



Explosionsgeschützte Leuchten

 **VYRTYCH**
— The touch of light —



Unser Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung und Produktion von Leuchten für anspruchsvolle Betriebsbedingungen. Wir bieten ein breites Sortiment an speziellen Leuchten für Umgebungen mit Explosionsgefahr, industriellen Leuchten mit hoher Beständigkeit gegen Staub und Wasser (IP54 – IP68), für extreme Umgebungstemperaturen und für Bereiche mit hoher Beschädigungsgefahr (Anti-Vandalismus). Die Produkte weisen die besten technischen Parameter auf, die in einer akkreditierten Prüfstelle geprüft werden.

Das Unternehmen hält mehrere ISO 9001 Zertifikate. Es handelt sich um folgende internationale Zertifikate:

IQNet laut ISO 9001:2008

CQS laut ČSN EN ISO 9001:2009

EZU laut ČEN EN ISO 9001:2009

Zwecks der Qualitätssicherung bei Leuchten für Umgebungen mit Explosionsgefahr erfüllen wir weiter die Anforderungen der Qualitätsmanagement-Norm laut ČSN EN 13980, im Einklang mit den Anforderungen der europäischen Richtlinie 94/9/EC. Das Zertifikat für die Produktion von Leuchten für Umgebungen mit Explosionsgefahr wurde von der Physikalisch-technischen Prüfanstalt Ostrava-Radvanice unter der Nummer FTZÚ 04 ATEX Q 016 erteilt.



Produktübersicht:

- Für explosionsgefährdete Bereiche ZONE 1,21 und 2,22
- Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat IK10
- Staub- und strahlwasserbeständig
- UV-stabil
- Als Notbeleuchtung lieferbar

Einsatz:

Öl&Gas Industrie, Kraftwerke
Schwer/Leichtindustrie, Chemische Industrie
Holzindustrie, militärische Anlagen usw.



Gehäuse	Polycarbonat RAL7035
Abdeckung	klares Polycarbonat
Leuchtmittel	LED
Reflektor	-
LED Lebensdauer	L70B10 ta40 - 100 000h
Lichtfarbe	4000K, Ra>80, Mac Adam3
Vorschaltgerät	elektronisches 110-254V/50-60Hz, 220-250V DC
Temperaturbereich	-20°C + 50°C
IP Schutzart	IP66
IK Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Schutzklasse	I
Montageart	Anbau, Aufhängung
Garantie	5 Jahre
Ex-ZONE	1,21
ATEX Kennzeichen	II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
	II 2D Ex tb IIIC T67°C Db

Art.Nr.	Bezeichnung	[K]	[lm]	[W]	[mm]
055290	EXTRA-Ex-LED-2500-218-4K	4000	2360	28	670 x 155 x 105
055291	EXTRA-Ex-LED-5000-236-4K	4000	4650	51	1280 x 155 x 105





Produktübersicht:

- Für explosionsgefährdete Bereiche ZONE 1,21 und 2,22
- Gehäuse aus glasfaserverstärktes Polyester
- Staub- und strahlwasserbeständig
- UV-Stabil
- Als Notbeleuchtung lieferbar

Einsatz:

Öl&Gas Industrie, Kraftwerke
Schwer/Leichtrindustrie, Chemische Industrie
Holzindustrie, militärische Anlagen usw.

Gehäuse	GRP - mit Glasfaden RAL7035
Abdeckung	klares Polycarbonat
Leuchtmittel	LED
Reflektor	-
LED Lebensdauer	L70B10 ta40 - 100 000h
Lichtfarbe	4000K, Ra>80, Mac Adam3
Vorschaltgerät	elektronisches 110-254V/50-60Hz, 220-250V DC
Temperaturbereich	-20°C + 55°C
IP Schutzart	IP66
IK Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Schutzklasse	I
Montageart	Anbau, Aufhängung
Garantie	5 Jahre
Ex-ZONE	1,21
ATEX Kennzeichen	II 2G Ex db eb mb OP IS IIC T4 Gb
	II 2D Ex tb IIIC T 71°C Db

Art.Nr.	Bezeichnung	[K]	[lm]	[W]	[mm]
mit Trennschalter, -20°C ≤ ta ≤ +55°C					
054720	EXTEND-Ex-P-LED-D-2500-218-4K	4000	2307	28	728 x 244 x 154
054721	EXTEND-Ex-P-LED-D-5000-236-4K	4000	4454	55	1328 x 244 x 154
ohne Trennschalter, -20°C ≤ ta ≤ +55°					
054730	EXTEND-Ex-P-LED-WOD-2500-218-4K	4000	2307	28	728 x 244 x 154
054731	EXTEND-Ex-P-LED-WOD-5000-236-4K	4000	4454	55	1328 x 244 x 154



Produktübersicht:

- Rohrleuchte für explosionsgefährdete Bereiche ZONE 1,21 und 2,22
- Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonatrohr IK10
- Staub- und strahlwasserbeständig
- UV-Stabil
- Plastik oder Edelstahlschelle lieferbar

Einsatz:

Öl&Gas Industrie, Kraftwerke

Schwer/Leichtrindustrie, Chemische Industrie

Holzindustrie, militärische Anlagen usw.



Gehäuse	Rohr aus Polycarbonat Opal (4mm)+Plastik Endkappen
Abdeckung	-
Leuchtmittel	LED
Reflektor	-
LED Lebensdauer	L70B10 ta40 - 100 000h
Lichtfarbe	4000K, Ra>80, Mac Adam3
Vorschaltgerät	elektronisches 110-254V/50-60Hz, 220-250V DC
Temperaturbereich	-20°C + 55°C
IP Schutzart	IP66/68
IK Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Schutzklasse	I
Montageart	Anbau, Aufhängung
Garantie	5 Jahre
Ex-ZONE	1,21
ATEX Kennzeichen	II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
	II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db

Art.Nr.	Bezeichnung	[K]	[lm]	[W]	[mm]
84011	AQUA-70-Ex-LED-D-2500-118-4K	4000	2389	29	1144 x 425x 65
84012	AQUA-70-Ex-LED-D-5000-136-4K	4000	4421	52	1755 x 478x 65
84015	AQUA-70-Ex-LED-WOD-2500-118-4K	4000	2389	29	1144 x 425x 65
84016	AQUA-70-Ex-LED-WOD-5000-136-4K	4000	4421	52	1755 x 478x 65





Produktübersicht:

- Stahlblech - Leuchte für explosionsgefährdete Bereiche ZONE 1,21 und 2,22
- Gehärtetes Sicherheitsglas
- Beständig in aggressiver Umgebung (z. B. Öle, Fette) oder hoher mechanischer Belastung
- Edelstahlgehäuse lieferbar
- Als Notbeleuchtung lieferbar

Einsatz:

Öl&Gas Industrie, Kraftwerke
Schwer/Leichtindustrie, Chemische Industrie,
Lebensmittelindustrie, Holzindustrie, militärische Anlagen usw.

Gehäuse	Stahlblech RAL 9003
Abdeckung	Sicherheitsglas
Leuchtmittel	LED
Reflektor	Stahlblech RAL 9003
LED Lebensdauer	L70B10 ta40 - 100 000h
Lichtfarbe	4000K, Ra>80, Mac Adam3
Vorschaltgerät	elektronisches 110-254V/50-60Hz, 220-250V DC
Temperaturbereich	-20°C + 60°C
IP Schutzart	IP65
IK Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Schutzklasse	I
Montageart	Anbau, Aufhängung, Einbau
Garantie	5 Jahre
Ex-ZONE	1,21
ATEX Kennzeichen	II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb
	II 2D Ex tb IIIC T 67°C Db

Art.Nr.	Bezeichnung	[K]	[lm]	[W]	[mm]
mit Trennschalter, ta -20 °C ≤ ta ≤ +60 °C					
053660	PITBUL-Ex-LED-D-2500-218-4K	4000	2200	28	701 x 302 x 130
053662	PITBUL-Ex-LED-D-5000-236-4K	4000	4400	55	1312 x 302 x 130
mit Trennschalter, ta -20 °C ≤ ta ≤ +55 °C					
053661	PITBUL-Ex-LED-D-5000-418-4K	4000	4400	55	701 x 362 x 130
053663	PITBUL-Ex-LED-D-10000-436-4K	4000	8800	103	1312 x 362 x 130
ohne Trennschalter, ta -20 °C ≤ ta ≤ +60 °C					
053656	PITBUL-Ex-LED-WOD-2500-218-4K	4000	2200	28	701 x 302 x 130
053658	PITBUL-Ex-LED-WOD-5000-236-4K	4000	4400	55	1312 x 302 x 130
ohne Trennschalter, ta -20 °C ≤ ta ≤ +55 °C					
053657	PITBUL-Ex-LED-WOD-5000-418-4K	4000	4400	55	701 x 362 x 130
053659	PITBUL-Ex-LED-WOD-10000-436-4K	4000	8800	103	1312 x 362 x 130



Produktübersicht:

- Antivandal -Leuchte für explosionsgefährdete Bereiche ZONE 1,21 und 2,22
- Stahlblech Gehäuse mit schlagfestem Polycarbonatrohr IK10
- Staub- und strahlwasserbeständig
- Edelstahlgehäuse lieferbar

Einsatz:

Öl&Gas Industrie, Kraftwerke
Schwer/Leichtindustrie, Chemische Industrie,
Holzindustrie, militärische Anlagen usw.



Gehäuse	Stahlblech RAL 9003 + Plastik Schutzkappen
Abdeckung	Rohr aus Polycarbonat Opal (4mm)+Plastik Endkappen
Leuchtmittel	LED
Reflektor	-
LED Lebensdauer	L70B10 ta40 - 100 000h
Lichtfarbe	4000K, Ra>80, Mac Adam3
Vorschaltgerät	elektronisches 110-254V/50-60Hz, 220-250V DC
Temperaturbereich	-20°C + 50°C
IP Schutzart	IP67
IK Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Schutzklasse	I
Montageart	Anbau
Garantie	5 Jahre
Ex-ZONE	1,21
ATEX Kennzeichen	II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
	II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db

Art.Nr.	Bezeichnung	[K]	[lm]	[W]	[mm]
- ta -20°C ≤ ta ≤ +50°C					
84013	RAMBO-Ex-LED-D-2500-118-4K	4000	2146	28	1317 x 113 x 76
84017	RAMBO-Ex-LED-WOD-2500-118-4K	4000	2146	50	1317 x 113 x 76
- ta -20°C ≤ ta ≤ +45°C					
84014	RAMBO-Ex-LED-D-5000-136-4K	4000	4100	28	1927 x 113 x 76
84018	RAMBO-Ex-LED-WOD-5000-136-4K	4000	4100	50	1927 x 113 x 76





Produktübersicht:

- Für explosionsgefährdete Bereiche ZONE 2,22
- Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat IK10
- Staub- und strahlwasserbeständig
- UV-Stabil
- Als Notbeleuchtung lieferbar

Einsatz:

Öl&Gas Industrie, Kraftwerke
Schwer/Leichtrindustrie, Chemische Industrie,
Lebensmittelindustrie, Holzindustrie,
militärische Anlagen usw.

Gehäuse	Polycarbonat RAL 7035
Abdeckung	klares Polycarbonat
Leuchtmittel	LED
Reflektor	-
LED Lebensdauer	L70B10 ta30 - 100 000h
Lichtfarbe	4000K, Ra>80, Mac Adam3
Vorschaltgerät	elektronisches 220-240V/50-60Hz, 220-240V DC
Temperaturbereich	-20°C + 50°C
IP Schutzart	IP66
IK Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Schutzklasse	I
Montageart	Anbau, Aufhängung
Garantie	5 Jahre
Ex-ZONE	2,22
ATEX Kennzeichen	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T62°C Dc

Art.Nr.	Bezeichnung	[K]	[lm]	[W]	[mm]
-20°C ≤ ta ≤ +45°C					
055260	EXTRA-N-LED-1250-218-4K	4000	1098	9	670 x 155 x 105
055261	EXTRA-N-LED-2500-218-4K	4000	2196	20	670 x 155 x 105
055266	EXTRA-N-LED-3750-258-4K	4000	3371	34	1580 x 155 x 105
055267	EXTRA-N-LED-7500-258-4K	4000	6741	51	1580 x 155 x 105
-20°C ≤ ta ≤ +50°C					
055263	EXTRA-N-LED-2500-236-4K	4000	2247	20	1280 x 155 x 105
055264	EXTRA-N-LED-5000-236-4K	4000	4494	34	1280 x 155 x 105
-20°C ≤ ta ≤ +40°C					
055262	EXTRA-N-LED-5000-218-4K	4000	4277	34	670 x 155 x 105
055265	EXTRA-N-LED-10000-236-4K	4000	8556	68	1280 x 155 x 105
-20°C ≤ ta ≤ +35°C					
055268	EXTRA-N-LED-12250-258-4K	4000	10809	82	1580 x 155 x 105



Produktübersicht:

- Stahlblech - Leuchte für explosionsgefährdete Bereiche ZONE 2,22
- Gehärtetes Sicherheitsglas
- Beständig in aggressiver Umgebung (z. B. Öle, Fette) oder bei hoher mechanischer Belastung
- Edelstahlgehäuse lieferbar
- Für Umgebungstemperaturen bis 60°C
- Als Notbeleuchtung lieferbar

Einsatz:

Öl&Gas Industrie, Kraftwerke
Schwer/Leichtindustrie, Chemische Industrie,
Lebensmittelindustrie, Holzindustrie, militärische Anlagen usw.



Gehäuse	Stahlblech RAL 9003
Abdeckung	Sicherheitsglas
Leuchtmittel	LED
Reflektor	Stahlblech RAL 9003
LED Lebensdauer	L70B10 ta40 - 100 000h
Lichtfarbe	4000K, Ra>80, Mac Adam3
Vorschaltgerät	elektronisches 220-240V/50-60Hz, 220-240V DC
Temperaturbereich	-20°C + 60°C
IP Schutzart	IP66
IK Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Schutzklasse	I
Montageart	Anbau, Aufhängung
Garantie	5 Jahre
Ex-ZONE	2,22
ATEX Kennzeichen	II 3G Ex nR IIC T6 Gc
	II 3D Ex tc IIIC T65°C Dc

Art.Nr.	Bezeichnung	[K]	[lm]	[W]	[mm]
ta -20°C ≤ ta ≤ +45°C					
056350	SALUKA-N-LED-1250-218-4K	4000	905	11	705 x 192 x 90
056351	SALUKA-N-LED-2500-218-4K	4000	1810	22	705 x 192 x 90
056352	SALUKA-N-LED-5000-218-4K	4000	3620	44	705 x 192 x 90
056355	SALUKA-N-LED-10000-236-4K	4000	7750	77	1305 x 192 x 90
056356	SALUKA-N-LED-3750-258-4K	4000	2800	30	1605 x 192 x 90
056357	SALUKA-N-LED-7500-258-4K	4000	5640	60	1605 x 192 x 90
ta -20°C ≤ ta ≤ +40°C					
056358	SALUKA-N-LED-12250-258-4K	4000	9215	92	1605 x 192 x 90
ta -20°C ≤ ta ≤ +60°C					
056353	SALUKA-N-LED-2500-236-4K	4000	1940	22	1305 x 192 x 90
056354	SALUKA-N-LED-5000-236-4K	4000	3875	44	1305 x 192 x 90





Produktübersicht:

- Stahlblech - Leuchte für explosionsgefährdete Bereiche ZONE 2,22
- Mit Kipp-Tür-System für einfache Montage
- Edelstahlgehäuse lieferbar
- Staub- und strahlwasserbeständig
- Als Notbeleuchtung lieferbar

Einsatz:

Automobilindustrie
Spritzkabine

Gehäuse	Stahlblech RAL 9003
Abdeckung	Sicherheitsglas
Leuchtmittel	LED
Reflektor	Stahlblech RAL 9003
LED Lebensdauer	L70B10 ta40 - 100 000h
Lichtfarbe	4000K, Ra>80, Mac Adam3
Vorschaltgerät	elektronisches 220-240V/50-60Hz, 220-240V DC
Temperaturbereich	-20°C + 55°C
IP Schutzart	IP66
IK Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Schutzklasse	I
Montageart	Einbau
Garantie	5 Jahre
Ex-ZONE	2,22
ATEX Kennzeichen	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T63°C Dc

Art.Nr.	Bezeichnung	[K]	[lm]	[W]	[mm]
ta -20°C ≤ ta ≤ +55°C					
055880	NORD-N-LED-5000-218-4K	4000	4330	43	767 x 386 x 92
ta -20°C ≤ ta ≤ +50°C					
055881	NORD-N-LED-10000-236-4K	4000	8750	77	1367 x 386 x 92
ta -20°C ≤ ta ≤ +45°C					
055883	NORD-N-LED-10000-418-4K	4000	8670	77	767 x 536 x 92
ta -20°C ≤ ta ≤ +40°C					
055882	NORD-N-LED-15000-258-4K	4000	13180	107	1667 x 386 x 92
055884	NORD-N-LED-18300-436-4K	4000	15720	125	1367 x 536 x 92
ta -20°C ≤ ta ≤ +30°C					
055885	NORD-N-LED-29000-458-4K	4000	24910	194	1667x536x92



Produktübersicht:

- Stahlblech - Leuchte für explosionsgefährdete Bereiche ZONE 2,22
- Gehärtetes Sicherheitsglas
- Beständig in aggressiver Umgebung (z. B. Öle, Fette) oder bei hoher mechanischer Belastung
- Edelstahlgehäuse lieferbar
- Als Notbeleuchtung lieferbar

Einsatz:

Öl&Gas Industrie, Kraftwerke
Schwer/Leichtrindustrie, Chemische Industrie,
Lebensmittelindustrie, Holzindustrie, militärische Anlagen usw.



Gehäuse	Stahlblech RAL 9003
Abdeckung	Sicherheitsglas
Leuchtmittel	LED
Reflektor	Stahlblech RAL 9003
LED Lebensdauer	L70B10 ta35 - 100 000h
Lichtfarbe	4000K, Ra>80, Mac Adam3
Vorschaltgerät	elektronisches 220-240V/50-60Hz AC, 220-240V DC
Temperaturbereich	-20°C + 65°C
IP Schutzart	IP65
IK Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Schutzklasse	
Montageart	Anbau, Aufhängung, Einbau
Garantie	5 Jahre
Ex-ZONE	2,22
ATEX Kennzeichen	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T68°C Dc

Art.Nr.	Bezeichnung	[K]	[lm]	[W]	[mm]
ta -20 °C ≤ ta ≤ +65 °C					
053790	PITBUL-N-LED-D-5000-218-4K	4000	4208	34	701 x 302 x 130
ta -20 °C ≤ ta ≤ +55 °C					
053791	PITBUL-N-LED-D-10000-236-4K	4000	8870	71	1312 x 302 x 130
053792	PITBUL-N-LED-D-15000-258-4K	4000	13360	106	1611 x 302 x 130
053793	PITBUL-N-LED-D-10000-418-4K	4000	8480	70	701 x 362 x 130
ta -20 °C ≤ ta ≤ +50 °C					
053794	PITBUL-N-LED-D-18300-436-4K	4000	15835	121	1312 x 362 x 130
ta -20 °C ≤ ta ≤ +45 °C					
053795	PITBUL-N-LED-D-29000-418-4K	4000	24750	197	1611 x 362 x 130





VYR TYCH a.s.
Židněves 116
294 06 Březno
Mladá Boleslav
Czech Republic

e-mail: sale@vyrtych.cz

www.vyrtych.com

Vyrtych Produkte erhalten Sie bei diesem Vertriebspartner:

