



***R**äjähdysvaarallisen tilan valaisimet*

 **VYRTYCH**
— The touch of light —



Yrityksen erityisosaamista on vaativien tilojen valaisinten suunnittelu ja valmistus. Valikoimassa on valaisimia teollisuuden erityisvaatimuksiin, kuten korkeisiin ja mataliin lämpötiloihin, iskunkestävyyttä tai korkeaa pöly- ja vesitiivyyttä (IP54 – IP68, IP69K) vaativiin, sekä räjähdysvaarallisiin tiloihin. Tuotteiden valmistuksessa käytetään aina parhaita saatavilla olevia komponentteja ja tuotantomenetelmiä, mikä varmistaa tuotteiden korkean laadun ja nykyaikaisuuden.

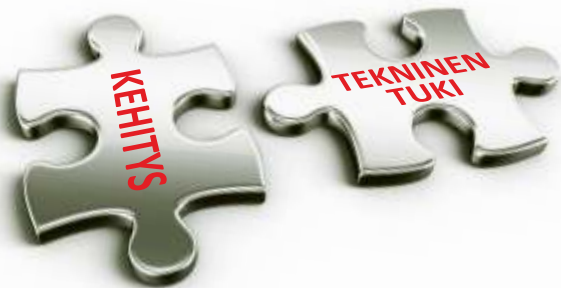
Yrityksellä on seuraavat hyväksynnät:

IQNet according to ISO 9001:2008

CQS according to ČSN EN ISO 9001:2009

EZU according to ČEN EN ISO 9001:2009

Räjähdysvaarallisten tilojen valaisinten valmistuksemme on tarkastettu ja hyväksytty FTZÚ 04 ATEX Q 016 from FTZÚ certify authority Ostrava-Radvanice luokituslaitoksen toimesta.



Tärkeimmät ominaisuudet:

- Räjähdysvaarallisen tilan LED valaisin ZONE 1,21 ja 2,22
- Iskunkestävä Ik10 luokiteltu muovirunko, IP66
- UV kestävä kupu
- Pöly- ja vesitiivis rakenne
- Saatavilla myös varavalolliset versiot

Käyttöalueet:

Öljy- ja kaasuteollisuus, kemianteollisuus,
Autotehtaat, raskas teollisuus
Voimalaitokset, armeijan rakennukset, ...



Rungon materiaali	Polykarbonatti RAL7035
Kupu	Polykarbonatti, kirkas
Valonlähde	LED
Heijastin	-
LED elinikä	L70B10 ta40 - 100 000h
Väriämpötila	4000K, Ra>80, Mac Adam3
Liitäntälaitte	Elektroninen 110-254V/50-60Hz, 220-250V DC
Lämpötila-alue	-20°C + 50°C
IP luokka	IP66
IK luokka	IK10
Suojausluokka	I
Kiinnitystapa	Pinta-, ripustusasennus
Takuuaika	5 vuotta
Ex-luokka	1,21
ATEX luokka	II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
	II 2D Ex tb IIIC T67°C Db

Art.Nr.	Tuotenimike	[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





Tärkeimmät ominaisuudet:

- Räjähdyksvaarallisen tilan LED valaisin ZONE 1,21 ja 2,22
- Lasikuituvahvistettu muovirunko (GRP) - IP66
- UV kestävä kupu
- Pöly- ja vesitiivis rakenne
- Saatavilla myös varavaloiset versiot

Käyttöalueet:

Ölly- ja kaasuteollisuus, kemianteollisuus,
Autotehtaat, raskas teollisuus
Voimalaitokset, armeijan rakennukset, ...

Rungon materiaali	GRP - lasikuituvahvistettu PC, RAL7035
Kupu	Polykarbonatti, kirkas
Valonlähde	LED
Heijastin	-
LED elinikä	L70B10 ta40 - 100 000h
Väriämpötila	4000K, Ra>80, Mac Adam3
Liitäntälaitte	Elektroninen 110-254V/50-60Hz, 220-250V DC
Lämpötila-alue	-20°C + 55°C
IP luokka	IP66
IK luokka	IK10
Suojausluokka	I
Kiinnitystapa	Pinta-, ripustusasennus
Takuuaika	5 vuotta
Ex-luokka	1,21
ATEX luokka	II 2G Ex db eb mb OP IS IIC T4 Gb
	II 2D Ex tb IIIC T 71°C Db

Art.Nr.	Tuotenimike	[K]	[lm]	[W]	[mm]
eristyskytkimellä, -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
ilman eristyskytkintä, -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



Tärkeimmät ominaisuudet:

- Räjähdysvaarallisen tilan LED valaisin ZONE 1,21 ja 2,22
- Iskunkestävä Ik10 luokiteltu muovirunko, IP68
- UV kestävä kupu
- Pöly- ja vesitiivis rakenne
- Saatavilla muovisilla tai metallisilla kiinnikkeillä

Käyttöalueet:

Öljy- ja kaasuteollisuus, kemianteollisuus,
Autotehtaat, raskas teollisuus
Voimalaitokset, armeijan rakennukset, ...

Rungon materiaali	Polykarbonatti (4 mm) + muoviset päädyt
Kupu	-
Valonlähde	LED
Heijastin	-
LED elinikä	L70B10 ta40 - 100 000h
Väriämpötila	4000K, Ra>80, Mac Adam3
Liitäntälaitte	Elektroninen 110-254V/50-60Hz, 220-250V DC
Lämpötila-alue	-20°C + 55°C
IP luokka	IP66/68
IK luokka	IK10
Suojausluokka	I
Kiinnitystapa	Pinta-, ripustusasennus
Takuuaika	5 vuotta
Ex-luokka	1,21
ATEX luokka	II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
	II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db



Art.Nr.	Tuotenimike	[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





Tärkeimmät ominaisuudet:

- Räjähdysvaarallisen tilan LED valaisin ZONE 1,21 ja 2,22
- Metallinen runko ja turvalasi
- Kestää kemiallisesti haastavissa ympäristöissä
- Runkovaihtoehtona saatavana myös ruostumaton teräs
- Saatavilla varavalolliset versiot

Käyttöalueet:

Öljy- ja kaasuteollisuus, kemianteollisuus,
Autotehtaat, raskas teollisuus
Voimalaitokset, armeijan rakennukset, ...

Rungon materiaali	Pulveripolttomaalattu metalli, RAL 9003
Kupu	Tasolasi, tempered safety glass
Valonlähde	LED
Heijastin	Pulveripolttomaalattu metalli, RAL 9003
LED elinikä	L70B10 ta40 - 100 000h
Väriämpötila	4000K, Ra>80, Mac Adam3
Liitäntälaitte	Elektroninen 110-254V/50-60Hz, 220-250V DC
Lämpötila-alue	-20°C + 60°C
IP luokka	IP65
IK luokka	IK08
Suojausluokka	I
Kiinnitystapa	Pinta-, ripustus- tai uppoasennus
Takuuaika	5 vuotta
Ex-luokka	1,21
ATEX luokka	II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T 67°C Db

Art.Nr.	Tuotenimike	[K]	[lm]	[W]	[mm]
eristyskytkimellä, 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
eristyskytkimellä, 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
ilman eristyskytkintä, 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
ilman eristyskytkintä, 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



Tärkeimmät ominaisuudet:

- Räjähdyksvaarallisen tilan ilkkivaltasuojattu LED valaisin ZONE 1,21 ja 2,22
- Iskunketävä IK10 luokiteltu metallirunko, IP67
- UV kestävä kupu
- Pöly- ja vesitiivis rakenne
- Runkovaihtoehtona myös ruostumaton teräs

Käyttöalueet:

Öljy- ja kaasuteollisuus, kemianteollisuus,
Autotehtaat, raskas teollisuus
Voimalaitokset, armeijan rakennukset, ...



Rungon materiaali	Metallirunko RAL9003 + polykarbonatti päädyt
Kupu	Polykarbonatti (4 mm) + muoviset päädyt
Valonlähde	LED
Heijastin	-
LED elinikä	L70B10 ta40 - 100 000h
Väriämpötila	4000K, Ra>80, Mac Adam3
Liitäntälaitte	Elektroninen 110-254V/50-60Hz, 220-250V DC
Lämpötila-alue	-20°C + 50°C
IP luokka	IP67
IK luokka	IK10
Suojausluokka	I
Kiinnitystapa	Pinta-asennus
Takuuaika	5 vuotta
Ex-luokka	1,21
ATEX luokka	II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
	II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db

Art.Nr.	Tuotenimike	[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





Tärkeimmät ominaisuudet:

- Räjähdyksenvaarallisen tilan LED valaisin ZONE 2,22
- Iskunkestävä Ik10 luokiteltu muovirunko, IP66
- UV kestävä kupu
- Pöly- ja vesitiivis rakenne
- Saatavilla myös varavalolliset versiot

Käyttöalueet:

Öljy- ja kaasuteollisuus, puunjalostus, kevyt ja raskas teollisuus
Voimalaitokset, armeijan rakennukset, ...

Rungon materiaali	Polykarbonatti RAL7035
Kupu	Polykarbonatti, kirkas
Valonlähde	LED
Heijastin	-
LED elinikä	L70B10 ta30 - 100 000h
Väriämpötila	4000K, Ra>80, Mac Adam3
Liitäntälaitte	Elektroninen 220-240V/50-60Hz, 220-240V DC
Lämpötila-alue	-20°C + 50°C
IP luokka	IP66
IK luokka	IK10
Suojausluokka	I
Kiinnitystapa	Pinta-, ripustusasennus
Takuuaika	5 vuotta
Ex-luokka	2,22
ATEX luokka	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T62°C Dc

Art.Nr.	Tuotenimike	[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



Tärkeimmät ominaisuudet:

- Räjähdyksvaarallisen tilan LED valaisin ZONE 2,22
- Iskunketävä IK08 luokiteltu metallirunko, IP66
- Pöly- ja vesitiivis rakenne
- Runkovaihtoehtona myös ruostumaton teräs
- Jopa +60°C ympäristön lämpötiloihin

Käyttöalueet:

Öljy- ja kaasuteollisuus, kemianteollisuus,
Autotehtaat, raskas teollisuus
Voimalaitokset, armeijan rakennukset, ...



Rungon materiaali	Pulveripoltto maalattu metalli, RAL 9003
Kupu	Tasolasi, tempered safety glass
Valonlähde	LED
Heijastin	Pulveripoltto maalattu metalli, RAL 9003
LED elinikä	L70B10 ta40 - 100 000h
Väriämpötila	4000K, Ra>80, Mac Adam3
Liitäntälaitte	Elektroninen 220-240V/50-60Hz, 220-240V DC
Lämpötila-alue	-20°C + 60°C
IP luokka	IP66
IK luokka	IK08
Suojausluokka	I
Kiinnitystapa	Pinta-, ripustusasennus
Takuuaika	5 vuotta
Ex-luokka	2,22
ATEX luokka	II 3G Ex nR IIC T6 Gc
	II 3D Ex tc IIIC T65°C Dc

Art.Nr.	Tuotenimike	[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





Tärkeimmät ominaisuudet:

- Räjähdyksvaarallisen tilan matala LED valaisin ZONE 2,22
- Metallirunko, saranoitu kehys
- Pöly- ja vesitiivis rakenne
- Runkovaihtoehtona myös ruostumaton teräs

Käyttöalueet:

Maalaamot
Autoteollisuus

Rungon materiaali	Pulveripolttomaalattu metalli, RAL 9003
Kupu	Tasolasi, tempered safety glass
Valonlähde	LED
Heijastin	Pulveripolttomaalattu metalli, RAL 9003
LED elinikä	L70B10 ta40 - 100 000h
Väriämpötila	4000K, Ra>80, Mac Adam3
Liitäntälaitte	Elektroninen 220-240V/50-60Hz, 220-240V DC
Lämpötila-alue	-20°C + 55°C
IP luokka	IP66
IK luokka	IK08
Suojausluokka	I
Kiinnitystapa	Pinta-, ripustusasennus
Takuuaika	5 vuotta
Ex-luokka	2,22
ATEX luokka	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T63°C Dc

Art.Nr.	Tuotenimike	[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



Tärkeimmät ominaisuudet:

- Räjähdysvaarallisen tilan LED valaisin ZONE 2,22
- Metallinen runko ja turvalasi
- Kestää kemiallisesti haastavissa ympäristöissä
- Runkovaihtoehtona myös ruostumaton teräs
- Saatavilla myös varavalolliset versiot

Käyttöalueet:

Öljy- ja kaasuteollisuus, kemianteollisuus,
Autotehtaat, raskas teollisuus,
Voimalaitokset, armeijan rakennukset, ...



Rungon materiaali	Pulveripoltto maalattu metalli, RAL 9003
Kupu	Tasolasi, tempered safety glass
Valonlähde	LED
Heijastin	Pulveripoltto maalattu metalli, RAL 9003
LED elinikä	L70B10 ta35 - 100 000h
Väriämpötila	4000K, Ra>80, Mac Adam3
Liitäntälaite	Elektroninen 220-240V/50-60Hz AC, 220-240V DC
Lämpötila-alue	-20°C + 65°C
IP luokka	IP65
IK luokka	IK08
Suojausluokka	I
Kiinnitystapa	Pinta-, ripustusasennus, uppoasennus
Takuuaika	5 vuotta
Ex-luokka	2,22
ATEX luokka	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T68°C Dc

Art.Nr.	Tuotenimike	[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

