

LICENCJA ENEC

Nr licencji ENEC-02728-A1

Strona 1/7

Data wydania 2022-08-16

Posiadacz licencji

SPA FAEL
VIA EURIPIDE 12/14 AGRATE BRIANZA, MB, 20864
WŁOCHY

Miejsce produkcji

SPA FAEL
VIA EURIPIDE 12/14 AGRATE BRIANZA, MB, 20864
WŁOCHY

Znak certyfikacji

Certyfikowany produkt

Model

Patrz załącznik 1

Oprawa uliczna z diodami LED jako źródłem światła

DOMINO-ST-AP 48LED 4mmq 1000mA 152W CL 2 Dodatkowe
informacje można znaleźć na stronach od 2 do 6

Znak towarowy



Oceny

152 W 220-240 V ~ 50/60 Hz 7A35°C Klasa II IP 66 Dodatkowe parametry
znamionowe można znaleźć na stronach 2 do 6

Testowane wg. Do

EN 60598-1:2015, EN 60598-1:2015/A1:2018, EN 60598-2-3:2003, EN
60598-2-3:2003/A1:2011

Raport z testu nr.

4788931664.4 wydany 10.09.2020 r. Dodatkowe

Dodatkowe informacje

informacje można znaleźć na stronie 6

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 te Produkty, które są opatrzone znakiem ENEC, należy uważać za objęte usługą UL dotyczącą znaku ENEC. 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-A1
Strona 2/7
Data wydania 2022-08-16

Dodatkowe modele:

Warianty:

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	Montaż ramienia masztu

Rozszerz do serii:

DOMINO-ST-AP n LED t c mA pW CL 2xy (patrz kod objaśniający poniżej)	Typowe oceny: Klasa II IP66 Zobacz inne powiązane oceny w tabelach poniżej	Montaż ramienia masztu
DOMINO PLAZA n LED t c mA pW CL 2xyCL 2xy (patrz kod objaśniający poniżej)	Typowe oceny: Klasa II IP66 Zobacz inne powiązane oceny w tabelach poniżej	Instalacja ścienna
DOMINO-FLY n LED t c mA pW CL 2xy CL 2xyz (patrz kod objaśniający poniżej)	Typowe oceny: Klasa II IP66 Zobacz inne powiązane oceny w tabelach poniżej	Montaż zawieszenia
DOMINO-ST-RDn LED t c mA pW CL 2xy CL 2xy (patrz kod objaśniający poniżej)	Typowe oceny: Klasa II IP66 Zobacz inne powiązane oceny w tabelach poniżej	Instalacja słupa
DOMINO-ST-RC-n LED t c mA pW CL 2xy CL 2xy (patrz kod objaśniający poniżej)	Typowe oceny: Klasa II IP66 Zobacz inne powiązane oceny w tabelach poniżej	Instalacja słupa
DOMINO-PARKn LED t c mA pW CL 2xy CL 2xy (patrz kod objaśniający poniżej)	Typowe oceny: Klasa II IP66 Zobacz inne powiązane oceny w tabelach poniżej	Instalacja słupa

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 z testowaniem i certyfikacją znaku ENEC Warunki świadczenia usług. Tylko te Produkty, które są opatrzone znakiem ENEC, należy uważać za objęte usługą UL dotyczącą znaku ENEC. 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-A1

Strona 3/7

Data wydania 2022-08-16

Mówiące wyjaśnienie kodu dla serii:

DOMINO-ST-AP n LED t c mA pW CL 2xy CL 2xy i DOMINO PLAZA n LED t c mA pW CL 2xy

Gdzie pogrubione litery oznaczają wartości stałe oraz:

ST = ULICA

N = Liczba diod LED (może wynosić od „3” do „48”);

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

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

P = Moc znamionowa (może być wartością pomiędzy „13” a „152”)

X = System sterowania (może być DALI, 1:10 V lub pusty w przypadku braku sterowania)

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

Oceny:

Maksymalny Moc znamionowa [W]	Maksymalna moc wyjściowa Prąd diody LED Urządzenie sterujące [mA]	Maksymalny Liczba diody LED	Typy diod LED Przeznaczenie (T)	Oceniono ta [°C]
100	700	12	4X2mmq	35
78	530	12		50
102	700	48	2mmq	35
78	530	48		50
152	1000	48	4mmq	35
106	700	48		50
150	500	48	MD	35
88	300	48		50
144	1000	12	4X4mmkw	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 te Produkty, które są opatrzone znakiem ENEC, należy uważać za objęte usługą UL dotyczącą znaku ENEC. 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-A1

Strona 4/7

Data wydania 2022-08-16

Mówiące wyjaśnienie kodu dla serii:

DOMINO-FLYnLED 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”, „2mmq”, „4mmq” lub „**MD**” lub „4X4mmq”);
- C** = Prąd wyjściowy sterownika LED (może wynosić „300” lub „500”, „530” lub „700” lub „1 000”
- P** = Moc znamionowa oprawy (może być wartością pomiędzy „29” a „152”)
- X** = System sterowania (może być DALI, 1:10 V lub pusty 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.

Maksymalny Moc znamionowa [W]	Maksymalna moc wyjściowa Prąd diody LED Urządzenie sterujące [mA]	Maksymalny Liczba diody LED	Typy diod LED Przeznaczenie (T)	Oceniono ta [°C]
69	700	8	4X2mmq	35
52	530	8		50
102	700	48	2mmq	35
78	530	48		50
152	1000	48	4mmq	35
106	700	48		50
150	500	48	MD	35
88	300	48		50
97	1000	8	4X4mmkw	35
66	700	8		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 te Produkty, które są opatrzone znakiem ENEC, należy uważać za objęte usługą UL dotyczącą znaku ENEC. 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-A1

Strona 5/7

Data wydania 2022-08-16

Mówiące wyjaśnienie kodu dla serii: **DOMINO-ST-**

RD n LED t c mA pW CL 2xyz

Gdzie pogrubione litery oznaczają wartości stałe

oraz: ST

ST = ULICA

N = Liczba diod LED (może wynosić od „3” do „32”);

T = Oznaczenie typu diody LED (może wynosić „4X2mmq”, „2mmq”, „4mmq” lub „**MD**” lub „4X4mmq”);

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

P = Moc znamionowa oprawy (może być wartością pomiędzy „13” a „144”)

X = System sterowania (może być DALI, 1:10 V lub pusty w przypadku braku sterowania)

Y = Interfejs mechaniczny (może być gniazdem NEMA lub ZHAGA lub pusty)

Maksymalny Moc znamionowa [W]	Maksymalna moc wyjściowa Prąd diody LED Urządzenie sterujące [mA]	Maksymalny Liczba diody LED	Typy diod LED Przeznaczenie (T)	Oceniono ta [°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	4X4mmkw	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 te Produkty, które są opatrzone znakiem ENEC, należy uważać za objęte usługą UL dotyczącą znaku ENEC. 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-A1

Strona 6/7

Data wydania 2022-08-16

Mówiące wyjaśnienie kodu dla serii:

DOMINO-ST-RC-n LED t c mA pW CL 2xyz i **DOMINO-PARKn** LED t c mA pW CL 2xyz

Gdzie pogrubione znaki oznaczają stałe wartości i:

- ST** = ULICA
N = Liczba diod LED (może wynosić od „6” do „36”);
T = Oznaczenie typu diody LED (może wynosić „4X2mmq”, „2mmq”, „4mmq” lub „**IMD**” lub „4X4mmq”);
C = Prąd wyjściowy diody LED (może wynosić „300” lub „500”, „530”, „700” lub „1 000”);
P = Moc znamionowa oprawy (może być wartością pomiędzy „29” a „115”)
X = System sterowania (może być DALI, 1:10 V lub pusty w przypadku braku sterowania)
Y = Interfejs mechaniczny (może być gniazdem NEMA lub ZHAGA lub pusty)

Maksymalny Moc znamionowa [W]	Maksymalna moc wyjściowa Prąd diody LED Urządzenie sterujące [mA]	Maksymalny Liczba diody LED	Typy diod LED Przeznaczenie (T)	Oceniono ta [°C]
69	700	8	4X2mmq	35
52	530	8		50
76	700	36	2mmq	35
58	530	36		50
115	1000	36	4mmq	35
80	700	36		50
115	500	36	MD	35
65	300	36		50
97	1000	8	4X4mmkw	35
66	700	8		50

Dodatkowe informacje:

Niniejszy certyfikat zastępuje wcześniej wydaną normę ENEC-02728-M1 z dnia 2020-10-20 ze względu na wykreślenie oceny IK.

Jednostka certyfikująca

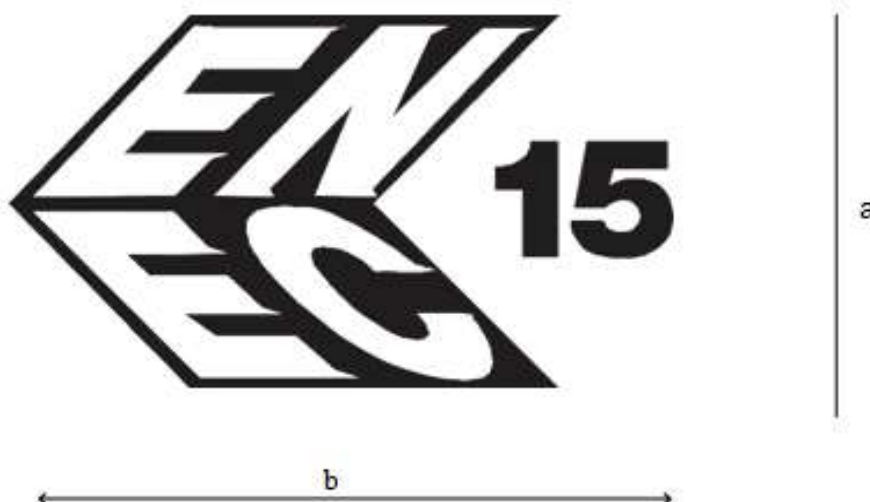
Niniejszym zaświadcza się, że reprezentatywne próbki Produktu opisanego w niniejszym dokumencie („Certyfikowany produkt”) zostały zbadane i uznane za zgodne z normami wskazanymi w niniejszej Licencji, zgodnie z wymaganiami ENEC. Wyznaczony posiadacz licencji jest uprawniony do używania znaku ENEC 15 (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 te Produkty, które są opatrzone znakiem ENEC, należy uważać za objęte usługą UL dotyczącą znaku ENEC. 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-A1

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 te Produkty, które są opatrzone znakiem ENEC, należy uważać za objęte usługą UL dotyczącą znaku ENEC. 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.

