

I-SPOT SPECIAL



PL

Oprawa I-SPOT SPECIAL jest kierunkową oprawą LED montowaną na szynoprzewodzie przeznaczoną do oświetlania żywności. Do wyboru modele zaprojektowane do oświetlania mięsa, pieczywa, ryb, serów, warzyw i owoców, alkoholi lub ubrań. Każdy model dostępny w czterech wariantach optyki (20°, 30°, 40°, 50°). Oprawa dostępna w kolorach białym i czarnym lub innym na zamówienie.

EN

I-SPOT SPECIAL directional LED lighting fitting is mounted on the busway designed for lighting of food. A choice of models designed to illuminate meat, bread, fish, cheese, vegetables and fruit, alcohol or clothes. Each model is available in four different optics (20°, 30°, 40°, 50°). The lighting fitting is available in white and black or others colours on request.

DE

Die Leuchte I-SPOT SPECIAL ist eine LED-Punktlichtquelle, die an einer Schiene zur Beleuchtung von Lebensmitteln montiert wird. Zur Wahl stehen den Kunden Leuchten für Fleischwaren, Backwaren, Fisch, Käse, Gemüse, Obst und Alkohol oder Kleidung. Jedes Modell ist in vier Optik Varianten erhältlich (20°, 30°, 40°, 50°). Die Leuchte kann in Weiß, Schwarz oder in einer anderen Farbe auf Bestellung ausgeführt werden.

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



MEAT*
VEG-FRU*

BREAD*
ALCO-W*

FISH*
ALCO-C*

CHEESE*
CLOTHES*



20° 40°
30° 50°



biały/white/weiß
czarny/black/schwarz
inny/different/andere*

*Opcje dostępne na zamówienie po konsultacji z działem handlowym. / Options available on request, following consultation with the sales department. / Andere Optionen auf Bestellung nach der Beratung mit der Handelsabteilung erhältlich.

PL

PARAMETRY TECHNICZNE

Sposób montażu: na szynoprzewodzie, natynkowy*

Obudowa: ABS i aluminium

Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz

Współczynnik mocy (PF): 0,99

Klasa ochronności: I

Stopień ochrony: IK07

Stopień szczelności: IP40

Temperatura otoczenia: od 0°C do +35°C

Wilgotność otoczenia: 20-80%

Trwałość (L70B50): 50 000 h

ZASTOSOWANIE: obiekty handlowe

EN

TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: on track, surface mounting*

Body: ABS and aluminium

Power Supply: 220-240 V / 50 Hz

Power factor (PF): 0,99

Protection class: I

Protection marking: IK07

Protection marking: IP40

Ambient temperature: from 0°C to +35°C

Ambient humidity: 20-80%

Lifetime (L70B50): 50 000 h

APPLICATION: commercial buildings

DE

TECHNISCHE DATEN

Montageart: für raupen ausgelegt, zur Aufputz-Montage*

Gehäuse: ABS und Aluminium

Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz

Leistungsfaktor (PF): 0,99

Schutzklasse: I

Schutzklasse: IK07

Schutzklasse: IP40

Umgebungstemperatur: von 0°C bis +35°C

Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

EINSATZBEREICH: Handelsobjekte

Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia 25°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of 25°C with ensured optimal ventilation conditions. / Die erklärte Lebensdauer bezieht sich auf Leuchten, die bei einer Raumtemperatur von 25°C und optimalen Lüftungsbedingungen arbeiten.



Miloo Electronics Sp z o. o.
Stary Wiśnicz 289
32-720 Nowy Wiśnicz

tel: +48 14 662 19 55
e-mail: biuro@emiloo.pl
www.emiloo.pl



EAN	CODE	-	[W]	[K]	[°]	[lm]	[lm/W]	
-----	------	---	-----	-----	-----	------	--------	--

Typ: ON-OFF, biała / Type: ON-OFF, white / Art: ON-OFF, weiß

Typ: Mięso / Type: Meat / Art: Fleisch

5902194037877	049400MEAT-DS00-0008	I-SPOT	35	MEAT	DS	20	2000	57	-
5902194037884	049400MEAT-DS00-0108	I-SPOT	35	MEAT	DS	30	2000	57	-
5902194037891	049400MEAT-DS00-0208	I-SPOT	35	MEAT	DS	40	2000	57	-
5902194037907	049400MEAT-DS00-0308	I-SPOT	35	MEAT	DS	50	2000	57	-

Typ: Pieczywo / Type: Bread / Art: Backware

5902194036917	049400BREA-DS00-0008	I-SPOT	35	BREAD	DS	20	2900	83	-
5902194036924	049400BREA-DS00-0108	I-SPOT	35	BREAD	DS	30	2900	83	-
5902194036931	049400BREA-DS00-0208	I-SPOT	35	BREAD	DS	40	2900	83	-
5902194036948	049400BREA-DS00-0308	I-SPOT	35	BREAD	DS	50	2900	83	-

Typ: Ryby / Type: Fish / Art: Fische

5902194037792	049400FISH-DS00-0008	I-SPOT	35	FISH	DS	20	3200	91	-
5902194037808	049400FISH-DS00-0108	I-SPOT	35	FISH	DS	30	3200	91	-
5902194037815	049400FISH-DS00-0208	I-SPOT	35	FISH	DS	40	3200	91	-
5902194037822	049400FISH-DS00-0308	I-SPOT	35	FISH	DS	50	3200	91	-

Typ: Sery / Type: Cheese / Art: Käse

5902194036993	049400CHEE-DS00-0008	I-SPOT	35	CHEESE	DS	20	3000	86	-
5902194037006	049400CHEE-DS00-0108	I-SPOT	35	CHEESE	DS	30	3000	86	-
5902194037013	049400CHEE-DS00-0208	I-SPOT	35	CHEESE	DS	40	3000	86	-
5902194037020	049400CHEE-DS00-0308	I-SPOT	35	CHEESE	DS	50	3000	86	-

Typ: Warzywa i owoce / Type: Vegetables and fruits / Art: Gemüse und Obst

5902194037952	049400VEFR-DS00-0008	I-SPOT	35	VEG-FRU	DS	20	3000	86	-
5902194037969	049400VEFR-DS00-0108	I-SPOT	35	VEG-FRU	DS	30	3000	86	-
5902194037976	049400VEFR-DS00-0208	I-SPOT	35	VEG-FRU	DS	40	3000	86	-
5902194037983	049400VEFR-DS00-0308	I-SPOT	35	VEG-FRU	DS	50	3000	86	-

Typ: Alkohol-biały / Type: Alcohol-white / Art: Alkohol-weiß

5902194036832	049400ALCW-DS00-0008	I-SPOT	35	ALCO-W	DS	20	3200	91	-
5902194036849	049400ALCW-DS00-0108	I-SPOT	35	ALCO-W	DS	30	3200	91	-
5902194036856	049400ALCW-DS00-0208	I-SPOT	35	ALCO-W	DS	40	3200	91	-
5902194036863	049400ALCW-DS00-0308	I-SPOT	35	ALCO-W	DS	50	3200	91	-

Typ: Alkohol-kolorowy / Type: Alcohol-colour / Art: Alkohol-farbig

5902194036757	049400ALCC-DS00-0008	I-SPOT	35	ALCO-C	DS	20	3000	86	-
5902194036764	049400ALCC-DS00-0108	I-SPOT	35	ALCO-C	DS	30	3000	86	-
5902194036771	049400ALCC-DS00-0208	I-SPOT	35	ALCO-C	DS	40	3000	86	-
5902194036788	049400ALCC-DS00-0308	I-SPOT	35	ALCO-C	DS	50	3000	86	-

Typ: Ubrania / Type: clothes / Art: Kleidung

5902194037075	049400CLOT-DS00-0008	I-SPOT	35	CLOTHES	DS	20	3000	86	-
5902194037082	049400CLOT-DS00-0108	I-SPOT	35	CLOTHES	DS	30	3000	86	-
5902194037099	049400CLOT-DS00-0208	I-SPOT	35	CLOTHES	DS	40	3000	86	-
5902194037105	049400CLOT-DS00-0308	I-SPOT	35	CLOTHES	DS	50	3000	86	-

Typ: DALI, biała / Type: DALI, white / Art: DALI, weiß

Typ: Mięso / Type: Meat / Art: Fleisch

5902194037631	049400DMEA-DS00-0008	I-SPOT	35	MEAT	DS	20	2000	57	DALI
5902194037648	049400DMEA-DS00-0108	I-SPOT	35	MEAT	DS	30	2000	57	DALI
5902194037655	049400DMEA-DS00-0208	I-SPOT	35	MEAT	DS	40	2000	57	DALI
5902194037662	049400DMEA-DS00-0308	I-SPOT	35	MEAT	DS	50	2000	57	DALI

Typ: Pieczywo / Type: Bread / Art: Backware									
5902194037310	049400DBRE-DS00-0008	I-SPOT	35	BREAD	DS	20	2900	83	DALI
5902194037327	049400DBRE-DS00-0108	I-SPOT	35	BREAD	DS	30	2900	83	DALI
5902194037334	049400DBRE-DS00-0208	I-SPOT	35	BREAD	DS	40	2900	83	DALI
5902194037341	049400DBRE-DS00-0308	I-SPOT	35	BREAD	DS	50	2900	83	DALI
Typ: Ryby / Type: Fish / Art: Fische									
5902194037556	049400DFIS-DS00-0008	I-SPOT	35	FISH	DS	20	3200	91	DALI
5902194037563	049400DFIS-DS00-0108	I-SPOT	35	FISH	DS	30	3200	91	DALI
5902194037570	049400DFIS-DS00-0208	I-SPOT	35	FISH	DS	40	3200	91	DALI
5902194037587	049400DFIS-DS00-0308	I-SPOT	35	FISH	DS	50	3200	91	DALI
Typ: Sery / Type: Cheese / Art: Käse									
5902194037396	049400DCHE-DS00-0008	I-SPOT	35	CHEESE	DS	20	3000	86	DALI
5902194037402	049400DCHE-DS00-0108	I-SPOT	35	CHEESE	DS	30	3000	86	DALI
5902194037419	049400DCHE-DS00-0208	I-SPOT	35	CHEESE	DS	40	3000	86	DALI
5902194037426	049400DCHE-DS00-0308	I-SPOT	35	CHEESE	DS	50	3000	86	DALI
Typ: Warzywa i owoce / Type: Vegetables and fruits / Art: Gemüse und Obst									
5902194037716	049400DVEF-DS00-0008	I-SPOT	35	VEG-FRU	DS	20	3000	86	DALI
5902194037723	049400DVEF-DS00-0108	I-SPOT	35	VEG-FRU	DS	30	3000	86	DALI
5902194037730	049400DVEF-DS00-0208	I-SPOT	35	VEG-FRU	DS	40	3000	86	DALI
5902194037747	049400DVEF-DS00-0308	I-SPOT	35	VEG-FRU	DS	50	3000	86	DALI
Typ: Alkohol-biały / Type: Alcohol-white / Art: Alkohol-weiß									
5902194037235	049400DALW-DS00-0008	I-SPOT	35	ALCO-W	DS	20	3200	91	DALI
5902194037242	049400DALW-DS00-0108	I-SPOT	35	ALCO-W	DS	30	3200	91	DALI
5902194037259	049400DALW-DS00-0208	I-SPOT	35	ALCO-W	DS	40	3200	91	DALI
5902194037266	049400DALW-DS00-0308	I-SPOT	35	ALCO-W	DS	50	3200	91	DALI
Typ: Alkohol-kolorowy / Type: Alcohol-colour / Art: Alkohol-farbig									
5902194037150	049400DALC-DS00-0008	I-SPOT	35	ALCO-C	DS	20	3000	86	DALI
5902194037167	049400DALC-DS00-0108	I-SPOT	35	ALCO-C	DS	30	3000	86	DALI
5902194037174	049400DALC-DS00-0208	I-SPOT	35	ALCO-C	DS	40	3000	86	DALI
5902194037181	049400DALC-DS00-0308	I-SPOT	35	ALCO-C	DS	50	3000	86	DALI
Typ: Ubrania / Type: clothes / Art: Kleidung									
5902194037471	049400DCLO-DS00-0008	I-SPOT	35	CLOTHES	DS	20	3000	86	DALI
5902194037488	049400DCLO-DS00-0108	I-SPOT	35	CLOTHES	DS	30	3000	86	DALI
5902194037495	049400DCLO-DS00-0208	I-SPOT	35	CLOTHES	DS	40	3000	86	DALI
5902194037501	049400DCLO-DS00-0308	I-SPOT	35	CLOTHES	DS	50	3000	86	DALI
Typ: ON-OFF, czarna / Type: ON-OFF, black / Art: ON-OFF, schwarz									
Typ: Mięso / Type: Meat / Art: Fleisch									
5902194037914	049400MEAT-DS11-0008	I-SPOT	35	MEAT	DS	20	2000	57	-
5902194037921	049400MEAT-DS11-0108	I-SPOT	35	MEAT	DS	30	2000	57	-
5902194037938	049400MEAT-DS11-0208	I-SPOT	35	MEAT	DS	40	2000	57	-
5902194037945	049400MEAT-DS11-0308	I-SPOT	35	MEAT	DS	50	2000	57	-
Typ: Pieczywo / Type: Bread / Art: Backware									
5902194036955	049400BREA-DS11-0008	I-SPOT	35	BREAD	DS	20	2900	83	-
5902194036962	049400BREA-DS11-0108	I-SPOT	35	BREAD	DS	30	2900	83	-
5902194036979	049400BREA-DS11-0208	I-SPOT	35	BREAD	DS	40	2900	83	-
5902194036986	049400BREA-DS11-0308	I-SPOT	35	BREAD	DS	50	2900	83	-
Typ: Ryby / Type: Fish / Art: Fische									
5902194037839	049400FISH-DS11-0008	I-SPOT	35	FISH	DS	20	3200	91	-
5902194037846	049400FISH-DS11-0108	I-SPOT	35	FISH	DS	30	3200	91	-
5902194037853	049400FISH-DS11-0208	I-SPOT	35	FISH	DS	40	3200	91	-
5902194037860	049400FISH-DS11-0308	I-SPOT	35	FISH	DS	50	3200	91	-

Typ: Sery / Type: Cheese / Art: Käse

5902194037037	049400CHEE-DS11-0008	I-SPOT	35	CHEESE	DS	20	3000	86	-
5902194037044	049400CHEE-DS11-0108	I-SPOT	35	CHEESE	DS	30	3000	86	-
5902194037051	049400CHEE-DS11-0208	I-SPOT	35	CHEESE	DS	40	3000	86	-
5902194037068	049400CHEE-DS11-0308	I-SPOT	35	CHEESE	DS	50	3000	86	-

Typ: Warzywa i owoce / Type: Vegetables and fruits / Art: Gemüse und Obst

5902194037990	049400VEFR-DS11-0008	I-SPOT	35	VEG-FRU	DS	20	3000	86	-
5902194038003	049400VEFR-DS11-0108	I-SPOT	35	VEG-FRU	DS	30	3000	86	-
5902194038010	049400VEFR-DS11-0208	I-SPOT	35	VEG-FRU	DS	40	3000	86	-
5902194038027	049400VEFR-DS11-0308	I-SPOT	35	VEG-FRU	DS	50	3000	86	-

Typ: Alkohol-biały / Type: Alcohol-white / Art: Alkohol-weiß

5902194036870	049400ALCW-DS11-0008	I-SPOT	35	ALCO-W	DS	20	3200	91	-
5902194036887	049400ALCW-DS11-0108	I-SPOT	35	ALCO-W	DS	30	3200	91	-
5902194036894	049400ALCW-DS11-0208	I-SPOT	35	ALCO-W	DS	40	3200	91	-
5902194036900	049400ALCW-DS11-0308	I-SPOT	35	ALCO-W	DS	50	3200	91	-

Typ: Alkohol-kolorowy / Type: Alcohol-colour / Art: Alkohol-farbig

5902194036795	049400ALCC-DS11-0008	I-SPOT	35	ALCO-C	DS	20	3000	86	-
5902194036801	049400ALCC-DS11-0108	I-SPOT	35	ALCO-C	DS	30	3000	86	-
5902194036818	049400ALCC-DS11-0208	I-SPOT	35	ALCO-C	DS	40	3000	86	-
5902194036825	049400ALCC-DS11-0308	I-SPOT	35	ALCO-C	DS	50	3000	86	-

Typ: Ubrania / Type: clothes / Art: Kleidung

5902194037112	049400CLOT-DS11-0008	I-SPOT	35	CLOTHES	DS	20	3000	86	-
5902194037129	049400CLOT-DS11-0108	I-SPOT	35	CLOTHES	DS	30	3000	86	-
5902194037136	049400CLOT-DS11-0208	I-SPOT	35	CLOTHES	DS	40	3000	86	-
5902194037143	049400CLOT-DS11-0308	I-SPOT	35	CLOTHES	DS	50	3000	86	-

Typ: DALI, czarna / Type: DALI, black / Art: DALI, schwarz**Typ: Mięso / Type: Meat / Art: Fleisch**

5902194037679	049400DMEA-DS11-0008	I-SPOT	35	MEAT	DS	20	2000	57	DALI
5902194037686	049400DMEA-DS11-0108	I-SPOT	35	MEAT	DS	30	2000	57	DALI
5902194037693	049400DMEA-DS11-0208	I-SPOT	35	MEAT	DS	40	2000	57	DALI
5902194037709	049400DMEA-DS11-0308	I-SPOT	35	MEAT	DS	50	2000	57	DALI

Typ: Pieczywo / Type: Bread / Art: Backware

5902194037358	049400DBRE-DS11-0008	I-SPOT	35	BREAD	DS	20	2900	83	DALI
5902194037365	049400DBRE-DS11-0108	I-SPOT	35	BREAD	DS	30	2900	83	DALI
5902194037372	049400DBRE-DS11-0208	I-SPOT	35	BREAD	DS	40	2900	83	DALI
5902194037389	049400DBRE-DS11-0308	I-SPOT	35	BREAD	DS	50	2900	83	DALI

Typ: Ryby / Type: Fish / Art: Fische

5902194037594	049400DFIS-DS11-0008	I-SPOT	35	FISH	DS	20	3200	91	DALI
5902194037600	049400DFIS-DS11-0108	I-SPOT	35	FISH	DS	30	3200	91	DALI
5902194037617	049400DFIS-DS11-0208	I-SPOT	35	FISH	DS	40	3200	91	DALI
5902194037624	049400DFIS-DS11-0308	I-SPOT	35	FISH	DS	50	3200	91	DALI

Typ: Sery / Type: Cheese / Art: Käse

5902194037433	049400DCHE-DS11-0008	I-SPOT	35	CHEESE	DS	20	3000	86	DALI
5902194037440	049400DCHE-DS11-0108	I-SPOT	35	CHEESE	DS	30	3000	86	DALI
5902194037457	049400DCHE-DS11-0208	I-SPOT	35	CHEESE	DS	40	3000	86	DALI
5902194037464	049400DCHE-DS11-0308	I-SPOT	35	CHEESE	DS	50	3000	86	DALI

Typ: Warzywa i owoce / Type: Vegetables and fruits / Art: Gemüse und Obst

5902194037754	049400DVEF-DS11-0008	I-SPOT	35	VEG-FRU	DS	20	3000	86	DALI
5902194037761	049400DVEF-DS11-0108	I-SPOT	35	VEG-FRU	DS	30	3000	86	DALI
5902194037778	049400DVEF-DS11-0208	I-SPOT	35	VEG-FRU	DS	40	3000	86	DALI
5902194037785	049400DVEF-DS11-0308	I-SPOT	35	VEG-FRU	DS	50	3000	86	DALI

Typ: Alkohol-biały / Type: Alcohol-white / Art: Alkohol-weiß

5902194037273	049400DALW-DS11-0008	I-SPOT	35	ALCO-W	DS	20	3200	91	DALI
5902194037280	049400DALW-DS11-0108	I-SPOT	35	ALCO-W	DS	30	3200	91	DALI
5902194037297	049400DALW-DS11-0208	I-SPOT	35	ALCO-W	DS	40	3200	91	DALI
5902194037303	049400DALW-DS11-0308	I-SPOT	35	ALCO-W	DS	50	3200	91	DALI

Typ: Alkohol-kolorowy / Type: Alcohol-colour / Art: Alkohol-farbig

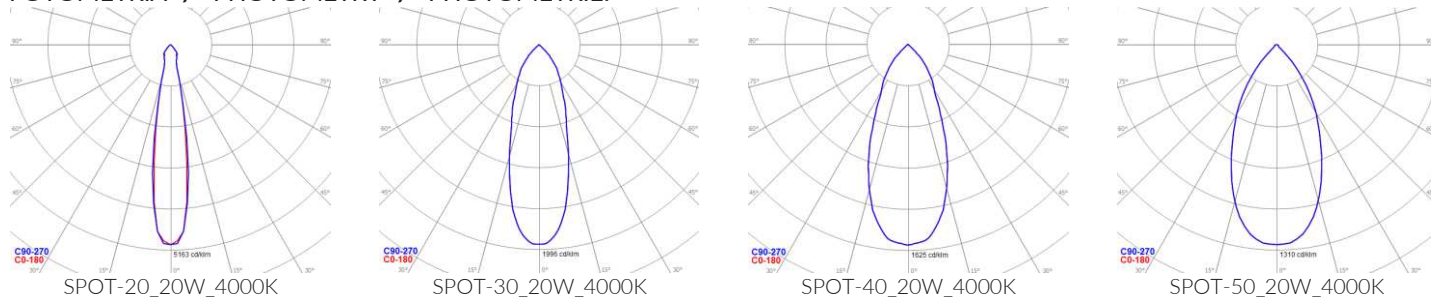
5902194037198	049400DALC-DS11-0008	I-SPOT	35	ALCO-C	DS	20	3000	86	DALI
5902194037204	049400DALC-DS11-0108	I-SPOT	35	ALCO-C	DS	30	3000	86	DALI
5902194037211	049400DALC-DS11-0208	I-SPOT	35	ALCO-C	DS	40	3000	86	DALI
5902194037228	049400DALC-DS11-0308	I-SPOT	35	ALCO-C	DS	50	3000	86	DALI

Typ: Ubrania / Type: clothes / Art: Kleidung

5902194037518	049400DCLO-DS11-0008	I-SPOT	35	CLOTHES	DS	20	3000	86	DALI
5902194037525	049400DCLO-DS11-0108	I-SPOT	35	CLOTHES	DS	30	3000	86	DALI
5902194037532	049400DCLO-DS11-0208	I-SPOT	35	CLOTHES	DS	40	3000	86	DALI
5902194037549	049400DCLO-DS11-0308	I-SPOT	35	CLOTHES	DS	50	3000	86	DALI

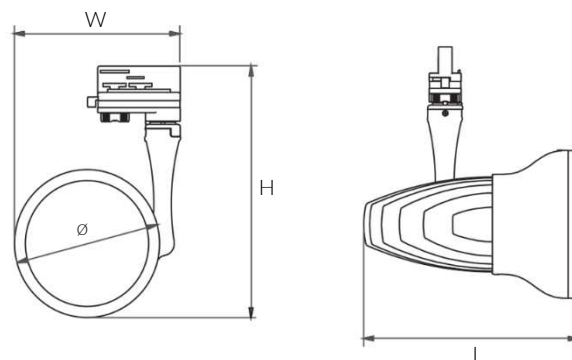
Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia 25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiary fotometryczne zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire measured diffuser 25°C. Luminous flux tolerance +/- 10%. Photometric measurement were examined in accordance with the PN-EN13032 system. / Gesamtlichtstrom der Leuchte, gemessen hinter der Abdeckung 25°C. Lichtstrom-Toleranz +/- 10%. Photometrische Messungen wurden nach PN-EN13032 Norm geprüft.

FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

CODE	L [mm]	W [mm]	H [mm]	∅ [mm]	[kg]
I-SPOT	216	166	248	146	1,0



W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych w oprawach oraz aktualizowania parametrów.
Due to continuous product development, we reserve the right to introduce structural changes in the fixtures and to update their parameters.
Aufgrund der ständigen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, technische Änderungen und Aktualisierung von Parametern an Leuchten vorzunehmen.

Data aktualizacji / Revision Date / Datum der letzten Aktualisierung: 15.01.2018

LEGENDA / LEGENDA / LEGENDA:



Deklaracja zgodności
Declaration of conformity
EG-Konformitätserklärung



Źródło światła LED
LED source
LED Quelle



Wymiary montażowe
Mounting dimensions
Montagemaße



Kod produktu
Code
Artikelnummer



Kąt rozsyłu światłości
Light distribution angle
Winkel der Lichtverteilung



Strumień świetlny
Luminous flux
Lichtstrom



Kolor oprawy
Luminaire color
Leuchte Farbe



Klasa ochronności I
Protection class I
Schutzklasse I



Klasa efektywności energetycznej
Energy efficiency class
Energieeffizienzklasse



Stopień szczelności IP
IP protection marking
Schutzklasse IP



Rodzaj klosza
Cover
Abdeckung



Wymiary
Dimensions
Masse



Skuteczność świetlna
Luminous efficiency
Lichtausbeute der Leuchte



Waga
Weight
Gewicht



Napięcie zasilania
Power supply
Speisespannung



Dyrektywa RoHS
The RoHS Directive
RoHS Richtlinie



Atest higieniczny PZH
Hygiene certificate of the
NIH
Attest von Polnischer Hygieneanstalt



Moc oprawy
Luminaire power
Leistung der Leuchte



Temperatura barwowa
Color temperature
Farbtemperatur



System sterowania DALI
DALI control system
Steuersystem DALI