

LICENCJA ENEC+

Nr licencji ENEC-02728-A2-PLUS
Strona 1/7
Data wydania 25.08.2022

Posiadacz licencji FAEL SpA
Via Eurypide, 12/14
20864 Agrate Brianza (MB) -

Miejsce produkcji Włochy FAEL SpA
Via Eurypide, 12/14
20864 Agrate Brianza (MB) - Włochy Numer

Nr licencji ENEC (bezpieczeństwo) Licencji ENEC (bezpieczeństwo): ENEC-02728-M1
wydany 20.10.2020 r. wydany przez
Organizację członkowską ENEC:
15, UL International Demko A/S, Borupvang 5A, DK-2750 Ballerup,
Dania

Znak certyfikacji Patrz załącznik 1

Certyfikowany produkt Oprawa uliczna LED
Model DOMINO-ST-AP 48LED 4mmq 1000mA 152W CL 2 Patrz
strony 2-6

Znak towarowy 

Oceny 220-240 V~ 50/60 Hz, 152 W, klasa II, IP 66
Patrz strony 2-6

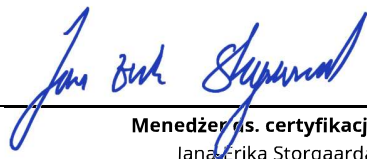
Zgodność z poniższym EPRS PD EPRS 002:2018-05 (w oparciu o EN 62722-1:2016) PD
standard wydajności EPRS 003:2018-05 (w oparciu o EN 62722-2-1:2016)

Raport z testu EPRS nr 4789592882.1-3 wydano 23.11.2020

4789592882.1-4 wydano 23.11.2020 ta

Dodatkowe informacje 35°C

Niniejszy certyfikat zastępuje certyfikat nr. ENEC-02728-A1-PLUS w
związku z usunięciem oceny IK


Menedżer ds. certyfikacji
Jana Erika Storgaarda

Jednostka certyfikująca

Niniejszym zaświadcza się, że reprezentatywne próbki Produktu opisanego w niniejszym dokumencie („Certyfikowany produkt”) zostały zbadane i uznane za zgodne z normami wskazanymi w niniejszej Licencji, zgodnie z wymaganiami ENEC+. Wyznaczony posiadacz licencji jest uprawniony do używania znaku ENEC+ 15 (jak pokazano w załączniku 1) dla certyfikowanego produktu wytwarzanego w zakładach produkcyjnych określonych powyżej zgodnie z umową serwisową znaku ENEC, w tym między innymi testowaniem i certyfikacją znaku ENEC. Warunki świadczenia usług. Tylko produkty posiadające ważny znak ENEC i znak ENEC+ należy uważać za objęte usługą znaku ENEC+ firmy UL. Niniejsza Licencja pozostaje ważna, chyba że zostanie wcześniej rozwiązana zgodnie z Umową o świadczenie usług, w tym między innymi w przypadku, gdy Standard określony w tej Licencji zostanie zmieniony lub wycofany przed Datą wycofania sprzecznych Standardów.

**UL International Demko A/S, Borupvang 5A, DK-2750
Ballerup, Dania, Tel. +45 44 85 65 65, info.dk@ul.com
www.ul.com**



LICENCJA ENEC+

Nr licencji ENEC-02728-A2-PLUS
Strona 2/7
Data wydania 25.08.2022

Szczegóły modelu:

Główny model:

Nazwa	Oceny	Instalacja
DOMINO-ST-AP 48LED 4mmq 1000mA 152W CL 2	152 W 220-240 V ~ 50/60 Hz T _a 35°C Klasa II IP 66	Ramię masztu instalacja

Rozszerz do serii:

DOMINO-ST-AP N LED <u>t_c</u> <u>mA</u> PW CL 2 _{xy} (patrz kod objaśniający poniżej)	Typowe oceny: Klasa II IP66 Zobacz inne powiązane oceny w tabelach poniżej	Ramię masztu instalacja
DOMINO PLAZA N LED <u>t_c</u> <u>mA</u> PW CL 2 _{xy} (patrz kod objaśniający poniżej)	Typowe oceny: Klasa II IP66 Zobacz inne powiązane oceny w tabelach poniżej	Ściana instalacja
DOMINO-FLY N LED <u>t_c</u> <u>mA</u> PW CL 2 _{xyz} (patrz kod objaśniający poniżej)	Typowe oceny: Klasa II IP66 Zobacz inne powiązane oceny w tabelach poniżej	Zawieszenie instalacja
DOMINO-ST-RD N LED <u>t_c</u> <u>mA</u> PW CL 2 <u>xy</u> (patrz kod objaśniający poniżej)	Typowe oceny: Klasa II IP66 Zobacz inne powiązane oceny w tabelach poniżej	słup instalacja
DOMINO-ST-RC-N LED <u>t_c</u> <u>mA</u> PW CL 2 _{xy} (patrz kod objaśniający poniżej)	Typowe oceny: Klasa II IP66 Zobacz inne powiązane oceny w tabelach poniżej	słup instalacja
DOMINO-PARK N LED <u>t_c</u> <u>mA</u> PW CL 2 <u>xy</u> (patrz kod objaśniający poniżej)	Typowe oceny: Klasa II IP66 Zobacz inne powiązane oceny w tabelach poniżej	słup instalacja

Jednostka certyfikująca

Niniejszym zaświadcza się, że reprezentatywne próbki Produktu opisanego w niniejszym dokumencie („Certyfikowany produkt”) zostały zbadane i uznane za zgodne z normami wskazanymi w niniejszej Licencji, zgodnie z wymaganiami ENEC+. Wyznaczony posiadacz licencji jest uprawniony do używania znaku ENEC+ 15 (jak pokazano w załączniku 1) dla certyfikowanego produktu wytwarzanego w zakładach produkcyjnych określonych powyżej zgodnie z umową serwisową znaku ENEC, w tym między innymi testowaniem i certyfikacją znaku ENEC Warunki świadczenia usług. Tylko produkty posiadające ważny znak ENEC i znak ENEC+ należy uważać za objęte usługą znaku ENEC+ firmy UL. Niniejsza Licencja pozostaje ważna, chyba że zostanie wcześniej rozwiązana zgodnie z Umową o świadczenie usług, w tym między innymi w przypadku, gdy Standard określony w tej Licencji zostanie zmieniony lub wycofany przed Datą wycofania sprzecznych Standardów.



LICENCJA ENEC+

Nr licencji ENEC-02728-A2-PLUS

Strona 3/7

Data wydania 25.08.2022

Mówiące wyjaśnienie kodu dla serii:

DOMINO-ST-AP n LED tc mA pW CL 2 xy i DOMINO PLAZA n LED tc mA pW CL 2 xy Gdzie pogrubione litery oznaczają stałe wartości i:

ST = ULICA

n = liczba diod LED (może wynosić od „3” do „48”);

t = oznaczenie typu diody LED (może wynosić „4X2mmq” lub „2mmq”, „4mmq” lub „MD” lub „4X4mmq”);

c = Prąd wyjściowy sterownika LED (może wynosić „300” lub „500”, „530”, „700” lub „1000”

p = Moc znamionowa (może mieć wartość pomiędzy „13” a „152”) x = System

sterowania (może być DALI, 1:10 V lub puste w przypadku braku sterowania)

y = interfejs mechaniczny (może być gniazdem NEMA lub ZHAGA lub pusty)

Oceny:

Maksymalna Moc [W]	Maksymalny prąd wyjściowy zasilacza LED [mA]	Maksymalna liczba LEDów	Oznaczenie typów LEDów (t)	Znamiono we ta [st C]
100 78	700 530	12 12	4X2mmq	35 50
102 78	700 530	48 48	2mmq	35 50
152 106	1000 700	48 48	4mmq	35 50
150 88	500 300	48 48	MD	35 50
144 99	1000 700	12 12	4X4mmq	35 50

Jednostka certyfikująca

Niniejszym zaświadcza się, że reprezentatywne próbki Produktu opisanego w niniejszym dokumencie („Certyfikowany produkt”) zostały zbadane i uznane za zgodne z normami wskazanymi w niniejszej Licencji, zgodnie z wymaganiami ENEC+. Wyznaczony posiadacz Licencji jest uprawniony do używania znaku ENEC+ 15 (jak pokazano w załączniku 1) dla certyfikowanego produktu wytwarzanego w zakładach produkcyjnych określonych powyżej zgodnie z umową serwisową znaku ENEC, w tym między innymi testowaniem i certyfikacją znaku ENEC. Warunki świadczenia usług. Tylko produkty posiadające ważny znak ENEC i znak ENEC+ należy uważać za objęte usługą znaku ENEC+ firmy UL. Niniejsza Licencja pozostaje ważna, chyba że zostanie wcześniej rozwiązana zgodnie z Umową o świadczenie usług, w tym między innymi w przypadku, gdy Standard określony w tej Licencji zostanie zmieniony lub wycofany przed Datą wycofania sprzecznych Standardów.



LICENCJA ENEC+

Nr licencji ENEC-02728-A2-PLUS
Strona 4/7
Data wydania 25.08.2022

Mówiące wyjaśnienie kodu dla serii:

DOMINO-FLY n LED t c mA pW CL 2 xyz Gdzie

pogrubione znaki oznaczają stałe wartości i:

n = liczba diod LED (może wynosić od „6” do „48”);

t = oznaczenie typu diody LED (może wynosić „4X2mmq” lub „2mmq”, „4mmq” lub „MD” lub „4X4mmq”);

c = Prąd wyjściowy sterownika LED (może wynosić „300” lub „500”, „530”, „700” lub „1000”

p = Moc znamionowa oprawy (może być wartością pomiędzy „29” a „152”) x = System

sterowania (może być DALI, 1:10 V lub puste w przypadku braku sterowania)

y = Interfejs mechaniczny (może być gniazdem NEMA lub ZHAGA lub pusty) z = Może być

„CT” z estetyczną wkładką lub zaślepką bez estetycznej oprawki.

Maksymalna Moc [W]	Maksymalny prąd wyjściowy zasilacza LED [mA]	Maksymalna liczba LEDów	Oznaczenie typów LEDów (t)	Znamiono we ta [st C]
69	700	8		35
52	530	8	4X2mmq	50
102	700	48		35
78	530	48	2mmq	50
152	1000	48		35
106	700	48	4mmq	50
150	500	48		35
88	300	48	MD	50
97	1000	8		35
66	700	8	4X4mmq	50

Jednostka certyfikująca

Niniejszym zaświadcza się, że reprezentatywne próbki Produktu opisanego w niniejszym dokumencie („Certyfikowany produkt”) zostały zbadane i uznane za zgodne z normami wskazanymi w niniejszej Licencji, zgodnie z wymaganiami ENEC+. Wyznaczony posiadacz Licencji jest uprawniony do używania znaku ENEC+ 15 (jak pokazano w załączniku 1) dla certyfikowanego produktu wytwarzanego w zakładach produkcyjnych określonych powyżej zgodnie z umową serwisową znaku ENEC, w tym między innymi testowaniem i certyfikacją znaku ENEC. Warunki świadczenia usług. Tylko produkty posiadające ważny znak ENEC i znak ENEC+ należy uważać za objęte usługą znaku ENEC+ firmy UL. Niniejsza Licencja pozostaje ważna, chyba że zostanie wcześniej rozwiązana zgodnie z Umową o świadczenie usług, w tym między innymi w przypadku, gdy Standard określony w tej Licencji zostanie zmieniony lub wycofany przed Datą wycofania sprzecznych Standardów.



LICENCJA ENEC+

Nr licencji ENEC-02728-A2-PLUS
Strona 5/7
Data wydania 25.08.2022

Mówiące wyjaśnienie kodu dla serii:

DOMINO-ST-RD n LED t cmA pW CL 2 xy

Gdzie pogrubione znaki oznaczają stałe wartości i: ST = STREET

n = liczba diod LED (może wynosić od „3” do „32”);

t = oznaczenie typu diody LED (może wynosić „4X2mmq” lub „2mmq”, „4mmq” lub „MD” lub „4X4mmq”);

c = Prąd wyjściowy sterownika LED (może wynosić „300” lub „500”, „530”, „700” lub „1000”

p = Moc znamionowa oprawy (może być wartością pomiędzy „13” a „144”) x = System

sterowania (może być DALI, 1:10 V lub puste w przypadku braku sterowania)

y = interfejs mechaniczny (może być gniazdem NEMA lub ZHAGA lub pusty)

Maksymalna Moc [W]	Maksymalny prąd wyjściowy zasilacza LED [mA]	Maksymalna liczba LEDów	Oznaczenie typów LEDów (t)	Znamiono we ta [st C]
100	700	12	4X2mmq	35
78	530	12		50
68	700	32	2mmq	35
52	530	32		50
102	1000	32	4mmq	35
71	700	32		50
102	500	32	MD	35
62	300	32		50
144	1000	12	4X4mmq	35
99	700	12		50

Jednostka certyfikująca

Niniejszym zaświadcza się, że reprezentatywne próbki Produktu opisanego w niniejszym dokumencie („Certyfikowany produkt”) zostały zbadane i uznane za zgodne z normami wskazanymi w niniejszej Licencji, zgodnie z wymaganiami ENEC+. Wyznaczony posiadacz Licencji jest uprawniony do używania znaku ENEC+ 15 (jak pokazano w załączniku 1) dla certyfikowanego produktu wytwarzanego w zakładach produkcyjnych określonych powyżej zgodnie z umową serwisową znaku ENEC, w tym między innymi testowaniem i certyfikacją znaku ENEC. Warunki świadczenia usług. Tylko produkty posiadające ważny znak ENEC i znak ENEC+ należy uważać za objęte usługą znaku ENEC+ firmy UL. Niniejsza Licencja pozostaje ważna, chyba że zostanie wcześniej rozwiązana zgodnie z Umową o świadczenie usług, w tym między innymi w przypadku, gdy Standard określony w tej Licencji zostanie zmieniony lub wycofany przed Datą wycofania sprzecznych Standardów.



LICENCJA ENEC+

Nr licencji ENEC-02728-A2-PLUS
Strona 6/7
Data wydania 25.08.2022

Mówiące wyjaśnienie kodu dla serii:

DOMINO-ST-RC- n LED t cmA pW CL 2 xy i DOMINO-PARK n LED t cmA pW CL 2 xy Gdzie pogrubione litery oznaczają stałe wartości i:

ST = ULICA

n = liczba diod LED (może wynosić od „6” do „36”);

t = oznaczenie typu diody LED (może wynosić „4X2mmq” lub „2mmq” lub „4mmq” lub „MD” lub „4X4mmq”);

c = prąd wyjściowy diody LED (może wynosić „300”, „500”, „530”, „700” lub „1000”;

p = Moc znamionowa oprawy (może wynosić wartość od „29” do „115”) x = System

sterowania (może to być DALI, 1:10 V lub puste w przypadku braku sterowania)

y = interfejs mechaniczny (może być gniazdem NEMA lub ZHAGA lub pusty)

Maksymalna Moc [W]	Maksymalny prąd wyjściowy zasilacza LED [mA]	Maksymalna liczba LEDów	Oznaczenie typów LEDów (t)	Znamionowa temperatura [°C]
69	700	8	4X2mmq	35
52	530	8	4X2mmq	50
76	700	36	2mmq	35
58	530	36	2mmq	50
115	1000	36	4mmq	35
80	700	36	4mmq	50
115	500	36	MD	35
65	300	36	MD	50
97	1000	8	4X4mmq	35
66	700	8	4X4mmq	50

Oceny wydajności

Napięcie zasilania:220-240 V~ Moc wyjściowa:152 W maks. Strumień świetlny:18400 lm max Temperatura barwowa (CCT):2700-4000 K Współczynnik oddawania barw (CRI): > 70

Skuteczność (lm/W): 121 Min.
 Typ lampy/moc:Oprawa LED (typ A, B, C):A Temperatura otoczenia (tq):.....:50 °C Max

Jednostka certyfikująca

Niniejszym zaświadcza się, że reprezentatywne próbki Produktu opisanego w niniejszym dokumencie („Certyfikowany produkt”) zostały zbadane i uznane za zgodne z normami wskazanymi w niniejszej Licencji, zgodnie z wymaganiami ENEC+. Wyznaczony posiadacz licencji jest uprawniony do używania znaku ENEC+ 15 (jak pokazano w załączniku 1) dla certyfikowanego produktu wytwarzanego w zakładach produkcyjnych określonych powyżej zgodnie z umową serwisową znaku ENEC, w tym między innymi testowaniem i certyfikacją znaku ENEC. Warunki świadczenia usług. Tylko produkty posiadające ważny znak ENEC i znak ENEC+ należy uważać za objęte usługą znaku ENEC+ firmy UL. Niniejsza Licencja pozostaje ważna, chyba że zostanie wcześniej rozwiązana zgodnie z Umową o świadczenie usług, w tym między innymi w przypadku, gdy Standard określony w tej Licencji zostanie zmieniony lub wycofany przed Datą wycofania sprzecznych Standardów.



Załącznik nr 1 do licencji nr ENEC-02728-A2-PLUS

Załącznik formularza Znaku



15 to numer identyfikacyjny Jednostki Certyfikującej

Rozmiar znaku:

Rozmiar znaku może zostać zmniejszony pod warunkiem, że
pozostaje czytelny i zachowany jest stosunek $b/a=1,7$

Jednostka certyfikująca

Niniejszym zaświadcza się, że reprezentatywne próbki Produktu opisanego w niniejszym dokumencie („Certyfikowany produkt”) zostały zbadane i uznane za zgodne z normami wskazanymi w niniejszej Licencji, zgodnie z wymaganiami ENEC+. Wyznaczony posiadacz licencji jest uprawniony do używania znaku ENEC+ 15 (jak pokazano w załączniku 1) dla certyfikowanego produktu wytwarzanego w zakładach produkcyjnych określonych powyżej zgodnie z umową serwisową znaku ENEC, w tym między innymi testowaniem i certyfikacją znaku ENEC Warunki świadczenia usług. Tylko produkty posiadające ważny znak ENEC i znak ENEC+ należy uważać za objęte usługą znaku ENEC+ firmy UL. Niniejsza Licencja pozostaje ważna, chyba że zostanie wcześniej rozwiązana zgodnie z Umową o świadczenie usług, w tym między innymi w przypadku, gdy Standard określony w tej Licencji zostanie zmieniony lub wycofany przed Datą wycofania sprzecznych Standardów.

