

KHAslim



DEKORACYJNE MIEJSKIE

Oprawy **KHAslim** to wąskie i wysmukłe słupki, dostępne w wersjach ze stali nierdzewnej i z aluminium:

KHAslim MT na źródła metalohalogenowe 20W, z dystrybucją wiązki pod linię horyzontalną, nie powodującą zanieczyszczenia świetlnego. Do montażu na podłożu. Dostępne w wysokościach 31cm, 93cm i 220cm.

KHAslim FLUO na źródła fluorescencyjne kompaktowe, emisja wiązki 360°, do montażu na podłożu.

Modele: 10W Dulux/DE w wysokości 35cm, 55/80W Dulux/L w wysokości 250cm.

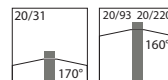
KHAslim do montażu na ścianie, długość 15cm, na źródła 20W CDM-Tm (układ zasilający musi być umieszczony oddzielnie) lub halogenowe 25W oprawka G9. Rozsył wiązki promienisty.

- Korpus oprawy i pokrywa ze stali nierdzewnej Inox AISI 316 lub z aluminium pomalowanego na kolor czarny piaskowy lub popielaty piaskowy.
- Dyfuzor z technopolimeru hightech (PC-HT) odpornego na promienie UV, o dużej odporności mechanicznej.
- Odbłyśniki z czystego aluminium, przysmatyzowane w celu zwiększenia komfortu iluminacji.
- Box z technopolimeru zawierający układ zasilający.
- Dla modeli o wys. 93, 220 i 250 cm: połączenie elektryczne poprzez złączkę z PA66, IP68 do kabli 3x1,5/2,5 mm² o średnicy Ø9÷14mm.
- Dla modeli o wys. 31 i 35cm zasilanie elektryczne jest umieszczone wewnątrz puszek z poliamidu, dławica M16x1,5 o IP68 do kabli Ø5÷10mm.
- Zasilacze elektroniczne 220÷240V / 50-60Hz.
- Uszczelki gumowo-silikonowe.
- Śruby zewnętrzne Inox.



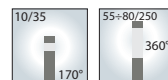
81	96	04	KHAslim MT	20W - CDM-Tm	H (cm)
05192681	05192596	20/31		PGJ5 20W	31
05192981	05192896	20/93		PGJ5 20W	93
05193281	05193196	▲ 20/220		PGJ5 20W	220
		05192704	20/31	PGJ5 20W	31
		05193004	20/93	PGJ5 20W	93
		05193304	▲ 20/220	PGJ5 20W	220

▲ Model o wysokości 220cm musi być kompletny w bazę do montażu w podłożu, dostępną w dwóch wersjach (patrz akcesoria A0373 i A0370), do zamówienia w zależności od potrzeb razem z oprawą.



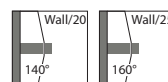
81	96	04	KHAslim FLUO	10-55/80W Dulux-De	H (cm)
05192081	05191996	10/35		G24q-1 10W	35
05194181	05194096	55-80/250		2G11 55-80W	250
		05192104	10/35	G24q-1 10W	35
		▲ 05194204	55-80/250	2G11 55-80W	250

▲ Model o wysokości 250cm musi być kompletny w bazę do montażu w podłożu, dostępną w dwóch wersjach (A0373 i A0370), do zamówienia w zależności od potrzeb razem z oprawą.



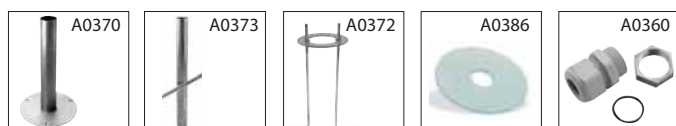
81	96	04	KHAslim	20W-MT / 25W-HSGST	H (cm)
		• 01036127	25	G9 25W	15
• 01036081	01035996		25	G9 25W	15
		• 03003827	25	PGJ5 20W	15
• 03003781	03003696		25	PGJ5 20W	15

- Modele zasilane napięciem max 250V-50-60Hz.
- Modele kompletne w zasilacz elektroniczny z kablem 2m do zasilania oprawy. Zasilacz musi być umieszczony przez instalatora w odrębnym, bezpiecznym miejscu max 2m od oprawy.



						IK 09 10J											
---	---	--	---	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---

Ø90 	Models	L (cm)	Kg		SLIM H 31-35  M16x1,5 Ø5-Ø10 H07RN-F 2x2,5  4x2,5mm²	SLIM H 93÷250  Ø9-Ø14 H07RN-F 2x2,5  3x2,5mm²	Wall  Ø7-Ø10  Hal = 4x2,5mm²  MT = 3x2,5mm²	OK 	OK 	NO 	
	20/31	31	1,8								
	20/93	93	4,1								
	20/220	220	8,6								
	10/35	35	2,0								
	55/250	250	9,4								
	80/250	250	9,4								



KHAslim H = 31 - 35 - 93cm



KHAslim H = 220 - 250cm

- 14071220 / A0373: plinta z metalu ocynkowanego do wmurowania (min 40cm). Po zamontowaniu pozostaje całkowicie wewnątrz oprawy.
- 14071120 / A0370: baza do montażu na podłożu, ze stali nierdzewnej Inox, kompletna w kołki mocu



UWAGI NA TEMAT DOBORU I ZASTOSOWANIA PRODUKTÓW

OGÓLNE

Wszystkie produkty SBP są produkowane zgodnie z normami jakości określonymi certyfikatem UNI EN ISO 9001, zgodnym z normą europejską EN 60598-1 (CEI 34-21) oraz dyrektywami europejskimi L.V. 73/23 CEE, 93/68 CEE-EMC 89/336 CEE. Nasze produkty posiadają znak CE i mogą być stosowane we wszystkich krajach Wspólnej Europy.

GWARANCJA

Sprawne działanie wszystkich urządzeń SBP jest gwarantowane dwuletnią gwarancją (patrz str.152).

WARUNKI ZASTOSOWAŃ

Urządzenia SBP są generalnie przeznaczone do pracy pod napięciem 230V/50Hz o współczynniku kompensacji mocy $\cos\phi \geq 0,9$. Inne wersje urządzeń mogą być wyprodukowane na życzenie.

Aby zapewnić sprawne, wieloletnie działanie naszych urządzeń prosimy przestrzegać poniższych zasad:

- montaż urządzeń powinien być dokonywany przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.
- instrukcje montażu powinny być uważnie czytane i przestrzegane, zwłaszcza fragmenty wskazujące na przeznaczenie i miejsce zastosowania, temperaturę pracy, napięcie zasilania, pozycję pracy, minimalną odległość od oświetlanej powierzchni.

Powinny być również przestrzegane normalne zasady konserwacji, wymiana źródeł światła oraz komponentów elektrycznych po osiągnięciu „progu życia” lub uszkodzonych.

KOMPATYBILNOŚĆ CHEMICZNA

Bardzo istotne jest, aby każdorazowo upewnić się (zwłaszcza przy użyciu opraw mających plastikową obudowę), że oprawy są zainstalowane w miejscach, w których mogą występować tylko takie czynniki chemiczne, które są kompatybilne z rodzajem materiału użytego do produkcji. Ponieważ nie ma takiego materiału, który jest odporny na wszystkie czynniki chemiczne, w miejscach ich występowania należy sprawdzić ich kompatybilność z rodzajem przewidzianej oprawy posługując się odpowiednią tabelą.

SZKLANE ZAMKNIĘCIA

Szyby użyte w naszych oprawach są wykonane ze szkła hartowanego „bezpiecznego”, co oznacza, że ich ewentualne uszkodzenie powoduje rozsypanie się szkła na małe kawałki, które nie powodują zagrożenia dla osób i rzeczy.

Szyby są produkowane przez huty szkła o automatycznym procesie produkcyjnym, przy ciągłej kontroli jakości. Przed zamontowaniem w naszych urządzeniach, szyby te są poddawane kolejnej wyrywkowej kontroli przez SBP i testowane na odpowiednią fragmentację przy rozbiciu.

Niestety mimo wszystkich wyżej wymienionych zabezpieczeń nie można zupełnie wykluczyć ewentualnego uszkodzenia szyby. W niektórych przypadkach może to nastąpić (procentowo $\leq 0,3\%$) w pierwszych godzinach pracy oprawy i należy brać to pod uwagę.

ZANIECZYSZCZENIE ŚWIETLNE

Coraz bardziej zwraca się uwagę na szkodliwą emisję światła w kierunku nieba powodującą zanieczyszczenie świetlne. Wdrażana jest coraz większa ilość przepisów regulujących to zjawisko, obciążających gremia decydujące o doborze opraw do stosowaniu ich w realizacjach iluminacyjnych.

W naszym katalogu znajduje się wysoki wybór opraw spełniających powyższe wymogi, co umożliwia wykonanie instalacji zgodnej z lokalnymi normami.

ODPORNOŚĆ NA CZYNNIKI CHEMICZNE

● Odporne ◐ Częściowo odporne ○ Nie odporne

Aceton	●	●	●	○	◐
Octan etylowy	●	●	●	○	○
Kwas arsenowy		○		●	●
Kwas octowy $\leq 30\%$	○	●	○	◐	◐
Kwas bromowy	●	○	○	○	○
Kwas solny $\leq 20\%$	○	○	○	●	●
Kwas cytrynowy $\leq 20\%$	◐	◐	◐	●	●
Kwas mrówkowy $\leq 30\%$	◐	○	○	◐	◐
Kwas azotowy $\leq 20\%$	◐	◐	○	◐	◐
Kwas siarkowy $\leq 50\%$	○	○	○	●	●
Klimat morski	◐	◐	◐	●	●
Rozpuszczony chlorek sodu	●	●	◐	●	●
Woda utleniona $\leq 40\%$	●	●	○	○	◐
Alkohol $\leq 30\%$	●	◐	●	●	●
Alkohol etylowy	●	●	●	◐	●
Kwas izopropylowy	●	◐	●	○	◐
Amoniak $\leq 25\%$	●	●	◐	●	●
Dwutlenek węgla	●	●	◐	●	●
Aminobenzen	●	●	○	○	○
Benzen	●	◐	●	○	○
Benzyna	●	●	●	●	●
Keton	●	●		○	○
Chlor (opary)	○	●	○	◐	◐
Chloroform	◐	○	○	○	○
Chlorofenol	●	●		○	○
Chlorek metylowy	●	◐	○	○	○
Chlorek wapnia	◐	●	○	●	●
Tempertyna	●	●	●	◐	○
Eter	◐	●	●	○	○
Eter naftowy	●	●	●	●	◐
Fenole	●	◐	○	○	○
Gliceryna	●	●	●	●	◐
Tłuszcze zwierzęce	●	●	●	◐	○
Tłuszcze roślinne	●	●	●	◐	○
Ług syntetyczny	●	●	○	●	◐
Metanol	●	◐	◐	○	○
Olej mineralny	●	●	●	●	○
Olej roślinny	●	●	●	●	◐
Olej silikonowy	●	●	●	◐	●
Tlenek węgla	●	●	●	●	●
Ozon	●	●	○	◐	◐
Soda	◐	◐	○	●	●
Soda kaustyczna $\leq 2\%$	●	○	○	●	○
Soda kaustyczna $\leq 10\%$	●	○	○	●	○
Siarczan aluminium	●	●	●	●	●
Siarczan miedzi	●	●	◐	●	●
Siarkowodór	●	●	●	●	●
Tetrachlorek węgla	○	●	●	○	○
Toluen	●	●	●	○	◐
Trichloroetylen	○	●	◐	○	○
Ksylen	●	●	●	○	○

Stal nierdzewna

Aluminium
AL

Poliamid
PA

Metakryl
PMMA

Poliwęglan
PC

KOLORY

80	CZARNY piaskowy RAL 9005	90	JASNY popiel RAL 7035	04	INOX (STALOWY)	40	BRĄZ Naturalny
81	CZARNY Piaskowy simil RAL 9005	94	POPIEL aluminium RAL 9006	11	ALUMINIUM	50	MIEDŹ
85	BIAŁY RAL 9010	96	POPIEL piaskowy RAL 7039				

RODZINA PRODUKTU

NAZWA PRODUKTU

OPIS

WIN 01

Oprawy WIN 01 to kompaktowe natylnicze o małej głębokości, o geometrycznej brylowej formie, do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, do oświetlenia oraz podświetlenia sufitu, oświetlenia wystaw sklepowych obiektów architektonicznych.

Mogą być instalowane w bardzo niewidoczny, dyskretny sposób np. na gzymsach budynków będąc jedynym źródłem iluminacji podkreślającym walory obiektu.

Dostępność szerokiego wyboru odbłyśników, możliwość stosowania całej gamy źródeł światła pozwala na wykorzystanie ich w różnych instalacjach iluminacyjnych. Różnica opraw WIN podzielona jest na dwie wielkości: WIN 01 (max 150W) / WIN 02 (max 600W) - zobacz str.24.

- Korpus oprawy wykonany z odlewu aluminiowego w kolorze popielaty aluminium.
- Odbłyśniki symetryczne, asymetryczne i współpromiennicowe wykonane z polerowanego i lakowanego aluminium.
- Szklta hartowana umieszczona w polerowanej ramce na zawiasach.
- Uzależniona od warunków użytkowania żywotności.
- Jasność oświetlenia przeliczana na kolor popielaty aluminium.
- Długość PC11 do kabla HD80NF 301 85+10mm.
- Słabstwo światła zewnętrzne.

22

www.sbp-pil.com

TABELA TECHNICZNA PRODUKTU

CLASS I

IP 66

IK 08

5J

max 5,1kg

CE

75-150W

208

100

150

200

250

300

350

400

450

500

550

600

650

700

750

800

850

900

950

1000

AKCESORIA

A0286

A0285

A0284

A0283

A0282

A0281

A0280

A0279

A0278

A0277

A0276

A0275

A0274

A0273

A0272

A0271

A0270

A0269

A0268

A0267

A0266

A0265

A0264

A0263

A0262

A0261

A0260

A0259

A0258

A0257

A0256

A0255

A0254

A0253

A0252

A0251

A0250

A0249

A0248

A0247

A0246

A0245

A0244

A0243

A0242

A0241

A0240

A0239

A0238

A0237

A0236

A0235

A0234

A0233

A0232

A0231

A0230

A0229

A0228

A0227

A0226

A0225

A0224

A0223

A0222

A0221

A0220

A0219

A0218

A0217

A0216

A0215

A0214

A0213

A0212

A0211

A0210

A0209

A0208

A0207

A0206

A0205

A0204

A0203

A0202

A0201

A0200

A0199

A0198

A0197

A0196

A0195

A0194

A0193

A0192

A0191

A0190

A0189

A0188

A0187

A0186

A0185

A0184

A0183

A0182

A0181

A0180

A0179

A0178

A0177

A0176

A0175

A0174

A0173

A0172

A0171

A0170

A0169

A0168

A0167

A0166

A0165

A0164

A0163

A0162

A0161

A0160

A0159

A0158

A0157

A0156

A0155

A0154

A0153

A0152

A0151

A0150

A0149

A0148

A0147

A0146

A0145

A0144

A0143

A0142

A0141

A0140

A0139

A0138

A0137

A0136

A0135

A0134

A0133

A0132

A0131

A0130

A0129

A0128

A0127

A0126

A0125

A0124

A0123

A0122

A0121

A0120

A0119

A0118

A0117

A0116

A0115

A0114

A0113

A0112

A0111

A0110

A0109

A0108

A0107

A0106

A0105

A0104

A0103

A0102

A0101

A0100

A0099

A0098

A0097

A0096

A0095

A0094

A0093

A0092

A0091

A0090

A0089

A0088

A0087

A0086

A0085

A0084

A0083

A0082

A0081

A0080

A0079

A0078

A0077

A0076

A0075

A0074

A0073

A0072

A0071

A0070

A0069

A0068

A0067

A0066

A0065

A0064

A0063

A0062

A0061

A0060

A0059

A0058

A0057

A0056

A0055

A0054

A0053

A0052

A0051

A0050

A0049

A0048

A0047

A0046

A0045

A0044

A0043

A0042

A0041

A0040

A0039

A0038

A0037

A0036

A0035

A0034

A0033

A0032

A0031

A0030

A0029

A0028

A0027

A0026

A0025

A0024

A0023

A0022

A0021

A0020

A0019

A0018

A0017

A0016

A0015

A0014

A0013

A0012

A0011

A0010

A0009

A0008

A0007

A0006

A0005

A0004

A0003

A0002

A0001

14043294 A0286 94

14043194 A0285 94

14043200 A0283 94

14043020 A0284 94

14048104 A0305 94

14048204 A0306 94

14043394 A0287/500 94

14049094 A0308/1 94

14049094 A0308/2 90° 94

14049094 A0308/2 180° 94

14049194 A0308/3 90° 94

14049294 A0325/3 120° 94

14049294 A0308/4 94

23

www.performanceinlighting.com

KONFIGURACJA ELEKTRYCZNA PRODUKTU

-----	Bez części elektrycznych
C	Okablowany bez kompensacji
CR	Okablowany z kompensacją
CRL	Okablowany z kompensacją i źródłem światła
CRF	Okablowany z kompensacją, z bezpiecznikiem
ETRC	Okablowany z dławikiem elektronicznym
L	Ze źródłem światła
T	Z transformatorem

SYMBOLY

	Oprawy do użytku zewnętrznego
	Oprawy do użytku wewnętrznego
	Ciężar brutto
max 5,1kg	
	Powierzchnia wystawiona na działanie wiatru
0,08m²	

www.sbp-pil.com

11