

PROJEKTORY W WYKONANIU PRZECIWWYBUCHOWYM

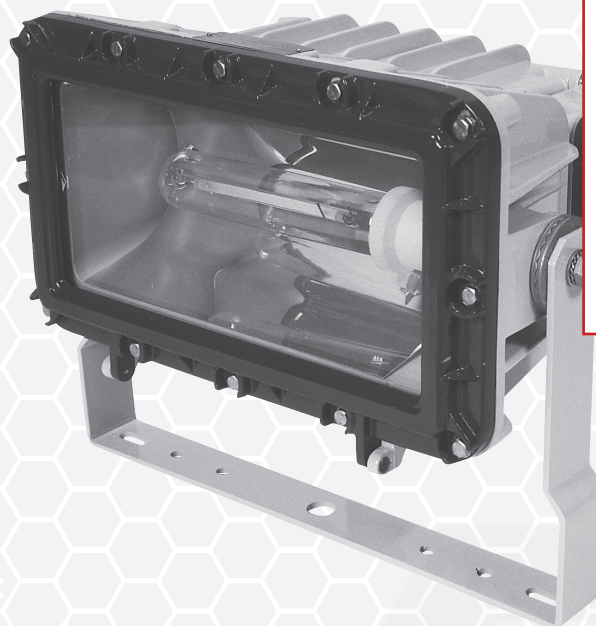
PX 04 dla halogenowych i wysokoprężnych lamp wyładowczych
Wersja wykonana z metalu

Projektory PX 04 dla halogenowych i wysokoprężnych lamp wyładowczych zaprojektowane zostały zgodnie z zasadniczymi wymaganiami Dyrektywy ATEX (94/9/WE). Projektory dopuszczone są do użytkowania w strefach 1, 2 oraz 21, 22 zagrożenia wybuchem. Obudowa wykonana jest z aluminium bez dodatku miedzi, a klosz ze szkła odpornego na uszkodzenia mechaniczne i działanie wysokich temperatur. Wszystkie śruby zewnętrzne wykonane są ze stali nierdzewnej. Części elektryczne zostały odseparowane i posiadają prosty w serwisowaniu przedział zaciskowy Ex-e. Regulowana oprawa montażowa zapewnia optymalne ukierunkowanie światła, a dzięki wytrzymałej konstrukcji, projektor zapewnia niezawodność działania nawet w najbardziej niesprzyjających warunkach użytkowania. Oprawa przeznaczona jest w szczególności do oświetlania dużych obszarów i obiektów

KONTAKT

tel: 12 632 81 41
info@grupa-wolff.eu
www.grupa-wolff.eu

wyślij zapytanie
ofertowe



strefa 0

X

strefa 1

✓

strefa 2

✓

strefa 20

X

strefa 21

✓

strefa 22

✓

IECEx

✓

- Praca w temperaturze do + 55° C
- Stopień ochrony IP67
- Oprawa z solidnego lekkiego stopu
- Śruby wykonane ze stali nierdzewnej
- Duży przedział zaciskowy Ex-e
- Łatwe serwisowanie
- Łatwa instalacja

Projektor w wykonaniu przeciwwybuchowym



PX 04

Dane techniczne

PX 04...

Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX)	Ⓔ I 2G Ex de IIB T ¹⁾ Ⓔ II 2D Ex tD A21 IP67 T ¹⁾ °C
Certyfikat Badania typu WE	BVS 09 ATEX E 50 X
Certyfikat zgodności IECEx	IECEx BVS 10.0009X
Oznakowanie wg IECEx	Ex de IIB T3 - T4 Gb lub Ex d IIB T3 - T4 Gb Ex tb IIIC T85°C-210°C Db IP66
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-20°C do +55°C (-55°C do +55°C opcja)
Napięcie znamionowe z układem zapłonowym	230 V AC ²⁾
bez układu zapłonowego	≤ 250 V AC
Prąd znamionowy	¹⁾
Częstotliwość	50 Hz ²⁾
cos φ współczynnika mocy	> 0,85
Obwód	obwód kompensowany
Zaciski przyłączeniowe	L1, N: 2 x 4 mm ² ; PE: 2 X 6 mm ²
Klasa ochronności	I
Źródło światła	¹⁾
Oprawka	E 40 (E27 dla 70 W HIT i HST, 150 HIT) zgodnie z IEC 60238
Sprawność oprawy	62%
Stopień ochrony wg EN 60529	IP67
Dławnice/otwory w obudowie	Wejścia pośrednie: 2 x M25 x 1,5 z dławnicami lub bez (patrz tabela), jeden zamontowany
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	546 x 443 x 396 mm (z układem zapłonowym) 546 x 443 x 340 mm (bez układu zapłonowego)
Waga	około 31 kg (z układem zapłonowym) około 23 kg (bez układu zapłonowego)
Sposób montażu	obejma
Materiał obudowy	lekki stop
Kolor obudowy	szary
Materiał klosza	szkło borokrzemianowe
Odbłyśnik	polerowany odbłyśnik aluminiowy
Uziemienie obudowy	2 x 6 mm ²

¹⁾ patrz tabela.

²⁾ inne napięcia lub częstotliwości na życzenie

³⁾ zależnie od źródła światła

Informacje dodatkowe

Typ	Znamionowy strumień światła ³⁾	Klasa temperaturowa		Max. temp. powierzchni	
		Temp. otoczenia ≤ +40°C	Temp. otoczenia ≤ +55°C	Temp. otoczenia ≤ +40°C	Temp. otoczenia ≤ +55°C
HS_ - 70 W	6000 lm	T4	T4	T85 °C	T100 °C
HI_ - 70 W	6300 lm	T4	T4	T90 °C	T105 °C
HS_ - 150 W	17000 lm	T4	T4	T115 °C	T130 °C
HI_ - 150 W	14000 lm	T4	T4	T105 °C	T120 °C
HS_ - 250 W	33000 lm	T4	T3	T130 °C	T145 °C
HI_ - 250 W	20000 lm	T4	T3	T130 °C	T145 °C
HME - 250 W	13000 lm	T3	T3	T150 °C	T165 °C
HST - 400 W	55500 lm	T3	T3	T175 °C	T190 °C
HIT - 400 W	35000 lm	T3	T3	T170 °C	T185 °C
HME - 400 W	22000 lm	T3	T2	T186 °C	T201 °C
HST - 600 W	90000 lm	T3	T2	T195 °C	T210 °C
IQT - 500 W	10000 lm	T3	T2	T185 °C	T200 °C

Projektor w wykonaniu przeciwybuchowym



PX 04

Szczegóły zamówienia

Typ	Odbłyśnik	Źródło światła	Źródło światła	Prąd znamionowy	Dławnica metalowa Ex-e do kabla	Nr produktu
PX 0460	wąski strumień	Wysokoprężna lampa sodowa	HST 600 W	3,13 A	–	NOR 000 115 170 215
PX 0460	szeroki strumień	Wysokoprężna lampa sodowa	HST 600 W	3,13 A	–	NOR 000 115 170 315
PX 0440S	wąski strumień	Wysokoprężna lampa sodowa	HS_ 400 W ¹⁾	2,02 A	–	NOR 000 115 170 221
PX 0440S	szeroki strumień	Wysokoprężna lampa sodowa	HS_ 400 W ¹⁾	2,02 A	–	NOR 000 115 170 321
PX 0440H	wąski strumień	Wysokoprężna lampa metalohalogenowa	HI_ 400 W ²⁾	1,98 A	–	NOR 000 115 170 222
PX 0440H	szeroki strumień	Wysokoprężna lampa metalohalogenowa	HI_ 400 W ²⁾	1,98 A	–	NOR 000 115 170 322
PX 0440M	wąski strumień	Lampa rtęciowa	HME 400 W	–	–	NOR 000 115 170 251
PX 0425	wąski strumień	Wysokopręż. lampa sodowa/metalohalogenowa	HS_ / HI_250 W	1,35 A	–	NOR 000 115 170 227
PX 0425	szeroki strumień	Wysokopręż. lampa sodowa/metalohalogenowa	HS_ / HI_250 W	1,35 A	–	NOR 000 115 170 327
PX 0425M	wąski strumień	Lampa rtęciowa	HME 250 W	–	–	NOR 000 115 170 257
PX 0415	wąski strumień	Wysokopręż. lampa sodowa/metalohalogenowa	HS_ / HI_150 W	1,05 A	–	NOR 000 115 170 233
PX 0415	szeroki strumień	Wysokopręż. lampa sodowa/metalohalogenowa	HS_ / HI_150 W	1,05 A	–	NOR 000 115 170 333
PX 0407	wąski strumień	Wysokoprężna lampa sodowa	HS_ 70 W	0,35 A	–	NOR 000 115 170 229
PX 0405	wąski strumień	Lampa żarowa IQT	500 W	2,17 A	–	NOR 000 115 170 209
PX 0405	szeroki strumień	Lampa żarowa IQT	500 W	2,17 A	–	NOR 000 115 170 309

¹⁾ Ważne dla lamp HI_ 400 W (4,2 A)

²⁾ Ważne dla lamp HI_ 400 W (3,5 A)

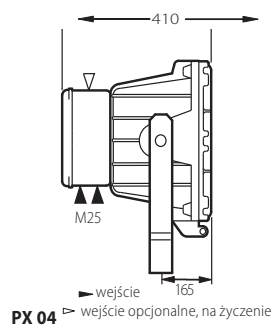
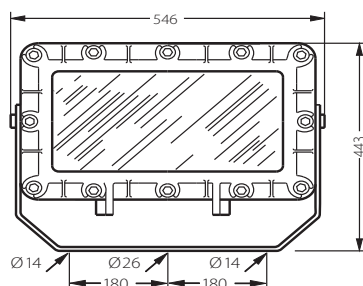
Źródła światła i akcesoria montażowe nie są załączone.

Akcesoria

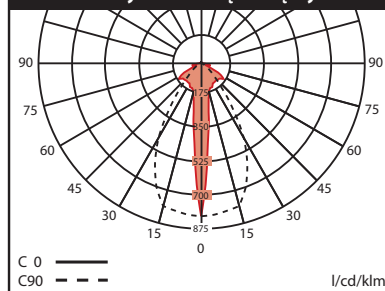
PX 04

Typ	Model	Nr produktu
SB	Uchwyt rurowy (Ø 48 mm do Ø 64 mm)	NOR 000 005 170 583
ATP	Przenośny stojak, stal malowana	NOR 000 005 170 715
PAH	Stalowy daszek poziomy, stal malowana	NOR 000 005 170 608
PAV	Stalowy daszek pionowy, stal malowana	NOR 000 005 170 591

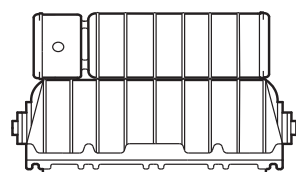
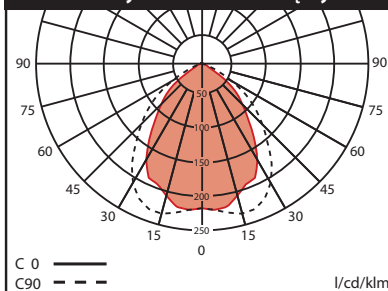
Wymiary



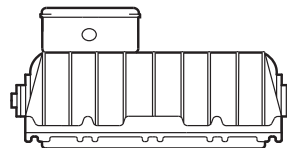
Krzywa rozsyłu
PX 04 z odbłyśnikiem wąskokątnym



Krzywa rozsyłu
PX 04 z odbłyśnikiem szerokokątnym



PX 04
ze statecznikiem do wszystkich lamp wysokoprężnych



PX 04
bez statecznika do lamp QT- i HME-SB

Wymiary w mm

KONTAKT

.....

tel: 12 632 81 41
info@grupa-wolff.eu
www.grupa-wolff.eu

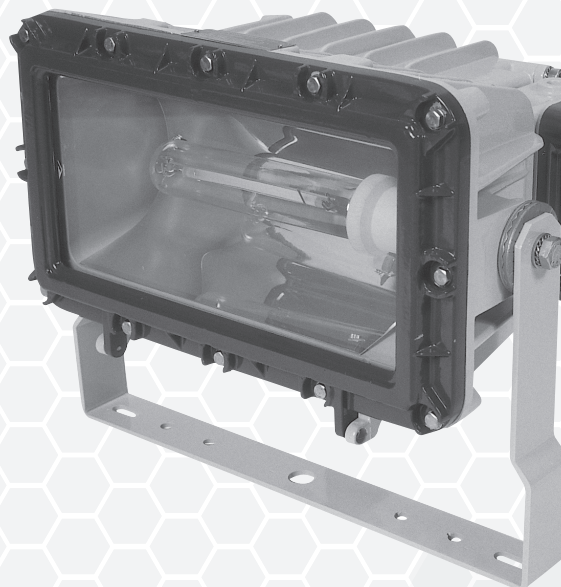
.....

wyślij zapytanie
ofertowe

PROJEKTOR W WYKONANIU PRZECIWWYBUCHOWYM

FLT 10 dla halogenowych i wysokoprężnych lamp wyladowczych
Wersja wykonana z metalu

Projektory FLT 10 dla halogenowych i wysokoprężnych lamp wyladowczych zaprojektowane zostały zgodnie z zasadniczymi wymaganiami Dyrektywy ATEX (94/9/WE). Projektory te są dopuszczone do użytkowania w strefach 1, 2 oraz 21, 22 zagrożenia wybuchem, również w ekstremalnych temperaturach otoczenia, nawet do -55°C. Obudowa wykonana jest z aluminium bez dodatku miedzi, a klosz ze szkła odpornego na uszkodzenia mechaniczne i działanie wysokich temperatur. Wszystkie śruby zewnętrzne wykonane są ze stali nierdzewnej. Części elektryczne zostały odseparowane i posiadają prosty w serwisowaniu przedział zaciskowy Ex-e. Regulowana oprawa montażowa zapewnia optymalne ukierunkowanie światła, a dzięki wytrzymałej konstrukcji, projektor zapewnia niezawodność działania nawet w najbardziej niesprzyjających warunkach użytkowania. Oprawa przeznaczona jest w szczególności do oświetlania dużych obszarów i obiektów.



strefa 0	X
strefa 1	✓
strefa 2	✓
strefa 20	X
strefa 21	✓
strefa 22	✓
IECEx	✓

- Praca w ekstremalnych temperaturach otoczenia od minus 55°C do plus 55°C
- Idealny do oświetlania dużych obszarów lub wybranych dużych obiektów
- Statecznik z bezpiecznikiem termicznym i zapłonnikiem impulsowym z automatycznym wyłączaniem
- Wysoki stopień ochrony IP66
- Oprawa ze stopu metali lekkich
- Śruby wykonane ze stali nierdzewnej
- Łatwa instalacja
- Łatwe serwisowanie

Projektor w wykonaniu przeciwwybuchowym



FLT 10

Dane techniczne

FLT 10

Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX)	Ⓔ II 2G Ex de IIB T ¹⁾ Gb / Ⓔ II 2D Ex tb IIIC T ¹⁾ Db IP66
Certyfikat Badania typu WE	BVS 09 ATEX E 050 X
Certyfikat zgodności IECEx	IECEx BVS 10.0009X
Oznakowanie wg IECEx	Ex de IIB T3 - T4 Gb lub Ex d IIB T3 - T4 Gb / Ex tb IIIC T85°C-210°C Db IP66
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-55°C do +55°C / -55°C do +40°C (400 W)
Napięcie znamionowe, ze zintegrowanym statecznikiem	230 V AC ²⁾
Częstotliwość	50 Hz ²⁾
cos φ współczynnika mocy	> 0,9
Obwód	obwód kompensowany
Zaciski przyłączeniowe	L, N: 2 x 4 mm ² ; PE: 2 x 6 mm ² ; uziemienie zewnętrznej obudowy 2 x 6 mm ²
Klasa ochronności	I
Oprawka	E 40 (E 27 dla 70 W HIT i HST) zgodnie z IEC 60238
Źródło światła	¹⁾
Sprawność oprawy	62%
Stopień ochrony wg EN 60529	IP66
Dławnice/otwory w obudowie	2 x M25 x 1,5 Ex-e z zaślepką
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	546 x 443 x 403 mm (z ramą montażową)
Waga	około 41 kg
Materiał obudowy	Stop lekki malowany proszkowo
Kolor obudowy	szary
Materiał klosza	Szkoło borokrzemianowe
Odbłyśnik	polerowany odbłyśnik aluminiowy

¹⁾ patrz szczegóły zamówienia

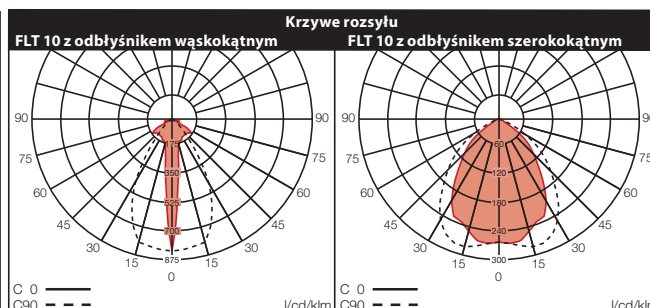
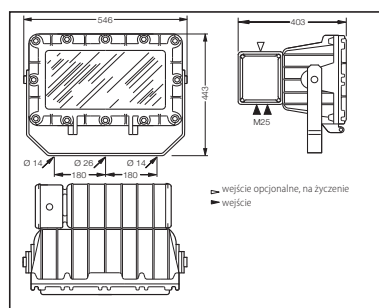
²⁾ inne napięcia i częstotliwości na życzenie

Szczegóły zamówienia

Typ	Odbłyśnik	Źródło światła	Znamionowy strumień światła ³⁾	Klasa temperaturowa (+ 55°C)	Max. temp. powierzchni (+55°C)	Nr produktu
FLT1007	szeroki strumień	HI./HS. 70 W	7 500/6 000 lm	T4	130°C	FLT1000 7271 W002
FLT1007	wąski strumień	HI./HS. 70 W	7 500/6 000 lm	T4	130°C	FLT1000 7271 N002
FLT 1010	szeroki strumień	HI./HS.100 W	10 000/9 000 lm	T4	130°C	FLT1001 0401 W002
FLT 1010	wąski strumień	HI./HS.100 W	10 000/9 000 lm	T4	130°C	FLT1001 0401 N002
FLT 1015	szeroki strumień	HI./HS.150 W	14 000/15 000 lm	T4	130°C	FLT1001 5401 W002
FLT 1015	wąski strumień	HI./HS.150 W	14 000/15 000 lm	T4	130°C	FLT1001 5401 N002
FLT 1025	szeroki strumień	HI./HS.250 W	25 000/28 000 lm	T3	160°C	FLT1002 5401 W002
FLT 1025	wąski strumień	HI./HS.250 W	25 000/28 000 lm	T3	160°C	FLT1002 5401 N002
FLT 1040	szeroki strumień	HI.400 W	35 000 lm	T3 (tylko +40°C)	190°C (tylko +40°C)	FLT1014 0401 W002
FLT 1040	wąski strumień	HI.400 W	35 000 lm	T3 (tylko +40°C)	190°C (tylko +40°C)	FLT1014 0401 N002
FLT 1040	szeroki strumień	HS.400 W	48 000 lm	T3 (tylko +40°C)	190°C (tylko +40°C)	FLT1054 0401 W002
FLT 1040	wąski strumień	HS.400 W	48 000 lm	T3 (tylko +40°C)	190°C (tylko +40°C)	FLT1054 0401 N002

³⁾ dla standardowych lamp, w zależności od marki

Wymiary / Krzywe rozsyłu



Wymiary w mm

PROJEKTOR W WYKONANIU PRZECIWWYBUCHOWYM

dTLS 85... dla wysokoprężnych lamp wyładowczych
Wersja metalowa

Projektory dTLS 85... dla wysokoprężnych lamp wyładowczych zaprojektowane zostały zgodnie z zasadniczymi wymaganiami Dyrektywy ATEX (94/9/WE). Projektory dopuszczone są do użytkowania w strefach 1 i 2 zagrożenia wybuchem. Obudowa została wykonana z lekkiego stopu pomalowanego proszkowo, a pokrywa zamykająca z mosiądzu. Zapewnia to łatwą wymianę źródła światła nawet po długim okresie użytkowania. Projektor jest przeznaczony do użytku zewnętrznego. Dzięki spełnieniu wysokich standardów bezpieczeństwa, projektor zapewnia niezawodność działania nawet w najbardziej niesprzyjających warunkach użytkowania. Oprawa przeznaczona jest w szczególności do oświetlania dużych obszarów i wybranych większych obiektów. Konstrukcja odbłyśników zapewnia różne kąty rozproszenia światła.



strefa 0

X

strefa 1

✓

strefa 2

✓

strefa 20

X

strefa 21

X

strefa 22

X

IECEx

✓

- Oszczędne i efektywne oświetlanie dużych obiektów
- Odpowiednie do stosowania w zakładach chemicznych i na platformach wiertniczych
- Solidna obudowa ze stopu pomalowanego proszkowo
- Łatwa wymiana źródła światła nawet po długim okresie działania
- Odparowywany odbłyśnik dla różnych kątów rozproszenia światła

Projektory w wykonaniu przeciwwybuchowym



dTLS 85...

Dane techniczne

dTLS 85250 / dTLS 85070

Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX)	II 2G Ex de IIC T3/T4
Certyfikat Badania typu WE	DMT 03 ATEX E 039
Certyfikat zgodności IECEx	IECEx BKI 08.0006
Oznakowanie wg IECEx	Ex de IIC T4 (70 W) Ex de IIC T3 (250 W)
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-20°C do +50°C
Dopuszczalna temperatura otoczenia (opcja)	-45°C do +50°C (opcja)
Napięcie znamionowe	230 V AC ¹⁾
Prąd znamionowy	²⁾
Częstotliwość	50 Hz ¹⁾
cos φ współczynnika mocy	²⁾
Obwód	obwód indukcyjny / obwód skompensowany
Zaciski przyłączeniowe	L + N + PE; 2 x 2,5 mm ²
Klasa ochronności	I
Źródło światła	wysokoprężna lampa metalohalogenowa HIT-DE wysokoprężna lampa sodowa HST-DE
Oprawka	Fc2 / Rx 7s
Znamionowy strumień światła ¹⁾	HIT-DE 250 W: 19000 lm HST-DE 250 W: 25000 lm HST-DE 70 W: 6800 lm
Sprawność oprawy	72% 46% z odbłyśnikiem rozpraszającym
Stopień ochrony wg EN 60529	IP65
Dławnice/otwory w obudowie ¹⁾	1 x M25 x 1,5 dla kabli od Ø 8-17 mm 1 x M25 x 1,5 z zaślepką
Waga	około 25 kg około 32 kg ze skrzynką kompensacyjną
Materiał obudowy	stop lekki malowany proszkowo, szary
Kolor obudowy	szary
Materiał klosza	szkło borokrzemianowe

¹⁾ Inne napięcia, częstotliwości lub wejścia na życzenie

²⁾ patrz szczegóły zamówienia

Szczegóły zamówienia

Typ	Źródło światła	Prąd znamionowy	cos φ współczynnika mocy	Klasa temperatur	Nr produktu
dTLS 85250 S z odbłyśnikiem rozpraszającym	250 W HIT/HST	3,0 A	0,4 ind.	T3	CGS 123 8588 P0001
	250 W HIT/HST	1,5 A	0,9 komp.	T3	CGS 123 8588 P1001
dTLS 85250 P	250 W HIT/HST	3,0 A	0,4 ind.	T3	CGS 123 8588 P0002
z odbłyśnikiem parabolicznym	250 W HIT/HST	1,5 A	0,9 komp.	T3	CGS 123 8588 P1002
dTLS 85070 P z odbłyśnikiem	70 W HST	0,35 A	0,95 komp.	T4	CGS 123 8588 P0003

Źródła światła i akcesoria montażowe nie są załączone.

Projektory w wykonaniu przeciwybuchowym



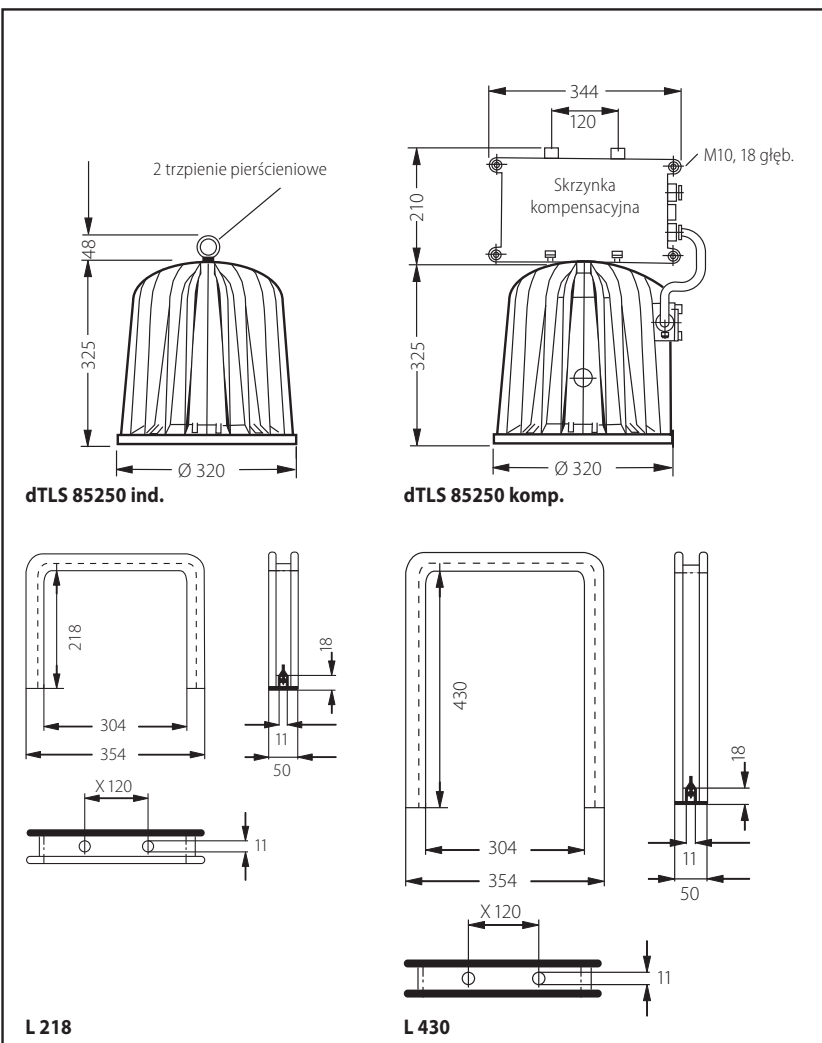
dTLS 85...

Akcesoria

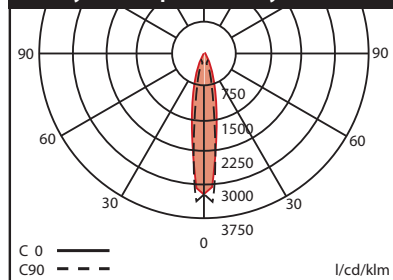
dTLS 85250

Typ	Zastosowanie	Nr produktu
EB	Śruba oczkowa, M10 (10 St.) galwanizowana	GHG 690 1921 R0003
L 218	Obejma montażowa, dla wersji indukcyjnej	GHG 690 1913 R0001
L 430	Obejma montażowa, dla wersji skompensowanej	GHG 690 1913 R0002

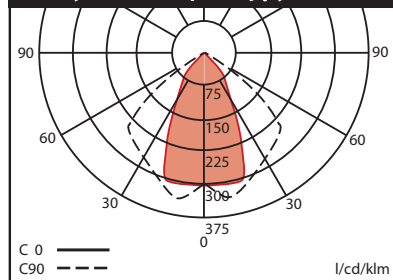
Wymiary



Krzywa rozsyłu z odbłyśnikiem parabolicznym dTLS



Krzywa rozsyłu z odbłyśnikiem rozpraszającym dTLS



Wymiary w mm