



BERYL SES



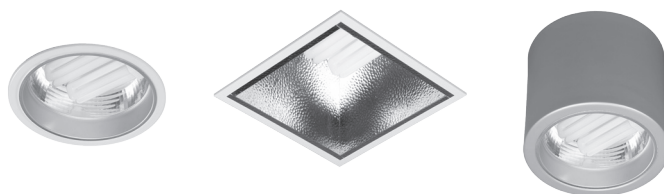
Oprawy typu downlight są chętnie stosowane do oświetlenia wnętrz o znaczeniu prestiżowym, takich jak hotele, banki, biura o podwyższonym standardzie itd. Dzięki najnowszym rozwiązaniom technologicznym dotyczącym układów zapłonowych oraz źródeł światła możliwe stało się zbudowanie takich opraw oświetleniowych, które przynoszą znaczące oszczędności w zużyciu energii elektrycznej – powyżej 45% w porównaniu do tradycyjnych rozwiązań. Oprawy Beryl SES obejmują szeroką gamę modeli w wersjach do wbudowania, jak również do montażu bezpośrednio na powierzchniach. Mogą zostać wyposażone w dodatkowe akcesoria, których różnorodny wybór znajduje się w naszej ofercie.

Downlights are willingly used wherever the question of prestige is of significance – in hotels, banks, high standard office space etc. The last technological solutions concerning ignition systems and light sources allowed to build lighting fittings that bring significant energy savings – over 45% in comparison with traditional solutions. Beryl SES luminaires cover a variety of models designed for mounting in recessed ceilings or directly on surfaces. They can be additionally equipped with many accessories available in the offer.

Светильники типа даунлайт часто применяются в помещениях, в которых высокий класс дизайна имеет важное значение. Это особенно касается освещения гостиниц, банков, офисов высокого класса и т.п. Благодаря последним технологическим достижениям, касающимся систем зажигания и источников света, стало возможным создать светильники, обладающие значительным энергосбережением, свыше 45% по сравнению с традиционными решениями. Светильники Beryl SES охватывают широкий диапазон моделей для встраивания в потолок и накладных вариантов. Они могут быть дополнительно оборудованы большим количеством аксессуаров.

BERYL SES

Modele/Models/Модели



Grupa opraw BERYL SES to grupa trzech opraw, dwie oprawy do montażu w sufitach podwieszanych i jedna oprawa do montażu nastropowego. Oznaczenie SES (Super Energooszczędny) występuje w oprawach, w których zastosowano świetlówki TC-R:

- 1/2x14W - oprawa zastępuje oprawy standardowe w mocy 1 oraz 2x18W,
- 1/2x17W - oprawa zastępuje oprawy standardowe w mocy 1 oraz 2x26W.

Nowe oprawy zostały wyposażone w komponenty: stateczniki i oprawki - specjalnie opracowane dla tego typu źródeł światła.

W celu sprawdzenia parametrów oprawy po zastosowaniu energooszczędnych świetlówek przeprowadzone zostały pomiary w laboratorium, które wykazały, że oprawę Beryl M22 SES 2x17W można stosować zamiennie z popularną oprawą Beryl M22 2x26W z oferty podstawowej Aga Light.

Beryl SES makes a group of three fittings - two recessed models and a surface one. The 'SES' mark stands for 'Super Energy-Saving' and refers to the luminaires with TC-R lamps:

- 1/2x14W - replaces standard wattages 1 and 2x18W
- 1/2x17W - replaces standard wattages 1 and 2x26W

The new models are equipped with such components as ballasts, light sources and new lamp holders, especially designed for the new light source type.

Берил SES это группа трёх светильников, два из которых предназначены для встраивания и один - накладной. Сокращение 'SES' (от английского 'Super Energy-Saving', т.е. 'сверх энергосберегающий') появляется в светильниках, в которых применены лампы типа TC-R:

- 1/2x14W - заменяет, соответственно, стандартную мощность 1 и 2x18W
- 1/2x17W - заменяет, соответственно, стандартную мощность 1 и 2x26W

Новые светильники снабжены такими компонентами как балласты, и ламповые патроны, которые были специально разработанные для нового типа источника света.

Для проверки параметров светильника с новыми энергосберегающими лампами, были проведены лабораторные испытания, которые показали, что светильник Берил M22 SES 2x17W может заменить популярный светильник Берил M22 2x26W из прежнего предложения Ага Лайт.

Akcesoria/Accessories/Предложение

Oprawy mogą być wyposażone w przesłony ze szkła hartowanego. Przesłony mogą być montowane na dwa sposoby:

- na dystansach, co pozwala na uzyskanie szczelności o współczynniku IP20,
- bezpośrednio do ringu oprawy, co pozwala na uzyskanie szczelności o współczynniku IP44,

Fittings can be equipped with hardened glass diffusers, mounted in two ways:

- on distances, allowing tightness IP20
- directly to the ring, allowing tightness IP44

Светильники могут быть укомплектованы закаленным стеклом -рассеивателем в двух вариантах:

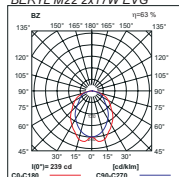
- на расстоянии от обода со втулками IP20
- напрямую к ободу светильника IP44



BERYL SES

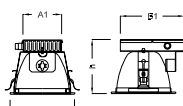
BERYL M22 SES

BERYL M22 2x17W EVG



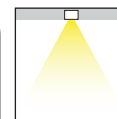
| N[m] | Ø[m] | CSO [°] | E _{av} [lux] |
|------|------|---------|-----------------------|
| 1 | 2,22 | 48° | 403 |
| 2 | 4,44 | | 100 |
| 3 | 6,66 | | 44 |
| 4 | 8,88 | | 25 |
| 5 | 11,1 | | 16 |

Wymiary / Dimensions / Размеры



| TYP | ØA (mm) | h (mm) | A1 (mm) | B1 (mm) | ØM |
|-----|---------|--------|---------|---------|----|
|-----|---------|--------|---------|---------|----|

BERYL M22 SES 212 150 101 205 200



3

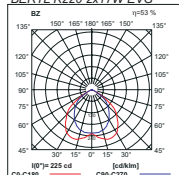
| TYP | PW | Light source | TC-R | GR14q-1 | kg | Color |
|-----|----|--------------|------|---------|----|-------|
|-----|----|--------------|------|---------|----|-------|

| | | | | | |
|---------------|-------|------|---------|------|--|
| BM2 114 B1 G9 | 1x14W | TC-R | GR14q-1 | 1,50 | |
| BM2 114 A1 G9 | 1x14W | TC-R | GR14q-1 | 1,50 | |
| BM2 117 B1 G9 | 1x17W | TC-R | GR14q-1 | 1,50 | |
| BM2 117 A1 G9 | 1x17W | TC-R | GR14q-1 | 1,50 | |
| BM2 214 B1 G9 | 2x14W | TC-R | GR14q-1 | 1,20 | |
| BM2 214 A1 G9 | 2x14W | TC-R | GR14q-1 | 1,20 | |
| BM2 217 B1 G9 | 2x17W | TC-R | GR14q-1 | 1,60 | |
| BM2 217 A1 G9 | 2x17W | TC-R | GR14q-1 | 1,60 | |

W zestawie źródło światła TC-R 14/17W/830.
Included light sources TC-R 14/17W/830.
В составе источники света TC-R 14/17W/830.

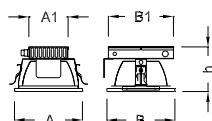
BERYL K22 SES

BERYL K220 2x17W EVG



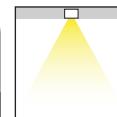
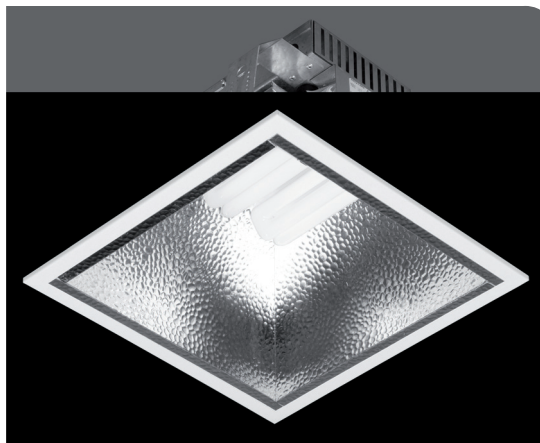
| N[m] | Ø[m] | CSO [°] | E _{av} [lux] |
|------|------|---------|-----------------------|
| 1 | 2,46 | 51° | 403 |
| 2 | 4,93 | | 100 |
| 3 | 7,40 | | 44 |
| 4 | 9,87 | | 25 |
| 5 | 12,3 | | 16 |

Wymiary / Dimensions / Размеры



| TYP | A (mm) | B (mm) | h (mm) | A1 (mm) | B1 (mm) | ØM |
|-----|--------|--------|--------|---------|---------|----|
|-----|--------|--------|--------|---------|---------|----|

BERYL K22 SES 220 220 146 128 210 200x200

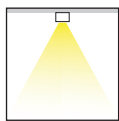


| TYP | PW | Light source | TC-R | GR14q-1 | kg | Color |
|-----|----|--------------|------|---------|----|-------|
|-----|----|--------------|------|---------|----|-------|

| | | | | | |
|---------------|-------|------|---------|------|--|
| BK2 114 B1 G9 | 1x14W | TC-R | GR14q-1 | 1,70 | |
| BK2 114 A1 G9 | 1x14W | TC-R | GR14q-1 | 1,70 | |
| BK2 117 B1 G9 | 1x17W | TC-R | GR14q-1 | 1,70 | |
| BK2 117 A1 G9 | 1x17W | TC-R | GR14q-1 | 1,70 | |
| BK2 214 B1 G9 | 2x14W | TC-R | GR14q-1 | 1,90 | |
| BK2 214 A1 G9 | 2x14W | TC-R | GR14q-1 | 1,90 | |
| BK2 217 B1 G9 | 2x17W | TC-R | GR14q-1 | 1,90 | |
| BK2 217 A1 G9 | 2x17W | TC-R | GR14q-1 | 1,90 | |

W zestawie źródło światła TC-R 14/17W/830.
Included light sources TC-R 14/17W/830.
В составе источники света TC-R 14/17W/830.

BERYL SES



BERYL N22/165

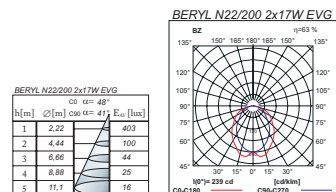
| | | | | | |
|----------------|-------|------|---------|------|--|
| BN11 114 B1 G9 | 1x14W | TC-R | GR14q-1 | 1,80 | |
| BN11 114 A1 G9 | 1x14W | TC-R | GR14q-1 | 1,80 | |
| BN11 117 B1 G9 | 1x17W | TC-R | GR14q-1 | 1,80 | |
| BN11 117 A1 G9 | 1x17W | TC-R | GR14q-1 | 1,80 | |
| BN11 214 B1 G9 | 2x14W | TC-R | GR14q-1 | 2,10 | |
| BN11 214 A1 G9 | 2x14W | TC-R | GR14q-1 | 2,10 | |
| BN11 217 B1 G9 | 2x17W | TC-R | GR14q-1 | 2,10 | |
| BN11 217 A1 G9 | 2x17W | TC-R | GR14q-1 | 2,10 | |

BERYL N22/200

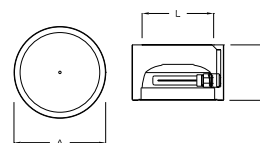
| | | | | | |
|----------------|-------|------|---------|------|--|
| BN12 114 B1 G9 | 1x14W | TC-R | GR14q-1 | 2,00 | |
| BN12 114 A1 G9 | 1x14W | TC-R | GR14q-1 | 2,00 | |
| BN12 117 B1 G9 | 1x17W | TC-R | GR14q-1 | 2,00 | |
| BN12 117 A1 G9 | 1x17W | TC-R | GR14q-1 | 2,00 | |
| BN12 214 B1 G9 | 2x14W | TC-R | GR14q-1 | 2,30 | |
| BN12 214 A1 G9 | 2x14W | TC-R | GR14q-1 | 2,30 | |
| BN12 217 B1 G9 | 2x17W | TC-R | GR14q-1 | 2,30 | |
| BN12 217 A1 G9 | 2x17W | TC-R | GR14q-1 | 2,30 | |

W zestawie źródło światła TC-R 14/17W/830.
Included light sources TC-R 14/17W/830.
В составе источника света TC-R 14/17W/830.

Beryl N22 SES



Wymiary / Dimensions / Размеры



| TYP | ØA (mm) | h (mm) | L (mm) |
|-----|------------|-----------|-----------|
|-----|------------|-----------|-----------|

| | | | |
|---------------|-----|-----|-----|
| BERYL N22/165 | 227 | 165 | 170 |
| BERYL N22/200 | 227 | 200 | 170 |

AKCESORIA / ACCESSORIES / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

S1 BM/BN 22

Szyba przezroczysta/Transparent glass/Прозрачное стекло



Próbny test bezprzewodny
dla materiałów
dla materiałów
dla materiałów
dla materiałów

S1 22

Dla/For/Для - Beryl M22, Beryl N22

S2 BM/BN 22

Szyba piaskowana centralnie/Glass with sanded centre/Стекло с матовым центром



Próbny test bezprzewodny
dla materiałów
dla materiałów
dla materiałów
dla materiałów

S2 22

Dla/For/Для - Beryl M22, Beryl N22

BERYL SES

AKCESORIA / ACCESSORIES / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

S5 BM/BN 22
Szyba kręgi przezroczyste/Glass with transparent rings/С прозрачными кольцами



Wszystkie powierzchnie
formowane walcem
Dla: Beryl M22, Beryl N22
Wszystkie powierzchnie
formowane walcem
Dla: Beryl M22, Beryl N22

S5 22 Dla/For/Для – Beryl M22, Beryl N22

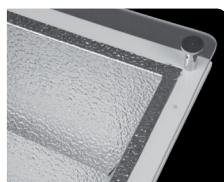
S3 BM/BN 22
Szyba piaskowana/Sanded glass/Матовое стекло



Wszystkie powierzchnie
formowane walcem
Dla: Beryl M22, Beryl N22
Wszystkie powierzchnie
formowane walcem
Dla: Beryl M22, Beryl N22

S3 22 Dla/For/Для – Beryl M22, Beryl N22

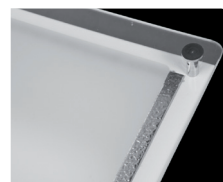
S1 BK2
Szyba przezroczysta/Transparent glass/Прозрачное стекло



Wszystkie powierzchnie
formowane walcem
Dla: Beryl K22
Wszystkie powierzchnie
formowane walcem
Dla: Beryl K22

S1 BK2 Dla/For/Для – Beryl K22

S2 BK2
Szyba piaskowana centralnie/Glass with sanded centre/Стекло с матовым центром



Wszystkie powierzchnie
formowane walcem
Dla: Beryl K22
Wszystkie powierzchnie
formowane walcem
Dla: Beryl K22

S2 BK2 Dla/For/Для – Beryl K22

S3 BK2
Szyba piaskowana/Sanded glass/Матовое стекло



Wszystkie powierzchnie
formowane walcem
Dla: Beryl K22
Wszystkie powierzchnie
formowane walcem
Dla: Beryl K22

S3 BK2 Dla/For/Для – Beryl K22