtung,
1 Linsenabdeckung,
1 Montagematerial

828-350N
(ohne Rahmen)**828-350N-R**
(mit Alurahmen)

Stativ-Adapter mit Kippgelenk
und Spreizbacken
zur Befestigung auf einem
DIN-Zapfen

828-400

Ketten-Set

bestehend aus:

1 Stück Karabinerhaken VA 7x70 mm
6 Stück Karabinerhaken VA 6x60 mm
4 Stück Inbusschrauben VA M8x20
+ Ringmuttern VA M8, selbstsichernd
4 Stück à 50 cm Rundstahlkette VA

828-600

Abspann-Set bestehend aus je 3x:

7,5 m Polyamid-Abspannseil Ø 4 mm gemäß
DIN EN ISO 1140, Farbe weiß
1 Karabinerhaken gemäß DIN 5299-C80
1 Ring, hochglanzverzinkt, A 40 x 5, gemäß DIN 5296
1 Seilkausche gemäß DIN 6899
2 Drahtseilklemmen, eiförmig
1 Einstellelement, verzinkt, zur Längenanpassung

AS750X3**TW-AS750X3**
(mit BUND
Kennzeichnung)

Erdanker-Set

bestehend aus

3 Stück Erdanker 400 mm lang, feuerverzinkt

EA400**TW-EA400**
(mit BUND
Kennzeichnung)

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

**AUSFÜHRUNGEN:**

Leuchtmittel	Leistung	Lumen LED-Panel	Maße (H x Ø)	Gewicht	Zuleitung mit Stecker	Bestell-Nr. 24 V AC	Bestell-Nr. 42 V AC	Bestell-Nr. 230 V AC*
LED-Panel	200 W	28.100	590 x 270 mm	9,7 kg	5 m 10 m	- -	- -	LTL23200/5 LTL23200/10
	180 W	25.250	850 x 270 mm	13,1 kg	5 m 10 m	LTL24180/5 LTL24180/10	LTL42180/5 LTL42180/10	- -
	400 W	55.450		13,4 kg	5 m 10 m	- -	- -	LTL23400/5 LTL23400/10

* Smart Control auf Anfrage

BESONDERHEITEN:

- mobile Großflächenbeleuchtung
 - schneller Auf- und Abbau, keine Vorwärm- und Abkühlzeit
 - 3-Stufen-Schalter geschützt auf der Unterseite
 - passive Kühlung (wartungsfrei)
 - Stoßschutz durch Silikon-Gummi-Kanten
 - Gehäuse aus satiniertem Polycarbonat (Ø 250 mm ohne Silikon-Kantenschutz)
 - Bodenaufstellung / Stativmontage / hängend
 - IP 65
 - vibrationsfest nach DIN EN 60598-1
 - Leitungen in INDUSTRIEFLEX® 07 HT
 - Smart Control bei der 230 V Ausführung auf Anfrage
- einfacher Transport
 - sofort einsetzbar
 - I = einseitig (50%), 0 = AUS, II = rundum (100%)
 - Wärme wird über Aluminiumkörper im Inneren abgeführt
 - schlag- und bruchfeste Bauweise
 - geringe Windlast durch Zylinderform
 - Stativaufnahme für DIN-Zapfen (30 mm DIN 14640)
 - staubdicht und strahlwassergeschützt
 - für rauen Betrieb geeignet
 - Besonderheiten siehe Seite 8.1
 - intelligente und einfache Fernsteuerung des LUMITOWERS LED II per mobiler App vom Smartphone oder Tablet

- andere Leitungslängen und weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



ANWENDUNGEN:

Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben

- Unfallaufnahme
- Tatortbeleuchtung
- Brandermittlung
- Katastropheneinsatz

Industrie / Handwerk

- Baustellenbeleuchtung
- Kraftwerksrevisionen
- Raumausleuchtung
- Gleisbettausleuchtung

Outdoorveranstaltungen

- Sportveranstaltungen
- Film/Theater

ZUBEHÖR:

Stative (ausführliche Informationen auf den Seiten 13.1 - 13.99)



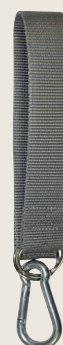
Best.-Nr. Typ THW (S. 13.1)
TW7840SA
H 480 cm



Typ IFW 2.0 (S. 13.2.1)
TV7845SA
H 415 cm



Typ BETA 3 (S. 13.3)
TV7521SA
H 252 cm



Gurtband inkl. Karabiner
LTL005

– andere Leitungslängen und weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Handleuchten



**AUSFÜHRUNGEN:**

Spannung	Leistung	Zuleitung mit Stecker	Bestell-Nummer
24 V AC/DC	CREE XPG 3 W LED	5 m 10 m	FL0324AS/5 FL0324AS/10

- Leitungen in INDUSTRIEFLEX[®] 07, feinstdrätig, Kupferklasse 6 -

BESONDERHEITEN:

- gummiisolierter Handgriff
 - Ein-/Aus-Wippenschalter mit Schutzkappe im Griffteil
 - Leitungseinführung mit Kabelverschraubung und Knickschutzspirale
 - flexibler Metallschlauch, verchromt
 - Leuchtenkopf aus Aluminium, 1-teilig
 - Lichtaustritt nach vorne über eine Polycarbonatscheibe, mit 45°-Anschnitt für den seitlichen Lichtaustritt
- liegt griffig und sicher in der Hand
 - direkt an der Leuchte ein- und ausschaltbar
 - Aderbruch weitestgehend ausgeschlossen, weniger Reparaturen
 - ermöglicht Ausleuchten auch von schwer zugänglichen Stellen
 - kein Verschleiß, keine Korrosion
 - ermöglicht ein blendfreies Arbeiten, bei optimaler Lichtausbeute

ANWENDUNGEN:

- Qualitätskontrollen
- Endabnahmen
- Reparaturen
- Fehlersuche
- Produktion
- Montage

EINSATZBEREICHE:

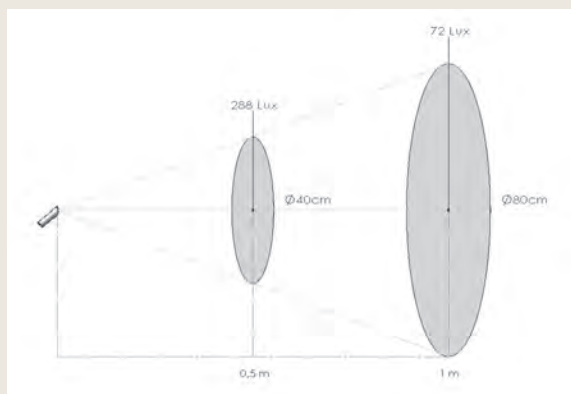
überall in der Industrie wo eine Ausleuchtung mit herkömmlichen Handleuchten aufgrund kleiner Öffnungen nicht möglich ist

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

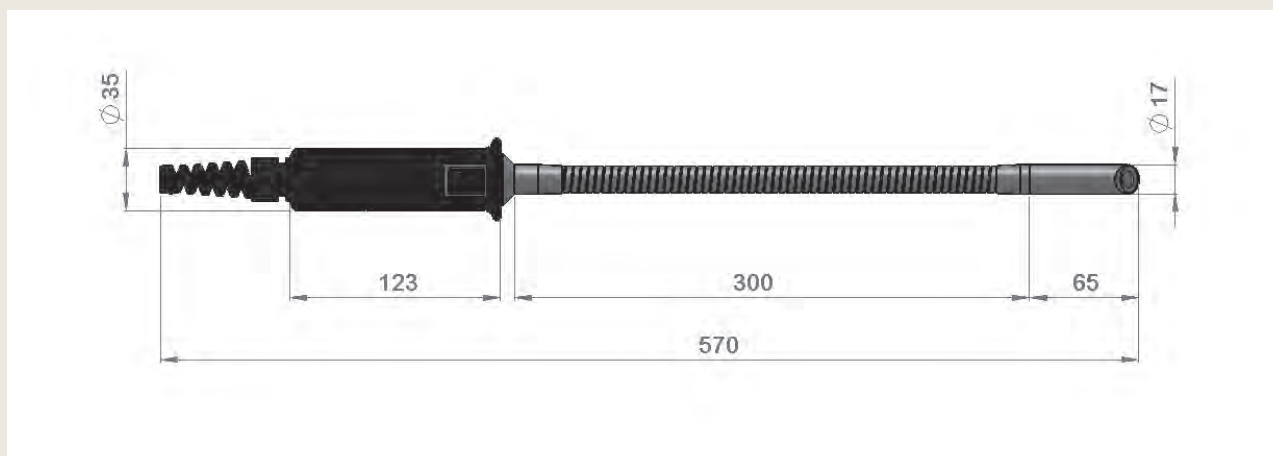


Leuchtsatz

Bestell-Nr. **FLET2010**
 bestehend aus:
 1 Stk. Mobiler ELSPRO-Sicherheitstransforma-
 tor im Vollgummigehäuse
 der Baureihe ESSEN 230 V / 24 V / 50 VA
 (Bestell-Nr. 3080114)
 1 Stk. LED-Fass- und Hohlraumleuchte
 (Bestell-Nr. FL0324AS/5)



ABMESSUNGEN (in mm):



– andere Leitungslängen und weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

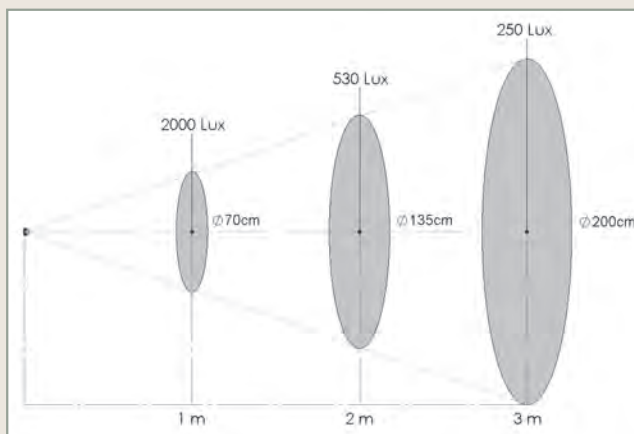


AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Zuleitung mit Stecker	Bestell-Nummer
24 V AC	9 W	5 m 10 m	S2009/5 S2009/10
42 V AC	9 W	5 m 10 m	S4009/5 S4009/10

BESONDERHEITEN:

- 9 Watt LED hinter einer asphärischen Glaslinse
 - Leistungsaufnahme beträgt maximal 12 Watt
 - Gehäuse aus Vollgummi
 - geringe Wärmeentwicklung durch großflächigen eloxierten Aluminium-Kühlkörper
 - Kombischalter EIN / AUS und Tastfunktion
- hohe Lichtausbeute
 - geringe Energiezufuhr, niedriger Energieverbrauch, hohe Effektivität
 - unempfindlich gegen Erschütterungen
 - der Leuchtenkopf wird selbst bei Dauerbetrieb nicht heiß - KEINE VERBRENNUNGEN
 - direkt an der Leuchte ein- und ausschaltbar



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

**AUSFÜHRUNGEN:**

Spannung	Leistung	Zuleitung mit Stecker	Bestell-Nummer
24 V AC/DC	100 W	5m 10m	S210/5 S210/10
42 V* AC	100 W	5m 10m	S410/5 S410/10

MERKMALE:

- Reichweite 300 m (punktstrahlend)
- Kombischalter EIN/AUS und Tastfunktion
- Leitungen in INDUSTRIEFLEX® 07 HT

* Achtung: bei den Leuchten mit 42 V Betriebsspannung befindet sich eine Phasenanschnittsteuerung im CEE-Stecker, darum immer den Originalstecker verwenden.

ERSATZTEILE:

Leuchtmittel 100 W

Kombischalter

Gummi-Schutzkappe zu S09

Bestell-Nummer

S03

S09

S07

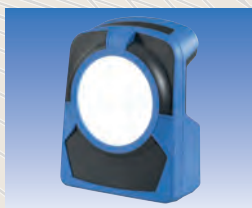
* Ersatzstecker für 42V mit innenliegender Phasenanschnittsteuerung

S4212/PH

– Weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

ELSPRO Akku- und Batterieeleuchten

ATEX-abgenommene Ausführungen
in Registergruppe 23 

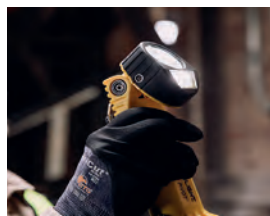


ELSPRO Akku- und Batterieleuchten

Robuste Lampengehäuse aus hochwertigen Materialien



Leistungsstarke Leuchtmittel



Einfacher, zeitsparender Akku- bzw. Batteriewechsel



Große Auswahl an Ladeeinheiten



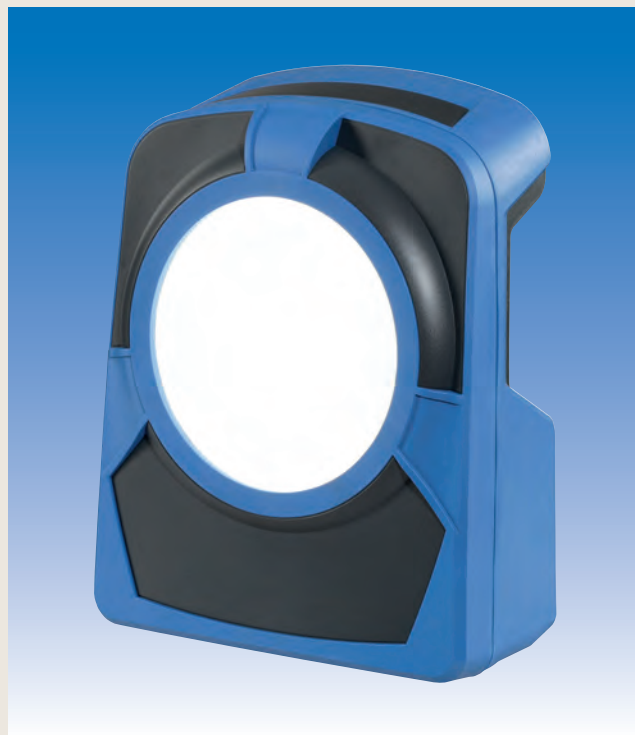
Vielfältiges Zubehör



Die QV LED Akku 28 ist die robuste Flächenleuchte für den mobilen netzunabhängigen Einsatz.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat
- Kantenschutz aus weichem, thermoplastischen Elastomer
- Griff aus schlagfestem ABS mit 10 Raststellungen zum Aufstellen
- robuster 2-Stufenschalter für 50 und 100 % Leuchtstärke
- LED-Panel mit hoher Lichtausbeute: 4.500 Lumen bei 100 % Leuchtstärke, 2.300 Lumen bei 50 %
- geringe Wärmeentwicklung
- geringer Platzbedarf durch flache und kompakte Bauform
- einfach zu transportieren, vielseitig und in allen Lagen aufzustellen
- spritzwassergeschützt
- Lieferung inklusive Schnellladegerät 230 V (QVLA01)



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom LED-Panel	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
QV LED Akku 28	1 LED-Modul	2.300 lm - 4.500 lm	3,0 h - 6,0 h je nach Modus	Lithium-Ionen 14,4 V 6,6 Ah	3,0 h	anthrazit blau	L = 36,0 B = 28,0 T = 13,0	2,9 kg	QVLA2328

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung in Abhängigkeit des gewählten Modus

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR (Abbildungen siehe auch Seite 19.2):	Bestell-Nr.
Schnellladegerät 230 V; 3 Stunden Ladezeit	QVLA01
Stativ Typ BETA 3	TV7521SA
Basishalter zur Befestigung der Halteschiene	TV001
1-fach Halteschiene	QVL001
2-fach Halteschiene	QVL002
Magnethalterung für 1 Stück QV LED Akku 28	QVL01M2



- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Die QV LED Akku 60 ist eine robuste Hochleistungs-Arbeitsleuchte für den Akku- oder Netzbetrieb.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes pulverbeschichtetes Aluminium-Druckgussgehäuse mit gummiertem Kanten- und Linsenschutz
- geringer Platzbedarf durch kompakte Bauform
- leicht zu transportieren durch gummierten Tragegriff
- Anzeige für Ladezustand (100 - 10%) und Lichtleistung (6.000 - 1.200 lm) auf der Leuchtenrückseite
- 5-stufige Dimmfunktion (6.000 / 4.800 / 3.600 / 2.400 / 1.200 lm)
- Hybrid-System: Akku- oder Netzbetrieb möglich
- integrierter Näherungssensor erkennt Hindernisse und schaltet die Leuchte automatisch ab → erhöhte Sicherheit (Abb. 1)
- integrierte Powerbankfunktion (Ausgang 5V 1A) zum Aufladen von Mobilgeräten – Kapazität 6.000 mAh (Abb. 2)
- Schutzart IP 67 – staub- und wasserdicht (Abb. 3)
- Stoßfestigkeit IK 07 – schlagfest und widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung
- um 180° stufenlos schwenkbarer Standfuß ermöglicht ein variables Ausrichten des Lichtstrahls (Abb. 4)
- Standfuß vorbereitet zur Montage des ELSPRO Basisalters mit DIN-Zapfenaufnahme Ø 30 mm (Bestell-Nr. TV001/5) zur Stativmontage der Leuchte
- 120° Abstrahlwinkel für eine gleichmäßige Flächenausleuchtung
- Warnung bei geringem Ladezustand durch Blinken
- mit Helligkeitsspeicherfunktion
- in die Linse integrierter Fluoreszenzreflektor erleichtert das Auffinden der Leuchte im Dunklen (Abb. 5)
- Lieferung inklusive Ladeeinheit 230 V AC mit 5 m Netzkabel Typ H05RN-F (Abb. 6)

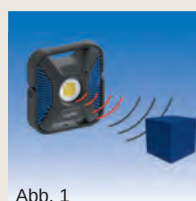


Abb. 1



Abb. 2

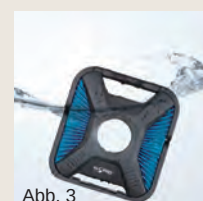


Abb. 3



Abb. 4

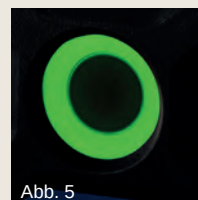


Abb. 5



Abb. 6

AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
QV LED Akku 60	High-Power COB LED	6.000 - 1.200 lm	1,0 - 6,0 h je nach Modus	Lithium-Ionen 10,8 V / 6,0 Ah	3,0 h - 4,0 h	schwarz blau	H = 21,3 B = 19,4 T = 7,0	2.600 g	QVLA60

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung in Abhängigkeit des gewählten Modus

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Magnethalterung (Halteschiene aus Edelstahl zur Klemmbefestigung mit 2 Stk. Haftmagneten) für QV LED Akku 60	QVL.2MAG
Basishalter TV001 inkl. DIN-Zapfenaufnahme Ø 30 mm mit Befestigungsmaterial für QV LED Akku 60	TV001/5
Aluminiumstativ DELTA 8 mit Ø 30 mm DIN-Zapfen - Höhe 220 cm*	TV7722SA
Sonderhalterung Typ SUPERGREIF – robuste Greifklemme mit Ø 30 mm-DIN-Zapfen	TV7361

* weitere passende Stative finden Sie in Register 13 (Katalog LICHT)

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Die QV LED Akku 20 ist eine sehr handliche und leichte Hochleistungs-Arbeitsleuchte für den mobilen netzunabhängigen Einsatz.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes pulverbeschichtetes Aluminium-Druckgussgehäuse mit gummiertem Kanten- und Linsenschutz
- geringer Platzbedarf und leicht zu transportieren durch leichte und kompakte Bauform
- Anzeige für Ladezustand (100 - 20%) und Lichtleistung (2.000 - 400 lm) auf der Leuchtenrückseite
- 5-stufige Dimmfunktion (2.000 / 1.600 / 1.200 / 800 / 400 lm)
- integrierte Powerbankfunktion (Ausgang 5V 1A) zum Aufladen von Mobilgeräten – Kapazität 6.000 mAh (Abb. 1)
- Schutzart IP 67 – staub- und wasserdicht
- Stoßfestigkeit IK 07 – schlagfest und widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung
- um 180° schwenkbarer Standfuß inkl. 2 Magneten ermöglicht ein variables Ausrichten des Lichtstrahls (Abb. 2)
- Standfuß mit 7 Raststellungen zum Aufstellen inkl. 1/4-Zoll-Gewinde zur Stativmontage
- 120° Abstrahlwinkel für eine gleichmäßige Flächenausleuchtung
- Warnung bei geringem Ladezustand durch Blinken
- mit Helligkeitsspeicherfunktion
- in die Linse integrierter Fluoreszenzreflektor erleichtert das Auffinden der Leuchte im Dunklen (Abb. 3)
- Lieferung inklusive Ladeeinheit 230 V AC



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
QV LED Akku 20	High-Power-COB LED	2.000 - 400 lm	2,5 h - 15,0 h je nach Modus	Lithium-Ionen 7,2 V / 6,0 Ah	3,0 h - 4,0 h	schwarz blau	H = 12,1 B = 15,9 T = 4,7	950 g	QVLA20

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung in Abhängigkeit des gewählten Modus

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:

	Bestell-Nr.
Ersatzakku für QVLA20	QVLA0022
Ladekabel 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzünder für QVLA20	QVLA0020



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Die QV LED Akku 360° überzeugt als handliche und robuste Akkuarbeitsleuchte mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten. Mit innovativer Licht- und Sensortechnik bietet sie höchste Flexibilität und Sicherheit.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

Zwei Lichtquellen

- Flutlicht mit 120° Abstrahlwinkel für gleichmäßige Flächenausleuchtung
- Spotlicht mit bis zu 250 m Reichweite für punktuelle Ausleuchtung
- stufenlos dimmbar (100 % - 10 %)
- aufsteckbarer Diffusor für rundum leuchtendes, blendfreies Arbeitslicht
- Helligkeitsspeicherfunktion
- SOS-Funktion

Aufbau und Bedienung

- robustes kunststoffpulverbeschichtetes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Linsenschutz
- kompakte Bauform: geringer Platzbedarf, leicht zu transportieren
- 360° stufenlos drehbarer Leuchtenkopf (Abb. 1)
- 180° stufenlos schwenkbarer Standfuß mit 3/8-Zoll-Gewinde zur Stativbefestigung (Abb. 2)
- Haken mit Federclip zur flexiblen Befestigung, Gürtelfunktion und Nut zum Aufhängen an Nägeln (Abb. 3)
- Standfuß mit integrierten Magneten – auch für gekrümmte, metallische Oberflächen geeignet (Abb. 4)

Robustheit

- Schutzart IP 65 – staub- und strahlwassergeschützt
- Stoßfestigkeitsgrad IK 07 – schlagfest und resistent gegen mechanische Beanspruchung
- Umgebungstemperatur -10°C bis +40°C

Lieferumfang

- Akku, USB-C-Ladekabel und aufsteckbarer Diffusor



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in mm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
QV LED Akku 360°	Flutlicht: High-Power COB LED	1.500 - 150 lm (stufenlos dimmbar)	1,5 - 12,0 h Abstrahlwinkel 120°	Lithium-Ionen 3,7 V / 5,2 Ah	3,0 h - 4,0 h	schwarz blau	L = 133,0 B = 70,0 H = 60,0	650 g	QVLA15
	Spotlicht: High-Power-LED	500 - 50 lm (stufenlos dimmbar)	2,0 - 20,0 h bis zu 250 m Reichweite						

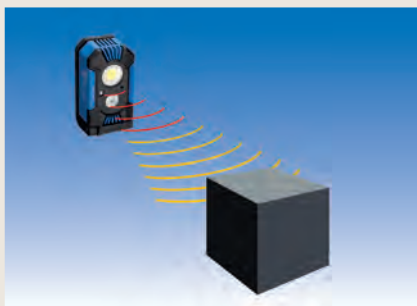
* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung in Abhängigkeit des gewählten Modus

- Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Sensorik und Sicherheit



Human Body Sensor System (HBS)
360°-Mikrowellen-Radarsensor (3-5 m) aktiviert Leuchte bei Bedarf nur bei Bewegung
→ spart Akkukapazität



Obstacle Detection System (ODS)
Integrierter Näherungssensor schaltet Leuchte bei Erkennung von Hindernissen automatisch aus
→ erhöhte Sicherheit



Fluoreszierender Reflektor
in der Linse erleichtert das Auffinden der Leuchte im Dunkeln
→ erhöhte Sicherheit

Komfort und Sicherheit



USB-C Schnittstelle
Einfaches Aufladen in max. 4 Std. über USB-C



LCD-Display
Zeigt Restlaufzeit (Std./Min.), Ladezustand, Lichtleistung (%) und HBS-Status an. Warnung bei geringer Akkukapazität durch Blinken



Multifunktionaler Drucktaster
Zum Ein-/Ausschalten, Dimmen und Moduswechsel (Flut / Spot / SOS)

Maximale Flexibilität



Magnetmontage
Standfuß mit zwei integrierten Hochleistungsmagneten – für freihändige Nutzung



Stabiler Standfuß
Sicher aufstellbar, 180°schwenkbar und 360°drehbar



Aufsteckbarer Diffusor
Für optionale Entblendung des Spot- und Flutlichts sowie rundum leuchtendes Arbeitslicht

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Lithium-Ionen-Akku 3,7 V / 5.700 mAh	QVLA0015
Schnellladegerät 230 V 20 W Ausgang USB 2 Port (1 x USB-A, 1 x USB-C)	SNT20USB

Die wiederaufladbare SCENE LIGHT II ist ein tragbarer Flutlichtstrahler mit 18 LEDs und einer Lichtausbeute bis zu 10.000 Lumen.

Das Lampengehäuse ist horizontal 360 Grad um die Aufhängungsachse drehbar und kann somit präzise auf die zu bleuchtende Umgebung ausgerichtet werden. Bei großflächigen Beleuchtungen oder Ausleuchtung von Schächten durch z. B. Lochgitterabdeckungen ist die SCENE LIGHT II eine gute Wahl.

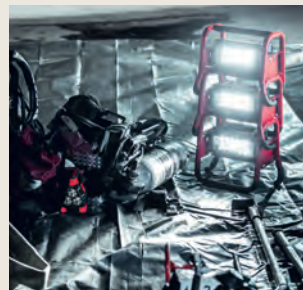
Die Lichtintensität kann in 20%-igen Schritten gedimmt werden, gleichzeitig wird somit die Laufzeit pro Akkuladung verlängert. Die tragbare Akkuarbeitsleuchte wird mit dem in sich geschlossenen Lithium-Ionen-Akku über ein Netzteil oder ein 12 Volt Gleichstromkabel geladen.

Der robuste Rahmen ermöglicht einen sicheren Stand und ein Stapeln von bis zu drei Leuchten für erhöhte Lichtintensität oder Rundumlicht. Das Gestell ist so gebogen, dass die SCENE LIGHT II bei Bedarf auch hängend einzusetzen ist.



MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- Lampengehäuse aus schlagfestem Thermoplast, schwenkbar 360° um die horizontale Achse
- Schutzart IP 67
- 18 superhelle C4 LEDs im Parabolreflektor für ein gleichmäßiges Flutlicht
- 5 Lichteinstellungen zwischen 10.000 Lumen (100%) und 2.300 Lumen (20%) - siehe Tabelle unten
- digitale Anzeige der Leuchtstärke und Leuchtdauer im gewählten Modus
- robustes pulverbeschichtetes Schutz- und Tragegestell aus Karbonstahl, stapelbar
- gummierte Standfüße für zusätzliche Standfestigkeit
- 2 gebogene Standfüße ermöglichen das Aufhängen der Leuchte
- gummierter Griff für hohen Tragekomfort
- gut bedienbarer Kippschalter
- Lieferung inklusive Ladeeinheit 230 V AC / 12 V DC
- **Bitte beachten:** Die Lade- bzw. Transportsicherung im Lampengehäuse muss vor dem ersten Gebrauch entsichert werden. Sonst wird die Leuchte nicht aufgeladen. (Details siehe Rückseite).

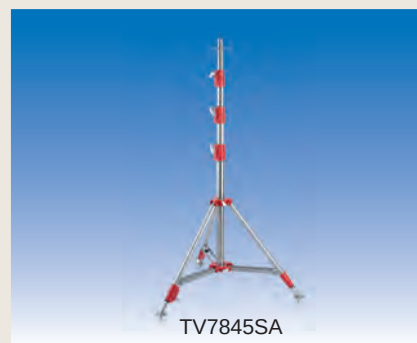


AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
SCENE LIGHT II mit Ladeeinheit 230 V AC / 12 V DC	18 Stück C4 LED	10.000 lm 8.300 lm 6.300 lm 4.500 lm 2.300 lm	2,00 h 2,75 h 3,75 h 5,75 h 11,00 h	2 Stk. Lithium-Ionen 10,89 V 5,2Ah	6 h	schwarz rot	L = 40,6 B = 29,9 H = 30,5	6,1 kg	AAL001

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung je nach Modus

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Ersatzakku (2 Stück) für SCENE LIGHT II	LX-46005
Netzteil für SCENE LIGHT-Modelle	LX-22083
Ladekabel 230 V AC für SCENE LIGHT-Modelle (nur in Verbindung mit Netzteil zu verwenden)	LX-22075
Ladekabel 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzündern	LX-22056
Adapter für 1 Stück SCENE LIGHT II	AAL001-ADAP
Traverse für 2 Stück SCENE LIGHT II 600 mm mit DIN-Zapfen	TV060
Industrie- und Feuerwehrstativ IFW 2.0	TV7845SA

BITTE BEACHTEN:

Die Transport- und Ladesicherung liegt hinter einer gummierten Abdeckung rückseitig im Lampengehäuse und muss vor dem ersten Laden entsichert werden.

Eine passgenaue Schaumstoffabdeckung schützt den Kippschalter und verhindert, dass sich die Leuchte unkontrolliert auf dem Transportweg einschaltet.



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Kompakt, robust, flexibel einsetzbar - das ist die multifunktionale Akkuarbeitsleuchte BEARTRAP. Sie bietet insgesamt sechs verschiedene Lichteinstellungsmöglichkeiten und erzielt eine Lichtausbeute von bis zu 2.000 Lumen.

Energiesparend eingesetzt mit 325 Lumen reicht eine Akkuladung im LowPower-Modus bis zu 12,5 Stunden.

Bei Wechselstromversorgung kann die BEARTRAP im Dauerbetrieb mit eingestecktem Ladekabel verwendet werden. Die Akkus werden während des Gebrauchs langsam aufgeladen.

Der klemmbare Standfuß mit integriertem Magnet im Sockel und der zusätzliche Haken ermöglichen das Anbringen und Positionieren der BEARTRAP nahezu überall.



MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- stoßsicheres Lampengehäuse aus ABS-Thermoplast, um 270° rotierbar
- Schutzart IP 54
- superhelle weiße LED
- regulierbare Lichteinstellung über praktischen Multifunktions-Drucktastenschalter: wahlweise Flut- oder Spotlicht im HighPower-, Medium- und LowPower-Modus
- gummiisolierter Handgriff für hohen Tragekomfort
- flexibler Standfuß und klappbarer Haken dienen zum Aufstellen oder Aufhängen der BEARTRAP
- Magnete im Sockel für zusätzliche Positionierungsmöglichkeiten an Metalltüren, Pfosten, Regalen etc.
- Akkuladeanzeige zur Überwachung des Ladezustandes
- automatisches Aufladen der Leuchte im eingesteckten, eingeschalteten Zustand
- Akkuzustandsanzeige: Im Betrieb zeigen farbige LEDs im Druckschalter die verbleibende Batterieleistung an: grün, gelb, rot und rot blinkend (15 Minuten vor Abschalten der Leuchte), wenn das Aufladen des Akkus erforderlich wird
- Lieferung inklusive Ladeeinheit 230 V AC



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
BEARTRAP mit Ladeeinheit 230 VAC	LED	Flut 2.000 lm 1.000 lm 575 lm	Flut 2,5 h 5,0 h 8,75 h	Lithium-Ionen-Akku 7,26 V/ 5,2 Ah	5,5 h	rot	H = 19,4 B = 16,5 T = 7,9	992 g	AAL002
		Spot 1.000 lm 450 lm 325 lm	Spot 4,5 h 8,75 h 12,5 h						

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung, die max. Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Ersatzakku für BEARTRAP	LX-61522
Steckernetzteil 230 V AC für BEARTRAP	LX-44919
Ladekabel 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzündern	LX-44923

Ortsveränderlich, schnell einsatzbereit und einfach zu verstauen – das ist die ELSPRO Akkuarbeitsleuchte SCENE LIGHT! Aufgrund ihrer schlanken Bauart leuchtet die SCENE LIGHT mit bis zu 10.000 Lumen nicht nur weite Flächen aus sondern kann auch in engen Räumen oder Schächten eingesetzt werden. Für einen sicheren Stand sorgen zwei klappbare Stabilisierungsfüße.

12 High-Power LEDs in Kombination mit breitstrahlenden Reflektoren und drei wählbaren Leuchtmodi ermöglichen dem Anwender ein optimales Ausleuchten des Einsatzortes.

Die SCENE LIGHT kann sowohl an 230 Volt AC mit dem beigelegten Netzteil als auch an 12 Volt DC geladen werden. Während des Betriebs an einer Stromquelle wird der Akku gleichzeitig aufgeladen.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

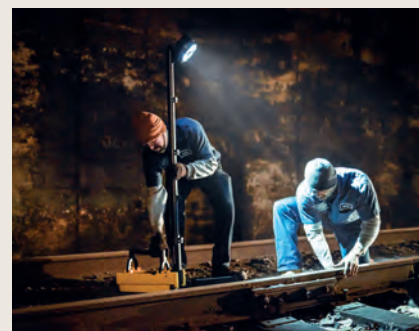
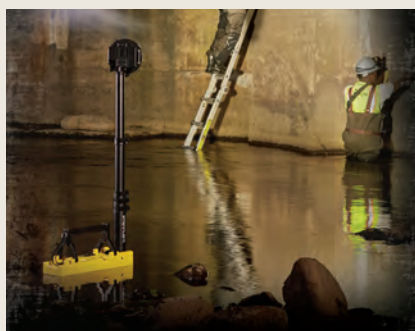
- robustes ABS-Thermoplastgehäuse (Farbe gelb)
- Schutzart IP 67 – staub- und wasserdicht
- 12 superhelle breitstrahlende High-Power LEDs
- regulierbare Lichteinstellung: HighPower, Medium- und LowPower
- schwenk- und drehbarer Leuchtenkopf für ein genaues Ausrichten des Lichts
- integrierte Aluminium-Teleskopstange inkl. Kabelführung, max. ausziehbar bis 183 cm
- ausklappbare Standfüße sorgen für Stabilität
- 2 LED-Kontrollleuchten zur Überwachung des Ladezustandes
- Betrieb über 230 V AC / 12 V DC oder als mobile Akkuleuchte
- Lieferung inklusive Ladeeinheit 230 V AC / 12 V DC und praktischem Schultertrageriemen



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
SCENE LIGHT mit Ladeeinheit 230 V AC / 12 V DC	12 Stück High-Power LED	10.000 lm 5.300 lm 2.000 lm	2,0 h 4,0 h 12,0 h	2 Stk. Blei-Akku 6 V / 7,0 Ah	10,0 h	gelb	L = 57,2 B = 16,5 H = 28,0	11,7 kg	AAL003

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung je nach Modus



- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



LX-22083



LX-22075

LX-22056



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Ersatzakku für SCENE LIGHT	LX-45630
Netzteil für SCENE LIGHT-Modelle	LX-22083
Ladekabel 230 V AC für SCENE LIGHT (nur in Verbindung mit Netzteil zu verwenden)	LX-22075
Ladekabel 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzündern	LX-22056
Schultertrageriemen	LX-45677
Sicherheitsschultertrageriemen mit Schnellentriegelung	LX-44050



Mobile Leuchtkraft, die Maßstäbe setzt:

Aus einer Entfernung von 40 Metern zur 20 Meter hohen Staumauer demonstriert die SCENE LIGHT eindrucksvoll ihre neue Lichtleistung von 10.000 Lumen. Deutlich sichtbar ist der fokussierte Spot-Strahl in der Mauer-Mitte, während der breite Lichtkegel mühelos die gesamte Fläche der Staumauer und der Wiese gleichmäßig ausleuchtet. Eine im Bild stehende Person dient als Größenreferenz und verdeutlicht anschaulich die beeindruckende Ausleuchtungsfläche und Lichtintensität dieser mobilen Akkuarbeitsleuchte.

Die Akkuhandleuchte LITEBOX 1 MILLION ist eine zuverlässige Lichtquelle für den anspruchsvollen professionellen Einsatz. Mit **1,25 Millionen Kerzenstärken** leuchtet sie extrem weit und hell. Mit dem gebündelten Lichtstrahl können Objekte in einer Entfernung von bis zu 2,2 Kilometern ausgeleuchtet werden. Gleichzeitig ermöglicht das ausgeprägte Umgebungslicht eine gute Flächenausleuchtung.

Sie verfügt über einen beweglichen Lampenkopf, der es dem Anwender ermöglicht, das Licht stets präzise dort zu positionieren, wo es benötigt wird.

Der leicht zugängliche Multifunktions-Druckknopfschalter ermöglicht ein einfaches Bedienen der Leuchte auch mit Handschuhen.



MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes ABS-Thermoplastgehäuse
- Schutzart IP 54 – staub- und spritzwassergeschützt
- Lampenkopf 270° dreh- und 135° neigbar
- unzerbrechliche Polycarbonatlinse mit kratzfester Beschichtung
- sehr helle High-Power LEDs in Parabolreflektoren für weitreichendes Licht mit **1,25 Millionen Kerzenstärken**
- Multifunktions-Druckknopfschalter mit Batterie- und Ladestatusanzeige (rot blinkend = Aufladen erforderlich, grün = vollständig geladen)
- regulierbare Lichtstärke durch Drücken des Schalters
- Ladeeinheiten (LE) 230 V AC / 12 V DC
- Lieferung inklusive Schultertrageriemen



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
LITEBOX 1 MILLION o. LE	3 Stück High-Power LED	3.300 lm 525 lm	4,5 h 22,5 h	2 Stk. Lithium-Ionen 7,2 V / 6,8 Ah	9,0 h	orange	L = 31,8 B = 12,7 H = 17,3	3,2 kg	AHL056
mit Ladeeinheit									AHL054
mit Ladeeinheit abschließbar									AHL054-A

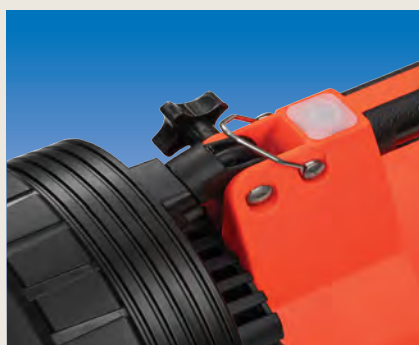
* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung und je nach Modus



- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



LX-44366



LX-45070

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Ersatzakku für LITEBOX 1 MILLION (Lithium-Ionen-Akku 7,2 V / 6,8 Ah) - 2 Stück erforderlich	LX-44366
LITEBOX-Ladehalterung in orange	LX-45070
LITEBOX-Ladehalterung in orange abschließbar	LX-45070-A
Steckertrafo 230 V AC für LITEBOX-Modelle	LX-22061
Ladekabel 12 V DC für den Direktanschluss	LX-22050
Ladekabel 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzündern	LX-22051
Sicherheitsschultertrageriemen mit Schnellentriegelung	LX-44050
Schultertrageriemen inkl. Karabinerhaken	LX-45232



- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Die Akkuhandleuchte LITEBOX LED ist eine zuverlässige Lichtquelle für individuelle Herausforderungen. Sie verfügt über einen extrem beweglichen Lampenkopf, der es dem Anwender ermöglicht, das Licht stets präzise dort zu positionieren, wo es benötigt wird. Ob bei Arbeiten in engen Räumen, im Freien oder in anderen anspruchsvollen Umgebungen – die flexible Ausrichtung des Lichtstrahls bietet gute Sicht auch unter schwierigen Bedingungen. Ein weiteres Highlight der LITEBOX LED ist der große Multifunktions-Druckknopfschalter, der speziell dafür entwickelt wurde, auch mit Handschuhen leicht bedienbar zu sein.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes ABS-Thermoplastgehäuse
- Schutzart IP 54 - staub- und spritzwassergeschützt
- Lampenkopf 360° dreh- und 90° neigbar
- unzerbrechliche Polycarbonatlinse mit kratzfester Beschichtung
- extrem helle C4 LEDs in Parabolreflektoren für weitreichendes Licht
- Multifunktions-Druckknopfschalter mit Batterie- und Ladestatusanzeige (rot blinkend = Aufladen erforderlich, grün = vollständig geladen)
- regulierbare Lichtstärke durch Drücken des Schalters
- Ladeeinheiten (LE) 230 V AC / 12 V DC
- **LITEBOX LED Standardsystem** (Gehäusefarbe gelb) inklusive Schultertrageriemen
- **LITEBOX LED Stromaussfallsystem** (Gehäusefarbe orange) mit einem Schaltkreis, der die Leuchte automatisch einschaltet, wenn die Netzspannung ausfällt, inklusive Schultertrageriemen



Stromausfall Flut



Standard Spot

AUSFÜHRUNGEN:

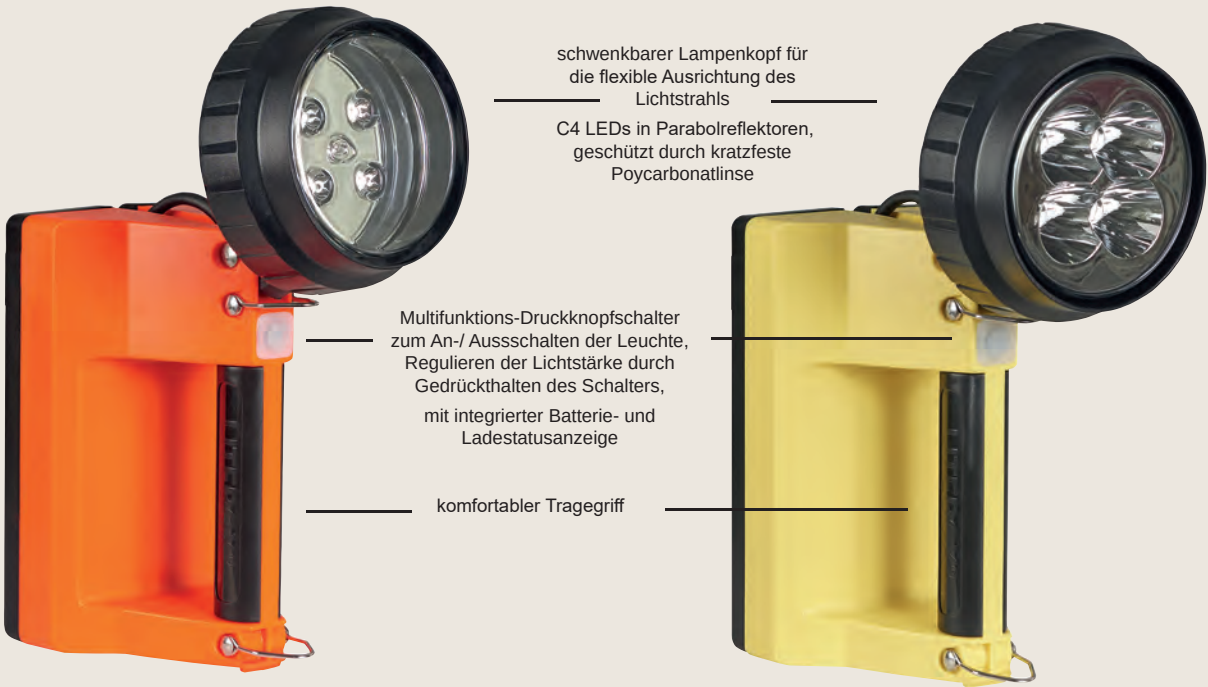
Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
LITEBOX LED Standard ohne LE	4 C4 LED Spot	1.500 lm Normalbetrieb	7,5 h	Lithium-Ionen-Akku 7,4 V 5,2 Ah	5,0 h	gelb	L = 28,4 B = 12,7 H = 16,3	1.389 g	AHL047
mit Ladeeinheit									AHL046
mit Ladeeinheit abschließbar									AHL046-A
LITEBOX LED Standard ohne LE	4 C4 LED Flut		7,5 h			orange			AHL043
mit Ladeeinheit									AHL042
mit Ladeeinheit abschließbar									AHL042-A
LITEBOX LED Stromaussfall o. LE	4 C4 LED Spot	350 lm Sparmodus	17,75 h			orange			AHL045
mit Ladeeinheit									AHL044
mit Ladeeinheit abschließbar									AHL044-A
LITEBOX LED Stromaussfall o. LE	4 C4 LED Flut		17,75 h			orange			AHL041
mit Ladeeinheit									AHL040
mit Ladeeinheit abschließbar									AHL040-A

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Ersatzakku für LITEBOX LED - Modelle ab 06/2024 (Lithium-Ionen-Akku 7,4 V / 5,2 Ah)	LX-45938
LITEBOX-Ladehalterung in gelb	LX-45072
LITEBOX-Ladehalterung gelb abschließbar	LX-45072-A
LITEBOX-Ladehalterung in orange	LX-45070
LITEBOX-Ladehalterung in orange abschließbar	LX-45070-A
Steckertrafo 230 V AC für LITEBOX-Modelle	LX-22061
Ladekabel 12 V DC für den Direktanschluss	LX-22050
Ladekabel 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzünder	LX-22051
LITEBOX-Schultertrageriemen inkl. Karabinerhaken	LX-45232
Edelstahlhalterung zur Aufnahme einer LITEBOX	TV010
Aluminiumstativ DELTA 4 inkl. DIN-Zapfen d=30mm zur Aufnahme der Edelstahlhalterung TV010	TV7731



schwenkbarer Lampenkopf für
die flexible Ausrichtung des
Lichtstrahls

C4 LEDs in Parabolreflektoren,
geschützt durch kratzfeste
Polycarbonatlinse

Multifunktions-Druckknopfschalter
zum An-/ Aussschalten der Leuchte,
Regulieren der Lichtstärke durch
Gedrückt halten des Schalters,
mit integrierter Batterie- und
Ladestatusanzeige

komfortabler Tragegriff

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

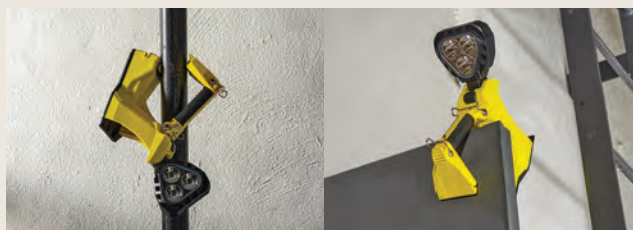
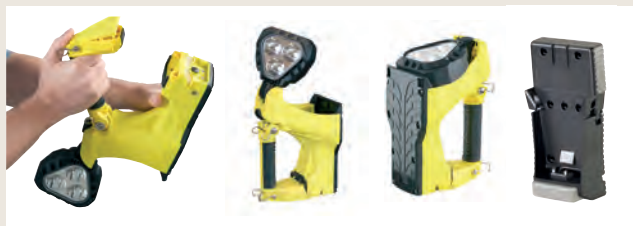
Die VULCAN CLUTCH verfügt über einen extrem beweglichen Lampenkopf. Er ist um 20° nach unten gerichtet und um 340° schwenkbar. Damit sorgt er für eine ideale Fußwegbeleuchtung und ermöglicht ein genaues Ausrichten des Lichtstrahls.

Über den praktischen Druckschalter kann selbst mit Handschuhen je nach Anwendung zwischen dem Hochleistungs-, Spar- und Blinkmodus gewechselt werden. Im Hochleistungsmodus beträgt der maximale Lichtstrom der VULCAN CLUTCH 1.700 Lumen für 6,5 Stunden. Die Leuchtdistanz des kombinierten Punkt- und Flächenlichts beträgt 500 Meter. Für eine längere Leuchtdauer von bis zu 18 Stunden kann die VULCAN CLUTCH im Sparmodus mit 380 Lumen eingesetzt werden.

Alle Ausführungen werden inklusive Schultertrageriemen geliefert und können sowohl an 230 V AC als auch an 12 V DC geladen werden.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes Nylongehäuse mit gummiertem Klemmgriff
- Schutzart IP 67 - staub- und wasserdicht
- kratzfeste Polycarbonatscheibe
- um 20° nach unten gerichteter und um 340° schwenkbarer Lampenkopf
- 3 Leuchtmodi: Hochleistungs-, Spar- und Blinkmodus
- sehr helles Licht durch 3 weiße C4 LEDs in separaten Parabolreflektoren
- Signallicht an der Rückseite durch 2 blaue LEDs (individuell programmierbar: Blinklicht, Dauerlicht oder ausgeschalteter Modus)
- kompakte Ladekonsole, kompatibel mit VULCAN 180°
- LED-Ladezustandsanzeige im Lampengehäuse



Die VULCAN CLUTCH kann über den Klemmgriff an Oberflächen wie z. B. Stangen, Leitern, Tischplatten und Türen befestigt werden, um den temporären Arbeitsbereich perfekt auszuleuchten.

AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
VULCAN CLUTCH Standard ohne Ladeeinheit	3 C4 LED	bis zu 1.700 lm je nach Modus	6,5 h Hochleistungsmodus	Lithium-Ionen 7,4 V / 5,2 Ah	5,0 h	gelb	L = 24,0 B = 12,0 H = 16,0	1.290 g	AHL031
mit Ladeeinheit			18,0 h Sparmodus						AHL030
230 V AC / 12 V DC			25,0 h Blinklicht						

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Ladehalter 12 V / 230 V schwarz für VULCAN CLUTCH	LX-44350
Ersatzakku für VULCAN CLUTCH	LX-44366
Steckertrafo 230 V AC	LX-22061
Ladekabel 12 V DC für den Direktanschluss	LX-22050
Ladekabel 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzündern	LX-22051
Schultertrageriemen	LX-45232
Sicherheitsschultertrageriemen mit Schnellentriegelung	LX-44050

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Die wiederaufladbare VULCAN 180° ist eine robuste und gleichzeitig sehr leichte Handleuchte für den multifunktionalen Einsatz.

Der praktische 3-Positionen-Druckschalter ermöglicht den einfachen Wechsel zwischen Hochleistungs- und Sparmodus selbst mit Handschuhen. Im Hochleistungsmodus beträgt der maximale Lichtstrom der VULCAN 180° circa 1.200 Lumen und erzeugt somit ein stark rauchdurchdringendes helles Licht für bis zu 5,75 Stunden. Für eine längere Leuchtdauer von bis zu 16 Stunden kann die VULCAN 180° im Sparmodus mit 350 Lumen eingesetzt werden. Der schwenkbare Lampenkopf ermöglicht ein gezieltes Ausrichten des Lichtstrahls und sorgt für eine optimale mobile Ausleuchtung des temporären Arbeitsbereiches.

Alle Ausführungen werden inklusive Schultertrageriemen geliefert und können sowohl an 230 V AC als auch an 12 V DC geladen werden.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes Nylongehäuse
- geschützt gegen das Eindringen von Staub und Wasser gemäß Schutzart IP 64
- kratzfeste Polycarbonatscheibe
- um 180° schwenkbarer Lampenkopf
- sehr helles Licht durch 3 weiße C4 LEDs in separaten Parabolreflektoren
- Signallicht an der Rückseite durch 2 blaue LEDs (individuell programmierbar: Blinklicht, Dauerlicht oder ausgeschalteter Modus)
- kompakte Ladekonsole



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
VULCAN 180° Standard ohne Ladeeinheit	3 C4 LED	bis zu 1.200 lm je nach Modus	5,75 h Normalbetrieb	Lithium-Ionen 10,4 Ah	9,0 h	gelb	L = 18,8	1.123 g	AHL014
mit Ladeeinheit 230 V AC / 12 V DC			16 h Sparmodus				B = 10,9 H = 16,0		AHL012

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Ladehalter 12 V / 230 V schwarz für VULCAN 180°	LX-44350
Ersatzakku für VULCAN 180°	LX-44351
Steckertrafo 230 V AC	LX-22061
Ladekabel 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzündern	LX-22051
Schultertrageriemen	LX-45232
Sicherheitsschultertrageriemen mit Schnellentriegelung	LX-44050

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- strapazierfähiges Nylongehäuse mit sehr stabilem Federclip inkl. Befestigungsöse, vorbereitet für die Magnet-Montage
- Schutzart IP 67 – geschützt gegen das Eindringen von Staub und Wasser
- schwenkbarer Lampenkopf (um 90° neigbar) ermöglicht ein genaues Ausrichten des Lichtstrahls
- kratzfeste unzerbrechliche Polycarbonatlinse
- 2 Stück regulierbare High-Power LED mit folgenden Verwendungsoptionen:
 - nur Spot
 - nur Flut
 - Spot und Flut kombiniert für eine maximale Lichtausbeute
- Zur Verlängerung der Leuchtdauer können alle Lichtquellen auch im Sparmodus verwendet werden.
- Multifunktions-Druckschalter inkl. Akkustatusanzeige:
 - grün = Leuchte ist voll geladen
 - rot = Akkuzeit beträgt weniger als 45 Minuten
 - rot blinkend = Betriebsdauer beträgt ≤ 15 Minuten
- Ladeinheit (LE): 230 V AC / 12 V DC (24 V DC auf Anfrage)
- Das Batteriemodell SURVIVOR PIVOT ist mit dem Akkumodell kompatibel. So kann mittels einer Batteriehalterung eine Akkulanpe im Bedarfsfall auch mit 3 Alkali-Mangan-Batterien der Größe AA betrieben werden.
- optionales Zubehör: starker Magnet mit vernickeltem Metallgehäuse und abziehbarer Gummi-Schutzkappe (LX-91840)



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku / Batterie	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku/Batterie	Bestell-Nr.
SURVIVOR PIVOT ohne LE	High-Power LED Spot	Spot + Flut kombiniert bis 325 lm	3,75 h Normalbetrieb	Lithium-Ionen (3,7 V / 2,6 Ah / 9,6 W)	5,0 h	gelb	H = 20,1 B = 7,3 T = 8,4	459 g	AHL036
mit Ladeinheit 230 V AC / 12 V DC			13,0 h Sparmodus						AHL035
SURVIVOR PIVOT Batteriemodell	High-Power LED Flut		4,5 h Normalbetrieb 12,0 h Sparmodus	3 Alkali-Mangan-Batterien Gr. AA	-		H = 20,1 B = 7,3 T = 8,4	473 g	BHL031

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung bzw. pro Set Batterien, wenn beide Leuchtmittel kombiniert verwendet werden
max. Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Magnet für SURVIVOR PIVOT	LX-91840
Li-Ionen-Akkusatz für SURVIVOR PIVOT	LX-90341
Batteriehalterung zur Aufnahme von 3 Stk. Batterien der Größe AA	LX-90342
Ladehalter (5,0 h Ladezeit) 230 V AC / 12 V DC für SURVIVOR PIVOT	LX-90345
Steckertrafo 230 V AC	LX-22061
Ladekabel 12 V DC für den Direktanschluss	LX-22050
Ladekabel 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzündern	LX-22051
5-fach-Ladestation 230 V AC zum gleichzeitigen Laden von 5 Stk. SURVIVOR PIVOT	LX-90911
5-fach-Ladestation 12 V DC zum gleichzeitigen Laden von 5 Stk. SURVIVOR PIVOT	LX-90912



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Die Akku-/Batterieleuchte SURVIVOR X funktioniert unter extrem rauen Bedingungen, denen gewöhnliche Leuchten nicht mehr standhalten würden. Mit einer Lichtausbeute von bis zu 250 Lumen durchdringt ihr Lichtstrahl Rauch und Nebel. Im Normalbetrieb leuchtet sie 3,75 Stunden. Für eine längere Leuchtdauer von bis zu 15 Stunden kann die SURVIVOR X im Sparmodus betrieben werden. Ein einstellbarer Blinkmodus dient als Warnsignal.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- sehr robustes Nylongehäuse mit stabilem Clip und Befestigungsöse
- flacher Lampenkopf für den unkomplizierten Einsatz
- Schutzart IP 67
- kratzfeste und unzerbrechliche Polycarbonatlinse
- stark rauchdurchdringende C4 LED (wahlweise Betrieb im Hochleistungs-, Spar- oder Blinkmodus durch längeres Drücken des Schalters möglich)
- praktischer Druckschalter ermöglicht Einhandbetrieb, auch mit Handschuhen
- Akkuladezustandsanzeige im Druckschalter:
grün = Leuchte ist voll geladen
rot = Akkuzeit beträgt weniger als 45 Minuten
rot blinkend = Betriebsdauer beträgt ≤ 15 Minuten
- Ladeeinheit mit praktischer Einhandbedienung (auch mit Handschuhen) und kompatibel mit SURVIVOR Z0
- Das Batteriemodell SURVIVOR X ist mit dem Akkumodell kompatibel. So kann mittels einer Batteriehalterung eine Akkuleuchte im Bedarfsfall auch mit 3 Alkali-Mangan-Batterien der Größe AA betrieben werden.



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku / Batterie	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
SURVIVOR X ohne Ladeeinheit	C4 LED	60 bis 250 lm	3,75 Normalbetrieb	Lithium-Ionen (3,7 V / 2,6 Ah)	5,0 h	gelb	H = 18,0 B = 7,3 Ø = 5,9	346 g	AHL029
mit Ladeeinheit 230 V AC / 12 V DC**			15,0 h Sparmodus						AHL028
SURVIVOR X Batteriemodell			5,0 h Normalbetrieb 15,0 h Sparmodus	3 Alkali-Mangan-Batterien Gr. AA	-		H = 18,0 B = 7,3 Ø = 5,9	363 g	BHL029

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung bzw. pro Set Batterien, max. Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus

** 24 V DC auf Anfrage

Hinweis: Die SURVIVOR X ist **nicht** mit älteren SURVIVOR-Ladegeräten (LX-90010, LX-90093, LX-90012) kompatibel.
Die SURVIVOR Z0 LED ist mit der neuen SURVIVOR-Ladeschale (LX-90345) kompatibel.

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Batteriehalterung zur Aufnahme von 3 Stk. Batterien der Größe AA	LX-90342
Akkusatz für SURVIVOR X (3,7 V / 2,6 Ah)	LX-90341
Ladehalter 230 V AC / 12 V DC (kompatibel mit SURVIVOR Z0 LED: AHL001, AHL002, AHL003, AHL004)	LX-90345
Steckertrafo 230 V AC / 800 mA	LX-22061
Ladekabel 12 V DC für den Direktanschluss	LX-22050
Ladekabel 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzünder	LX-22051
5-fach-Ladestation 230 V AC zum gleichzeitigen Laden von 5 Stk. SURVIVOR	LX-90911
5-fach-Ladestation 12 V DC zum gleichzeitigen Laden von 5 Stk. SURVIVOR	LX-90912



5-fach-Ladehalter LX-90911 / LX-90912



Ladehalter LX-90345

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Die ELSPRO Arbeitsleuchte PROLED 4.0 ist eine multifunktionale Akkuleuchte für vielfältige Anwendungsbereiche.

Die PROLED 4.0 dient als handliches Arbeitslicht mit einer COB LED und einer Lichtausbeute von bis zu 350 Lumen oder kommt als handliche Taschenlampe über eine zusätzliche HighPower LED an der Oberseite mit 100 Lumen zum Einsatz. Die vordere COB LED kann stufenlos zwischen 10% und 100% eingestellt werden.

Durch ihr flaches Design kann die PROLED 4.0 auch liegend, zum Beispiel für Inspektionsarbeiten, eingesetzt werden. Magnetfuß und der verstellbare Aufhängehaken mit Standfußfunktion ermöglichen ein variables Ausrichten des Lichtstrahls.

Innerhalb von 2-3 Stunden kann die Leuchte über eine USB-C-Schnittstelle geladen werden und ist bereit für den nächsten Arbeitstag.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- kompaktes Aluminiumgehäuse mit gummierter Oberfläche rund um die Linse für zusätzlichen Schutz
- Schutzart IP 54
- High-Power-COB LED 4 W und Hochleistungs-LED SMD 3030 1 W für variable Anwendung
- multifunktionaler Schalter: stufenlos verstellbares Arbeitslicht oder Taschenlampenfunktion mit längerer Leuchtdauer
- mit Helligkeitsspeicherfunktion
- in beiden Linsen integrierter Fluoreszenzreflektor erleichtert das Auffinden der Leuchte im Dunklen
- Warnung bei geringem Ladezustand durch Blinken
- umweltfreundlicher und langlebiger Li-Polymer-Akku
- einfaches Aufladen über USB-C-Schnittstelle, mit integrierter Ladeanzeige
- Lieferung inklusive Akku und USB-C-Ladekabel



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
PROLED 4.0	High-Power-COB LED	350	2,0 h bis 20,0 h	Lithium-Polymer	2 - 3 h	blau-schwarz	H = 11,6 B = 4,4 T = 2,4	120 g	EPL40
	Hochleistungs-LED	100	je nach Modus 3,5 h						

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung, die max. Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
USB-A/USB-C Schnellladegerät 230 V	SNT20USB

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



Die ELSPRO ULTRA LED ist eine hochwertige USB-C-Akkuhandleuchte für den flexiblen Einsatz. Fünf verschiedene Lichtmodi ermöglichen dem Anwender ein effizientes Einstellen der ULTRA LED auf die Begebenheiten der Einsatzorte und auf die individuellen Lichtbedürfnisse. Mit einer Lichtausbeute von bis zu 12.000 Lumen ist die ULTRA LED ultra hell!



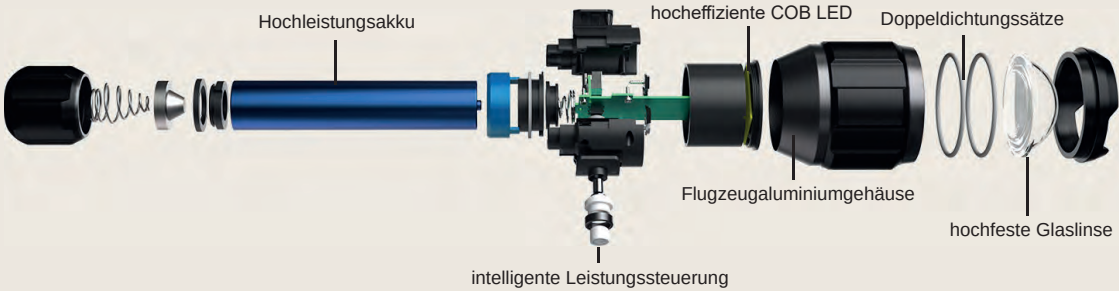
- MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:**
- eloxiertes Aluminiumgehäuse mit gummierten Schutzringen
 - 5 wählbare Lichtmodi: 300 lm (niedrig), 3.000 lm (mittel), 7.000 lm (hoch), 12.000 lm (Boost) und Stroboskop-Modus (12.000 lm)
 - fokussierbarer Lichtkegel: stufenlose Einstellung auf Spot- oder Flutlicht durch Drehen des Leuchtenkopfes (Leuchtdistanz bis zu 200 m)
 - seitlicher multifunktionaler Schalter: 5-stufig verstellbare Lichtintensität, Moduswechsel, Ladezustandsanzeige
 - Warnung bei geringem Ladezustand (< 25 min) durch seitliche orangene LED
 - Lichtfarbe 6.000 K / Farbwiedergabeindex CRI 80
 - Schutzart IP 65 – staubdicht und strahlwassergeschützt
 - Stoßfestigkeit IK 07 – schlagfest und widerstandsfähig
 - integrierte Powerbankfunktion (Ausgang 5V 1A) - Kapazität 5.000 mAh USB-A
 - einfaches Aufladen über USB-C-Schnittstelle
 - Lieferung inkl. Akku und USB-C-Ladekabel

AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm (L x Ø)	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
ULTRA LED	High-Power-COB LED	300 lm 3.000 lm 7.000 lm 12.000 lm	12,0 h 3,0 h 2,0 h 30 Sek. Boostmodus **	Lithium-Ionen 7,4 V / 5.000 mAh	9,0 h	blau-schwarz	29,6 x 7,1	950 g	EUL120

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung
** mehrfach aktivierbar

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Ersatzakku für ULTRA LED	EUL002
USB-A/USB-C Schnellladegerät 230 V	SNT20USB
Gürtelhalter mit Ring für ULTRA LED	EUL001



– Änderungen und Irrtum vorbehalten –

STINGER heißt die leistungsstarke Produktlinie wiederaufladbarer robuster Stableuchten mit vielfältigem Zubehör für spezifische Anwendungsfelder.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- Aluminiumgehäuse, von innen und außen gegen Korrosion anodisch oxidiert
- extrem helles Licht durch C4 LED
- bruchsichere Polycarbonatlinsen
- Multifunktionsschalter zum Regulieren des Lichtmodus (3 Modi)
- fest montierbare (Schnell-)Ladeeinheiten (LE) zum Einklicken der Stableuchten und Laden an 230 V AC oder 12 V DC
- Alle STINGER-Modelle können mittels einer Ringhalterung oder eines Nylonholsters am Gürtel getragen werden.

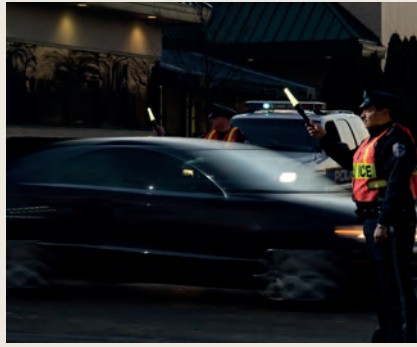


AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leucht- mittel	Licht- strom	Leucht- dauer*	Akku	(Schnell-) Lade- zeit**	Farbe	Länge in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell- Nr.
STINGER LED HL ohne LE	C4 LED	bis 800 lm	1,5 h - 5,0 h je nach Modus	NiMh 3,6 V 1,8 Ah	(2,5 h) 10,0 h	schwarz	21,4	352 g	LX-75429
mit Schnellladeeinheit 230 V AC									LX-75443
mit Schnellladeeinheit 12 V DC									LX-75444
STINGER HPL ohne LE			1,5 h - 5,0 h je nach Modus				23,5	385 g	LX-75980
mit Ladeeinheit 230 V AC									LX-75981

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung, die max. Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus
** alle Akkuleuchten der STINGER-Serie sind optional mit Normalladeeinheit oder Schnellladeeinheit erhältlich

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Akkusatz NiMh für STINGER, STINGER CLASSIC LED, STINGER LED HL, STINGER HPL	LX-75375
Ladehalter (4,5 h Ladezeit) 230 V AC / 12 V DC für alle STINGER-Modelle inkl. USB-Anschluss	LX-75105
Schnellladehalter (2,5 h Ladezeit) 230 V AC / 12 V DC für alle STINGER-Modelle	LX-75102
Steckertrafo 230 V AC für alle STINGER-Modelle	LX-22061
Ladekabel 12 V DC für den Direktanschluss	LX-22050
Ladekabel 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzündern	LX-22051
Leitkegel für STINGER, STINGER CLASSIC LED, STINGER LED HL blau	LX-75902
Leitkegel für STINGER, STINGER CLASSIC LED, STINGER LED HL rot	LX-75903
Leitkegel für STINGER, STINGER CLASSIC LED, STINGER LED HL gelb	LX-75904
Leitkegel für STINGER HPL rot	LX-75946
Leitkegel für STINGER HPL gelb	LX-75948
Ringhalterung für alle STINGER-Modelle zur sicheren Befestigung am Gürtel	LX-75906
Nylon Deluxe-Holster schwarz für STINGER	LX-76090
Nylon Deluxe-Holster schwarz für STINGER CLASSIC LED und STINGER LED HL	LX-75927
Nylon-Holster schwarz für STINGER HPL	LX-75910

POLYSTINGER heißt die leistungsstarke Produktlinie wiederaufladbarer robuster Standleuchten mit vielfältigem Zubehör für spezifische Anwendungsfelder.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes nichtleitendes Nylon-Polymergehäuse
- extrem helles Licht durch C4 LED
- bruchsichere Polycarbonatlinse
- praktischer Multifunktionsschalter zum Regulieren des Lichtmodus (3 Modi)
- fest montierbare (Schnell-)Ladeeinheiten (LE) zum Einklicken der Standleuchten und Laden an 230 V AC oder 12 V DC
- Alle POLYSTINGER-Modelle können mittels einer Ringhalterung oder eines Nylonholsters am Gürtel getragen werden.



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	(Schnell-)Ladezeit**	Farbe	Länge in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
POLYSTINGER LED ohne LE	C4 LED	bis 485 lm	3,0 h - 10,0 h je nach Modus	NiMh 3,6 V 2,6 Ah	(2,5 h) 10 h	gelb	20,5	326 g	LX-76203
mit Ladeeinheit 230 V AC									LX-76204
mit Schnellladeeinheit 230 V AC									LX-76206
mit Ladeeinheit 12 V DC									LX-76199
mit Schnellladeeinheit 12 V DC									LX-76198

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung, die max. Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus

** alle Akkuleuchten der POLYSTINGER-Serie sind optional mit Normalladeeinheit oder Schnellladeeinheit erhältlich

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Akkusatz NiMh für POLYSTINGER, POLYSTINGER LED	LX-75375
Ladehalter (10 h Ladezeit) 230 V AC / 12 V DC für alle POLYSTINGER-Modelle (24 V auf Anfrage)	LX-75100
Schnellladehalter (2,5 h Ladezeit) 230 V AC / 12 V DC für alle POLYSTINGER-Modelle	LX-75102
Steckertrafo 230 V AC für alle POLYSTINGER-Modelle	LX-22061
Ladekabel 12 V DC für den Direktanschluss	LX-22050
Ladekabel 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzünder	LX-22051
Leitkegel für POLYSTINGER LED rot	LX-75933
Leitkegel für POLYSTINGER LED gelb	LX-75934
Ringhalterung für alle POLYSTINGER-Modelle zur sicheren Befestigung am Gürtel	LX-75906
Nylon Deluxe-Holster schwarz für POLYSTINGER LED	LX-75927

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Lichtstrahl nach vorne - Lichtstrahl zur Seite bzw. nach unten oder oben: das ist der Clou der Akkuhandleuchte DUALIE.

Die robuste Akkuleuchte bietet optimale Sichtverhältnisse aufgrund folgender Lichteinstellungsmöglichkeiten:

- nur nach vorn gerichtetes Spotlicht
- nur seitlich austretendes Flutlicht
- gleichzeitiges Spot- und Flutlicht (z. B. für eine sichere Strecken-/Wegebeleuchtung)

Ein robuster Federclip ermöglicht freie Hände beim Arbeiten. Durch die Kombination der vorderen und seitlichen Lichtquelle kann die DUALIE beispielsweise am Gürtel befestigt werden und leuchtet je nach Einstellung nach unten und nach vorn.

Einfach auf den Kopf gestellt und die seitliche LED angeschaltet, kommt die DUALIE einer kleinen Laterne gleich.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- strapazierfähiges Polymergehäuse
- IP 67: staub- und wasserdicht
- unzerbrechliche Polycarbonatlinsen
- modernste C4 Leuchtdiodentechnologie
- zwei kombinierbare Lichtquellen: Spotlicht und Flutlicht
- zwei gut bedienbare Druckschalter am Lampenkopf ermöglichen dem Anwender die Wahl zwischen drei verschiedenen Einstellungen:
 - Lichtstrahl nach vorne
 - Lichtstrahl nach unten/oben
 - Lichtstrahl gleichzeitig nach vorne und unten/oben
- mit 2 praktischen Magneten am Clip



DUALIE mit Ladeeinheit 12 V DC (Direkt)



2 separat schaltbare Lichtquellen:



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leucht- mittel	Licht- strom	Leucht- dauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Länge in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
DUALIE ohne LE	C4 LED	bis 275 lm	5,5 h bis 13,5 h je nach Modus	Lithium- Ionen 2.600 mAh	8 h	gelb	19,1	176 g	AHL015
mit Ladeeinheit 230 V AC									AHL016
mit Ladeeinheit 12 V DC (Direkt)									AHL017

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung, die max. Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Akkusatz Lithium-Ionen für DUALIE	LX-68792
Ladehalter 230 V AC / 12 V DC für DUALIE	LX-68790
Ladekabel 230 V AC für DUALIE	LX-22072
Ladekabel 12 V DC für den Direktanschluss	LX-22080
Ladekabel 12 V DC zum Anschluss an den USB-Zigarettenanzünderadapter LX-22069	LX-22070
USB-Adapter 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzünder	LX-22069
Universalhelmhalter für DUALIE	LX-68089

STRION LED HL und STRION 2020 sind die Akkuleuchten mit dem Mini-Max-Prinzip: minimale Größe und maximale Power! Mit einer Länge von gerade einmal 150 mm und einem Federgewicht von 148 g inklusive Akku erzeugt die STRION HL LED einen Lichtstrom von bis zu 615 Lumen. Fast doppelt so stark mit bis zu 1.200 Lumen leuchtet das Nachfolgemodell STRION 2020. Dabei misst sie gerade einmal 161 mm und wiegt 162 g.

Die STRION LED HL und STRION 2020 können an 230 V AC oder 12 V DC, wahlweise über den Zigarettenanzünder oder als Direktanschluss, geladen werden. Dadurch ist eine sichere und feste Installation auch in Fahrzeugen möglich. Alle STRION-Modelle sind mit dem bewährten Schnellladhalter (Art.-Nr. LX-74102) kompatibel.



MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- anodisiertes Aluminiumgehäuse
- STRION LED HL: Schutzart IP 54 – staub- und spritzwassergeschützt
- STRION 2020: Schutzart IP 67 – staub- und wasserdicht
- geriffelter, rutschfester Griff
- hitzebeständige Glaslinse
- regulierbare Lichtstärke: 3 Modi + Stroboskoplicht
- Anti-Rolling am Lampenkopf
- kompakte Schnellladeeinheit mit LED-Kontrollleuchte zur Anzeige des Ladezustands
- praktischer Druckschalter an der Verschlusskappe für Signallichtfunktion und Dauerbetrieb, STRION 2020 mit zusätzlichem Druckschalter inklusive Akkuzustandsanzeige am Leuchtenkopf und einem extra Schalter zur Regulierung der Lichtintensität



STRION 2020 mit Schnellladeeinheit 230 V AC / 12 V DC

AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Länge in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
STRION LED HL ohne LE	High-Power-LED	bis 615 lm	1,25 h - 4,5 h je nach Modus	Lithium-Ionen 3,63 V	3,5 h	schwarz	15,0	148 g	LX-74750
mit Schnellladeeinheit 230 V AC / 12 V DC									LX-74760
STRION 2020 ohne LE		bis 1.200 lm	1,75 h - 12,0 h je nach Modus	Lithium-Ionen-Akku 3,6 V	4,5 h		16,1	162 g	AHL050
mit Schnellladeeinheit 230 V AC / 12 V DC									AHL051

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Akkusatz für STRION LED HL	LX-74175
Akkusatz für STRION 2020	LX-74436
Schnellladehalter 230 V AC / 12 V DC für STRION LED HL und STRION 2020	LX-74102
Steckertrafo 230 V AC	LX-22061
Ladekabel 12 V DC für den Direktanschluss	LX-22050
Ladekabel 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzünder	LX-22051
6-fach-Ladestation 230 V AC für STRION LED HL und STRION 2020	LX-74600
6-fach-Ladestation 12 V DC für STRION LED HL und STRION 2020	LX-74401
Lederholster für STRION LED HL und STRION 2020	LX-74059
Nylonholster für STRION LED HL und STRION 2020	LX-85905

Kompakt und extrem leistungsstark bietet die Akkuleuchte STRION SWITCHBLADE USB drei Beleuchtungsoptionen für ein optimal an die Arbeitssituation angepasstes Licht:

- Cool White LED für eine flächendeckende Beleuchtung
- 90-CRI LED für eine gute Farberkennung
- UV LED für die Prüfung auf Lecks, Risse etc.

Die verstellbare Lichtleiste kann um 180° gedreht und in verschiedenen Positionen arretiert werden.

Ein Magnet an der Endkappe und der verstellbare Haken am Lampenfuß ermöglichen eine vielfältige sichere Positionierung der STRION SWITCHBLADE USB.

Die ELSPRO Akkuleuchte STRION SWITCHBLADE USB wird zwischen den Einsätzen über einen USB-Anschluss im Lampengehäuse oder optional über einen Ladehalter mit den entsprechenden Ladekabeln an 230 V AC oder 12 V DC geladen.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- strapazierfähiges Nylon-Polymergehäuse
- um 180° drehbare Lichtleiste, stufenweise arretierbar
- multifunktionaler Schalter für Ein/Aus sowie Wechsel zwischen Kaltweiß, Farbwiedergabeindex von 90 und UV-Licht (mit 40-Minuten-Timer für UV LED)
- einfaches Aufladen der Leuchte über Micro-USB-Schnittstelle
- Der USB-Ladeanschluss am Lampengehäuse liegt geschützt unter einer Gummiabdeckung.
- integrierte Ladeanzeige
- praktischer Magnet an der Endkappe
- drehbarer Haken am Lampenfuß
- Lieferung inklusive USB-Ladekabel LX-22070



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit**	Farbe	Länge in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
STRION SWITCHBLADE USB	Cool White LED 90-CRI LED UV LED	500 lm 400 lm 500 lm	3,0 h 3,0 h 5,0 h	Lithium-Ionen 2.600 mAh	4,0 h	rot	15,2 gefaltet 27,3 aufgeklappt	181 g	AHL020

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung

** 500 mA vorausgesetzt

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Ersatzakku für STRION SWITCHBLADE USB	LX-74175
Schnellladehalter 230 V AC / 12 V DC für STRION SWITCHBLADE USB	LX-74102
Steckertrafo 230 V AC mit USB-Anschluss	LX-22072
USB-Ladekabel (USB-A-Stecker auf Micro-USB-B-Stecker / Länge 101 cm)	LX-22070
USB-Adapter für Zigarettenanzünder 12 V DC (Nutzung in Verbindung mit USB-Ladekabel LX-22070)	LX-22069



- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Die FLIPMATE FL500 USB ist eine kompakte, robuste Akkuleuchte mit 4 Lichteinstellungsmöglichkeiten:

- Cool White LED für eine gleichmäßige Flächenbeleuchtung, wahlweise im HighPower- oder abgeblendeten Modus
- 90-CRI LED für eine gute Farberkennung, wahlweise im HighPower- oder abgeblendeten Modus

Die verstellbare Lichtleiste kann um 270° gedreht und in verschiedenen Positionen arretiert werden.

Das Magnet und der ausklappbare Haken am Lampenfuß ermöglichen eine vielfältige sichere Positionierung der wiederaufladbaren FL500 USB.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes Gehäuse aus anodisiertem Aluminium
- Schutzart IP 44
- um 270° rotierbarer, stufenweise arretierbarer Lampenkopf mit 2 separaten Lichtquellen:
Cool White LED
90-CRI LED
- unzerbrechliche Polycarbonatfrontscheibe
- einfaches Aufladen der Leuchte über Micro-USB-Schnittstelle
- Der USB-Ladeanschluss am Lampengehäuse liegt geschützt unter einer Gummiabdeckung.
- multifunktionaler Schalter für Ein/Aus, Wechsel zwischen Kaltweiß und einem Farbwiedergabeindex von 90 sowie wahlweiser Betrieb im HighPower- oder abgeblendeten Modus
- integrierte Ladeanzeige im Schalter
- praktischer Magnet und drehbarer Haken am Lampenfuß für vielseitige Befestigungsmöglichkeiten
- Lieferung inklusive USB-Ladekabel



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit**	Farbe	Länge in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
FL500 USB	Cool White LED 90-CRI LED	250 bis 500 lm 200 bis 400 lm je nach Modus	4,0 h - 5,75 h 4,0 h - 6,0 h je nach Modus	Lithium-Ionen 3.800 mAh	4,5 h	blau	11,6 gefaltet 20,2 aufgeklappt	247 g	AHL019

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung
** 500 mA vorausgesetzt



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Die SYCLONE COMPACT USB (SYCCOM 400 USB) ist eine äußerst kompakte wiederaufladbare Arbeitsleuchte mit 2 separaten Lichtquellen und insgesamt 6 Lichteinstellungsmöglichkeiten (3 Punktlichtmodi, 3 Flutlichtmodi):

- Cool White LED (Punktlicht) für eine gleichmäßige Flächenbeleuchtung, wahlweise im HighPower-, Normalbetrieb oder abgeblendeten Modus
- 90-CRI LED (Flutlicht) für eine gute Farberkennung, wahlweise im HighPower-, Normalbetrieb oder abgeblendeten Modus

Die ELSPRO Akkuarbeitsleuchte SYCCOM 400 USB kann im U-Rahmen um 360° gedreht und somit genau auf die zu beleuchtende Fläche ausgerichtet werden. Arretierungen halten die Leuchte in der gewünschten Position.

Ein Magnet und ein ausklappbarer Haken am Lampenfuß bieten weitere Befestigungsmöglichkeiten.

Zwischen den Einsätzen wird die SYCLONE COMPACT USB innerhalb von 4,5 Stunden über einen USB-Anschluss geladen.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes Thermoplastgehäuse, um 360° drehbar
- Schutzart IP 44
- Polycarbonatfrontscheibe
- multifunktionaler Schalter für Ein/Aus sowie Wechsel zwischen Kaltweiß, Farbwiedergabeindex von 90 und den jeweiligen Modi
- einfaches Aufladen der Leuchte über USB-Schnittstelle
- Der USB-Ladeanschluss am Lampengehäuse liegt geschützt unter einer Gummiabdeckung.
- integrierte Anzeige der Akkuleistung und Signallicht, wenn die Leuchte aufgeladen werden muss
- praktischer Magnet und ausklappbarer Haken am Lampenfuß zur sicheren Befestigung
- Lieferung inklusive USB-Ladekabel



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit**	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
SYCCOM 400 USB	Cool White LED Punktlicht 90-CRI LED Flutlicht	100 bis 400 lm 75 bis 300 lm je nach Modus	2,0 h - 9,5 h 2,0 h - 8,0 h je nach Modus	Lithium-Polymer 2.000 mAh	4,5 h	rot	L = 7,5 B = 3,6 H = 7,1	150 g	AHL018

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung

** 500 mA vorausgesetzt

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Die ELSPRO FOKUS LED 3.0 ist eine hochwertige USB-Akkuhandleuchte für den alltäglichen Einsatz. Das robuste Gehäuse aus T6-Flugzeugaluminium, das Fokussiersystem sowie die leistungsstarke LED machen die FOKUS LED 3.0 zum idealen Begleiter für den schnellen Einsatz.

Geladen wird die Handleuchte über einen Micro-USB-Anschluss. Die raffinierte Bauweise ermöglicht die Nutzung des verwendeten Akkus als Powerbank. Der Ladevorgang des Akkus wird durch eine blau blinkende LED auf der rechten Seite des USB-C-Anschlusses angezeigt. Ein niedriger Akkustand wird durch eine seitliche rote LED angezeigt.

Mittels eines Batteriehalters und 3 Stück Alkalibatterien der Größe AAA kann die ELSPRO FOKUS LED 3.0 ebenso als Batterieleuchte betrieben werden.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- kompaktes Gehäuse aus eloxiertem T6-Flugzeugaluminium
- Schutzart IP 54 – staub- und spritzwassergeschützt
- fokussierbarer Lichtkegel
- hohe Lichtleistung
- umweltfreundlicher und langlebiger Li-Ionen-Akku
- Akkunutzung als Powerbank 2200 mAh USB-C
- multifunktionaler Schalter an der Endkappe für die Einstellungen: 100% / 40% / 10% / SOS-Funktion / Stroboskopeffekt, mit Magnet
- Warnung bei geringem Ladezustand (< 30 min) durch seitliche rote LED
- Lieferumfang: USB-C-Ladekabel, Powerbank, Batteriehalter ohne Batterien, Gürtelholster, Handschlaufe



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lumen	Leuchtdauer*	Akku / Batterie	Ladezeit	Farbe	Maße in cm (L x Ø)	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
FOKUS LED 3.0	LED	600	5,0 h	Lithium-Ionen	2,5 - 3,0 h	schwarz	14,9 x 3,5	197 g	LE10030
		400	3,5 h	3 Stk. Alkalibatterien Gr. AAA	-				

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung bzw. pro Set Batterien

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Handschlaufe für FOKUS LED 3.0	LX-Schlaufe
Ersatzakku für FOKUS LED 3.0	LE10020AK
USB-A/USB-C Schnellladegerät 230 V	SNT20USB
Batteriehalter für FOKUS LED 3.0	LE10020BH
Alkali-Mangan-Batterie Gr. AAA 1,5 V (3 Stk. für den Batteriehalter pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AAA1,5V

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Die Akkuhandleuchte STYLUS PRO USB ist der praktische Begleiter für alle Fälle. Aufgrund des zierlichen Designs passt die Leuchte in nahezu jede Tasche. Der stabile Federclip ermöglicht das Befestigen der STYLUS PRO USB zum Beispiel am Gürtel oder an Kleidungsstücken.

Die handliche Leuchte kann im Hochleistungsbetrieb mit 350 Lumen und im Sparmodus mit 90 Lumen betrieben werden. Nach einer maximalen Leuchtdauer von 3,5 Stunden wird die Handleuchte innerhalb weniger Stunden an einem USB-Anschluss wieder aufgeladen.



MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes Gehäuse aus anodisiertem Aluminium
- spritzwassergeschützt und staubdicht
- kratzfeste Linse
- sehr helle weiße C4 LED
- USB-Ladeanschluss am Lampenkopf liegt geschützt unter einer Schiebeabdeckung
- LED-Kontrollanzeige zur Überwachung des Ladezustands
- praktischer Endkappenschalter für Signallichtfunktion und Dauerbetrieb
- praktischer Federclip zum Anbringen der Leuchte an z. B. Jackentaschen
- Lieferung inklusive USB-Ladekabel und Nylon-Holster



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit**	Farbe	Länge in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
STYLUS PRO USB	C4 LED	350 lm 90 lm je nach Modus	1,5 h 3,5 h je nach Modus	Lithium-Ionen	2,5 h	schwarz	15,1	51 g	LX-66134

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung

** 500 mA vorausgesetzt

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Akkusatz für STYLUS PRO USB	LX-66143

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Klein. Kompakt. Leistungsstark.

Die über USB-C aufladbare Akkuhandleuchte WEDGE SL verbindet ein besonders schlankes, modernes Design mit hoher Widerstandsfähigkeit und zuverlässiger Leistung. Ihre minimalistische Unibody-Konstruktion, das robuste Aluminiumgehäuse und das geringe Gewicht machen sie zum idealen Begleiter für Werkstatt, Baustelle und unterwegs.

Mit bis zu 500 Lumen im Boostmodus sorgt die WEDGE SL auch bei anspruchsvollen Arbeiten für optimale Sicht. Dank ihres außergewöhnlich flachen Profils findet sie mühelos in der Hosens- oder Werkzeugtasche Platz.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes Aluminiumgehäuse
- Schutzart IP 54 – staub- und spritzwassergeschützt
- kratzfeste Acryl-Linse
- modernste Leuchtdiodentechnologie
- praktischer, stabiler Federclip aus Edelstahl zum Anbringen der Leuchte an z. B. Jackentaschen
- multifunktionaler Endkappenschalter für Momentlicht, Dauerlicht, zwei Lichtstufen und Boostmodus
- LED-Kontrollleuchten zeigen den aktuellen Akku- und Ladezustand an:
 - 4 LEDs = 75 - 100%
 - 3 LEDs = 50 - 75%
 - 2 LEDs = 25 - 50 %
 - 1 LED = 10 - 25%
 - 1 blinkende LED = 0 - 10 %
- austauschbarer Akku (durch den ELSPRO Service)
- Lieferung inklusive USB-C-Ladekabel und gummierter Endkappe als Beißschutz

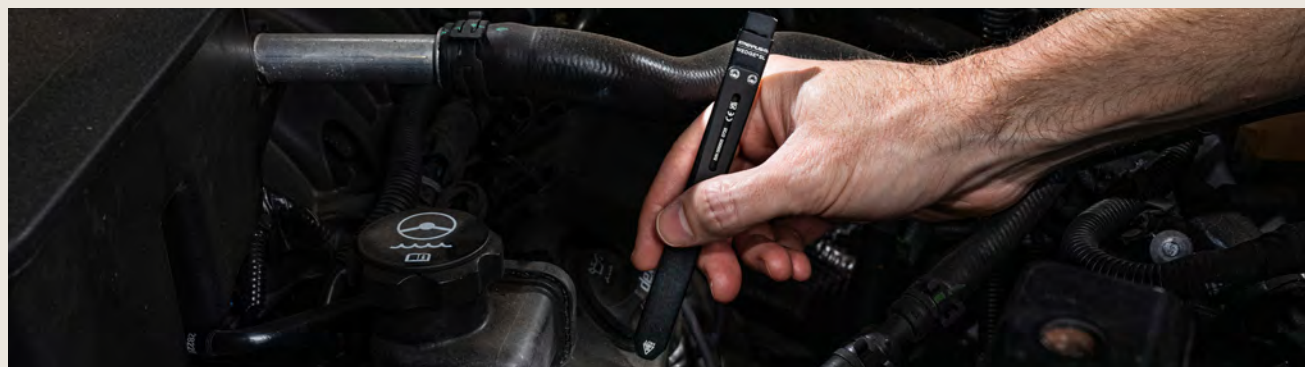


AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Länge in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
WEDGE SL	LED	500 lm 100 lm 50 lm	Boostmodus 1,75 h 3,5 h	Lithium-Polymer 380 mAh	4,0 h	schwarz	L = 14,4 B = 1,4 H = 0,7	32,0 g	AHL060

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung, die max. Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
USB Ladekabel Typ USB-C	LX-22084
USB-A / USB-C Schnellladegerät 230 V	SNT20USB



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Lichtstrahl nach vorne - Lichtstrahl zur Seite bzw. nach unten oder oben: das ist der Clou der Batterieleuchten PROPOLYMER 2AA und 3AA DUALIE.

Die beiden robusten Handleuchten bieten optimale Sichtverhältnisse aufgrund folgender Lichteinstellungsmöglichkeiten:

- nur nach vorn gerichtetes Spotlicht
- nur seitlich austretendes Flutlicht
- gleichzeitiges Spot- und Flutlicht (z. B. für eine sichere Strecken-/Wegebeleuchtung)

Das Modell 3AA DUALIE LASER kombiniert ein nach vorn gerichtetes Spotlicht mit einem 3R Laser und bietet die Einstellungen:

- nur nach vorn gerichtetes Spotlicht
- nur nach vorn gerichteter roter Laserstrahl
- Spotlicht und Laser kombiniert (z. B. für eine genaue Positionsanzeige)

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- strapazierfähiges Polymergehäuse
- 2AA DUALIE: Schutzart IP 44
- 3AA DUALIE (LASER): Schutzart IP 67
- unzerbrechliche Polycarbonatlinsen
- modernste C4 Leuchtdiodentechnologie
- zwei kombinierbare Lichtquellen
- zwei gut bedienbare Druckschalter am Lampenkopf ermöglichen dem Anwender die Wahl zwischen den verschiedenen Betriebsmodi
- 2AA DUALIE mit praktischem Magnet an der Endkappe
- 3AA DUALIE mit 2 praktischen Magneten am Clip
- 3AA DUALIE LASER ohne Magnet



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Batterie	Farbe	Maße in cm L x Ø	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
PROPOLYMER 2AA DUALIE	2 C4 LEDs	115 lm - 175 lm	15,0 h - 24,0 h je nach Modus	2 Stk. Alkalibatterien Größe AA	gelb	15,5 x 2,2	111 g	BHL011
PROPOLYMER 3AA DUALIE		140 lm - 245 lm	9,0 h - 18,0 h je nach Modus	3 Stk. Alkalibatterien Größe AA		17,8 x 4,8	201 g	BHL020
PROPOLYMER 3AA DUALIE LASER	C4 LED	150 lm Spotlicht	12,0 h - 17,0 h je nach Modus	3 Stk. Alkalibatterien Größe AA		17,8 x 4,8	193 g	BHL023

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:

	Bestell-Nr.
Universalhelmhalter für PROPOLYMER DUALIE-Modelle 2AA und 3AA (LASER)	LX-68089
Nylonholster für PROPOLYMER 2AA DUALIE	LX-68905
Nylonholster für PROPOLYMER 3AA DUALIE (LASER)	LX-75910
Alkalibatterie Gr. AA 1,5 V	LX-ALK/AA1,5V



- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Die PROPOLYMER-Serie setzt durch ihre enorme Leistungsstärke neue Standards für batteriebetriebene Leuchten. Alle Modelle sind extrem widerstandsfähig, wasserdicht und leuchten mit sehr hellen energiesparenden Leuchtdioden. Der bedienungsfreundliche Endkappenschalter ermöglicht Momenten- und Dauerbetrieb.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- verschleißfestes, nicht leitendes Polymergehäuse
- Schutzart IP 67 – staub- und wasserdicht
- bruch sichere Polycarbonatlinse
- helle C4 LED
- 2AA HAZ-LO mit multifunktionalem Schalter an der Endkappe und Clip zur Befestigung an Gürteln etc.
- Lieferung inklusive Batterien

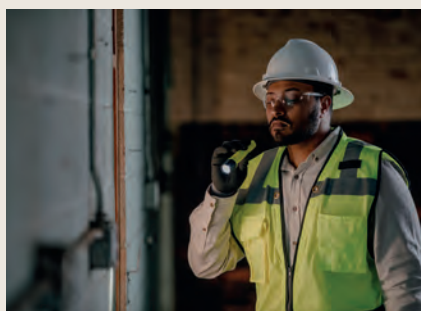


AUSFÜHRUNGEN:

Typ PROPOLYMER	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Batterien	Farbe	Maße in cm L x Ø	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
2AA HAZ-LO mit Batterien	C4 LED	65 lm	24,0 h	2 Stk. Alkalibatterien Größe AA	gelb	16,3 x 3,4	100 g	LX-67101
4AA LUXEON mit Batterien	C4 LED	200 lm	6,0 h	4 Stk. Alkalibatterien Größe AA		17,8 x 4,3	216 g	LX-68242

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Lampenmodul (Luxeon LED im Reflektor) für PROPOLYMER 4AA Luxeon	LX-680236
Handschlaufe zum Befestigen an PROPOLYMER	LX-Schlaufe
Nylonholster schwarz für PROPOLYMER für 4AA	LX-68905
Universalhelmhalter für 2AA- / 4AA-Modelle	LX-68089
Alkali-Mangan-Batterie Gr. AA 1,5 V für PROPOLYMER 2AA-Modelle (2 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AA1,5V
Alkali-Mangan-Batterie Gr. AA 1,5 V für PROPOLYMER 4AA-Modelle (4 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AA1,5V



- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Lampenmodul (Luxeon LED im Reflektor) für PROPOLYMER 4AA Luxeon	LX-680236
Handschlaufe zum Befestigen an PROPOLYMER	LX-Schlaufe
Nylonholster schwarz für PROPOLYMER 4AA / 4AA LED	LX-68905
Universalhelmhalter für PROPOLYMER 2AA / 4AA (alle Helmausführungen)	LX-68271
Universalhelmhalter für 2AA- / 4AA-Modelle	LX-68089
Alkali-Mangan-Batterie Gr. AA 1,5 V für PROPOLYMER 2AA-Modelle (2 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AA1,5V
Alkali-Mangan-Batterie Gr. AA 1,5 V für PROPOLYMER 4AA-Modelle (4 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AA1,5V

Die Batterieleuchte JUNIOR FOKUS LED ist ein handlicher Begleiter für alle Fälle. Aufgrund einer beweglichen Frontblende kann der Anwender flexibel zwischen Punktlicht und Flutlicht wechseln. Somit bietet die kompakte Leuchte stets das richtige Licht für unterschiedliche Einsatzzwecke:

- gebündeltes Punktlicht mit geschlossener Frontblende
- breitstrahlendes Flutlicht mit zurückgeschobener Blende

Der praktische Druckschalter an der Endkappe ermöglicht das Bedienen der JUNIOR FOKUS LED auch mit Handschuhen.



MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes Aluminiumgehäuse
- spritzwassergeschützt und staubdicht
- unzerbrechliche Polycarbonatlinse
- modernste C4 Leuchtdiodentechnologie
- einfacher Wechsel von Punkt- auf Flutlicht durch verstellbare Blende am Leuchtenkopf
- gut bedienbarer Druckschalter an der Endkappe
- mit Federclip
- Lieferung inklusive Batterien und Nylonholster



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Batterie	Farbe	Maße in cm L x Ø	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
JUNIOR FOKUS LED	C4 LED	Flut 250 lm Punkt 220 lm	6,0 h	2 Stk. Alkalibatterien Größe AA	schwarz	16,5 x 2,8	125 g	BHL022

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:

	Bestell-Nr.
Nylon-Holster schwarz für JUNIOR FOKUS LED	LX-71503
Alkali-Mangan-Batterie Gr. AA 1,5 V (2 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AA1,5V

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Die Produktserie STYLUS PRO / MICRO STREAM bietet die perfekten Minileuchten für den professionellen Einsatz.

Aufgrund ihres Leichtgewichts und der geringen Größe passen sie in jede Tasche. Zudem ermöglicht ein stabiler Federclip das Anklemmen der Leuchte an zum Beispiel Gürteln oder anderen Kleidungsstücken.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes Aluminiumgehäuse
- Schutzart IP 54 – spritzwassergeschützt und staubdicht
- kratzfeste Linse
- sehr helle weiße C4 LED
- praktischer Endkappenschalter für Signallichtfunktion oder Dauerbetrieb
- Federclip zum Anbringen der Leuchte z. B. an Jackentaschen
- STYLUS PRO: zeigt notwendigen Batteriewechsel durch Blinken an; Lieferung mit Gürtelholster
- MICRO STREAM: mit verstellbarem Band zum Umhängen



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Batterie	Farbe	Länge in cm	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
MICRO STREAM	C4 LED	45 lm	2,25 h	1 Stk. Alkalibatterien Größe AAA	schwarz	9,0	30 g	LX-66318/N
STYLUS PRO	C4 LED	100 lm	8,0 h	2 Stk. Alkalibatterien Größe AAA	schwarz	13,4	47 g	LX-66118/N

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Alkali-Mangan-Batterie Gr. AAA 1,5 V (1 Stk. für MICRO STREAM, sonst 2 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AAA1,5V

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

ELSPRO Batterieleuchten STYLUS 3 und STYLUS REACH

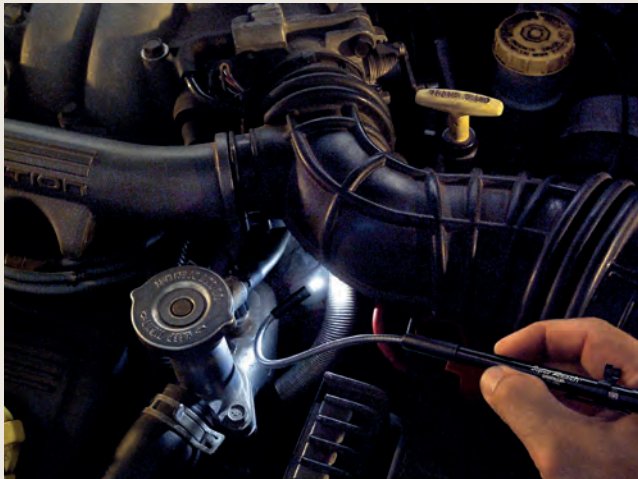
Klein aber oho präsentiert sich die STYLUS 3 in handlich elegantem Design. Ausgestattet mit einer Super-LED spendet sie perfektes Licht.

Die STYLUS 3 ist kaum größer als ein Kugelschreiber und dennoch eine sehr robuste Leuchte. Zum Ausleuchten von schwer zugänglichen Bereichen verfügt das Modell STYLUS REACH über einen flexiblen Schwanenhals.

Die LED-Farbe weiß eignet sich besonders für eine gute Beleuchtung im Nahbereich sowie für spezielle Anwendungsfelder (z. B. zur Überprüfung von Materialrissen, Gewebe und Pupillenfunktion). Zum Ausleuchten von schwer zugänglichen Bereichen verfügt das Modell STYLUS REACH über einen flexiblen Schwanenhals.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- Aluminiumgehäuse mit anodischer Beschichtung
- spritzwassergeschützt und staubdicht
- rutschfester Griff
- Taschenclip
- Schalter für wahlweise permanente Beleuchtung oder Signallichtfunktion
- superhelle energiesparende Leuchtdioden
- Praktisches Zubehör für STYLUS 3: Gummitülle zum Schutz der LED vor Schlägen

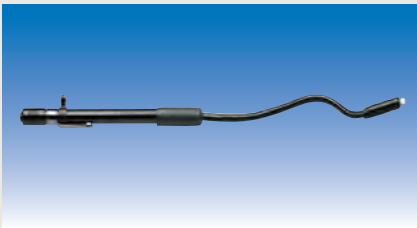


AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Batterie	Farbe	Länge in cm	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
STYLUS 3	LED weiß	11 lm	bis 24,0 h	3 Stk. Alkalibatterien Größe AAAA	schwarz	15,2	31 g	LX-65082
STYLUS REACH	LED weiß	11 lm	bis 24,0 h	3 Stk. Alkalibatterien Größe AAAA	schwarz	35,5 gestreckt	48 g	LX-65682

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Gummitülle für STYLUS 3 (LED Zusatzschutz)	LX-65031
Alkalibatterie Gr. AAAA 1,5 V	LX-ALK/4xA1,5V



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Ausgestattet mit einem COB LED-Modul ist die BANDIT PRO eine Akku-Kopf- und Helmleuchte der neuesten Generation.

Über einen handlichen Druckschalter am Lampengehäuse ist die Lichtintensität zwischen dem Hochleistungs- und dem Sparmodus sekundenschnell selbst mit Handschuhen regulierbar.

Die Leuchtdauer im Hochleistungsbetrieb beträgt circa 4,5 Stunden. Reicht ein „gedimmtes“ Licht, kann die BANDIT PRO USB bis zu 21 Stunden eingesetzt werden.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes aber leichtgewichtiges Thermoplastgehäuse
- IP 54 spritzwassergeschützt und staubdicht
- LED-Modul (COB-Technologie)
- kratz feste Polycarbonatlinse
- verstellbare Lichtstärken: wahlweise Betrieb im Hochleistungs-, Spar- oder Blinklichtmodus
- Tragekomfort durch kleines leichtes Design mit verstellbarem Kopfband und abnehmbarem Clip zur Befestigung an z. B. Kappen
- aufladbar über USB-Anschluss
- praktischer Druckschalter inklusive Ladezustandsanzeige
- Lieferung inklusive elastischem Kopfband und Clip
- optionales Zubehör: 3M Helmarretierung zur direkten Befestigung der Leuchte am Helm



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lumen	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm B x H x T	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
BP180 USB	COB LED-Modul	35 - 180 je nach Modus	4,5 h - 21,0 h je nach Modus	Lithium-Polymer 950 mAh	3,5 h	gelb	6,9 x 2,9 x 1,0	50 g	KL003

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung, die max. Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Helmriemen für BP180 USB	LX-617005
3M Helmarretierung zur Leuchtenbefestigung ohne Riemen	LX-990933-2
Steckertrafo 230 V AC mit USB-Schnittstelle	LX-22072
Ladekabel 12 V DC für den Direktanschluss	LX-22080
Ladekabel 12 V DC zum Anschluss an den USB-Zigarettenanzünderadapter LX-22069	LX-22070
USB-Adapter 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzünder	LX-22069

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Die ELSPRO Akku-Kopf- und Helmleuchte USB HAZ-LO ist mit 2 Stück COB LED (1 Stk. Flut und 1 Stk. Spot) ausgestattet. Über einen handlichen Druckschalter am Lampengehäuse ist die Lichtintensität zwischen Flut, Spot und in Kombination beider LED selbst mit Handschuhen bequem einzustellen.

Die Leuchtdauer im Hochleistungsbetrieb mit beiden COB LED beträgt 7 Stunden mit einer Lichtausbeute von 250 Lumen.

Innerhalb von 4,5 Stunden wird die ELSPRO Kopf- und Helmleuchte USB HAZ-LO geladen, entweder direkt über den Micro-USB-Anschluss im Lampengehäuse oder eingesetzt im praktischen Ladehalter (optionales Zubehör Artikel LX-61465).



MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes Gehäuse aus Polycarbonat
- IP 67 geschützt gegen das Eindringen von Staub und Wasser
- 2 Stk. COB LED: 1 Stk. Flut / 1 Stk. Spot
- unzerbrechliche Polycarbonatlinse
- verstellbare Lichtmodi:
Betrieb mit 1 Stk. LED Flut, 1 Stk. LED Spot oder kombiniert beide LED
- Tragekomfort durch kleines leichtes Design mit verstellbarem Kopfband und rutschfestem Helmriemen
- aufladbar über Micro-USB-Anschluss im Lampengehäuse oder im optionalen Ladehalter
- praktischer Druckschalter
- Ladezustandsanzeige im Flutmodul
- Lieferung inklusive Akku ohne Ladehalter, elastischem Kopfband, gummiertem Helmriemen und 3M Helmarretierung zur direkten Befestigung der Leuchte am Helm



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm B x H x T	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
USB HAZ-LO	2 COB LED: 1 Spot 1 Flut	190 lm 120 lm	7,5 h 13,0 h	Lithium- ionen	4,5 h	gelb	8,3 x 4,4 x 4,5	116 g	KL006
	kombiniert	250 lm	7,0 h						

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung, die max. Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Ladehalter 230 V AC / 12 V DC für USB HAZ-LO	LX-61465
3M Helmarretierung zur Leuchtenbefestigung ohne Riemen	LX-990933-2
Steckertrafo 230 V AC mit USB-Schnittstelle	LX-22072
Ladekabel 12 V DC zum Anschluss an den USB-Zigarettenanzünderadapter LX-22069	LX-22070
USB-Adapter 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzünder	LX-22069

Die SL-SIDESADDLE überzeugt als kompaktes und leichtes (Helm-) Beleuchtungssystem, das sich nahtlos an Helmen montieren lässt, ohne Visier, Gehörschutz oder andere Zusatzteile zu beeinträchtigen.

Ausgestattet mit einer Dual LED kann der Anwender verschiedene Leuchtmodi wählen. Ein blaues Rücklicht sorgt für optimale Sichtbarkeit nach hinten.

Der praktische Push-Button mit Modusspeicher merkt sich die zuletzt verwendete Einstellung, sodass der Nutzer beim nächsten Einsatz direkt mit dem bevorzugten Lichtmodus starten kann.



Dank des integrierten „Quick-release“-Tabs lässt sich die multifunktionale SL-SIDESADDLE im Handumdrehen vom Helm lösen und als Handlampe nutzen, während das Befestigungssystem sicher am Helm verbleibt.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes Polycarbonatgehäuse
- Schutzart IP 67 – geschützt gegen das Eindringen von Staub und Wasser
- kratzfeste Polycarbonatfrontscheibe
- weiße Dual LED: Spot und Flut mit folgenden Verwendungsoptionen im Normal- oder Sparmodus:
 - nur Spot
 - nur Flut
 - Spot und Flut kombiniert für eine maximale Lichtausbeute
- Multifunktions-Druckschalter mit Modusspeicher und integrierter LED in blau
- Lieferung inkl. USB-C Ladekabel und Befestigungsset, bestehend aus Adapterplatte, Helmriemen und Y-Helmriemen



SL-SIDESADDLE Batteriemodell



Adapterplatte, Helmriemen, Y-Helmriemen

AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku / Batterie	Ladezeit	Farbe	Maße in cm L x B x H	Gewicht inkl. Akku/ Batt.	Bestell-Nr.
SL-SIDESADDLE USB	Dual LED: 1 x Spot 1 x Flut	Spot + Flut kombiniert bis 400 lm	5,0 h Normalbetrieb 7,0 h Sparmodus	Lithium-Polymer-Akku 2.000 mAh	4,0 h	gelb	7,6 x 4,4 x 2,9	88 g	KL008
SL-SIDESADDLE Batterie	Dual LED: 1 x Spot 1 x Flut	Spot + Flut kombiniert bis 300 lm	5,0 h Normalbetrieb 6,75 h Sparmodus	3 Stk. Alkalibatterien Größe AAA	-	schwarz	7,6 x 5,7 x 2,9	95 g	KL007

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung bzw. pro Set Batterien, wenn beide Leuchtmittel kombiniert werden
max. Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Adapterplatte für SL-SIDESADDLE	LX-61622
Helmriemen zur Befestigung der Adapterplatte für SL-SIDESADDLE	LX-61624
Y-Helmriemen aus rutschfestem Gummi für SL-SIDESADDLE	LX-61623
Alkali-Mangan-Batterie Gr. AAA 1,5 V für SL-SIDESADDLE	LX-ALK/AAA1,5V

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Extrem hell leuchtet die Kopf- und Helmleuchte PROTAC HL mit bis zu 635 Lumen.

Ein präzises Ausrichten des Lichtstrahls ermöglicht ein um 90 Grad schwenkbarer Lampenkopf, ohne dass der Nacken bei der Arbeit verspannt wird.

Der programmierbare Schalter ermöglicht dem Anwender die Auswahl einer von drei unterschiedlichen Voreinstellungen:

- volle Leistung/mittlere Intensität/geringe Leistung
- Hochleistungsmodus
- geringe Leistung/mittlere Intensität/volle Leistung

Die PROTAC HL ist sowohl als Kopfleuchte mit elastischem, verstellbarem Kopfband oder als Helmleuchte mit rutschfestem Gummieriemen verwendbar.



MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes Aluminiumgehäuse
- spritzwassergeschützt und staubdicht
- verstellbarer Lampenkopf für ein präzises Ausrichten des Lichtstrahls
- helle C4 LED
- Sicherheitsglaslinse
- 3 wählbare Leuchtmodi
- Lieferung inklusive Batterien sowie verstellbarem Kopfband und rutschfestem Gummieriemen zur Befestigung am Helm



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Batterie	Farbe	Maße in cm L x B x H	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
PROTAC HL	C4 LED	635 lm 105 lm 20 lm	1,75 h 8,0 h 36,0 h	2 Stk. Lithiummetallbatterien CR123A 3V	schwarz	6,6 x 3,0 x 2,5	187 g	LX-61304

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:

Lithiummetallbatterie CR123A 3V (2 Stk. pro Lampe erforderlich)	Bestell-Nr. LX-LITH3V
---	--------------------------

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Die Kopf- und Helmleuchte SEPTOR wurde für anspruchsvolle industrielle Anwendungen und den Außeneinsatz entwickelt. Ihre starke weiße LED erzeugt gleichmäßiges Flutlicht und sorgt für eine sehr gute Ausleuchtung des unmittelbaren Arbeitsbereichs.

Mit drei Leuchtstufen bis 200 Lumen passt sich die Lichtleistung flexibel an. Der um 90° neigbare Leuchtenkopf erlaubt eine gezielte Lichtausrichtung. Der große leicht zugängliche Druckschalter ist auch mit Handschuhen einfach zu bedienen.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes Polycarbonatgehäuse mit Elastomermantel
- Schutzart IP 67 – staub- und wasserdicht
- wasserdicht bis 1 m Tiefe für 30 Minuten
- sturzfest bis 2 m
- unzerbrechliche Polycarbonatlinse
- weiße LED für großflächige Ausleuchtung
- effiziente, regulierbare Lichtstärken
- um 90 Grad neigbarer Leuchtenkopf
- leichtes Design mit verstellbaren Riemen
- Batterieindikator zeigt geringe Batteriekapazität an
- Lieferung inklusive Batterien, elastischem Kopfband und Gummiriemen zur Helmbefestigung



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Batterie	Farbe	Maße in cm B x H x T	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
SEPTOR	LED	200 lm 80 lm 25 lm	5,0 h 27,0 h 55,0 h	3 Stk. Alkalibatterien Größe AAA	gelb	7,6 x 7,0 x 4,1	123 g	KL010

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Kopfband für SEPTOR (Modell ab 2014)	LX-61013
Helmriemen für SEPTOR	LX-61003
Schutzhelmclips 2 Stück	LX-61437
Alkali-Mangan-Batterie Gr. AAA 1,5 V (3 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AAA1,5V



- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Die vielseitige Kopf- und Helmleuchte TRIDENT vereint eine leistungsstarke Spot LED, die für die Ausleuchtung von größeren Entfernungen konzipiert ist, mit drei hellen weißen Flutlicht LEDs für präzises Arbeiten im Nahbereich. Dadurch eignet sich die TRIDENT optimal für Wartungs- und Montagearbeiten sowie für anspruchsvolle Einsätze im Freien selbst bei widrigen Wetterbedingungen.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes Polycarbonatgehäuse mit strapazierfähiger Elastomerummantelung für optimalen Schutz
- Schutzart IP 67 – staub- und wasserdicht
- wasserdicht bis zu 1 Meter Tiefe für 30 Minuten
- sturzfest bis zu 2 Meter Höhe
- unzerbrechliche Polycarbonatlinse
- 1 weiße Spot LED und 3 Flut LEDs umschaltbar für unterschiedliche Lichtanforderungen (3 Lichtmodi)
- um 90 Grad nach unten neigbarer Leuchtenkopf für flexible Lichtausrichtung
- Tragekomfort durch kleines, leichtes Design kombiniert mit verstellbaren Riemen für sicheren Halt
- Batterieindikator zeigt geringe Batteriekapazität an
- Lieferung inklusive Batterien, elastischem Kopfband und Gummiriemen zur Helmbefestigung



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leucht-mittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Batterie	Farbe	Maße in cm B x H x T	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
TRIDENT	1 x LED Spot 3 x LED Flut	200 lm (Spot) 40 lm (3 Flut) 15 lm (1 Flut)	6,5 h (Spot) 14,0 h (3 Flut) 28,0 h (1 Flut)	3 Stk. Alkalibatterien Größe AAA	gelb	7,6 x 7,0 x 4,1	124 g	KL011

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Kopfband für TRIDENT (Modell ab 2014)	LX-61013
Helmriemen für TRIDENT	LX-61003
Schutzhelmclips 2 Stück	LX-61437
Alkali-Mangan-Batterie Gr. AAA 1,5 V (3 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AAA1,5V



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

Leuchten mit ATEX-Zulassung

– Akku- / Batterieleuchten, Inspektionsleuchten –



Die ELSPRO Ex-Akkuarbeitsleuchte **MULTI POWER** wurde speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen entwickelt und bietet durch ihr durchdachtes Design eine zuverlässige und sofort einsatzbereite Lichtlösung.

Innerhalb weniger Sekunden ist der Leuchtenkopf über die integrierte 5-teilige Aluminium-Teleskopstange auf eine Höhe von bis zu 2,15 m ausgefahren.

Mit vier Beleuchtungsmodi bis zu 5.500 Lumen, One-Touch-Umschaltung und dem schwenk- und neigbaren Leuchtenkopf kann die Beleuchtung individuell auf die Anforderungen vor Ort angepasst werden.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- explosionssgeschützt:
 - II 2 G Ex eb ib mb IIC T4 Gb
 - II 2 D Ex tb IIIC T130°C Db
 - Gas Zone 1, 2
 - Staub Zone 21, 22
- robustes antistatisches Gehäuse aus korrosionsbeständigem und leichtem Nylon mit rutschfester Unterseite aus Silikonkautschuk
- Schutzart IP 67 – staub- und wasserdicht
- vier verschiedene Lichtmodi: Flut, Spot, kombiniert, Sparmodus (Lichtfarbe 6.500 K)
- ausklappbare Standfüße mit Einrastmechanismus sorgen für einen stabilen Stand der Leuchte
- Umgebungstemperatur: -20°C bis 55°C
- Der Lampenkopf kann vertikal um 115° (Abb. 1) und horizontal um 300° (Abb. 2) auf den gewünschten Beleuchtungswinkel eingestellt werden
- 4-stufige Akkuzustandsanzeige (je 25%) und Warnung bei niedriger Akkukapazität (Abb. 3)
- Multifunktionsschalter aus robustem, verschleißfestem und chemikalienbeständigem Hochleistungsnylon (Abb. 4)
- Einfacheres Umschalten des Lichtmodus über großen Schalter, auch bei Arbeiten mit Handschuhen
- eingebautes chemikalienbeständiges und ermüdungsfreies Spiralkabel
- integrierter Schutz vor Überladung, Entladung, Überhitzung, Kurzschluss
- Akkulebensdauer: 500 volle Ladezyklen, LED-Lebensdauer: 100.000 Stunden
- niedrige Selbstentladungsrate des Akkus
- Lieferung inklusive Ladeeinheit 230 V AC und praktischem, abnehmbaren Schultertrageriemen



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
MULTI POWER	12 High-Power LED	5.500 lm 2.500 lm 1.500 lm	6,0 h 10,0 h 18,0 h	Lithium-Ionen 43,2 V DC 5.000 mAh	< 7,0 h	schwarz	H = 63,0 B = 16,0 T = 28,0	9,8 kg	AAL081

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung; maximale Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

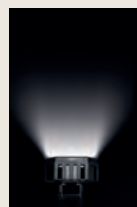
- Änderungen und Irrtum vorbehalten -



Mobile Leuchtkraft, die Maßstäbe setzt:

Aus einer Entfernung von 40 Metern zur 20 Meter hohen Staumauer demonstriert die MULTI POWER eindrucksvoll ihre Lichtleistung von 5.500 Lumen. Deutlich sichtbar ist der fokussierte Spotstrahl in der Mauermitte, während der breite Lichtkegel mühelos die gesamte Fläche der Staumauer sowie den Nahbereich gleichmäßig ausleuchtet. Eine im Bild stehende Person dient als Maßstab und verdeutlicht anschaulich die enorme Ausleuchtungsfläche und Intensität dieser mobilen Ex-Akkuarbeitsleuchte.

LICHTMODI:



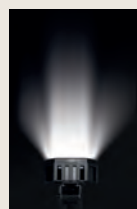
Flutlicht

2.500 lm
10 h
132° Flut



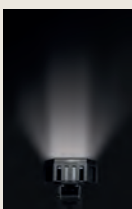
Spotlicht

2.500 lm
10 h
27° Fokus



kombiniert hoch

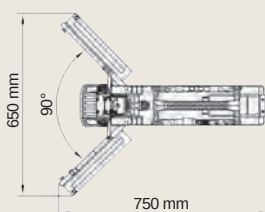
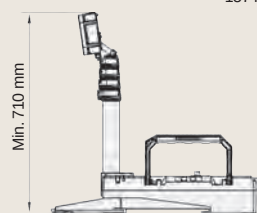
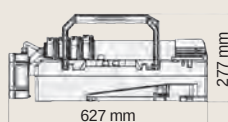
5.500 lm
6 h
27° Fokus
132° Flut



kombiniert Sparmodus

1.500 lm
18 h
27° Fokus
132° Flut

ABMESSUNGEN:



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Ladeeinheit für MULTI POWER Eingangsspannung 100-230 V AC / Ausgangsspannung 24 V DC	MP001
Schultertrageriemen	MP002
Ladekabel für KFZ-Stecker / Zigarettenanzünder 12 / 24 V DC	MP003

Die ELSPRO Arbeitsleuchte WORKLITE MINI LYWL-50 wurde für den Einsatz in extremen Arbeitsstätten entwickelt und bietet dem Anwender leitungsunabhängiges Arbeitslicht über viele Stunden.

Die WORKLITE MINI LYWL-50 ist gasexplosionsgeschützt für die Zonen 1 und 2 und staubexplosionsgeschützt für die Zonen 21 und 22.

Die High-Power LEDs spenden ein konzentriertes Flächenlicht und sorgen gleichzeitig für eine hervorragende Umgebungsbeleuchtung.

Die Leuchtdauer im Hochleistungsbetrieb beträgt 5 Stunden. Reicht dem Anwender der Betrieb im Sparmodus, erhöht sich die Leuchtdauer pro Akkuladung auf 10 Stunden!



MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- II 2 GD Ex e ib mb op is IIC T4 Gb
Ex tb op is IIC T135°C Db
- Schutzart IP 66/67
- Aluminium-Druckgussgehäuse
- Gestell / Rahmen aus Edelstahl
- zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis +45°C
- 18 Hochleistungs-LEDs mit einer Lebensdauer ≥ 100.000 Betriebsstunden
- Sicherheitsglaslinse 6mm
- wahlweise Hochleistungs- oder Sparmodus
- LED-Kontrollanzeige zur Überwachung des Ladezustandes
- Zubehör: Schutzscheibe aus Polycarbonat für zusätzlichen Schutz der Linse
- Lieferung inklusive Ladegerät und Steckernetzteil 100 - 254 V AC

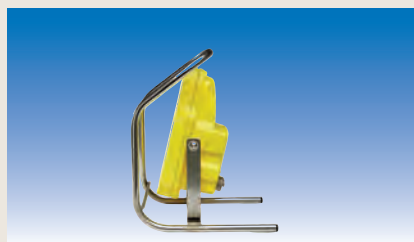


AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Gehäusematerial	Maße in cm H x B x T	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
LYWL-50	18 High-Power LEDs	bis 3.100 lm	5,0 h High-Power-Modus 10,0 h Sparmodus	Blei-Gel 12 V / 10 Ah	8,0 h	Aluminium-Druckguss	38,1 x 28,0 x 29,7	9,3 kg	LYWL-50

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung
Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Schutzscheiben aus Polycarbonat für Sicherheitsglaslinse (VPE = 3 Stk.)	LYW-3130/3
Akku für WORKLITE MINI LYWL-50 (10 Ah)	LYW-3200
Ladegerät für WORKLITE MINI LYWL-50	LYWL-125



- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Robust und dennoch leichtgewichtig ist die wiederaufladbare VULCAN LED eine zuverlässige Handleuchte.

Speziell für den Einsatz unter extrem schlechten Sichtverhältnissen, z. B. verursacht durch starke Staub- und Rauchentwicklung, wurde die Akkuhandleuchte VULCAN mit C4 Premium-LED entwickelt. Sie verfügt über regulierbare Lichteinstellungen und kann nicht nur im Dauerbetrieb sondern auch im Blinkmodus als Warnlicht verwendet werden.

Alle Ausführungen werden inklusive Schultertrageriemen geliefert und können sowohl an 230 V AC als auch an 12 V DC geladen werden (24 V DC auf Anfrage).

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes ABS-Thermoplastgehäuse (Farbe orange)
- IP 66: geschützt gegen das Eindringen von Staub und Wasser
- explosionsgeschützt:
 II 3G Ex ic nA IIC T5 Gc / II 3D Ex tc IIIC T54°C Dc
- regulierbare Lichteinstellungen: HighPower, LowPower, zuschaltbarer Blinkmodus
- praktischer Kippschalter ermöglicht ein einfaches Bedienen auch mit Handschuhen
- kompakte Ladekonsole mit 2 LED-Kontrollleuchten zur Überwachung des Ladezustands
- Spezial-Zubehör im Lieferumfang: Sicherheitsschultertrageriemen mit Schnellentriegelung



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
VULCAN LED ohne LE	C4 Premium LED	180 lm 70 lm	3,5 h 7,5 h	Lithium-Ionen 6,6 V 2,3 Ah	5,0 h	orange	L = 19,8	875 g	AHL008
mit Ladeeinheit 230 V AC / 12 V DC							B = 12,7		AHL006
mit Ladeeinheit 12 V DC							H = 16,5		AHL007

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung
 Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Ersatzakku für VULCAN LED	LX-44610
VULCAN LED Ladekonsole (mit LED-Kontrollleuchte) in schwarz	LX-440100-2
Steckertrafo 230 V AC	LX-22061
Ladekabel 12 V DC für den Direktanschluss	LX-22050
Ladekabel 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzünder	LX-22051
VULCAN LED-Sicherheitsschultertrageriemen mit Schnellentriegelung	LX-44050

Die ATEX-abgenommene VULCAN 180° HAZ-LO ist eine robuste und gleichzeitig sehr leichte wiederaufladbare Handleuchte für den multifunktionalen Einsatz.

Der praktische 3-Positionen-Druckschalter ermöglicht den einfachen Wechsel zwischen Hochleistungs- und Sparmodus selbst mit Handschuhen. Im Hochleistungsmodus beträgt der maximale Lichtstrom der VULCAN 180° circa 450 Lumen und erzeugt somit ein stark rauchdurchdringendes helles Licht für bis zu 16,5 Stunden. Für eine längere Leuchtdauer von bis zu 32 Stunden kann die VULCAN 180° HAZ-LO im Sparmodus mit 130 Lumen eingesetzt werden. Der schwenkbare Lampenkopf ermöglicht ein gezieltes Ausrichten des Lichtstrahls und sorgt für eine optimale mobile Ausleuchtung des temporären Arbeitsbereiches.

Alle Ausführungen werden inklusive Schultertrageriemen geliefert und können sowohl an 230 V AC als auch an 12 V DC geladen werden.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes Nylongehäuse
- Schutzart IP 44
- explosionsgeschützt: Ex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
- kratzfeste Polycarbonatscheibe
- um 180° schwenkbarer Lampenkopf
- sehr helles Licht durch 3 weiße C4 LEDs in separaten Parabolreflektoren
- Signallicht an der Rückseite durch 2 blaue LEDs (individuell programmierbar: Blinklicht, Dauerlicht oder ausgeschalteter Modus)
- kompakte Ladekonsole
- Lieferung inklusive Sicherheitsschultertrageriemen mit Schnellentriegelung



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
VULCAN 180° HAZ-LO ohne Ladeeinheit	3 C4 LED	bis zu 450 lm je nach Modus	16,5 h Normalbetrieb	Lithium-Ionen 10,35 Ah	16,0 h	orange	L = 18,8 B = 10,9 H = 16,0	1.120 g	AHL021
mit Ladeeinheit 230 V AC / 12 V DC			32 h Sparmodus						AHL022
mit Ladeeinheit 12V DC									AHL023

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung
Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Ladehalter 12 V / 230 V schwarz für VULCAN 180° HAZ-LO	LX-44350
Ersatzakku für VULCAN 180° HAZ-LO	LX-44352
Steckertrafo 230 V AC	LX-22061
Ladekabel 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzünder	LX-22051
Ladekabel 12 V DC für den Direktanschluss	LX-22050
Schultertrageriemen	LX-45232
Sicherheitsschultertrageriemen mit Schnellentriegelung	LX-44050

Die Akkuhandleuchte Typ LYH-251ALED erfüllt die relevanten Vorschriften der 94/9/EG Richtlinie für explosionsgefährdete Atmosphären.

Ausgestattet mit einer Hochleistungs-LED produziert die LYH-251ALED einen durchdringenden Lichtstrahl mit weitreichendem Spot und erzielt eine extrem lange Leuchtdauer von 24 Stunden pro Akkuladung.

Aufgrund ihrer technischen Eigenschaften ist die LYH-251A-LED die ideale Akkuhandleuchte für den Einsatz bei Feuerwehren und in Industriebereichen mit hohem Anspruch an Explosionsschutz.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- II 2GD Ex ib IIC T4 Gb ($-10^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$)
Ex ib IIIB T170°C Db
Gas Zone 1, 2 / Staub Zone 21,22
- Schutzart IP 66 – staubdicht und strahlwassergeschützt
- sehr robustes widerstandsfähiges, antistatisches Thermoplastgehäuse
- zulässige Umgebungstemperatur: -10°C und $+40^{\circ}\text{C}$
- maximale Oberflächentemperatur: 170°C
- 6 mm starkes Linsenglas
- mit Notausfallsystem
- Lieferung inklusive abnehmbarem Schultertrageriemen
- Ausführungen mit Ladeeinheiten zum Laden an 230 V AC oder 12 / 24 V DC für den Direktanschluss im Fahrzeug erhältlich



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
LYH-251ALED ohne LE	High-Power LED:	210 lm	bis 18,0 h	Bleiakku 4,0 V 5,0 Ah	8,0 h - 24,0 h	schwarz	L = 18,8 B = 13,2 H = 14,0	1.840 g	LYH-251A-LED
mit Ladeeinheit 230 V AC									LYH-223A-LED
mit Ladeeinheit 12 V DC (Direktanschluss)									LYH-212A-LED

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung

** Die Ladezeit variiert je nach Spannungsart und -stärke

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Hochleistungs-LED für LYH-251ALED	LYH-88P
Ladeeinheit 230 V AC für LYH-251ALED	LYC-251HVE
Ladeeinheit 12 V DC (Direktanschluss) für LYH-251ALED	LYC-251LV
Ersatzakku für LYH-251ALED	LYH-66

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Die Akkuhandleuchten WOLFLITE XT eignen sich aufgrund ihrer technischen Eigenschaften hervorragend für den Einsatz in Industriebereichen mit hohem Anspruch an Explosionsschutz.

Alle drei Varianten verfügen über High-Power-Leuchtdioden und sind wahlweise im Normalbetrieb oder im Sparmodus zu verwenden, wodurch die Betriebsdauer pro Akkuladung verdoppelt werden kann.

Eine im Lampengehäuse integrierte Anzeige informiert den Anwender über den aktuellen Lade- bzw. Akkuzustand.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- **XT-50/XT-70/XT-90:**
 I M2/II 2GD
 Ex ib IIC I MB/IIC T4 Gb IP67
 Ex ib IIIB T185°C Db
 (-30°C ≤ T_a ≤ +40°C)
- **XT-75:**
 I M1/II 1G2D
 Ex ia IIC I Ma/IIC T4 Ga IP67
 Ex ib IIIB T185°C Db
 (-30°C ≤ T_a ≤ +40°C)
- Schutzart IP 67 – geschützt gegen das Eindringen von Staub und Wasser
- sehr robustes widerstandsfähiges, antistatisches Thermoplastgehäuse
- zulässige Umgebungstemperatur: -30°C und +40°C
- kratzfestes Linsenglas
- mit Notausfallsystem
- integrierte Ladekontrollanzeige
- verstellbarer Standfuß (ausgenommen XT-50)
- Lieferung inklusive abnehmbarem Schultertrageriemen
- Ausführungen mit Ladeeinheiten (LE) zum Laden an 230 V AC oder 12 / 24 V DC



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.			
XT-50 ohne LE	High-Power LED: 1 x weiß Spot	430 lm	4,0 h - 8,0 h	Lithium-Ionen	2,0 h	schwarz	L = 18,9 B = 12,0 H = 13,6	1.200 g	LYXT-50			
mit Ladeeinheit 230 V AC									LYXT-50H			
mit Ladeeinheit 12 / 24 V DC			LYXT-50L									
XT-70 ohne LE	High-Power LED: 1 x weiß Spot 1 x weiß Flut		7,5 h - 15,0 h		3,5 h				LYXT-70			
mit Ladeeinheit 230 V AC										LYXT-70H		
mit Ladeeinheit 12 / 24 V DC			LYXT-70L									
XT-75 ohne LE	High-Power LED: 1 x weiß Spot 1 x weiß Flut		7,5 h - 15,0 h		3,5 h					LY2XT-75		
mit Ladeeinheit 230 V AC											LY2XT-75H	
mit Ladeeinheit 12 / 24 V DC			LY2XT-75L									
XT-90 ohne LE	High-Power LED: 1 x weiß Spot 1 x weiß Flut 1 x grün Signal 1 x rot Signal		11,0 h - 22,0 h		4,5 h						LYXT-92S	
mit Ladeeinheit 230 V AC												LYXT-92SH
mit Ladeeinheit 12 / 24 V DC												LYXT-92SL

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Lampenmodul (Reflektor und LEDs) für WOLFLITE XT-50	LYXT-210
Lampenmodul (Reflektor und LEDs) für WOLFLITE XT-70 und XT-75	LYXT-220
Lampenmodul (Reflektor und LEDs) für WOLFLITE XT-90	auf Anfrage
Ladeeinheit 230 V AC für alle WOLFLITE XT-Modelle	LYXT-200H
Ladeeinheit 12 / 24 V DC für alle WOLFLITE XT-Modelle	LYXT-200L
Ersatzakku für WOLFLITE XT-50	LYXT-202
Ersatzakku für WOLFLITE XT-70 und XT-75	LYXT-204
Ersatzakku für WOLFLITE XT-90	LYXT-206
Schultertrageriemen für alle WOLFLITE XT-Modelle	LYH-35SB

Die Akku-/Batterieleuchte SURVIVOR X funktioniert unter extrem rauen Bedingungen, denen gewöhnliche Leuchten nicht mehr standhalten würden. Ihr stark rauchdurchdringender Lichtstrahl erreicht eine Lichtausbeute von bis zu 250 Lumen. Im Normalbetrieb leuchtet sie 3,75 Stunden. Für eine längere Leuchtdauer von bis zu 15 Stunden kann die SURVIVOR X im Sparmodus betrieben werden. Ein einstellbarer Blinkmodus dient als Warnsignal.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- explosionsgeschützt:
 - II 1G Ex ia IIC T3/T4 Ga
 - II 1D Ex ia IIIC T₂₀₀131°C Da
- Gas Zone 0,1, 2
- Staub Zone 20, 21, 22
- sehr robustes Nylongehäuse mit stabilem Clip und Befestigungsöse
- flacher Lampenkopf für den unkomplizierten Einsatz
- Schutzart IP 67 – staub- und wasserdicht
- kratzfeste und unzerbrechliche Polycarbonatlinse
- stark rauchdurchdringende C4 LED (wahlweise Betrieb im Hochleistungs-, Spar- oder Blinkmodus durch längeres Drücken des Schalters möglich)
- praktischer Druckschalter ermöglicht Einhandbetrieb, auch mit Handschuhen
- Akkuladezustandsanzeige im Druckschalter:
 - grün = Leuchte ist voll geladen
 - rot = Akkuzeit beträgt weniger als 45 Minuten
 - rot blinkend = Betriebsdauer beträgt ≤ 15 Minuten
- Ladeeinheit mit praktischer Einhandbedienung (auch mit Handschuhen) und kompatibel mit SURVIVOR Z0
- Das Batteriemodell SURVIVOR X ist mit dem Akkumodell kompatibel. So kann mittels einer Batteriehalterung eine Akkuleuchte im Bedarfsfall auch mit 3 Alkali-Mangan-Batterien der Größe AA betrieben werden.



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku / Batterie	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku / Batterie	Bestell-Nr.
SURVIVOR X ohne Ladeeinheit	C4 LED	60 bis 250 lm	3,75 Normalbetrieb	Lithium-Ionen (3,7 V / 2,6 Ah)	5,0 h	orange	H = 18,0 B = 7,3 Ø = 5,9	346 g	AHL038
mit Ladeeinheit 230 V AC / 12 V DC**			15,0 h Sparmodus						AHL037
SURVIVOR X Batteriemodell			5,0 h Normalbetrieb 15,0 h Sparmodus	3 Alkali-Mangan-Batterien Gr. AA	-		H = 18,0 B = 7,3 Ø = 5,9	363 g	BHL034

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung bzw. pro Set Batterien, max. Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus

** 24 V DC auf Anfrage

Hinweis: Die SURVIVOR X ist **nicht** mit älteren SURVIVOR-Ladegeräten (LX-90010, LX-90093, LX-90012) kompatibel. Die SURVIVOR Z0 LED ist mit der neuen SURVIVOR-Ladeschale (LX-90345) kompatibel.

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Batteriehalterung zur Aufnahme von 3 Stk. Batterien der Größe AA	LX-90342
Akkusatz für SURVIVOR X (3,7 V / 2,6 Ah)	LX-90340
Ladehalter 230 V AC / 12 V DC (kompatibel mit SURVIVOR Z0 LED: AHL001, AHL002)	LX-90345
Steckertrafo 230 V AC / 800 mA	LX-22061
Ladekabel 12 V DC für den Direktanschluss	LX-22050
Ladekabel 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzündern	LX-22051
5-fach-Ladestation 230 V AC zum gleichzeitigen Laden von 5 Stk. SURVIVOR	LX-90911
5-fach-Ladestation 12 V DC zum gleichzeitigen Laden von 5 Stk. SURVIVOR	LX-90912



5-fach-Ladehalter LX-90911 / LX-90912



Ladehalter LX-90345

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- explosionsgeschützt:
 II 1G Ex ia op is IIC T3/T4 Ga
 Gas Zone 0, 1, 2
- strapazierfähiges Nylongehäuse mit sehr stabilem Federclip inkl. Befestigungsöse, vorbereitet für die Magnet-Montage
- Schutzart IP 67 – geschützt gegen das Eindringen von Staub und Wasser
- schwenkbarer Lampenkopf (um 90° neigbar) ermöglicht ein genaues Ausrichten des Lichtstrahls
- kratzfeste unzerbrechliche Polycarbonatlinse
- 2 Stück stark rauchdurchdringende High-Power LED mit folgenden Verwendungsoptionen:
 - nur Spot
 - nur Flut
 - Spot und Flut kombiniert für eine maximale Lichtausbeute
- Zur Verlängerung der Leuchtdauer können alle Lichtquellen auch im Sparmodus verwendet werden.
- Multifunktions-Druckschalter inkl. Akkustatusanzeige:
 - grün = Leuchte ist voll geladen
 - rot = Akkuzeit beträgt weniger als 45 Minuten
 - rot blinkend = Betriebsdauer beträgt ≤ 15 Minuten
- Ladeinheit (LE): 230 V AC / 12 V DC (24 V DC auf Anfrage)
- Das Batteriemodell SURVIVOR PIVOT Z0 ist mit dem Akkumodell kompatibel. So kann mittels einer Batteriehalterung eine Akkulampe im Bedarfsfall auch mit 3 Alkali-Mangan-Batterien der Größe AA betrieben werden.
- optionales Zubehör: starker Magnet mit vernickeltem Metallgehäuse und abziehbarer Gummi-Schutzkappe (LX-91840)



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku / Batterie	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku/Batterie	Bestell-Nr.
SURVIVOR PIVOT Z0 ohne LE	High-Power LED Spot	Spot + Flut kombiniert bis 325 lm	3,75 h Normalbetrieb	Lithium-Ionen (3,7 V / 2,6 Ah / 9,6 W)	5,0 h	orange	H = 20,1 B = 7,3 T = 8,4	459 g	AHL034
mit Ladeinheit 230 V AC / 12 V DC			13,0 h Sparmodus						AHL032
SURVIVOR PIVOT Z0 Batteriemodell	High-Power LED Flut		4,5 h Normalbetrieb 12,0 h Sparmodus	3 Alkali-Mangan-Batterien Gr. AA	-		H = 20,1 B = 7,3 T = 8,4	473 g	BHL030

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung bzw. pro Set Batterien, wenn beide Leuchtmittel kombiniert verwendet werden
 max. Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Magnet für SURVIVOR PIVOT Z0	LX-91840
Li-Ionen-Akkusatz für SURVIVOR PIVOT Z0	LX-90340
Batteriehalterung zur Aufnahme von 3 Stk. Batterien der Größe AA	LX-90342
Ladehalter (5,0 h Ladezeit) 230 V AC / 12 V DC	LX-90345
Steckertrafo 230 V AC / 800 mA	LX-22061
Ladekabel 12 V DC für den Direktanschluss	LX-22050
Ladekabel 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzündern	LX-22051
5-fach-Ladestation 230 V AC zum gleichzeitigen Laden von 5 Stk. SURVIVOR PIVOT Z0	LX-90911
5-fach-Ladestation 12 V DC zum gleichzeitigen Laden von 5 Stk. SURVIVOR PIVOT Z0	LX-90912



Die Akkuhandleuchte LYR ist eine perfekt durchdachte Leuchte. Konzipiert für Einsätze in explosionsgefährdeten Bereichen, verfügt sie zusätzlich über eine Netzausfallüberwachung: die Handleuchte LYR wird in eingeschaltetem Zustand in das Ladegerät gehängt. Sobald der Ladevorgang beginnt, erlischt das Licht. Ein plötzlicher Netzausfall führt zum automatischen Einschalten der Akkuleuchte im Ladehalter.

Der praktische Ladehalter ermöglicht ein schnelles Greifen der Leuchte selbst mit dicken Handschuhen (Einhandtechnik).

Durch den stabilen Clip am Lampenkopf kann die LYR an Gürteln, Kleidungsstücken, Riemen etc. sicher angebracht werden. Das Mitführen der Lampe behindert nicht beim Arbeiten, denn beide Hände bleiben frei!

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- Schutzart IP 67 – staub- und wasserdicht
- zulässige Umgebungstemperatur: -40 °C und +40 °C
- maximale Oberflächentemperatur: 200 °C
- robustes, griffiges Lampengehäuse aus antistatischem Thermoplast um 90° gewinkelter Lampenkopf
- mit Hochleistungs-LED
- zusätzlicher Schutz vor Schlägen durch Gummiringe an Lampenkopf und Endkappe
- einstellbarer Sparmodus durch zweifache Schalterbetätigung
- Lademöglichkeiten: an 230 V AC und 12 V / 24 V DC
- Ladezustandsanzeige über LED-Technik
- **LYR-50:** I M2/II 2GD Ex ib op is I Mb/IIC T4 Gb (-40°C ≤ T_a ≤ +40°C) Ex ib op is IIIB T200°C Db IP67 Gas Zone 1, 2 / Staub Zone 21,22
- **LYR-55:** I M1/II 1GD2 Ex ia I Ma/IIC T4 Ga (-20°C/-30°C/-40°C ≤ T_a ≤ +40°C) Ex ib IIIB T200°C Db Gas Zone 0, 1, 2 / Staub Zone 21, 22



AUSFÜHRUNGEN:

Typ LYR	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
LYR-50 ohne Ladeeinheit	LED 3 W	bis 243 lm	3,5 h High-Power-Modus	Lithium-Ionen 7,4 V / 2,4 Ah	3,0 h (90% in 1,5 h)	gelb	B = 8,0 L = 19,5	375 g	LYR-50
mit Ladeeinheit 230 V AC									LYR-50H
mit Ladeeinheit 12 V / 24 V DC									LYR-50L
LYR-55 ohne Ladeeinheit									LY2R-55
mit Ladeeinheit 230 V AC									LY2R-55H
mit Ladeeinheit 12 V / 24 V DC									LY2R-55L

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung

Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Akku für LYR-Modelle	LYR-271
Halterung inkl. Wandbefestigung ohne Elektronik zum Aufbewahren der LYR- und LYTR-Modelle	LYRC-460
Ladehalter für LYR-Modelle	LYRC-200
Steckertrafo 230 V AC	LYRC-300
Ladekabel 12 V DC für den Direktanschluss	LYRC-452
Ladekabel 12 V DC für den Anschluss an Zigarettenanzünder	LYRC-454

Lichtstrahl nach vorne - Lichtstrahl zur Seite bzw. nach unten oder oben: das ist der Clou der Akkuhandleuchte DUALIE.

Die robuste Akkuleuchte bietet optimale Sichtverhältnisse aufgrund folgender Lichteinstellungsmöglichkeiten:

- nur nach vorn gerichtetes Spotlicht
- nur seitlich austretendes Flutlicht
- kombiniertes Spot- und Flutlicht (z. B. für eine sichere Strecken-/Wegebeleuchtung)

Zwei gegenüberliegende Druckschalter ermöglichen die eindeutige, einhändige Wahl der Lichtfunktionen. Das Spotlicht ist als Tast- oder Dauerlicht nutzbar.

Durch den robusten Federclip kann die DUALIE bei Bedarf zum Beispiel am Gürtel befestigt werden, um freie Hände beim Arbeiten zu haben. Einfach auf den Kopf gestellt und die seitliche LED angeschaltet, kommt die DUALIE einer kleinen Laterne gleich.



MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes, antistatisches und elektrisch nicht leitendes Polymerharzgehäuse; korrosions-, schlag- und chemikalienbeständig
- Schutzart IP 67 – staub- und wasserdicht
- explosionsgeschützt:
 II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga
 Gas Zone 0, 1, 2
- bruchfeste Front- und Seitenlinsen aus Polycarbonat mit kratzfester Beschichtung
- modernste Leuchtdiodentechnologie
- zwei kombinierbare Lichtquellen: Spotlicht und Flutlicht
- zwei gut bedienbare Druckschalter am Lampenkopf ermöglichen dem Anwender die Wahl zwischen den drei Leuchtmodi
- mit zwei praktischen Magneten am Clip



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
DUALIE ohne LE	2 Stk. LED	Spot: 230 lm Flut: 110 lm Kombi: 325 lm	10,0 h 20,0 h 7,0 h	Lithium-Ionen 3.300 mAh	10,0 h	orange	L = 19,1 Ø = 3,9	201 g	AHL058
mit Ladeeinheit 230 V AC									AHL057
mit Ladeeinheit 12 V DC (Direkt)									AHL059

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung, die max. Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Akkusatz Lithium-Ionen für DUALIE	LX-68792
Ladehalter 230 V AC / 12 V DC für DUALIE	LX-68790
Ladekabel 230 V AC für DUALIE	LX-22072
Ladekabel 12 V DC für DUALIE für den Direktanschluss	LX-22080
Ladekabel 12 V DC zum Anschluss an den USB-Zigarettenanzünderadapter LX-22069	LX-22070
USB-Adapter 12 V DC zum Anschluss an Zigarettenanzünder	LX-22069
5-fach Ladestation 230 V AC zum gleichzeitigen Laden von 5 Stk. DUALIE	LX-68788
Universalhelmhälter für DUALIE	LX-68089
Gummielhmriemen für DUALIE	LX-99075

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Die strapazierfähigen Handleuchten der LYT-Serie eignen sich speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Alle LYTR-Varianten verfügen im Gegensatz zu den LYTS-Modellen über einen um 90° gewinkelten Lampenkopf und einen stabilen Trageclip und können bequem am Gürtel oder anderen Kleidungsstücken befestigt werden. Somit sind gute Lichtverhältnisse und gleichzeitig freie Hände beim Arbeiten gewährleistet.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- staub- und wasserdicht
Schutzart IP 67: Modelle LYT-30+ und LYT-35+
Schutzart IP 66/67: Modelle LYT-60 und LYT-65
- verschleißfestes, antistatisches Thermoplastgehäuse
- gehärtete Glaslinse; LYT-60: Polycarbonatlinse
- LYT-65: 3 wählbare Leuchtmodi
- rote Signal-LED zeigt geringe Batterieleistung an (ausgenommen ist das Modell LYT-60)
- **LYTS-30+:** I M2/II 2GD
Ex ib I Mb / IIC T4 Gb (-20°C ≤ T_a ≤ +40/55°C)
Ex ib IIIB T130°C Db
- **LYTR-30+:** I M2/II 2GD
Ex ib I Mb / IIC T4 Gb (-30°C ≤ T_a ≤ +40/55°C)
Ex ib IIIB T130°C Db
- **LYTS-35+:** I M1/II 1G2D
Ex ia I Ma / IIC T4 Ga (-20°C < T_a ≤ +40/55°C)
Ex ib IIIB T130°C Db
- **LYTR-35+:** I M1/II 1G2D
Ex ia I Ma / IIC T4 Ga (-30°C ≤ T_a ≤ +40/55°C)
Ex ib IIIB T130°C Db
- **LYT-60:** I M2/II 2GD
Ex ib I Mb / IIC T3/T4 Gb (-30°C ≤ T_a ≤ +40°C)
Ex ib IIIB T200°C Db
- **LYT-65:** I M1/II 1G2D
Ex ia I Ma/IIC T3/T4 Ga (-30°C ≤ T_a ≤ +40°C)
Ex ib IIIB T200°C Db



Typ	zulässige Umgebungstemperatur	max. Oberflächentemperatur (Staub)
LYTS-30+	-20°C bis +40/55°C	+130°C
LYTR-30+	-30°C bis +40/55°C	+130°C
LYTS-35+	-20°C bis +40/55°C	+130°C
LYTR-35+	-30°C bis +40/55°C	+130°C
LYT-60	-30°C bis +40°C	+200°C
LYT-65	-30°C bis +40°C	+200°C

AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Batterien	Farbe	Maße in cm B x L	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
LYTS-30+	Hochleistungs-LED	bis 130 lm	14,0 h + 3,0 h Sparmodus	2 Stk. Alkali-Mangan-Batterien Größe D /1,5 V (LR20)	gelb	6,0 x 20,0	475 g	LYTS-30+
LYTR-30+						8,0 x 19,5	500 g	LYTR-30+
LYTS-35+						6,0 x 20,0	475 g	BH2L010
LYTR-35+						8,0 x 19,5	500 g	BH2L009
LYTS-60		220 lm	bis 12,0 h	4 Stk. Alkali-Mangan-Batterien Größe AA /1,5 V (LR6)		4,7 x 17,5	250 g	BHL033
LYTR-60		200 lm				7,5 x 17,6	330 g	BHL024
LYTS-65		bis 330 lm				4,7 x 17,5	250 g	BHL032
LYTR-65		bis 300 lm				7,5 x 17,6	330 g	BHL025
			7,0 h bis 14,0 h je nach Modus (159,0 h Notlicht)					

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien
Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Robust, sicher, langlebig und mit hervorragenden EX-Abnahmen präsentieren sich die innovativen Handleuchten der Serie PROPOLYMER HAZ-LO.

Aufgrund des praktischen Druckschalters an der Endkappe sind sie auch mit Arbeitshandschuhen gut zu bedienen.

Das antistatische Gehäuse ist widerstandsfähig gegen Chemikalien und Lösungsmittel. Die erschütterungsunempfindlichen LEDs bieten mit einer Lebensdauer von ca. 50.000 Stunden modellabhängig eine hohe Lichtausbeute von bis zu 65 Lumen.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- verschleißfestes, nicht leitendes Polymergehäuse
- wasser- und staubdicht
- **2AAA HAZ-LO**
Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga
- **2AA HAZ-LO**
Ex II 1G Ex ia IIC T3/T4 Ga



AUSFÜHRUNGEN:

Typ PROPOLYMER	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Batterien	Farbe	Maße in cm L x Ø	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
2AAA HAZ-LO mit Batterien	C4 LED	60 lm	16 h	2 Stk. Alkalibatterien Größe AAA	orange	13,7 x 2,5	54 g	BHL012
2AA HAZ-LO mit Batterien		65 lm	24 h	2 Stk. Alkalibatterien Größe AA		16,3 x 3,4	100 g	LX-67555

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Handschlaufe zum Befestigen an PROPOLYMER	LX-Schlaufe
Alkali-Mangan-Batterie Gr. AAA 1,5 V für PROPOLYMER 2AAA HAZ-LO (2 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AAA1,5V
Alkali-Mangan-Batterie Gr. AA 1,5 V für PROPOLYMER 2AA HAZ-LO (2 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AA1,5V

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Lichtstrahl nach vorne - Lichtstrahl zur Seite bzw. nach unten oder oben: das ist der Clou der Batterieleuchten PROPOLYMER DUALIE.

Die robusten Handleuchten bieten optimale Sichtverhältnisse aufgrund folgender Lichteinstellungsmöglichkeiten:

- nur nach vorn gerichtetes Spotlicht
- nur seitlich austretendes Flutlicht
- gleichzeitiges Spot- und Flutlicht (z. B. für eine sichere Strecken-/Wegebeleuchtung)

Das Modell 3AA DUALIE LASER kombiniert ein nach vorn gerichtetes Spotlicht mit einem 3R Laser und bietet die Einstellungen:

- nur nach vorn gerichtetes Spotlicht
- nur nach vorn gerichteter roter Laserstrahl
- Spotlicht und Laser kombiniert (z. B. für eine genaue Positionsanzeige)



MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- strapazierfähiges Polymergehäuse
- Schutzart IP 67 - staub- und wasserdicht
- explosionsgeschützt:
3AA DUALIE: Ex II 1G Ex ia op is IIC T3/T4 Ga
3AA DUALIE LASER: Ex II 1G Ex ia op is IIC T3/T4 Ga
- unzerbrechliche Polycarbonatlinsen
- modernste C4 Leuchtdiodentechnologie
- zwei gut bedienbare Druckschalter am Lampenkopf ermöglichen dem Anwender die Wahl zwischen drei verschiedenen Betriebsmodi



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leucht- mittel	Licht- strom	Leuchtdauer*	Batterie	Farbe	Maße in cm L x Ø	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
PROPOLYMER 3AA DUALIE	2 C4 LEDs	140 lm - 245 lm	9,0 h - 18,0 h je nach Modus	3 Stk. Alkalibatte- rien Größe AA	orange	17,8 x 4,8	193 g	BHL018
PROPOLYMER 3AA DUALIE LASER	1 C4 LED	150 lm Spotlicht	12,0 h - 17,0 h je nach Modus	3 Stk. Alkalibatte- rien Größe AA		17,8 x 4,8	193 g	BHL017

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



LX-68271



LX-68086



LX-68089

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Universalhelmhalter für PROPOLYMER 2AA / 4AA-Modelle	LX-68271
Helmhalter Gallet-Helme für PROPOLYMER 3AA DUALIE (LASER)-Modell	LX-68086
Universalhelmhalter für PROPOLYMER DUALIE-Modelle 2AA und 3AA (LASER)	LX-68089
Nylonholster für PROPOLYMER 2AA DUALIE	LX-68905
Nylonholster für PROPOLYMER 3AA DUALIE (LASER)	LX-75910
Alkalibatterie Gr. AA 1,5 V für PROPOLYMER DUALIE-Modelle	LX-ALK/AA1,5V



Helmhalter LX-68271 montiert



Helmhalter LX-68086 montiert



Helmhalter LX-68089 montiert

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- verschleißfestes, nicht leitendes Thermoplastgehäuse mit kratzfester Polycarbonatlinse
- Schutzart IP 67 – geschützt gegen das Eindringen von Staub und Wasser
- LED-Technik
- praktischer Endkappenschalter für Momentan- und Dauerbetrieb, M-85 mit Druckschalter hinter dem Lampenkopf für einfaches Bedienen selbst mit Handschuhen
- robuster Clip zum Anklemmen der Leuchte an zum Beispiel Kleidung, M-85 mit Anti-Roll-Fuß
- explosionsgeschützte Leichtgewichtandleuchten für den flexiblen Einsatz gemäß nachstehenden Zulassungs-codes:
 - **LY2M-10:** I M1/II 1G/II2D Ex ia I Ma/IIC T5 Ga (-40°C < T_a < +50°C) Ex ib IIIB T95°C Db IP67
 - **LY2M-40:** I M1/II 1G/II 2D Ex ia I Ma/IIC T4 Ga (-40°C ≤ T_a ≤ +50°C) Ex ib IIIB T125°C Db IP67
 - **LY2M-60:** I M1/II 1G/II 2D Ex ia I Ma/IIC T4 Ga (-40°C ≤ T_a ≤ +50°C) Ex ib IIIB T130°C Db IP67
 - **LY2M-85:** I M1/II 1G 2D Ex ia I Ma Ex ia IIC T3/T4 Ga Ex ib IIIB T200°C Db

**AUSFÜHRUNGEN:**

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Batterie	Farbe	Maße in cm L x Ø	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
MICRO M-10	1 LED	24 lm	bis 2,0 h	4 Stk. Knopfzellen-Batterien LR44	gelb	6,9 x 2,2	25 g	LY2M-10
MINI M-40	3 LED	44 lm	bis 10,0h	3 Stk. Alkali-Mangan-Batterien N		14,6 x 2,2	60 g	LY2M-40
MINI M-60	1 High-Power-Cree LED	bis 139 lm	bis 3,0 h	3 Stk. Alkali-Mangan-Batterien N		14,6 x 2,2	60 g	LY2M-60
MIDI M-85	Hochleistungs-LED	bis 210 lm	bis 7,0 h	4 Stk. Alkali-Mangan-Batterien AA		17,0 x 4,5	190 g	LY2M-85

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Helmhalter für Centurion-Helme und Helme mit Euro 30 Slot für die MINI-Modelle (LYM-40 und LYM-60)	LYM-660
Helmhalter für Centurion-Helme und Helme mit Euro 30 Slot für das MIDI-Modell LYM-85	LYM-680
Nylonholster schwarz für das Modell LYM-85 zur sicheren Befestigung am Gürtel	LYM-681
Knopfzellenbatterien Typ LR44 / AG 13 für das Modell M-10 (4er-Pack)	LZ-AG13
Alkali-Mangan-Batterie der Größe N 1,5 V für die Modelle M-40 / M-60 (3 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/N1,5V
Alkali-Mangan-Batterie der Größe AA 1,5 V für das Modell M-85 (4 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AA1,5V

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Klein aber oho: Die robuste kompakte Mini-Batterieleuchte LYM-70 kann problemlos in der Tasche verstaut werden. Trotz ihres kleinen Formats erreicht sie aufgrund moderner LED-Technik eine beeindruckende Lichtleistung von 107 Lumen.

Gemäß Zulassungscode ist die LYM-70 ATEX-zertifiziert für den sicheren Einsatz in potenziellen explosiven Gas-, Dampf-, Nebel- und Staubatmosphären. Weiterhin ist sie gemäß Gruppe I für den Einsatz bei Bergbauarbeiten zugelassen.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- verschleißfestes, nicht leitendes Thermoplastgehäuse mit kratzfester Polycarbonatlinse
- Schutzart IP 67 – geschützt gegen das Eindringen von Staub und Wasser
- modernste LED-Technik
- praktischer Endkappenschalter für Momentan- und Dauerbetrieb
- robuster Clip zum Anklemmen der Leuchte an zum Beispiel Kleidung
- explosionsgeschützte leichtgewichtige Handleuchte für den flexiblen Einsatz gemäß nachstehenden Zulassungs-codes:

Ex I M1/II 1GD Ex ia I Ma / IIC T4 Ga
(-20°C ≤ Ta ≤ +40°C) Ex ia IIIC T200 160°C Da

- Gas Zone 0, 1, 2
- Staub Zone 20, 21, 22



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Licht-strom	Leucht-dauer*	Batterie	Farbe	Maße in cm L x Ø	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
MINI M-70	1 High-Power-CREE LED	107 lm	7,0 h	2 Stk. Alkali-Mangan-Batterien AAA	gelb	14,6 x 2,2	50 g	LYM-70

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Helmhalter für Centurion-Helme und Helme mit Euro 30 Slot für LYM-70	LYM-660
Alkali-Mangan-Batterie der Größe AAA 1,5 Volt für das Modell M-70 (2 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AAA1,5V

Klein aber oho präsentiert sich die STYLUS 3 in handlich elegantem Design. Ausgestattet mit einer Super-LED spendet sie perfektes Licht.

Die STYLUS 3 ist kaum größer als ein Kugelschreiber und dennoch eine sehr robuste Leuchte.

Die LED-Farbe weiß eignet sich besonders für eine gute Beleuchtung im Nahbereich sowie für spezielle Anwendungsfelder (z. B. zur Überprüfung von Materialrissen, Gewebe und Pupillenfunktion).

Das Ausleuchten von schwer zugänglichen Bereichen ermöglicht die STYLUS REACH aufgrund ihres flexiblen Schwanenhalses.



MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- Aluminiumgehäuse mit anodischer Beschichtung
- spritzwassergeschützt und staubdicht
- II 2G Ex ia IIB T2 Gb
- rutschfester Griff
- Taschenclip
- Schalter für wahlweise permanente Beleuchtung oder Signallichtfunktion
- superhelle energiesparende Leuchtdioden
- Praktisches Zubehör für STYLUS 3: Gummitülle zum Schutz der LED vor Schlägen



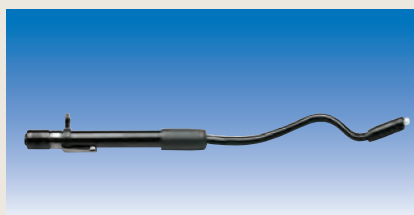
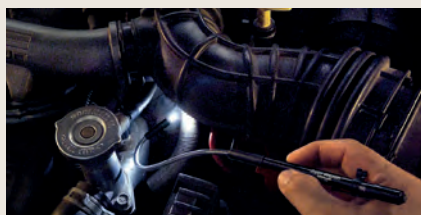
AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Batterie	Farbe	Länge in cm	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
STYLUS 3	LED weiß	11 lm	bis 24,0 h	3 Stk. Alkalibatterien Größe AAAA	schwarz	15,2	31 g	LX-65082
STYLUS REACH	LED weiß	11 lm	bis 24,0 h	3 Stk. Alkalibatterien Größe AAAA	schwarz	35,5 gestreckt	48 g	LX-65682

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:

	Bestell-Nr.
Gummitülle für STYLUS 3 (LED Zusatzschutz)	LX-65031
Alkali-Mangan-Batterie Gr. AAAA 1,5 V (3 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/4x1,5V



- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Das innovative Design und die hervorragende Leuchtkraft machen die ATEX-abgenommene ENDURO PRO HAZ-LO zu einer Kopf- und Helmleuchte der neuesten Generation.

Über einen handlichen Druckschalter am Lampenkopf kann der Anwender zwischen Flut- und Spotmodus wählen oder beide LEDs kombinieren. Der um 45° kippbare Lampenkopf ermöglicht ein zielgenaues Ausrichten auf den Arbeitsbereich.

Die Leuchtdauer beträgt je nach gewähltem Modus circa 4,75 bis 5,0 Stunden. Der Lichtstrom beträgt im Betrieb mit einer LED 160 Lumen und kombiniert 235 Lumen.



MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes aber leichtgewichtiges Thermoplastgehäuse
- Schutzart IP 67
- explosionsgeschützt Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga
- kratzfeste Polycarbonatlinse
- regulierbare Lichtstärken ermöglichen einen effizienten Einsatz: Spot, Flut oder kombiniert
- um 45° kippbarer Lampenkopf
- Tragekomfort durch kleines leichtes Design mit verstellbarem Gummiriemen
- praktischer 3-Positionen-Druckschalter
- Lieferung inklusive elastischem Kopfband, verstellbarem Gummiriemen, Batterien, 3M-Helmarretierung zur Leuchtenbefestigung ohne Riemen, z. B. am Helm



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Batterie	Farbe	Maße in cm B x H x T	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
ENDURO PRO HAZ-LO	2 COB LEDs	160 lm bis 235 lm je nach Modus	4,75 h bis 5,0 h je nach Modus	3 Stk. Alkalibatterien Größe AAA	rot	5,7 x 5,1 x 3,8	99,2 g	KL005

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Helmriemen für ENDURO PRO HAZ-LO	LX-61426
Alkali-Mangan-Batterie Gr. AAA 1,5 V (3 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AAA1,5V

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Ausgestattet mit einer C4 LED ist die 3AA HAZ-LO eine kompakte, leichtgewichtige, hell leuchtende Kopf- und Helmleuchte mit einer Zulassung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0 und 1.

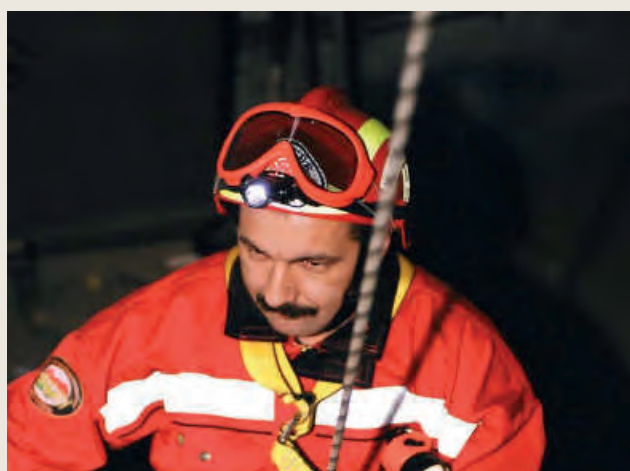
Der leichtzugängliche Druckschalter ermöglicht ein einfaches An- und Ausschalten der Leuchte auch mit Handschuhen.

Die Leuchtdauer pro Set Batterien beträgt ca. 11 Stunden.



MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- explosionsgeschützt Ex II 1G Ex ia op is IIC T3 Ga
- schlagfestes Polymergehäuse
- spritzwassergeschützt und staubdicht
- kratzfeste Linse
- um 90 Grad nach unten schwenkbarer Kopf ermöglicht das flexible Einstellen des Lichtstrahls
- Tragekomfort durch kleines leichtes Design mit verstellbarem Kopfband und Helmriemen
- praktischer An-/Aus-Druckschalter



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Batterie	Farbe	Maße in cm B x H x T	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
3AA HAZ-LO LED	C4 LED	270 lm	11,0 h danach 25 % Leistung	3 Stk. Alkalibatterien Größe AA	rot	7,8 x 4,8 x 6,4	202 g	LX-61250

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Alkali-Mangan-Batterie Größe AA / 1,5 V (3 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AA1,5V

Die Kopf- und Helmleuchten LYHT-400Z0 und LYHT-650 wurden speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen konzipiert.

Beide Modelle sind für die Zonen 0, 1, 2, 21 und 22 zugelassen.

Durch das leichte ergonomische Design bieten die LYHT-Leuchten einen hohen Tragekomfort.

Ein verstellbares Kopfband ermöglicht das Tragen der Leuchte direkt am Kopf. Mit Hilfe von vier Helmclips können die LYHTs an Schutz- und Sicherheitshelmen fixiert werden. Somit sorgen die LYHT-Leuchten stets für gute Lichtverhältnisse, ohne den Anwender bei der Arbeit zu behindern.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- explosionsschutz gemäß Zulassungscode:

LY2HT-650:

Ex I M1/II 1G Ex ia I Ma / IIC T4/T3 Ga
II 2D Ex ib IIIB T155°C Db

LY2HT-400Z0:

Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga
II 2D Ex ib IIIB T125°C Db

- Schutzart IP 67
- hoher Tragekomfort durch leichtes ergonomisches Design
- robustes, antistatisches Thermoplastgehäuse
- zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C
- kratzfeste Polycarbonatlinse
- breitstrahlendes Punktlicht mit homogenem Umfeld
- hohe Lichtausbeute bis zu 75 bzw. 130 Lumen
- verstellbares elastisches Kopfband



AUSFÜHRUNGEN:

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Batterie	Farbe	Maße in cm B x H x T	Gewicht inkl. Batt.	Bestell-Nr.
LYHT-400Z0	Hochleistungs-LED	bis 75 lm	bis 8,5 h	3 Stk. Alkali-Mangan-Batterien Größe AAA	gelb	7,6 x 4,2 x 4,4	90 g	LY2HT-400Z0
LYHT-650	Hochleistungs-LED	bis 130 lm	bis 17,0 h	3 Stk. Alkali-Mangan-Batterien Größe AA	gelb	8,4 x 5,2 x 5,6	180 g	LY2HT-650

* maximale Leuchtdauer pro Set Batterien
Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Alkali-Mangan-Batterie Größe AAA / 1,5 V für LYHT-400Z0 (3 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AAA1,5V
Alkali-Mangan-Batterie Größe AA / 1,5 V für LYHT-650 (3 Stk. pro Lampe erforderlich)	LX-ALK/AA1,5V

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Die POWER 220 ist eine wiederaufladbare, explosionsgeschützte Kopf- und Helmleuchte für anspruchsvolle Einsätze im Kohlebergbau sowie für die Gaszonen 0, 1 und 2 und Staubzonen 21 und 22.

Ihr robustes Gehäuse aus Hochleistungs-Nylon überzeugt durch dauerhaft antistatische Eigenschaften, geringes Gewicht sowie hohe Beständigkeit gegen Korrosion, Öl und Alterung.

Für eine optimale Ausleuchtung lässt sich der Lampenkopf um bis zu 108° neigen und flexibel auf den jeweiligen Arbeitsbereich ausrichten. So verbindet die POWER 220 hohen Tragekomfort, zuverlässige Beleuchtung und Sicherheit in explosionsgefährdeten Bereichen.



Ladehalter mit USB-C Eingang

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes leichtgewichtiges Nylongehäuse
- Schutzart IP 67 – staub- und wasserdicht
- explosionsgeschützt
 - Ex I M1 Ex ia I Ma
 - Ex II 1 G Ex ia IIB T4 Ga
 - Ex II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
 - Ex II 2 D Ex ib IIIB T130°C Db
- Gas Zone 0, 1, 2
- Staub Zone 21, 22
- Temperaturbereich -40 °C bis +55 °C
- Frontscheibe aus Hochleistungs-Nylon
- 2 Stück leistungsstarke Lumileds LEDs
- 3 wählbare Leuchtmodi über multifunktionalen seitlichen Druckschalter: Arbeitsmodus / High-Modus und SOS-Signallicht
- um 108° kippbarer Lampenkopf
- Akku- und Ladezustandsanzeige über 4 LEDs im Gehäuse
- seitlicher multifunktionaler Druckschalter
- rückseitiger Pocket-Clip zum Anbringen der Leuchte an z. B. Brusttaschen
- Lieferung inkl. elastischem Kopfband, Ladehalter mit USB-C Eingang und Steckertrafo 230 V AC

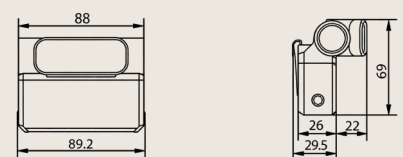


neigbarer Lampenkopf mit Druckschalter
Akku- und Ladezustandsanzeige über 4 LEDs



variable Kopf- und Helmbefestigungsmöglichkeiten

ABMESSUNGEN:



AUSFÜHRUNGEN:

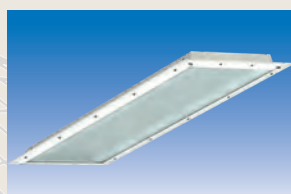
Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Leuchtdauer*	Akku	Ladezeit	Farbe	Maße in cm B x H x T	Gewicht inkl. Akku	Bestell-Nr.
POWER 220	2 LEDs	220 lm (High-Modus) 100 lm (Arbeitsmodus) 100 lm (SOS)	9,0 h 16,0 h	Lithium-Ionen 3,6 V / 3,35 Ah	5,0 h	schwarz	8,9 x 6,9 x 3,0	159 g	KL009

* maximale Leuchtdauer pro Akkuladung
Leuchtdauer und Lichtausbeute variieren je nach Modus

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Ersatzakku für POWER 220	P001
Kopf-/ Helmband für POWER 220	P002
Helmhalterung für POWER 220	P003

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

Leitungsgebundene Leuchten mit ATEX-Zulassung





LYWF-300XL mit optionalem Edelstahlgestell

AUSFÜHRUNGEN:

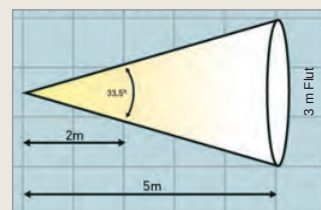
Spannung Eingang	Leuchtmittel	Licht-strom	Zuleitung	Bestell-Nr.	
				ohne Gestell	mit Gestell
230 V AC	36 Stk. High-Power LED	6.378 lm	ohne	LYWF-300H/-	-
			10 m SL07HT 3 G 2,5 mm ²	-	LYWF-300HG/10

- Anschlussleitung in INDUSTRIEFLEX® 07 HT -

- + Die Ausführung mit Zuleitung ist optional eingangsseitig mit einem Stecker von Stahl oder CEAG auf Anfrage erhältlich.
- + Die 230 V-Ausführung ist optional ausgangsseitig auf der Rückseite mit 1 Stück Einbausteckdose von Stahl oder CEAG auf Anfrage erhältlich.

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- robustes Aluminiumgehäuse, kunststoffpulverbeschichtet
- gehärtete Glaslinse
- 2 unabhängige Module mit je 18 LEDs
- explosionsgeschützt: Zonen 1, 2 (Gas), 21, 22 (Staub)
- Ex II 2 G D Ex eb mb op is IIC T4 Gb
- Ex tb op is IIIC T118°C Db
- T= -40°C bis +55°C
- Schutzart IP 66/67
- Umgebungstemperatur -40 bis +55 °C
- Abmessungen Gehäuse (T x B x H) ca. 370 x 280 x 480 mm
- Gewicht (ohne Gestell/Leitung) 5,50 kg
- optionales Gestell und Schutzgitter aus Edelstahl
- Die Ausführung ohne Gestell wird mit Halterung zur Montage geliefert.
- Hinweisfunktion (Blinkmodus), sobald die Leuchte nicht im zulässigen Spannungsbereich betrieben wird
- Lebensdauer ≥ 100.000 Betriebsstunden



- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



Magnet-Set LYWF-545



Schutzgitter LYWF-480

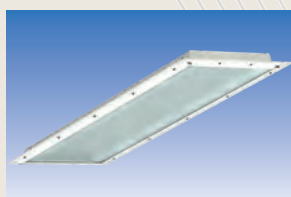


Gerüstbefestigungssatz LYWF-699

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR:	Bestell-Nr.
Dreibein medium für LYWF-300XL	LYLL-699
Dreibein schwer für LYWF-300XL	LYLL-668
Z-Halterung und Bolzen für die Dreibeine LYLL-668 und LYLL-699	LYLL-669
Schutzgitter für LYWF-300XL*	LYWF-480
Magnet-Set für LYWF-300XL*	LYWF-545
Gerüstbefestigungssatz für LYWF-300XL*	LYWF-699
Schutzabdeckung für LYWF-300XL	LYWF-421
3 Stk. Schutzabdeckungen für LYWF-300XL	LYWF-421/3

* Achtung: nur für Ausführungen **mit Gestell** zu verwenden

Leitungsgebundene Leuchten mit ATEX-Zulassung





CE-Kennzeichnung



IK-Stoßfestigkeitsgrad



elektromagnetische Verträglichkeit



ATEX-Abnahme



Versorgungsspannung und Frequenz



Niedrigste Umgebungstemperatur



Sicherheitskleinspannung



EVG - elektrisches Vorschaltgerät



EVG mit Dimmfunktion



EAC-Zertifikat



Nano-Beschichtung



Photobiologische Sicherheit



LED-Technologie



Glühdrahtprüfung



5 Jahre Garantie



UV-stabil



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom	T _a max	Maße (L x B x H)	Gewicht	Bestell-Nr.
220-240 V AC 50/60 Hz, 220-240 V DC	17,8 W	2.404 lm	≤+55°C	670x155x110 mm	4,09 kg	EXTRA-EX1-67079
	25,6 W	3.295 lm	≤+50°C			EXTRA-EX1-67080
	35,5 W	4.809 lm	≤+55°C	1.280x155x110 mm	5,20 kg	EXTRA-EX1-64095
	50,4 W	6.591 lm	≤+50°C		4,96 kg	EXTRA-EX1-67082
	62,5 W	8.239 lm	≤+45°C	1.580x155x110 mm	5,70 kg	EXTRA-EX1-67086
	94,4 W	12.132 lm	≤+30°C		5,48 kg	EXTRA-EX1-67087

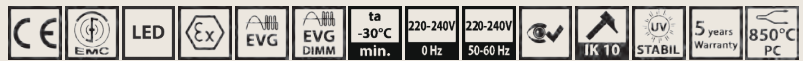
- Ausführungen mit DALI-2-Steuerung sowie mit 3-Stunden-Akku-Notlichtfunktion auf Anfrage erhältlich -

BESONDERHEITEN:

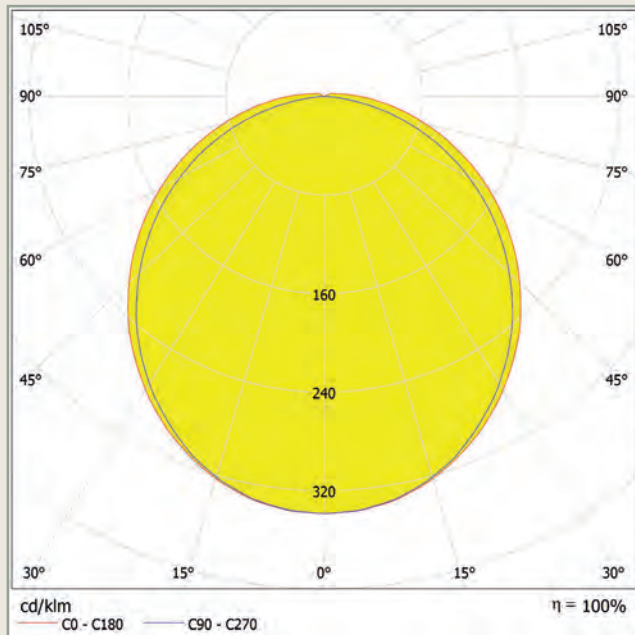
- High-Power LED mit 158 lm/W
- Lichtfarbe 4.000 K
- CRI +80
- Powerfaktor 0,98
- Lebensdauer L90B50 Ta 25 - bis zu 110.000 Stunden
- Ex II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb
Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Gas Zone 1
Staub Zone 21
- Gehäuse und Abdeckung aus Polycarbonat, Wannen-clips aus Edelstahl
- Standardmäßig inklusive zwei Edelstahlklammern zur Wand- und Deckenmontage
- standardmäßig 2 x Ex-Kabelverschraubung M20 x 1,5 sowie 2 x Ex-Blindstopfen M20 (alternativ M25)
- Schutzklasse 1
- IP 66 / IP 67
- Umgebungstemperatur: -30°C ≤ T_a ≤ siehe Tabelle
- optional mit einphasiger oder dreiphasiger Durchverdrahtung
- hohe Lichtausbeute
- neutralweiß (6.500 K auf Anfrage)
- hoher Farbwiedergabeindex
- ausgewiesene Langlebigkeit
- ATEX Zertifikat FTZU 25 ATEX 0055X
- IK10, widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung (Schutz gegen Stöße mit einer Schlagenergie von bis zu 20 Joule)
- einfache Anbringung an Decke oder Wand des zu beleuchtenden Raumes
- Leitungsdurchmesser von 7-13 mm
- staubdicht und strahlwassergeschützt
- Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

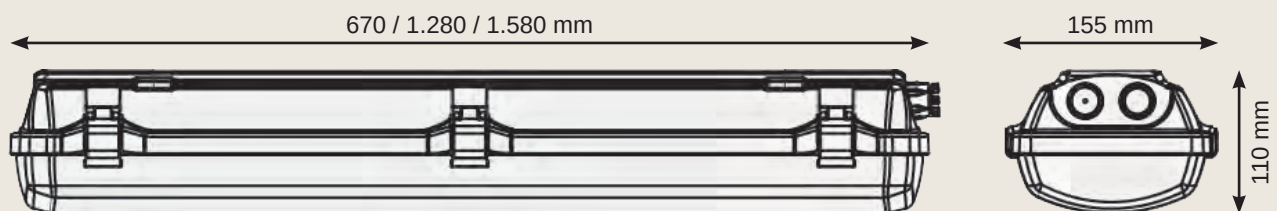
Ex-Wannenleuchte EXTRA-EX1 - Zone 1, 21



LICHTAUSTRITT:



ABMESSUNGEN:



ZUBEHÖR:



Drahtbügelset (2 Stk.)
für Kettenaufhängung
(ohne Kette)
EXV005/SET



Set Metallwinkel 45°
für Wandaufnahme (2
Stk.)
EXV006



selbstsperrende Sei-
laufhängung (2 Stk. à
3 m)
EXV007



Schellenset (2 Stk.)
für die Befestigung auf
Ausleger mit Ø 50 mm
EXV008/SET

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung Eingang	Leistung	Lumen	T _a max	Ausgänge	Abmessungen	Gewicht	Bestell-Nr.
230 V AC	30 W	3.373 lm	≤+60°C	2P+E	703x310x142 mm	7,7 kg	PITBUL-EX-LED-30
	51 W	6.663 lm	≤+55°C		703x369x142 mm	10,3 kg	PITBUL-EX-LED-51
	53 W	6.742 lm	≤+60°C		1.313x310x142 mm	15,1 kg	PITBUL-EX-LED-53
	102 W	13.447 lm	≤+55°C		1.313x369x142 mm	19,4 kg	PITBUL-EX-LED-102

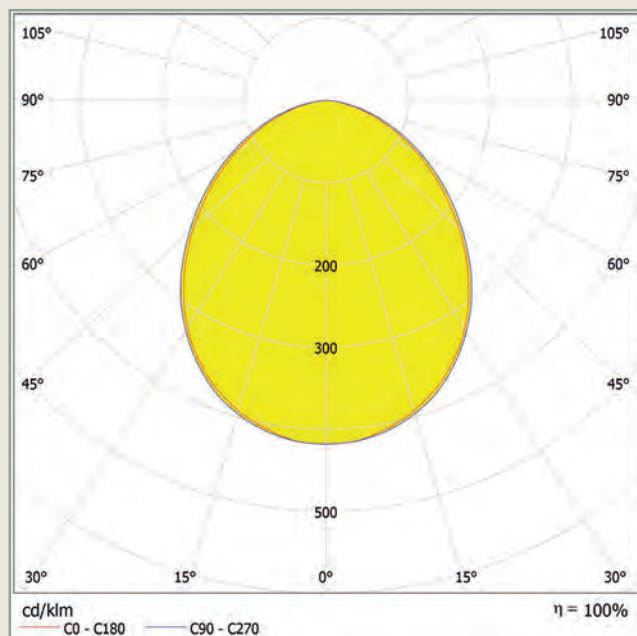
- Ausführungen mit Notstrom auf Anfrage -

BESONDERHEITEN:

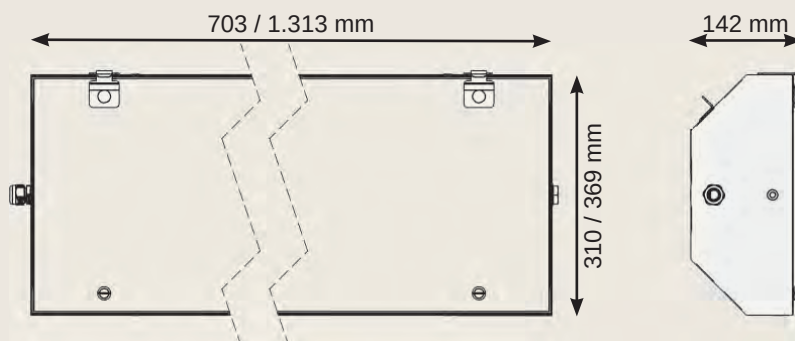
- High-Power LED mit 112 / 127 / 131 / 132 lm/W
 - Lichtfarbe 4.000 K
 - CRI +80
 - Powerfaktor 0,98
 - Lebensdauer
L80B50 ta55 - bis zu 50.000 Stunden (51 / 102 W)
L80B50 ta60 - bis zu 50.000 Stunden (30 / 53 W)
 - Ex II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
 - Ex II 2D Ex tb op is IIIC T67°C Db
 - Gas Zone 1
 - Staub Zone 21
 - Gehäuse aus weißem Stahlblech mit gehärtetem Opal-Sicherheitsglas
 - Direktmontage mit Aufhängeösen, Einbaurahmen, Deckenhalterungen oder Auslegern, geschraubt an den Gehäuseseiten
 - Kabelverschraubung M20
 - Schutzklasse 1
 - Ausführung ohne Trennschalter
 - IP65
 - Umgebungstemperatur: -40°C ≤ T_a ≤ siehe Tabelle
 - silikonfrei
- hohe Lichtausbeute
 - neutralweiß (3000 K / 6000 K auf Anfrage)
 - hoher Farbwiedergabeindex
 - ausgewiesene Langlebigkeit
 - ATEX Zertifikat FTZÚ 16 ATEX 0089X
 - IK07, widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung (Schutz gegen Stöße mit einer Schlagenergie von bis zu 2 Joule)
 - einfache Anbringung an die Decke des zu beleuchtenden Raumes
 - Leitungsdurchmesser von 7-12 mm
 - staubdicht und strahlwassergeschützt
 - Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen
 - frei von lackbenetzungs-störenden Substanzen

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

LICHTAUSTRITT:



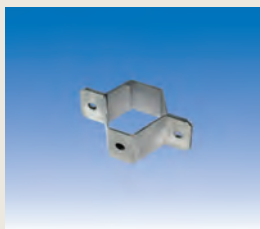
ABMESSUNGEN:



ZUBEHÖR:



Set Ausleger zur Befestigung über die Gehäusekopfseiten
EXV001



Schelle für die Befestigung auf einem Ausleger mit $\varnothing$ 50 mm
EXV002



Set Deckenhalterungen aus Edelstahl (2 Stk.)
EXV003



Aufhängeöse (1 Stk.)
EXV004



Einbaurahmen PITBUL
EXV015 (-30)
EXV016 (-51)
EXV017 (-53)
EXV018 (-102)

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

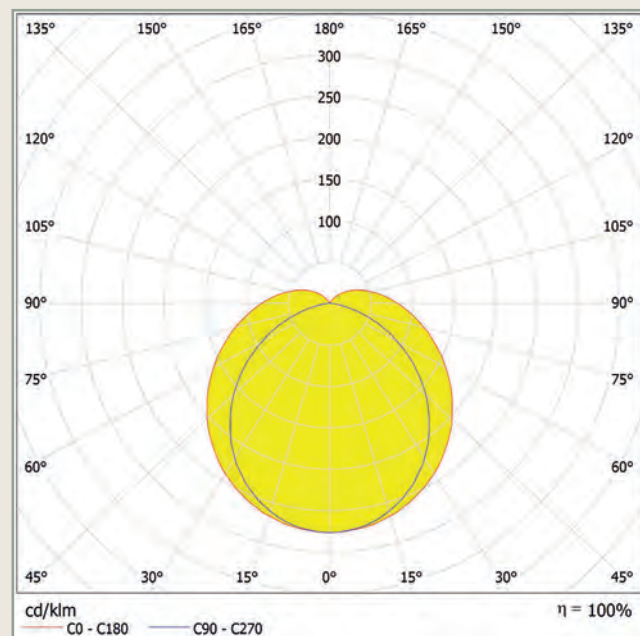
Spannung Eingang	Leistung	Lumen	T _a max	Ausführung	Ausgänge	Abmessungen	Gewicht	Bestell-Nr.
230 V AC	28 W	3.061 lm	≤+50°C	ohne Trennschalter	2P+E	1.149 x Ø 70 mm	2,9 kg	AQUA-EX-28-OT
	51 W	5.985 lm				1.709 x Ø 70 mm	4,7 kg	AQUA-EX-51-OT
	28 W	3.061 lm		mit Trennschalter		1.149 x Ø 70 mm	2,9 kg	AQUA-EX-28-T
	51 W	5.985 lm				1.709 x Ø 70 mm	4,7 kg	AQUA-EX-51-T

BESONDERHEITEN:

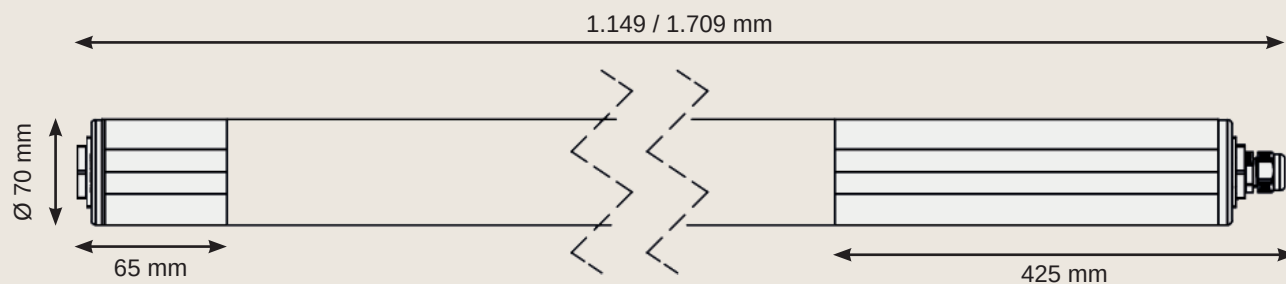
- High-Power LED mit 109 / 117 lm/W
 - Lichtfarbe 4.000 K
 - CRI +80
 - Powerfaktor 0,98
 - Lebensdauer L80B50 ta50 - bis zu 45.000 Stunden
 - ATEX Zertifikat FTZÜ 16 ATEX 0052X AQUA-EX-28-OT / AQUA-EX-51-OT
 - ATEX Zertifikat FTZÜ 16 ATEX 0052X AQUA-EX-28-T / AQUA-EX-51-T
 - Gas Zone 1
 - Staub Zone 21
 - Polycarbonatrohr mit 4 mm Wandstärke
 - Direktmontage mittels Montageschellen (nicht im Lieferumfang) oder Aufhängung
 - Kabelverschraubung M20
 - Schutzklasse 1
 - IP66 / IP 68
 - Umgebungstemperatur: -20°C ≤ T_a ≤ +50°C
- hohe Lichtausbeute
 - neutralweiß (3.000 K / 6.000 K auf Anfrage)
 - hoher Farbwiedergabeindex
 - ausgewiesene Langlebigkeit
 - Ex II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
 - Ex II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db
 - Ex II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb
 - Ex II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db
 - IK10, widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung (Schutz gegen Stöße mit einer Schlagenergie von bis zu 20 Joule)
 - einfache Anbringung an Decke oder Wand des zu beleuchtenden Raumes
 - Leitungsdurchmesser von 7-13 mm
 - staub- und wasserdicht
 - Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

LICHTAUSTRITT:



ABMESSUNGEN:



ZUBEHÖR:



Montageschellen
 Edelstahl (2 Stk.)

EXV009/SET



Montageschellen
 Kunststoff dunkelgrau
 (2 Stk.)

EXV010/SET

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung	Leistung	Lichtstrom	T _a max	Maße (L x B x H)	Gewicht	Bestell-Nr.
220-240 V AC 50/60 Hz, 220-240 V DC	8,5 W	1.382 lm	≤+50°C	670x155x110 mm	2,02 kg	EXTRA-EX2-66139
	14,4 W	2.249 lm	≤+50°C		1,30 kg	EXTRA-EX2-66140
	28,9 W	4.478 lm	≤+50°C		1,86 kg	EXTRA-EX2-66141
	16,9 W	2.765 lm	≤+60°C	1.280x155x110 mm	3,39 kg	EXTRA-EX2-66247
	26,4 W	4.159 lm	≤+55°C		3,40 kg	EXTRA-EX2-66249
	52,9 W	8.280 lm	≤+45°C		3,00 kg	EXTRA-EX2-66251
	19,7 W	3.267 lm	≤+60°C	1.580x155x110 mm	3,84 kg	EXTRA-EX2-66427
	39,7 W	6.239 lm	≤+50°C		3,75 kg	EXTRA-EX2-66429
	64,1 W	10.230 lm	≤+45°C		3,72 kg	EXTRA-EX2-66431
	85,1 W	13.797 lm	≤+35°C		4,27 kg	EXTRA-EX2-66432
	103,6 W	16.446 lm	≤+35°C		3,74 kg	EXTRA-EX2-66433

- Ausführungen mit DALI-2-Steuerung sowie mit 3-Stunden-Akku-Notlichtfunktion auf Anfrage erhältlich -

BESONDERHEITEN:

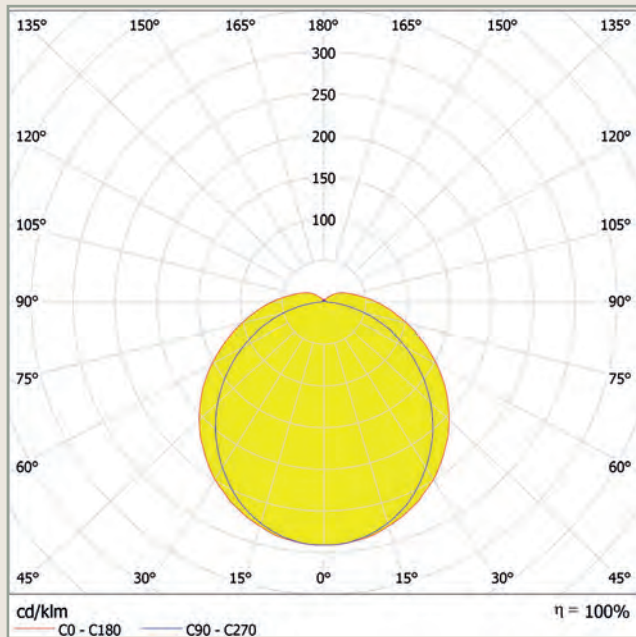
- High-Power LED mit bis zu 166 lm/W → hohe Lichtausbeute
- Lichtfarbe 4.000 K → neutralweiß
- CRI +80 → hoher Farbwiedergabeindex
- Powerfaktor 0,98
- Lebensdauer L90B50 Ta 25 - bis zu 110.000 Stunden → ausgewiesene Langlebigkeit
- Ex II 3G Ex nR IIC T6 Gc / Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C Db → ATEX Zertifikat FTZU 25 ATEX 0056X
- Gas Zone 2, Staub Zone 21
- Gehäuse und Abdeckung aus Polycarbonat, Wannencaps aus Edelstahl → IK10, widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung (Schutz gegen Stöße von bis zu 20 Joule)
- Standardmäßig inklusive zwei Edelstahlklammern zur Wand- und Deckenmontage → einfache Anbringung an Decke oder Wand des zu beleuchtenden Raumes
- standardmäßig 2 x Ex-Kabelverschraubung M20 x 1,5 sowie 2 x Ex-Blindstopfen M20 (alternativ M25) → Leitungsdurchmesser von 7-13 mm
- Schutzklasse 1
- IP 66 / IP 67 → staubdicht und strahlwassergeschützt
- Umgebungstemperatur: -30°C ≤ T_a ≤ siehe Tabelle → Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen
- optional mit einphasiger oder dreiphasiger Durchverdrahtung

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

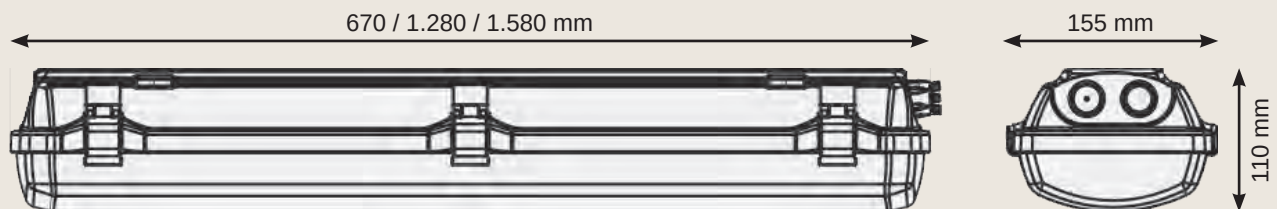
Ex-Wannenleuchte EXTRA-EX2 - Zone 2, 21



LICHTAUSTRITT:



ABMESSUNGEN:



ZUBEHÖR:



Drahtbügelset (2 Stk.)
für Kettenaufhängung
(ohne Kette)
EXV005/SET



Set Metallwinkel 45°
für Wandaufnahme (2
Stk.)
EXV006



selbstsperrende Sei-
laufhängung (2 Stk. à
3 m)
EXV007



Schellenset (2 Stk.)
für die Befestigung auf
Ausleger mit Ø 50 mm
EXV008/SET

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung Eingang	Leistung	Lumen	T _a max	Ausgänge	Abmessungen	Gewicht	Bestell-Nr.
230 V AC	35 W	4.470 lm	≤+65°C	2P+E	703x310x142 mm	9,1 kg	PITBUL-N-LED-35
	70 W	8.940 lm	≤+55°C		1.313x310x142 mm	13,8 kg	PITBUL-N-LED-70
	104 W	13.410 lm	≤+55°C		1.613x310x142 mm	16,6 kg	PITBUL-N-LED-104
	70 W	8.899 lm	≤+55°C		703x369x142 mm	8,9 kg	PITBUL-N-LED-70-703
	121 W	15.895 lm	≤+50°C		1.313x369x142 mm	16,1 kg	PITBUL-N-LED-121
	195 W	24.845 lm	≤+45°C		1.613x369x142 mm	19,6 kg	PITBUL-N-LED-195

- dimmbare Ausführungen und Ausführungen mit Notstrom auf Anfrage -

BESONDERHEITEN:

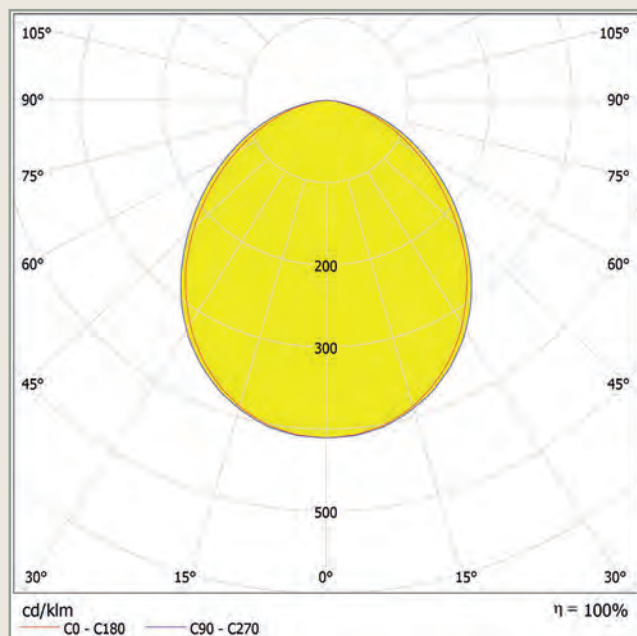
- High-Power LED mit 127 / 128 / 129 / 131 lm/W
- Lichtfarbe 4.000 K
- CRI +80
- Powerfaktor 0,98
- Lebensdauer L80B10 ta35 - bis zu 70.000 Stunden
- Ex II 3G Ex nR IIC T6 Gc
- Ex II 3D Ex tc IIIC T63°C Dc
- Gas Zone 2
- Staub Zone 22
- Gehäuse aus weißem Stahlblech mit gehärtetem Opal-Sicherheitsglas
- Direktmontage mit Aufhängeösen, Einbaurahmen, Deckenhalterungen oder Auslegern, geschraubt an den Gehäuseseiten
- Kabelverschraubung M20
- Schutzklasse 1
- IP65
- Umgebungstemperatur: -20°C ≤ T_a ≤ siehe Tabelle
- silikonfrei
- hohe Lichtausbeute
- neutralweiß
- hoher Farbwiedergabeindex
- ausgewiesene Langlebigkeit
- ATEX Zertifikat FTZÚ 17 ATEX 0129X
- IK07, widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung (Schutz gegen Stöße mit einer Schlagenergie von bis zu 2 Joule)
- einfache Anbringung an die Decke des zu beleuchtenden Raumes
- Leitungsdurchmesser von 7-12 mm
- staubdicht und strahlwassergeschützt
- Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen
- frei von lackbenetzungs-störenden Substanzen

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

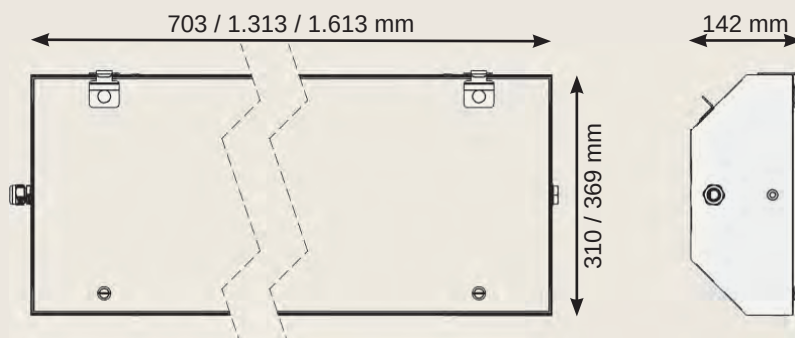
Ex-Flächenleuchte PITBUL-N-LED - Zone 2, 22



LICHTAUSTRITT:



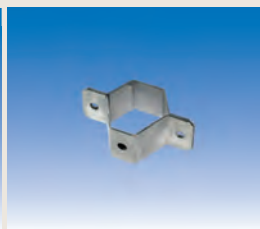
ABMESSUNGEN:



ZUBEHÖR:



Set Ausleger zur Befestigung über die Gehäusekopfseiten
EXV001



Schelle für die Befestigung auf einem Ausleger mit $\varnothing 50$ mm
EXV002



Set Deckenhalterungen aus Edelstahl (2 Stk.)
EXV003



Aufhängeöse (1 Stk.)
EXV004



Einbaurahmen PITBUL
EXV015 (-35), **EXV016** (-70-703), **EXV017** (-70), **EXV018** (-121), **EXV019** (-104), **EXV020** (-195)

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –



AUSFÜHRUNGEN:

Spannung Eingang	Leistung	Lumen	T _a max	Ausgänge	Abmessungen	Gewicht	Bestell-Nr.
230 V AC	33 W	4.372 lm	≤+65°C	2P+E	770x380x65 mm	9,5 kg	FILA-N-33-218
	66 W	8.847 lm	≤+50°C		770x530x65 mm	16,3 kg	FILA-N-66-418
	66 W	9.362 lm	≤+50°C		1.370x380x65 mm	20,9 kg	FILA-N-66-236
	117 W	16.354 lm	≤+45°C		1.370x530x65 mm	13,4 kg	FILA-N-117-436
	101 W	13.580 lm	≤+45°C		1.670x380x65 mm	22,4 kg	FILA-N-101-258
	188 W	25.692 lm	≤+40°C		1.670x530x65 mm	27,7 kg	FILA-N-188-458

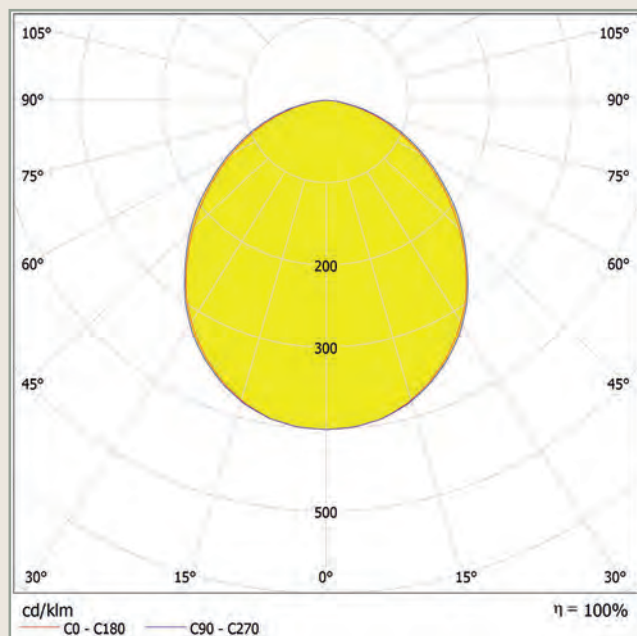
- dimmbare Ausführungen und Ausführungen mit Notstrom auf Anfrage -

BESONDERHEITEN:

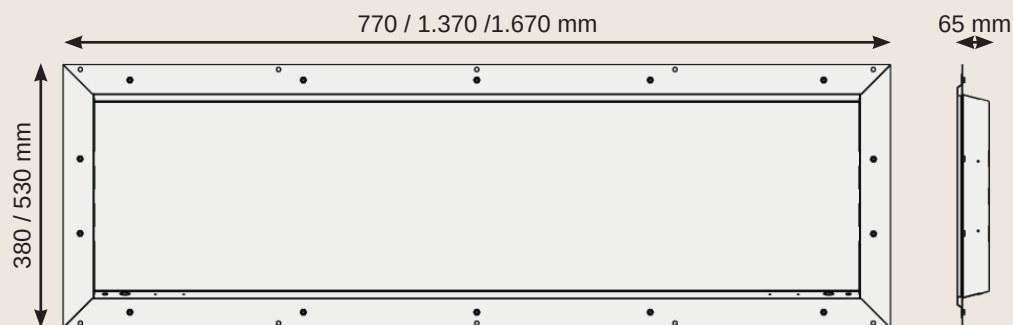
- High-Power LED mit 132 / 134 / 137 / 140 / 142 lm / W → hohe Lichtausbeute
- Lichtfarbe 4.000 K → neutralweiß
- CRI +80 → hoher Farbwiedergabeindex
- Powerfaktor 0,98
- Lebensdauer L80B10 ta35 – bis zu 70 000 Std → ausgewiesene Langlebigkeit
- Ex II 3G Ex nR IIC T6 Gc → ATEX Zertifikat FTZÚ 20 ATEX 0075X und FTZÚ 20 ATEX 0077X
- Ex 2D Ex tb op is IIIC T70°C Db
- Ex II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc
- Gas Zone 2
- Staub Zone 21, 22
- Gehäuse aus weißem Stahlblech mit Abdeckung aus gehärtetem Opal-Sicherheitsglas → IK07, widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung (Schutz gegen Stöße mit einer Schlagenergie von bis zu 2 Joule)
- Befestigung direkt in der Wand oder Decke → einfache Anbringung an bzw. Einbau in der Decke des zu beleuchtenden Raumes
- Schraubenlose dreipolige Klemmleiste, max. Klemmbereich 2,5 mm²
- Schutzklasse 1
- IP66 → staubdicht und strahlwassergeschützt
- Umgebungstemperatur: -20°C ≤ T_a ≤ siehe Tabelle → Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen
- Kabelverschraubung 2 x M20 (Kabeldurchmesser 7-12 mm), 1x Verschlussstopfen
- silikonfrei → frei von lackbenetzungs-störenden Substanzen

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

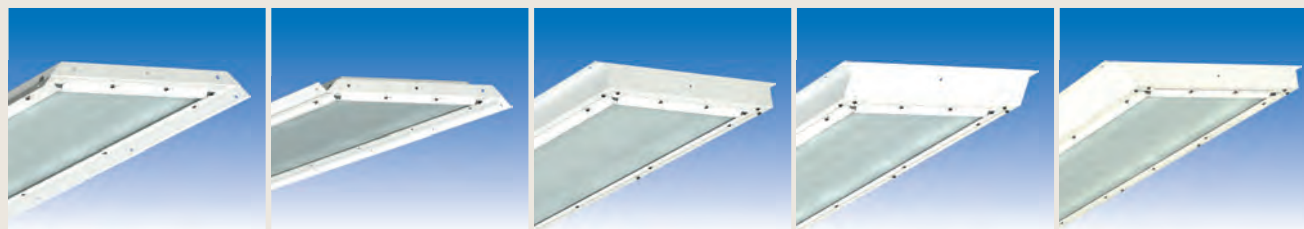
LICHTAUSTRITT:



ABMESSUNGEN:



AUF ANFRAGE:



Eckeinbauleuchte
FILA-N-66-236C
FILA-N-101-258C
FILA-N-188-458C

Schrägeinbauleuchte
FILA-N-66-236D
FILA-N-101-258D
FILA-N-188-458D

Anbauleuchte
FILA-N-66-236S
FILA-N-101-258S
FILA-N-188-458S

Anbauleuchte
senkrecht
FILA-N-66-236SV
FILA-N-101-258SV

Anbauleuchte
waagrecht
FILA-N-66-236SH
FILA-N-101-258SH

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –

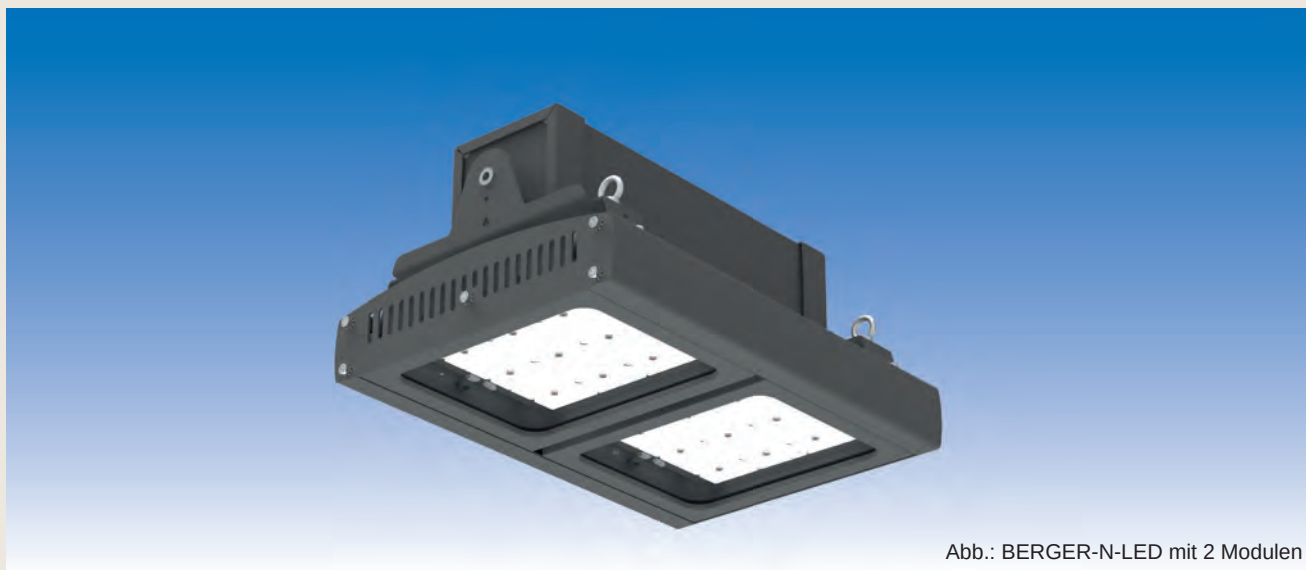


Abb.: BERGER-N-LED mit 2 Modulen

AUSFÜHRUNGEN:

Spannung Eingang	Leistung	Licht-strom	T _a max	Abstrahl-winkel	Abmessungen	LED Module	Gewicht	Bestell-Nr.
230 V AC	69 W	10.767 lm	≤+50°C	60°	415x285x19 mm	1	8,5 kg	BERGER-N-080800
	69 W	10.922 lm	≤+50°C	90°	415x285x19 mm		8,5 kg	BERGER-N-080801
	136 W	21.534 lm	≤+50°C	60°	415x285x19 mm	2	11,0 kg	BERGER-N-080803
	136 W	21.844 lm	≤+50°C	90°	415x285x19 mm		11,0 kg	BERGER-N-080804
	204 W	32.252 lm	≤+50°C	60°	620x285x19 mm	3	14,0 kg	BERGER-N-080806
	204 W	32.726 lm	≤+50°C	90°	620x285x19 mm		14,0 kg	BERGER-N-080807
	287 W	43.002 lm	≤+40°C	60°	825x285x19 mm	4	17,0 kg	BERGER-N-080809
	287 W	43.634 lm	≤+40°C	90°	825x285x19 mm		17,0 kg	BERGER-N-080810

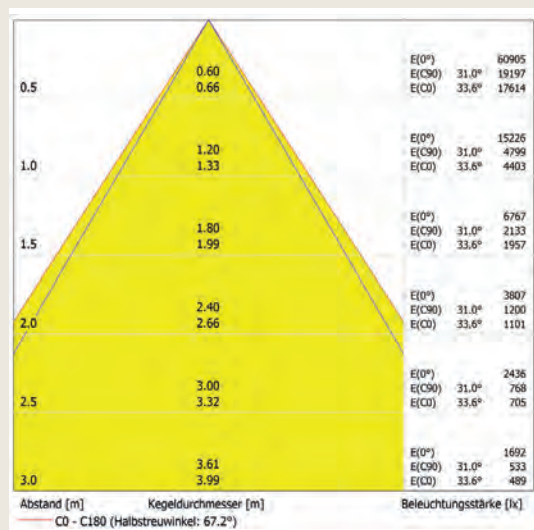
- dimmbare Ausführungen auf Anfrage -

BESONDERHEITEN:

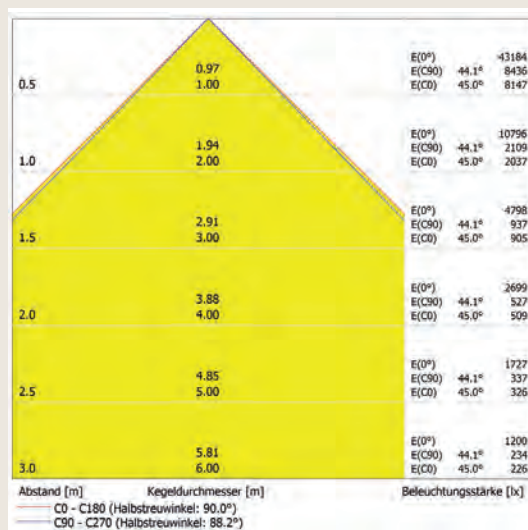
- High-Power LED mit bis zu 161 lm / W → hohe Lichtausbeute
- Lichtfarbe 4.000 K → neutralweiß
- CRI +80 → hoher Farbwiedergabeindex
- Powerfaktor 0,98
- extrem hohe Lebensdauer L70B50 Ta70 - 100 000 Stunden auch bei hohen Umgebungstemperaturen → ausgewiesene Langlebigkeit
- BERGER-N-LED ATEX-Gas Zone 2/ Staub 21 Ex II 3G Ex nR IIC T6...T5 Gc → ATEX Zertifikat FTZÚ 22 ATEX 0107X
Ex II 2D Ex tb op is IIIC T85°C Db
- BERGER-N-LED ATEX-Zone Gas 2/ Staub 22 Ex II 3G Ex nR IIC T6...T5 Gc → ATEX Zertifikat FTZÚ 22 ATEX 0108X
Ex II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc
- Optiken mit hoher Effizienz von bis zu 161 lm / W
- Gehäuse aus robustem Aluminium mit klarem Sicherheitsglas → IK10, widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung (Schutz gegen Stöße mit einer Schlagenergie von bis zu 20 Joule)
- Montage über 4 Edelstahl-Ringschrauben M5 zur abgependelten Montage (Standard) oder über einstellbaren Montagebügel (nicht im Lieferumfang enthalten) → einfache Anbringung
- Schutzklasse 1, IP 66, 2 PE+E → staubdicht und strahlwassergeschützt
- Umgebungstemperatur: -20°C ≤ T_a ≤ siehe Tabelle → Einsatz auch bei großen Temperaturschwankungen

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -

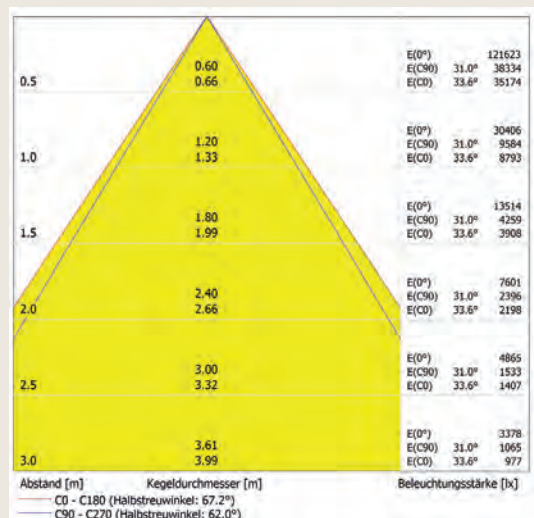
LICHTAUSTRITT BERGER-N-080803:



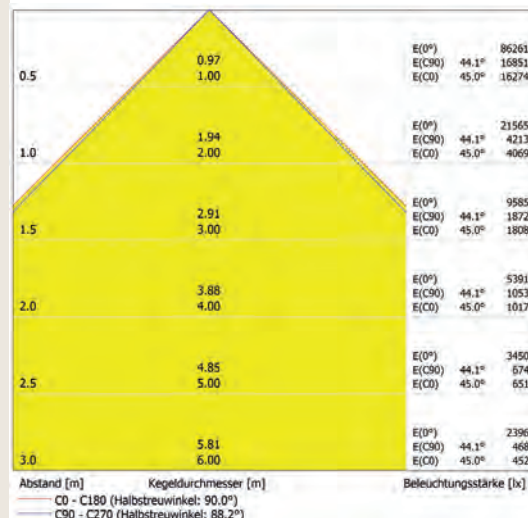
LICHTAUSTRITT BERGER-N-080804:



LICHTAUSTRITT BERGER-N-080809:

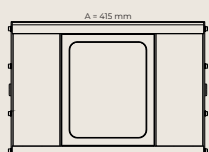


LICHTAUSTRITT BERGER-N-080810:

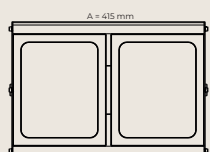


ABMESSUNGEN:

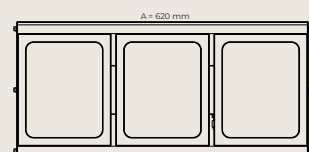
1 Modul



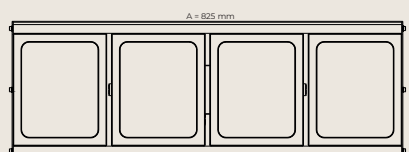
2 Module



3 Module



4 Module



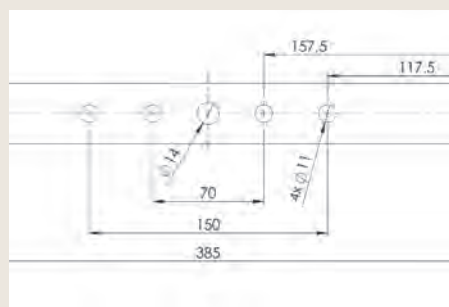
ZUBEHÖR:



Montagebügel für BERGER-N-LED

- Wandhalterung: verstellbarer Ausleger
- Flanschbohrung 11 mm
- Lochabstand 70 mm und 150 mm
- Montagebügel zur Decken- und Wandmontage
- inkl. Befestigungsschrauben
- Abmessungen 385x38x179 mm

EXV055



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –


SLAM
AUSFÜHRUNGEN:

Spannung Eingang	Leuchtmittel	Lumen	Ausgänge	Bestell-Nr.
24 V AC / DC 50 HZ / 2P	3 LED Module	7.400	2 polig	AY-K3LEDA24 ¹⁾ AY-K3LED1C24 ²⁾ AY-K3LED2C24 ³⁾
42 V AC / DC 50 HZ / 2P	3 LED Module	7.400	2 polig	AY-K3LEDA42 ¹⁾ AY-K3LED1C42 ²⁾ AY-K3LED2C42 ³⁾
230 V AC 50 HZ / 2P+E	3 LED Module	7.400	2 polig + E	AY-K3LEDA230 ¹⁾ AY-K3LED1C230 ²⁾ AY-K3LED2C230 ³⁾

¹⁾ Ausführung A: eingangsseitig Leitung und Stecker

²⁾ Ausführung 1C: eingangsseitig Leitung und Stecker sowie ausgangsseitig 1 Einbausteckdose

³⁾ Ausführung 2C: eingangsseitig Leitung und Stecker sowie ausgangsseitig 2 Einbausteckdosen

+ Länge der Anschlussleitung INDUSTRIEFLEX® 07 HT nach Wunsch:

INDUSTRIEFLEX® 07 HT	2 x 2,50 3 G 1,50 3 G 2,50	SL07HT 225 SL07HT 315 SL07HT 325
----------------------	----------------------------------	--

+ optionale Stecker z.B. von ATX, Marechal, Stahl oder CEAG auf Anfrage

+ optionales Zubehör z.B. Magnet-Sets etc. auf Anfrage

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- Ex II 2 G
- Ex eb mb op is IIC T4 Gb
- IP66
- $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40^{\circ}\text{C}$
- Maße: 412 mm x 492 mm x 356 mm
- Gewicht: 10,5 kg



- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -



SLAM

AUSFÜHRUNGEN:

Spannung Eingang	Spannung Ausgang	Leistung VA	Bestell-Nr.
230 V / 50 Hz / 2P+E ³⁾	24 V / 50 Hz / 2P	400 VA	AY-STREX2C23024 ¹⁾
			AY-STREX4C23024 ²⁾
	42 V / 50 Hz / 2P		AY-STREX2C23042 ¹⁾
			AY-STREX4C23042 ²⁾

¹⁾ Ausführung 2C: zwei Ausgänge (z.B. von ATX, Marechal, Stahl oder CEAG auf Anfrage)

²⁾ Ausführung 4C: vier Ausgänge (z.B. von ATX, Marechal, Stahl oder CEAG auf Anfrage)

³⁾ auf Anfrage: 110 V / 50 Hz / 2P+E

+ Länge der Anschlussleitung INDUSTRIEFLEX® 07 HT nach Wunsch:

INDUSTRIEFLEX® 07 HT	3 G 1,50 mm²	SL07HT 315
	3 G 2,50 mm²	SL07HT 325

+ optionale Stecker z.B. von ATX, Marechal, Stahl oder CEAG auf Anfrage

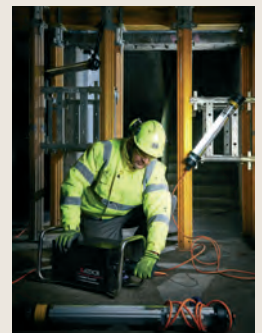
+ optionales Zubehör auf Anfrage

MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- II 2G Ex db eb IIC T4/T3 Gb
- II 2D Ex tb IIIC T90°C Db
- IP66
- $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +45^{\circ}\text{C}$ (T4)
- $+45^{\circ}\text{C} < T_{\text{amb}} \leq +55^{\circ}\text{C}$ (T3)
- $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55^{\circ}\text{C}$ (T90°C)
- stapelbar
- Maße (L X B x H): 585 mm x 295 mm x 310 mm
- Gewicht: ca. 19,00 kg (ohne Leitung und Stecker)

EINSATZBEREICHE:

- Tankreinigung
- Zugang zu engen Räumen
- Flugzeugwartung
- Tunnel- und Kanalwartung



– weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –