

Fénycsövek

Fehér, fehér, fehér vagy fehér

A fehér nem egyenlő a fehérrel

Az OSRAM fénycsövei négy különböző szín-hőméreklettel kaphatók: Daylight (6000 K), Cool white (4000 K), Warm white (3000 K) és LUMILUX® INTERNA (2700 K).

Milyen színhőmérsékletet válasszunk?

A fényforrás színhőmérsékletének kiválasztását a személyes ízlés, az egyéni fényérzet, a helyi adottságok és az elérni kívánt atmoszféra is befolyásolja. Ezen kívül a kulturális behatásokat sem szabad lebecsülni.

A környezetbarát LUMILUX® lámpák

Egy új fejlesztésű fénypor segítségével a T8 fénycső élettartama jelentősen növelhető. Az új fényporral az üzemeltetés során fellépő fényáramcsökkenés értéke 10 000 óra üzem után csak 8%, míg EVG üzem esetében 20 000 óra után 12%. A jelentősen lecsökkentett higanytartalom is hozzájárul a környezetvédelemhez.

A működési elv

A fénycsövek gázkisülő lámpák. A kisnyomású higanygőzzel feltöltött üvegcső belső fala fényporral van bevonva. Az üvegcsövek végeinél elektródok találhatók, amelyeket feszültség alá helyezve, az üvegcsőben kisülés alakul ki és a higanyatomok UV sugárzást bocsátanak ki. Ezt a sugárzást a fénypor a látható fény tartományába alakítja át. A látható fény színhőmérséklete az alkalmazott fényportól függ.

Mindig kisebb, hatékonyabb és jobb:

Az energiatakarékos FH® – rendszer

Az FH® jelentése Fluorescent High Efficiency. Az ilyen típusú, 16 mm átmérőjű fénycsövekkel igen nagy, 104 lm/W fényhasznosítás érhető el. Ezek a fénycsövek csak cut-off® EVG-vel üzemeltethetők és 20%-kal gazdaságosabbak, mint

a T8 fénycsövek. Az FH® rendszerrel és kompakt EVG előtétekkel igen karcsú lámpatestek építhetők. Ezek akár 50%-kal kisebb térfogatúak és 5 cm-rel rövidebbek, mint a T8-as rendszerűek és kiválóan illeszkednek a 60 és 120 cm-es mennyezeti rászter-osztásokhoz.

A különösen nagy fényáramú FQ® rendszer

Az FQ® jelentése Fluorescent QUINTRON®.

Az FQ® rendszer nagy lámpatest hatásfokával emelkedik ki, ami többek között a kisebb csőátmérőnek köszönhető. Így például az FQ® 54 W 1149 mm hosszával és 16 mm csőátmérőjével ugyanannyi fényáramot ad, mint egy T8 58 W-os fénycső 26 mm csőátmérővel és 1500 mm hosszal. Ezek a fénycsövek csak cut-off® EVG-vel üzemeltethetők és végeredményben sokkal gazdaságosabbak.

A kicsi FM® rendszer

Az FM® jelentése Fluorescent Miniature.

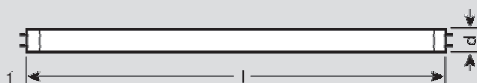
QUICKTRONIC® FM® mini elektronikus előtéttel működtetve csillogó fényt ad nagy fényűrűséggel és igen jó színvisszaadással. A 7 mm-es csőátmérő ideális kisméretű alkalmazásokhoz, például akril világító kijelzőkhöz.

Nagy élettartam: az ENDURA® rendszer

Az OSRAM ENDURA® rendszert mindenekelőtt olyan alkalmazásokhoz fejlesztették ki, ahol a fényforráscsere csak igen nehezen oldható meg: például alagutakban, vagy ipari csarnokokban. Az OSRAM ENDURA® lámpa élettartama 60 000 óra. Ehhez társul a más fénycsövekkel elérhetőnél magas fényáram. 100 W teljesítménnyel 8000 lm, míg 150 W-tal 12 000 lm érhető el. A többi elektróda nélküli fénycsőhöz képest a legnagyobb 80 lm/W fényhasznosítással rendelkezik. A kis méret lapos lámpatestek építését teszi lehetővé.

Egyenes fénycsövek, 16 mm csőátmérővel

LUMILUX® FH® és LUMILUX® FQ®



| Termék- megnevezés | EAN kód | W | | Ra | lm ¹⁾ 25°C | ROHR d [mm] | l [mm] | No. | ^{2)*} |
|--|---------------|----|--------------------|-----|--------------------------|----------------|-----------|-----|----------------|
| LUMILUX® FH® FLUORESCENT HIGH EFFICIENCY¹⁾, csak elektronikus előtéttel (EVG), G5 fejjel | | | | | | | | | |
| FH 14 W/860 | 4050300464848 | 14 | LUMILUX Daylight | 1 B | 1100 | 16 | 549 | 1 | 40 |
| FH 14 W/840 | 4050300464688 | 14 | LUMILUX Cool White | 1 B | 1200 | 16 | 549 | 1 | 40 |
| FH 14 W/830 | 4050300464824 | 14 | LUMILUX Warm White | 1 B | 1200 | 16 | 549 | 1 | 40 |
| FH 14 W/827 | 4050300645933 | 14 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 1200 | 16 | 549 | 1 | 40 |
| FH 21 W/860 | 4050300464626 | 21 | LUMILUX Daylight | 1 B | 1750 | 16 | 849 | 1 | 40 |
| FH 21 W/840 | 4050300464701 | 21 | LUMILUX Cool White | 1 B | 1900 | 16 | 849 | 1 | 40 |
| FH 21 W/830 | 4050300464800 | 21 | LUMILUX Warm White | 1 B | 1900 | 16 | 849 | 1 | 40 |
| FH 21 W/827 | 4050300645971 | 21 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 1900 | 16 | 849 | 1 | 40 |
| FH 28 W/860 | 4050300464640 | 28 | LUMILUX Daylight | 1 B | 2400 | 16 | 1149 | 1 | 40 |
| FH 28 W/840 | 4050300464725 | 28 | LUMILUX Cool White | 1 B | 2600 | 16 | 1149 | 1 | 40 |
| FH 28 W/830 | 4050300464787 | 28 | LUMILUX Warm White | 1 B | 2600 | 16 | 1149 | 1 | 40 |
| FH 28 W/827 | 4050300646015 | 28 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 2600 | 16 | 1149 | 1 | 40 |
| FH 35 W/860 | 4050300464664 | 35 | LUMILUX Daylight | 1 B | 3050 | 16 | 1449 | 1 | 40 |
| FH 35 W/840 | 4050300464749 | 35 | LUMILUX Cool White | 1 B | 3300 | 16 | 1449 | 1 | 40 |
| FH 35 W/830 | 4050300464763 | 35 | LUMILUX Warm White | 1 B | 3300 | 16 | 1449 | 1 | 40 |
| FH 35 W/827 | 4050300646053 | 35 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 3300 | 16 | 1449 | 1 | 40 |

Amennyiben a lámpatest belsejében a fényforrás szempontjából optimális (33–37 °C) hőmérséklet uralkodik, a tényleges fényáram értékek nagyobbak az itt közöltéknél.

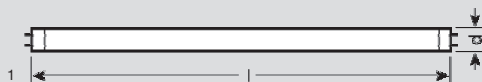
| Termék- megnevezés | EAN kód | W | | Ra | lm ¹⁾ 25°C | ROHR d [mm] | l [mm] | No. | ^{2)*} |
|--|---------------|----|--------------------|-----|--------------------------|----------------|-----------|-----|----------------|
| LUMILUX® FQ® FLUORESCENT QUINTRON^{®1)}, csak elektronikus előtéttel (EVG), G5 fejjel | | | | | | | | | |
| FQ 24 W/860 | 4050300453453 | 24 | LUMILUX Daylight | 1 B | 1600 | 16 | 549 | 1 | 40 |
| FQ 24 W/840 | 4050300453477 | 24 | LUMILUX Cool White | 1 B | 1750 | 16 | 549 | 1 | 40 |
| FQ 24 W/830 | 4050300453491 | 24 | LUMILUX Warm White | 1 B | 1750 | 16 | 549 | 1 | 40 |
| FQ 24 W/827 | 4050300646091 | 24 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 1750 | 16 | 549 | 1 | 40 |
| FQ 39 W/860 | 4050300453514 | 39 | LUMILUX Daylight | 1 B | 2850 | 16 | 849 | 1 | 40 |
| FQ 39 W/840 | 4050300453538 | 39 | LUMILUX Cool White | 1 B | 3100 | 16 | 849 | 1 | 40 |
| FQ 39 W/830 | 4050300453552 | 39 | LUMILUX Warm White | 1 B | 3100 | 16 | 849 | 1 | 40 |
| FQ 39 W/827 | 4050300646138 | 39 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 3100 | 16 | 849 | 1 | 40 |
| FQ 49 W/840 | 4050300657134 | 49 | LUMILUX Cool White | 1 B | 4300 | 16 | 1449 | 1 | 40 |
| FQ 49 W/830 | 4050300657158 | 49 | LUMILUX Warm White | 1 B | 4300 | 16 | 1449 | 1 | 40 |
| FQ 49 W/827 | 4050300657172 | 49 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 4300 | 16 | 1449 | 1 | 40 |
| FQ 54 W/860 | 4050300453378 | 54 | LUMILUX Daylight | 1 B | 4050 | 16 | 1149 | 1 | 40 |
| FQ 54 W/840 | 4050300453392 | 54 | LUMILUX Cool White | 1 B | 4450 | 16 | 1149 | 1 | 40 |
| FQ 54 W/830 | 4050300453415 | 54 | LUMILUX Warm White | 1 B | 4450 | 16 | 1149 | 1 | 40 |
| FQ 54 W/827 | 4050300646176 | 54 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 4450 | 16 | 1149 | 1 | 40 |
| FQ 80 W/860 | 4050300515113 | 80 | LUMILUX Daylight | 1 B | 5700 | 16 | 1449 | 1 | 40 |
| FQ 80 W/840 | 4050300515151 | 80 | LUMILUX Cool White | 1 B | 6150 | 16 | 1449 | 1 | 40 |
| FQ 80 W/830 | 4050300515137 | 80 | LUMILUX Warm White | 1 B | 6150 | 16 | 1449 | 1 | 40 |
| FQ 80 W/827 | 4050300646213 | 80 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 6150 | 16 | 1449 | 1 | 40 |

Amennyiben a lámpatest belsejében a fényforrás szempontjából optimális (33–37 °C) hőmérséklet uralkodik, a tényleges fényáram értékek nagyobbak az itt közöltéknél.

1) A megadott fényáramot a fényforrás 25°C mellett éri el (a DIN IEC 60081 szerint a fénycsövek fényáramát 25°C-re kell megadni). Ezek a fénycsövek még nagyobb fényáramot adnak, ha optimális lámpatestben uralkodó hőmérsékleten üzemeltetik.

2) A szállítás 20-as kartonban is lehetséges, a 40-es karton ipari csomagolás.
* Csomagolási egység

Egyenes fénycsövek, 16 mm csőátmérővel L4...13 W és FH® FARBIG (színes)



| Termék- megnevezés | EAN kód | W | | Ra | lm KVG | ROHR d [mm] | l [mm] | No. | |
|------------------------------------|---------------|----|----------------------------|-----|-----------|----------------|-----------|-----|----|
| LUMILUX®, G5 fejjel | | | | | | | | | |
| L 8 W/840 | 4050300241623 | 8 | LUMILUX Cool White | 1 B | 450 | 16 | 288 | 1 | 25 |
| L 8 W/827 | 4050300008943 | 8 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 450 | 16 | 288 | 1 | 25 |
| L 13 W/840 | 4050300241647 | 13 | LUMILUX Cool White | 1 B | 950 | 16 | 517 | 1 | 25 |
| L 13 W/827 | 4050300008967 | 13 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 950 | 16 | 517 | 1 | 25 |
| LUMILUX® DE LUXE, G5 fejjel | | | | | | | | | |
| L 6 W/930 | 4050300015880 | 6 | LUMILUX DE LUXE Warm White | 1 A | 220 | 16 | 212 | 1 | 25 |
| L 8 W/950 | 4050300018232 | 8 | LUMILUX DE LUXE Daylight | 1 A | 300 | 16 | 288 | 1 | 25 |
| L 8 W/930 | 4050300015897 | 8 | LUMILUX DE LUXE Warm White | 1 A | 300 | 16 | 288 | 1 | 25 |
| L 13 W/930 | 4050300015903 | 13 | LUMILUX DE LUXE Warm White | 1 A | 600 | 16 | 517 | 1 | 25 |
| BASIC, G5 fejjel | | | | | | | | | |
| L 4 W/25 | 4050300008868 | 4 | Universal-White | 2 A | 120 | 16 | 136 | 1 | 25 |
| L 6 W/25 | 4050300008882 | 6 | Universal-White | 2 A | 240 | 16 | 212 | 1 | 25 |
| L 8 W/25 | 4050300008929 | 8 | Universal-White | 2 A | 330 | 16 | 288 | 1 | 25 |
| L 13 W/25 | 4050300008950 | 13 | Universal-White | 2 A | 700 | 16 | 517 | 1 | 25 |

| Termék- megnevezés | EAN kód | W | | ROHR d [mm] | l [mm] | No. | |
|---|---------------|----|-------|----------------|-----------|-----|----|
| FH® FLUORESCENT HIGH EFFICIENCY, színes fénycső, üzemeltetés csak elektronikus előtéttel, G5¹⁾ fejjel | | | | | | | |
| FH 14 W/60 | 4050300646299 | 14 | piros | 16 | 549 | 1 | 40 |
| FH 14 W/66 | 4050300646459 | 14 | zöld | 16 | 549 | 1 | 40 |
| FH 14 W/67 | 4050300646619 | 14 | kék | 16 | 549 | 1 | 40 |
| FH 28 W/60 | 4050300646336 | 28 | piros | 16 | 1149 | 1 | 40 |
| FH 28 W/66 | 4050300646497 | 28 | zöld | 16 | 1149 | 1 | 40 |
| FH 28 W/67 | 4050300646657 | 28 | kék | 16 | 1149 | 1 | 40 |
| FH 35 W/60 | 4050300646350 | 35 | piros | 16 | 1449 | 1 | 40 |
| FH 35 W/66 | 4050300646510 | 35 | zöld | 16 | 1449 | 1 | 40 |
| FH 35 W/67 | 4050300646671 | 35 | kék | 16 | 1449 | 1 | 40 |



* Csomagolási egység

1) FH 21 W kérésre

Egyenes fénycsövek, 26 mm csőátmérővel LUMILUX®, BASIC



| Termék- megnevezés | EAN kód | W | | R _a | lm KVG | ROHR d [mm] | l [mm] | No. | | * | * |
|-----------------------------|---------------|----|--------------------|----------------|--------------------|----------------|-----------|-----|----|------|---|
| LUMILUX®, G13 fejjel | | | | | | | | | | | |
| L 10 W/827 | 4050300446165 | 10 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 650 | 26 | 470 | 1 | 25 | 3500 | |
| L 15 W/840 | 4050300446004 | 15 | LUMILUX Cool White | 1 B | 950 | 26 | 438 | 1 | 25 | 3500 | |
| L 15 W/830 | 4050300446028 | 15 | LUMILUX Warm White | 1 B | 950 | 26 | 438 | 1 | 25 | 3500 | |
| L 15 W/827 | 4050300446042 | 15 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 950 | 26 | 438 | 1 | 25 | 3500 | |
| L 16 W/840 | 4050300446066 | 16 | LUMILUX Cool White | 1 B | 1250 | 26 | 720 | 1 | 25 | 2250 | |
| L 16 W/827 | 4050300446080 | 16 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 1250 | 26 | 720 | 1 | 25 | 2250 | |
| L 18 W/860 | 4050300517773 | 18 | LUMILUX Daylight | 1 B | 1300 | 26 | 590 | 1 | 25 | 2500 | |
| L 18 W/840 ¹⁾ | 4050300517797 | 18 | LUMILUX Cool White | 1 B | 1350 | 26 | 590 | 1 | 25 | 2500 | |
| L 18 W/830 | 4050300517810 | 18 | LUMILUX Warm White | 1 B | 1350 | 26 | 590 | 1 | 25 | 2500 | |
| L 18 W/827 ¹⁾ | 4050300517834 | 18 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 1350 | 26 | 590 | 1 | 25 | 2500 | |
| L 30 W/860 | 4050300518015 | 30 | LUMILUX Daylight | 1 B | 2350 | 26 | 895 | 1 | 25 | 1750 | |
| L 30 W/840 | 4050300518039 | 30 | LUMILUX Cool White | 1 B | 2400 | 26 | 895 | 1 | 25 | 1750 | |
| L 30 W/830 | 4050300518053 | 30 | LUMILUX Warm White | 1 B | 2400 | 26 | 895 | 1 | 25 | 1750 | |
| L 30 W/827 | 4050300518077 | 30 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 2400 | 26 | 895 | 1 | 25 | 1750 | |
| L 36 W/860 | 4050300517858 | 36 | LUMILUX Daylight | 1 B | 3250 | 26 | 1200 | 1 | 25 | 1200 | |
| L 36 W/840 ¹⁾ | 4050300517872 | 36 | LUMILUX Cool White | 1 B | 3350 | 26 | 1200 | 1 | 25 | 1200 | |
| L 36 W/830 | 4050300517896 | 36 | LUMILUX Warm White | 1 B | 3350 | 26 | 1200 | 1 | 25 | 1200 | |
| L 36 W/827 ¹⁾ | 4050300517919 | 36 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 3350 | 26 | 1200 | 1 | 25 | 1200 | |
| L 36 W/840-1 | 4050300518091 | 36 | LUMILUX Cool White | 1 B | 3100 | 26 | 970 | 1 | 25 | 1200 | |
| L 36 W/827-1 | 4050300518114 | 36 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 3100 | 26 | 970 | 1 | 25 | 1200 | |
| L 38 W/840 | 4050300518138 | 38 | LUMILUX Cool White | 1 B | 3300 ²⁾ | 26 | 1047 | 1 | 25 | 1200 | |
| L 38 W/830 | 4050300518152 | 38 | LUMILUX Warm White | 1 B | 3300 ²⁾ | 26 | 1047 | 1 | 25 | 1200 | |
| L 58 W/860 | 4050300517933 | 58 | LUMILUX Daylight | 1 B | 5000 | 26 | 1500 | 1 | 25 | 1200 | |
| L 58 W/840 ¹⁾ | 4050300517957 | 58 | LUMILUX Cool White | 1 B | 5200 | 26 | 1500 | 1 | 25 | 1200 | |
| L 58 W/830 | 4050300517971 | 58 | LUMILUX Warm White | 1 B | 5200 | 26 | 1500 | 1 | 25 | 1200 | |
| L 58 W/827 ¹⁾ | 4050300603049 | 58 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 5200 | 26 | 1500 | 1 | 25 | 1200 | |

A QUICKTRONIC® elektronikus előtétet lásd az Elektronikus előtéték fejezetben.

| Termék- megnevezés | EAN kód | W | | R _a | lm KVG | ROHR d [mm] | l [mm] | No. | | * | * |
|--------------------------|---------------|----|-----------------|----------------|-----------|----------------|-----------|-----|----|------|---|
| BASIC, G13 fejjel | | | | | | | | | | | |
| L 15 W/25 | 4050300012315 | 15 | Universal-White | 2 A | 850 | 26 | 438 | 1 | 25 | 3500 | |
| L 16 W/25 | 4050300014401 | 16 | Universal-White | 2 A | 1050 | 26 | 720 | 1 | 25 | 2250 | |
| L 18 W/25 | 4050300001654 | 18 | Universal-White | 2 A | 1150 | 26 | 590 | 1 | 25 | 2500 | |
| L 18 W/20 | 4050300001647 | 18 | Cool White | 2 B | 1200 | 26 | 590 | 1 | 25 | 2500 | |
| L 18 W/30 | 4050300001661 | 18 | Warm White | 3 | 1200 | 26 | 590 | 1 | 25 | 2500 | |
| L 30 W/25 | 4050300012322 | 30 | Universal-White | 2 A | 2000 | 26 | 895 | 1 | 25 | 1750 | |
| L 36 W/25 ¹⁾ | 4050300001715 | 36 | Universal-White | 2 A | 2700 | 26 | 1200 | 1 | 25 | 1200 | |
| L 36 W/20 ¹⁾ | 4050300001708 | 36 | Cool White | 2 B | 2850 | 26 | 1200 | 1 | 25 | 1200 | |
| L 36 W/30 | 4050300001722 | 36 | Warm White | 3 | 2950 | 26 | 1200 | 1 | 25 | 1200 | |
| L 36 W/25-1 | 4050300011370 | 36 | Universal-White | 2 A | 2500 | 26 | 970 | 1 | 25 | 1200 | |
| L 38 W/25 | 4050300003191 | 38 | Universal-White | 2 A | 2500 | 26 | 1047 | 1 | 25 | 1200 | |
| L 58 W/25 ¹⁾ | 4050300001791 | 58 | Universal-White | 2 A | 4150 | 26 | 1500 | 1 | 25 | 1200 | |
| L 58 W/20 ¹⁾ | 4050300001784 | 58 | Cool White | 2 B | 4600 | 26 | 1500 | 1 | 25 | 1200 | |
| L 58 W/30 ¹⁾ | 4050300001807 | 58 | Warm White | 3 | 4600 | 26 | 1500 | 1 | 25 | 1200 | |

1) Nagyfelhasználók számára ipari csomagolásban is (...IVP) szállítható, 30 db/karton.
2) 42 W-os előtéttel 3400 lm.

* Csomagolási egység

Egyenes fénycsövek, 26 mm csőátmérővel LUMILUX® DE LUXE, speciális színhőmérsékletek



| Termék- megnevezés | EAN kód | W | | R _a | Im KVG | ROHR d [mm] | l [mm] | No. | | |
|-------------------------------------|---------------|----|----------------------------|----------------|-----------|----------------|-----------|-----|----|------|
| LUMILUX® DE LUXE, G13 fejjel | | | | | | | | | | |
| L 15 W/950 | 4050300018249 | 15 | LUMILUX DE LUXE Daylight | 1 A | 680 | 26 | 438 | 1 | 25 | 3500 |
| L 15 W/930 | 4050300014395 | 15 | LUMILUX DE LUXE Warm White | 1 A | 650 | 26 | 438 | 1 | 25 | 3500 |
| L 16 W/930 | 4050300242361 | 16 | LUMILUX DE LUXE Warm White | 1 A | 850 | 26 | 720 | 1 | 25 | 2250 |
| L 18 W/950 | 4050300018256 | 18 | LUMILUX DE LUXE Daylight | 1 A | 1000 | 26 | 590 | 1 | 25 | 2500 |
| L 18 W/940 | 4050300011257 | 18 | LUMILUX DE LUXE Cool White | 1 A | 950 | 26 | 590 | 1 | 25 | 2500 |
| L 18 W/930 | 4050300011264 | 18 | LUMILUX DE LUXE Warm White | 1 A | 900 | 26 | 590 | 1 | 25 | 2500 |
| L 30 W/930 | 4050300014432 | 30 | LUMILUX DE LUXE Warm White | 1 A | 1600 | 26 | 895 | 1 | 25 | 1750 |
| L 36 W/950 | 4050300018263 | 36 | LUMILUX DE LUXE Daylight | 1 A | 2300 | 26 | 1200 | 1 | 25 | 1200 |
| L 36 W/940 | 4050300011301 | 36 | LUMILUX DE LUXE Cool White | 1 A | 2250 | 26 | 1200 | 1 | 25 | 1200 |
| L 36 W/930 | 4050300011318 | 36 | LUMILUX DE LUXE Warm White | 1 A | 2200 | 26 | 1200 | 1 | 25 | 1200 |
| L 36 W/950-1 | 4050300024196 | 36 | LUMILUX DE LUXE Daylight | 1 A | 2100 | 26 | 970 | 1 | 25 | 1200 |
| L 58 W/950 | 4050300018270 | 58 | LUMILUX DE LUXE Daylight | 1 A | 3700 | 26 | 1500 | 1 | 25 | 1200 |
| L 58 W/940 | 4050300011356 | 58 | LUMILUX DE LUXE Cool White | 1 A | 3600 | 26 | 1500 | 1 | 25 | 1200 |
| L 58 W/930 | 4050300011363 | 58 | LUMILUX DE LUXE Warm White | 1 A | 3500 | 26 | 1500 | 1 | 25 | 1200 |

| Termék- megnevezés | EAN kód | W | | R _a | Im KVG | ROHR d [mm] | l [mm] | No. | | |
|---|---------------|----|----------------|----------------|-----------|----------------|-----------|-----|------|------|
| LUMILUX® DE LUXE BIOLUX®, G13 fejjel | | | | | | | | | | |
| L 18 W/965 | 4050300270807 | 18 | BIOLUX | 1 A | 1000 | 26 | 590 | 1 | 25 | 2500 |
| L 30 W/965 | 4050300302461 | 30 | BIOLUX | 1 A | 1600 | 26 | 895 | 1 | 25 | 1750 |
| L 36 W/965 | 4050300270821 | 36 | BIOLUX | 1 A | 2300 | 26 | 1200 | 1 | 25 | 1200 |
| L 58 W/965 | 4050300370613 | 58 | BIOLUX | 1 A | 3700 | 26 | 1500 | 1 | 25 | 1200 |
| NATURA DE LUXE, G13 fejjel | | | | | | | | | | |
| L 15 W/76 | 4050300018287 | 15 | NATURA DE LUXE | 500 | 26 | 438 | 1 | 25 | 3500 | |
| L 18 W/76 | 4050300010519 | 18 | NATURA DE LUXE | 750 | 26 | 590 | 1 | 25 | 2500 | |
| L 30 W/76 | 4050300010540 | 30 | NATURA DE LUXE | 1300 | 26 | 895 | 1 | 25 | 1750 | |
| L 36 W/76-1 | 4050300010557 | 36 | NATURA DE LUXE | 1600 | 26 | 970 | 1 | 25 | 1200 | |
| L 36 W/76 | 4050300010526 | 36 | NATURA DE LUXE | 1800 | 26 | 1200 | 1 | 25 | 1200 | |
| L 58 W/76 | 4050300010533 | 58 | NATURA DE LUXE | 2850 | 26 | 1500 | 1 | 25 | 1200 | |
| FLUORA® növények és akváriumok megvilágítására, G13 fejjel | | | | | | | | | | |
| L 15 W/77 | 4050300003214 | 15 | FLUORA | 400 | 26 | 438 | 1 | 25 | 3500 | |
| L 18 W/77 | 4050300004235 | 18 | FLUORA | 550 | 26 | 590 | 1 | 25 | 2500 | |
| L 30 W/77 | 4050300003238 | 30 | FLUORA | 1000 | 26 | 895 | 1 | 25 | 1750 | |
| L 36 W/77 | 4050300003184 | 36 | FLUORA | 1400 | 26 | 1200 | 1 | 25 | 1200 | |
| L 58 W/77 | 4050300004259 | 58 | FLUORA | 2250 | 26 | 1500 | 1 | 25 | 1200 | |

A fekete üvegburájú egyenes fénycsöveket lásd a „Lichtprogramm 2002/2003” katalógus 6.09. oldalán.
A QUICKTRONIC® elektronikus előtétet lásd az Elektronikus előtétet fejezetben.

* Csomagolási egység

Egyenes fénycsövek, 26 mm csőátmérővel

Színes, UV- és szilánkos törés ellen védett



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W



R_a

lm
KVG

ROHR
d [mm]

l
[mm]

No.



Színes fénycsövek, G13 fejjel

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------|----|-------|--|------|----|------|---|----|------|
| L 18 W/60 | 4050300024219 | 18 | piros | | 900 | 26 | 590 | 1 | 25 | 2500 |
| L 18 W/62 | 4050300443249 | 18 | sárga | | 900 | 26 | 590 | 1 | 30 | 2160 |
| L 18 W/66 | 4050300024226 | 18 | zöld | | 1800 | 26 | 590 | 1 | 25 | 2500 |
| L 18 W/67 | 4050300024233 | 18 | kék | | 400 | 26 | 590 | 1 | 25 | 2500 |
| L 30 W/67 | 4050300366920 | 30 | kék | | 600 | 26 | 895 | 1 | 25 | 1750 |
| L 36 W/60 | 4050300024240 | 36 | piros | | 2400 | 26 | 1200 | 1 | 25 | 1200 |
| L 36 W/62 | 4050300443263 | 36 | sárga | | 2100 | 26 | 1200 | 1 | 30 | 1350 |
| L 36 W/66 | 4050300024257 | 36 | zöld | | 4400 | 26 | 1200 | 1 | 25 | 1200 |
| L 36 W/67 | 4050300024264 | 36 | kék | | 900 | 26 | 1200 | 1 | 25 | 1200 |
| L 58 W/60 | 4050300024271 | 58 | piros | | 3800 | 26 | 1500 | 1 | 25 | 1200 |
| L 58 W/62 | 4050300443287 | 58 | sárga | | 3200 | 26 | 1500 | 1 | 30 | 1200 |
| L 58 W/66 | 4050300024288 | 58 | zöld | | 6700 | 26 | 1500 | 1 | 25 | 1200 |
| L 58 W/67 | 4050300024295 | 58 | kék | | 1600 | 26 | 1500 | 1 | 25 | 1200 |

A fekete üvegburájú egyenes fénycsöveket lásd a „Lichtprogramm 2002/2003” katalógus 6.09. oldalán.
A QUICKTRONIC® elektronikus előtétet lásd az Elektronikus előtétet fejezetben.

UV- és szilánkos törés ellen védett (zsugortömlővel)¹⁾ fénycsövek, G13 fejjel

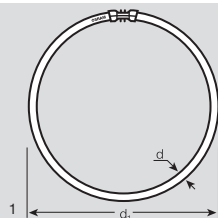
| | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------|----|-------------------------------|----|------|----|------|---|----|------|
| L 18 W/840 SPS | 4050300429717 | 18 | Lumilux Cool White | 1B | 1300 | 26 | 590 | 1 | 30 | 2160 |
| L 18 W/940 UVS | 4050300430119 | 18 | Lumilux De LUXE Cool White 1A | | 910 | 26 | 590 | 1 | 30 | 2160 |
| L 18 W/62 | 4050300443249 | 18 | sárga | | 900 | 26 | 590 | 1 | 30 | 2160 |
| L 36 W/840 SPS | 4050300429731 | 36 | Lumilux Cool White | 1B | 3150 | 26 | 1200 | 1 | 30 | 1350 |
| L 36 W/940 UVS | 4050300430133 | 36 | Lumilux De LUXE Cool White 1A | | 2150 | 26 | 1200 | 1 | 30 | 1350 |
| L 36 W/62 | 4050300443263 | 36 | sárga | | 2100 | 26 | 1200 | 1 | 30 | 1350 |
| L 58 W/840 SPS | 4050300430096 | 58 | Lumilux Cool White | 1B | 5050 | 26 | 1500 | 1 | 30 | 1200 |
| L 58 W/940 UVS | 4050300430157 | 58 | Lumilux De LUXE Cool White 1A | | 3450 | 26 | 1500 | 1 | 30 | 1200 |
| L 58 W/62 | 4050300443287 | 58 | sárga | | 3200 | 26 | 1500 | 1 | 30 | 1200 |



¹⁾ A fénycsövet 10 000 üzemóra után ki kell cserélni.

* Csomagolási egység

Körfénycsövek 16 mm valamint 29-30 mm-es csőátmérővel LUMILUX® FC® FLUORESCENT CIRCLINE



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W



Ra

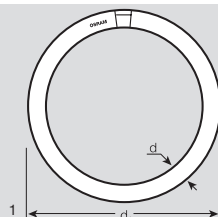
Im



LUMILUX®-FC® FLUORESCENT CIRCLINE körfénycső

csak elektronikus előtéttel (EVG) üzemeltethető, 2GX13 fejjel

| Termék- megnevezés | EAN kód | W | Color | Ra | Im | ROHR d [mm] | d1 [mm] | No. | Icon |
|-----------------------|---------------|----|--------------------|-----|------|----------------|------------|-----|------|
| FC 22 W/860 | 4050300528441 | 22 | LUMILUX Daylight | 1 B | 1710 | 16 | 225 | 1 | 12 |
| FC 22 W/840 | 4050300528465 | 22 | LUMILUX Cool White | 1 B | 1800 | 16 | 225 | 1 | 12 |
| FC 22 W/830 | 4050300528489 | 22 | LUMILUX Warm White | 1 B | 1800 | 16 | 225 | 1 | 12 |
| FC 22 W/827 | 4050300646237 | 22 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 1800 | 16 | 225 | 1 | 12 |
| FC 40 W/860 | 4050300528502 | 40 | LUMILUX Daylight | 1 B | 3000 | 16 | 300 | 1 | 12 |
| FC 40 W/840 | 4050300528526 | 40 | LUMILUX Cool White | 1 B | 3200 | 16 | 300 | 1 | 12 |
| FC 40 W/830 | 4050300528540 | 40 | LUMILUX Warm White | 1 B | 3200 | 16 | 300 | 1 | 12 |
| FC 40 W/827 | 4050300646251 | 40 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 3200 | 16 | 300 | 1 | 12 |
| FC 55 W/860 | 4050300528564 | 55 | LUMILUX Daylight | 1 B | 3800 | 16 | 300 | 1 | 12 |
| FC 55 W/840 | 4050300528588 | 55 | LUMILUX Cool White | 1 B | 4200 | 16 | 300 | 1 | 12 |
| FC 55 W/830 | 4050300528601 | 55 | LUMILUX Warm White | 1 B | 4200 | 16 | 300 | 1 | 12 |
| FC 55 W/827 | 4050300646275 | 55 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 4200 | 16 | 300 | 1 | 12 |



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W



Ra

Im
KVG



Körfénycső, G10q fejjel

LUMILUX® kivitel

| Termék- megnevezés | EAN kód | W | Color | Ra | Im KVG | ROHR d [mm] | d1 [mm] | No. | Icon |
|-----------------------|---------------|----|--------------------|-----|-----------|----------------|------------|-----|--------|
| L 22 W/840 C | 4050300365978 | 22 | LUMILUX Cool White | 1 B | 1350 | 29 | 216 | 1 | 12 720 |
| L 22 W/827 C | 4050300365992 | 22 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 1350 | 29 | 216 | 1 | 12 720 |
| L 32 W/840 C | 4050300018379 | 32 | LUMILUX Cool White | 1 B | 2050 | 30 | 307 | 1 | 12 336 |
| L 32 W/827 C | 4050300014821 | 32 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 2050 | 30 | 307 | 1 | 12 336 |
| L 40 W/840 C | 4050300014845 | 40 | LUMILUX Cool White | 1 B | 2900 | 30 | 409 | 1 | 12 216 |
| L 40 W/827 C | 4050300014838 | 40 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 2900 | 30 | 409 | 1 | 12 216 |

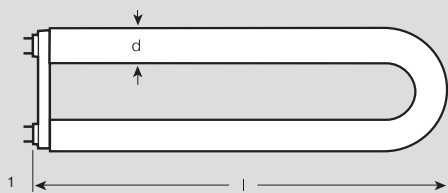
BASIC kivitel

| Termék- megnevezés | EAN kód | W | Color | Ra | Im KVG | ROHR d [mm] | d1 [mm] | No. | Icon |
|-----------------------|---------------|----|-----------------|-----|-----------|----------------|------------|-----|--------|
| L 22 W/25 C | 4050300011417 | 22 | Universal-White | 2 A | 1000 | 29 | 216 | 1 | 12 720 |
| L 32 W/25 C | 4050300003252 | 32 | Universal-White | 2 A | 1700 | 30 | 307 | 1 | 12 336 |
| L 32 W/30 C | 4050300005034 | 32 | Warm White | 3 | 2000 | 30 | 307 | 1 | 12 336 |
| L 40 W/25 C | 4050300003269 | 40 | Universal-White | 2 A | 2300 | 30 | 409 | 1 | 12 216 |
| L 40 W/30 C | 4050300005041 | 40 | Warm White | 3 | 2800 | 30 | 409 | 1 | 12 216 |

* Csomagolási egység

U alakú fénycső, 26 mm-es csőátmérővel

Egyenes fénycső, FM® FLUORESCENT MINIATURE (∅ 7 mm)



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W



R_a

lm
KVG



U alakú fénycső, 2G13 fejjel

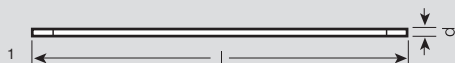
BASIC kivitel

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------|----|-----------------|-----|------|----|-----|---|----|------|
| L 18/25 U | 4050300530772 | 18 | Universal-White | 2 A | 950 | 26 | 304 | 1 | 24 | 1152 |
| L 36/25 U | 4050300530871 | 36 | Universal-White | 2 A | 2400 | 26 | 601 | 1 | 12 | 576 |
| L 36/30 U | 4050300530857 | 36 | Warm White | 3 | 2700 | 26 | 601 | 1 | 12 | 576 |
| L 58/25 U | 4050300531038 | 58 | Universal-White | 2 A | 3900 | 26 | 759 | 1 | 12 | 504 |
| L 58/30 U | 4050300531014 | 58 | Warm White | 3 | 4500 | 26 | 759 | 1 | 12 | 504 |

U alakú fénycső, rövidített változat (566 mm¹⁾), DIN 49 867/78 szerint 2G13 fejjel

LUMILUX® kivitel

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|----|--------------------|-----|--------------------|----|-----|---|----|-----|
| L 36 W/840 UK | 4050300530932 | 36 | LUMILUX Cool White | 1 B | 2800 ³⁾ | 26 | 566 | 1 | 12 | 576 |
| L 36 W/830 UK | 4050300530956 | 36 | LUMILUX Warm White | 1 B | 2800 ³⁾ | 26 | 566 | 1 | 12 | 576 |
| L 58 W/840 UK ²⁾ | 4050300606668 | 58 | LUMILUX Cool White | 1 B | 4300 ³⁾ | 26 | 566 | 1 | 12 | 576 |



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W



R_a

lm
EVG



FM® FLUORESCENT MINIATURE, W4,3 fejjel

csak elektronikus előtétellel (EVG) üzemeltethető

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------|----|------------|-----|-----|---|-------|---|----|-------|
| FM 6 W/760 | 4050300579931 | 6 | Daylight | 2 A | 310 | 7 | 218,5 | 1 | 20 | 24000 |
| FM 6 W/740 | 4050300579658 | 6 | Cool White | 2 A | 330 | 7 | 218,5 | 1 | 20 | 24000 |
| FM 6 W/730 | 4050300579917 | 6 | Warm White | 2 A | 330 | 7 | 218,5 | 1 | 20 | 24000 |
| FM 8 W/760 | 4050300579559 | 8 | Daylight | 2 A | 500 | 7 | 320,0 | 1 | 20 | 16000 |
| FM 8 W/740 | 4050300579672 | 8 | Cool White | 2 A | 540 | 7 | 320,0 | 1 | 20 | 16000 |
| FM 8 W/730 | 4050300579511 | 8 | Warm White | 2 A | 540 | 7 | 320,0 | 1 | 20 | 16000 |
| FM 11 W/760 | 4050300579979 | 11 | Daylight | 2 A | 680 | 7 | 421,6 | 1 | 20 | 12000 |
| FM 11 W/740 | 4050300579696 | 11 | Cool White | 2 A | 750 | 7 | 421,6 | 1 | 20 | 12000 |
| FM 11 W/730 | 4050300579955 | 11 | Warm White | 2 A | 750 | 7 | 421,6 | 1 | 20 | 12000 |
| FM 13 W/760 | 4050300579573 | 13 | Daylight | 2 A | 860 | 7 | 523,0 | 1 | 20 | 8000 |
| FM 13 W/740 | 4050300579719 | 13 | Cool White | 2 A | 930 | 7 | 523,0 | 1 | 20 | 8000 |
| FM 13 W/730 | 4050300579535 | 13 | Warm White | 2 A | 930 | 7 | 523,0 | 1 | 20 | 8000 |

1) L36W/...UK és L58W/...UK nem alkalmas a Rapidstart üzemre.

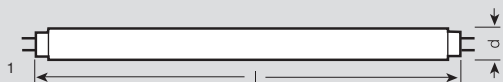
2) L58W/...UK 566 mm csak speciális előtétellel üzemeltethető.

3) A változtatás joga fenntartva.

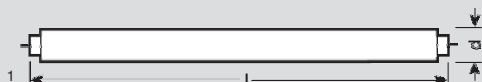
* Csomagolási egység

Egyenes fénycső, 38 mm-es csőátmérővel

Különleges bel- és kültéri alkalmazásokhoz



| Termék- megnevezés | EAN kód | W | | Ra | lm KVG | | | | | |
|--|---------------|----|-----------------|-----|-----------|----|------|---|----|------|
| S kivitelű fénycső¹⁾, G13 fejjel | | | | | | | | | | |
| BASIC kivitel | | | | | | | | | | |
| L 20 W/25 S | 4050300014678 | 20 | Universal-White | 2 A | 1050 | 38 | 590 | 1 | 25 | 1400 |
| L 20 W/20 S | 4050300014685 | 20 | Cool White | 2 B | 1150 | 38 | 590 | 1 | 25 | 1400 |
| L 20 W/30 S | 4050300014692 | 20 | Warm White | 3 | 1150 | 38 | 590 | 1 | 25 | 1400 |
| L 40 W/25 S | 4050300014586 | 40 | Universal-White | 2 A | 2500 | 38 | 1200 | 1 | 25 | 700 |
| L 40 W/20 S | 4050300014708 | 40 | Cool White | 2 B | 2800 | 38 | 1200 | 1 | 25 | 700 |
| L 40 W/30 S | 4050300014715 | 40 | Warm White | 3 | 2800 | 38 | 1200 | 1 | 25 | 700 |
| L 65 W/25 S | 4050300014722 | 65 | Universal-White | 2 A | 4000 | 38 | 1500 | 1 | 25 | 600 |
| L 65 W/20 S | 4050300014739 | 65 | Cool White | 2 B | 4400 | 38 | 1500 | 1 | 25 | 600 |
| L 65 W/30 S | 4050300014746 | 65 | Warm White | 3 | 4400 | 38 | 1500 | 1 | 25 | 600 |
| SA kivitelű fénycső, gyújtást segítő külső csikkal¹⁾, G13 fejjel | | | | | | | | | | |
| BASIC kivitel | | | | | | | | | | |
| L 40 W/20 SA | 4050300018331 | 40 | Cool White | 2 B | 2800 | 38 | 1200 | 1 | 25 | 700 |
| L 65 W/20 SA | 4050300018201 | 65 | Cool White | 2 B | 4400 | 38 | 1500 | 1 | 25 | 600 |



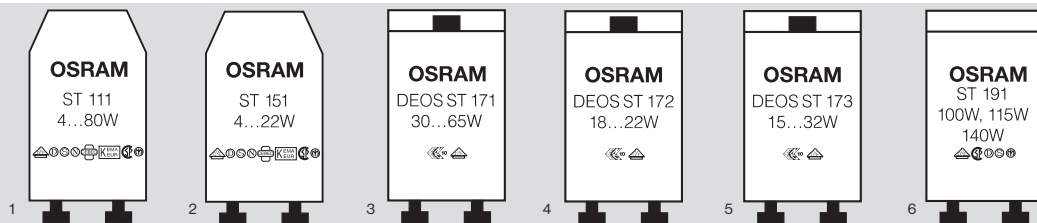
| Termék- megnevezés | EAN kód | W | | Ra | lm KVG | | | | | |
|--|---------------|----|------------|-----|-----------|----|--------|---|----|------|
| Fénycső robbanásbiztos és sűjtőlég ellen védett lámpatestekhez „növelt biztonságú” kivitelben | | | | | | | | | | |
| BASIC kivitel, Fa6 fejjel | | | | | | | | | | |
| L 20 W/20 X | 4050300014630 | 20 | Cool White | 2 B | 1000 | 38 | 574 | 1 | 25 | 1050 |
| L 40 W/20 X | 4050300014654 | 40 | Cool White | 2 B | 2500 | 38 | 1183,5 | 1 | 25 | 700 |
| L 65 W/20 X | 4050300014616 | 65 | Cool White | 2 B | 4800 | 38 | 1484 | 1 | 25 | 500 |



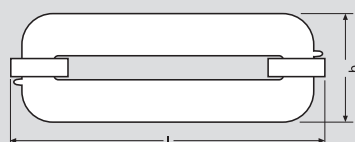
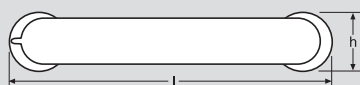
Nedves helyiségekben alkalmazott lámpatestek esetében, ahol megnövelt biztonságra van szükség, a két egycsapos Fa6 fejjel szerelt fénycsövek garantálják a minőséget.

¹⁾ Hosszabb szállítási idő lehetséges, amit rendeléskor figyelembe kell venni.
* Csomagolási egység

Gyűjtők OSRAM ENDURA® - az elektródanélküli, nagyteljesítményű fénycső



| Termék- megnevezés | EAN kód | fénycsövekhez | | | | | | | | | | OSRAM DULUX® L-hez | | | No. | * |
|---|---------------|-----------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|----|----|----|----|-----------------|--------------------|-----------------|---|-----|--------|
| | | 4 | 10 | 15 | 18 | 22 | 30 | 38 | 36 | 58 | 100 | 18 | 36 | | | |
| | | 6 | 13 | 16 | 20 | W | 32 | W | 40 | 65 | 80 | 115 | 24 | W | | |
| | | 8 | W | W | W | | W | | W | W | W | W | W | | | |
| Párhuzamosan kapcsolva a 230 V~ hálózatra | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ST 111 10ER | 4050300004679 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | X | | 1 | 10/200 |
| ST 111 50ER | 4050300012780 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | X | | 1 | 50/800 |
| ST 111 GRP | 4050300012773 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | X | | 1 | 1200 |
| ST 171 10ER | 4050300422817 | | | | | | | X | X | X | X ¹⁾ | | X | | 3 | 10/200 |
| ST 171 50ER | 4050300422831 | | | | | | | X | X | X | X ¹⁾ | | X | | 3 | 50/800 |
| ST 171 GRP | 4050300422855 | | | | | | | X | X | X | X ¹⁾ | | X | | 3 | 1200 |
| ST 173 10ER | 4050300400747 | | | X | X | X | X | | | | | | X | | 5 | 10/200 |
| ST 173 50ER | 4050300400761 | | | X | X | X | X | | | | | | X | | 5 | 50/800 |
| ST 173 GRP | 4050300400785 | | | X | X | X | X | | | | | | X | | 5 | 1200 |
| ST 191 50ER | 4050300012810 | | | | | | | | | | | X | | | 6 | 50/800 |
| Sorosan kapcsolva a 230 V~ hálózatra | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ST 151 10ER | 4050300004686 | X ²⁾ | | X ²⁾ | X ²⁾ | X ²⁾ | | | | | | | X ²⁾ | | 2 | 10/200 |
| ST 151 50ER | 4050300270203 | X ²⁾ | | X ²⁾ | X ²⁾ | X ²⁾ | | | | | | | X ²⁾ | | 2 | 50/800 |
| ST 151 GRP | 4050300012803 | X ²⁾ | | X ²⁾ | X ²⁾ | X ²⁾ | | | | | | | X ²⁾ | | 2 | 1200 |
| ST 172 10ER | 4050300308333 | | | | X ²⁾ | X ²⁾ | | | | | | | X ²⁾ | | 4 | 10/200 |
| ST 172 50ER | 4050300312316 | | | | X ²⁾ | X ²⁾ | | | | | | | X ²⁾ | | 4 | 50/800 |
| ST 172 GRP | 4050300308357 | | | | X ²⁾ | X ²⁾ | | | | | | | X ²⁾ | | 4 | 1200 |



| Termék- megnevezés | EAN kód | W | | R _a | Im | l [mm] | b [mm] | h [mm] | * |
|---|---------------|-----|--------------------|----------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| ENDURA® | | | | | | | | | |
| elektródanélküli, nagyteljesítményű fénycső | | | | | | | | | |
| ENDURA 100 W/830 | 4050300527772 | 100 | LUMILUX Warm White | ≥80 | 8000 ³⁾ | 313 | 139 | 72 | 1 |
| ENDURA 100 W/840 | 4050300527765 | 100 | LUMILUX Cool White | ≥80 | 8000 ³⁾ | 313 | 139 | 72 | 1 |
| ENDURA 150 W/830 | 4050300175553 | 150 | LUMILUX Warm White | ≥80 | 12000 ⁴⁾ | 414 | 139 | 72 | 1 |
| ENDURA 150 W/840 | 4050300175546 | 150 | LUMILUX Cool White | ≥80 | 12000 ⁴⁾ | 414 | 139 | 72 | 1 |

A QUICKTRONIC® ENDURA elektronikus előtétetek lásd az Elektronikus előtétetek fejezetben.

1) Az L 65 W/...UK 570 mm és L 80 W/... kivételével
2) 110/127 V-os párhuzamos kapcsolásban is

3) S QT ENDURA 100/220-240 S.
4) S QT ENDURA 100-150/220-240 ...
* Csomagolási egység